

การปรับปรุงการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชู



นายภาคภูมิ รุ่งชวาลนนท์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2553

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

IMPROVEMENT OF TISSUE PAPER CONVERSION PLANNING

Mr.Pakpoom Rungchawalnon

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Engineering Program in Industrial Engineering

Department of Industrial Engineering

Faculty of Engineering

Chulalongkorn University

Academic Year 2010

Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การปรับปรุงการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชู

โดย

นายภาคภูมิ รุ่งชวาลนนท์


สาขาวิชา

วิศวกรรมอุตสาหกรรม


อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

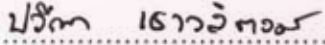
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา เชาวลิตวงศ์


คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท


  
..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม เลิศนირังวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ เรียวเดชะ)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา เชาวลิตวงศ์)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี ธรรมภรณ์พิลาศ)

  
..... กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญวา ธรรมพิทักษ์กุล)

ภาคภูมิ รุ่งชวาลนนท์ : การปรับปรุงการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชู.  
(IMPROVEMENT OF TISSUE PAPER CONVERSION PLANNING) อ. ที่ปรึกษา  
วิทยานิพนธ์หลัก : ผศ.ดร. ปวีณา เชาวลิทวงศ์, 158หน้า.

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงการวางแผนการผลิตสำหรับกระบวนการแปรรูปกระดาษทิชชูที่เป็นการผลิตแบบ Make-to-Stock ซึ่งแผนการผลิตจะต้องถูกกำหนดให้เหมาะสมกับความต้องการที่จะเกิดขึ้นในอนาคตในปัจจุบันผู้วางแผนการผลิตยังไม่มีเครื่องมือหรือเกณฑ์ในการตัดสินใจด้านปริมาณการผลิตสินค้าสำเร็จรูปและระดับสินค้าคงคลัง

งานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นในการพัฒนาวิธีการในการวางแผนการแปรรูปกระดาษด้วยการประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลัง  $(r, Q)$  ในการกำหนดพารามิเตอร์เพื่อช่วยในกระบวนการตัดสินใจ จากนั้นพัฒนาวิธีการในการวางแผนการผลิตด้วยพารามิเตอร์ที่กำหนดขึ้น และบริหารกระบวนการจัดหาวัตถุดิบด้วยแนวคิด base stock

โดยวิธีการที่นำเสนอถูกทดสอบด้วยข้อมูลความต้องการจริงในช่วงเดือน เมษายน 2553 ถึง มิถุนายน 2553 พบว่ากระบวนการที่นำเสนอสามารถช่วยลดระดับการจัดเก็บสินค้าคงคลังเฉลี่ยลงได้ 11% โดยที่จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 40% และสามารถลดค่าปรับกรณีสินค้าขาดส่งลงได้ 98% ซึ่งจากปัจจัยเหล่านี้ ส่งผลให้ต้นทุนทางด้านสินค้าคงคลังลดลงถึง 55% และมีระดับการให้บริการลูกค้าที่ดีขึ้น ดังนั้นวิธีการที่นำเสนอจึงสามารถใช้ในการปรับปรุงการจัดตารางการแปรรูปสำหรับสายการผลิตกรณีศึกษาได้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ...วิศวกรรมอุตสาหการ...  
สาขาวิชา ...วิศวกรรมอุตสาหการ...  
ปีการศึกษา....2553.....

ลายมือชื่อ..... ปภาณี 301mb.....  
ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก...ปวีณา เชาวลิทวงศ์.....

# # 5271440721 : MAJOR MAJOR INDUSTRIAL ENGINEERING

KEYWORDS : INVENTORY CONTROL / PRODUCTION PLANNING / PRODUCTION SCHEDULING

PAKPOOM RUNGCHAWALNON : IMPROVEMENT OF TISSUE PAPER CONVERSION PLANNING. ADVISOR : ASST.PROF.PAVEENA CHAOVALITWONGSE, Ph.D. , 158 pp.

This research aims to improve the production planning of tissue paper conversion process under make-to-stock production concept. When the production plan is made, the production lot size should be appropriately decided to match with future demand. Currently, the production planner does not have any tools or criteria to appropriately decide the level of finished goods production and stock level.

This research focuses on developing the conversion planning method by applying of the  $(r,Q)$  inventory model in order to set parameters used in the decision making process, then developing a planning method to work with the parameters, and managing raw material sourcing process by base stock concept.

The proposed method was tested on actual sales data during April 2010 to June 2010. The result showed that the proposed method was able to help reducing average inventory levels by 11%, saving the machine setup time by 40%, and reducing undelivered goods penalty by 98%. All these factors reflect in decreasing inventory costs by 55% and improving the delivery service level. Therefore, this proposed method can be used to improve conversion scheduling as a case study of the production line.

Department : Industrial Engineering

Student's Signature 

Field of Study : Industrial Engineering

Advisor's Signature 

Academic Year : 2010

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดีจากความช่วยเหลือของ ผู้ช่วย  
ศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา เชาวลิตวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ เสนอแนะ  
แนวทางและสนับสนุนการทำวิจัยตลอดจนให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.มานพ เรียวเดชะ ผศ.ดร.บุญวา ธรรมพิทักษ์กุล และผศ.  
ดร.วิภาวี ธรรมภรณ์พิลาศ สำหรับคำชี้แนะสำคัญในงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณณัฐพร โชคประสพพรย เจ้าหน้าที่และเพื่อนๆ  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสำหรับการช่วยเหลือ และให้กำลังใจ จึง  
ส่งผลให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโรงงานกรณีศึกษา.....	1
1.2 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	6
1.5 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย.....	7
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	9
1.7 โครงสร้างของวิทยานิพนธ์.....	10
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
2.1 การวางแผนการผลิต.....	11
2.2 การควบคุมวัสดุคงคลัง.....	12
2.3 ระบบการควบคุมวัสดุคงคลัง.....	16
2.4 การวัดประสิทธิภาพของการคงคลังโดยรวม.....	19
2.5 การวางแผนและการจัดตารางการผลิต.....	20
2.6 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21
บทที่ 3 แนวคิดในการวางแผนและจัดตารางการผลิต.....	25
3.1 การศึกษากระบวนการวางแผนปัจจุบัน.....	25
3.2 การวิเคราะห์การดำเนินงานของกระบวนการวางแผนปัจจุบัน.....	30
3.3 แนวคิดในการปรับปรุงวางแผนการแปรรูปกระดาษ.....	31
3.3.1 แนวคิดในการวางแผนการผลิตโดยประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลัง	

นโยบาย (r,Q).....	32
3.3.2 แนวคิดการออกแบบวิธีการในการวางแผนการผลิต .....	33
3.3.3 แนวคิดการออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ.....	34
3.4 สรุป.....	36
บทที่ 4 การปรับปรุงระบบการวางแผนการแปรรูปกระดาษ.....	37
4.1 การออกแบบกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษ.....	37
4.1.1 การคำนวณค่าจุดสั่งผลิต ( r ) และปริมาณการผลิตที่เหมาะสม ( Q )..	39
4.1.2 การออกแบบวิธีการในการวางแผนแปรรูป.....	42
4.1.3 การออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ.....	48
4.2 การทดสอบผล.....	50
4.2.1 การทดสอบการดำเนินงานของวิธีการวางแผนแปรรูป.....	50
4.2.2 การทดสอบผลวิธีการจัดหาวัตถุดิบ.....	53
4.2.3 การทดสอบความไว.....	56
4.3 การสรุปผล.....	63
บทที่ 5 การสรุปผลการวิจัย.....	64
5.1 การสรุปผลการวิจัย.....	64
5.2 ข้อจำกัดของงานวิจัย.....	66
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	66
รายการอ้างอิง.....	68
ภาคผนวก.....	70
ภาคผนวก ก.....	71
ภาคผนวก ข.....	89
ภาคผนวก ค.....	96
ภาคผนวก ง.....	149
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	158



## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังเดือน (ม.ค. – ธ.ค. 2552).....	4
ตารางที่ 1.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	7
ตารางที่ 3.1 ตารางวางแผนการแปรรูปบนโปรแกรม Excel.....	26
ตารางที่ 3.2 ตารางการแปรรูปกระดาษ.....	27
ตารางที่ 3.3 ระยะเวลานำของวัตถุดิบหลัก.....	29
ตารางที่ 3.4 ความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์ (ม.ค.-มี.ค. 2553).....	30
ตารางที่ 3.5 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการร่างพัสดุและค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ วัตถุดิบ.....	35
ตารางที่ 4.1 การดำเนินงานปรับปรุงระบบการวางแผนแปรรูปกระดาษ.....	38
ตารางที่ 4.2 ค่าระดับสั่งผลิตใหม่ ( r ) จำนวนการผลิต ( Q ) ที่เหมาะสม.....	42
ตารางที่ 4.3 ระดับสินค้าคงคลังประมาณการ.....	43
ตารางที่ 4.4 ตัวอย่างรายการแปรรูปที่ 1.....	44
ตารางที่ 4.5 ความต้องการกำลังการผลิตจากรายการแปรรูปที่ 1.....	44
ตารางที่ 4.6 งานที่ถูกกำหนดเป็นแผนการแปรรูปในกรณีกำลังการผลิตไม่พอ.....	45
ตารางที่ 4.7 ผลการทดลองเพื่อหาค่า N สำหรับการจัดตารางการผลิต.....	47
ตารางที่ 4.8 ปริมาณ Base Stock ของวัตถุดิบแต่ละรายการ.....	49
ตารางที่ 4.9 ขั้นตอนการทดสอบผลการดำเนินงาน.....	50
ตารางที่ 4.10 ผลการทดสอบเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานจริง.....	51
ตารางที่ 4.11 ตัวอย่างตัวแบบจำลองการจัดหาวัตถุดิบ.....	54
ตารางที่ 4.12 ระดับวัตถุดิบคงคลังเฉลี่ยและต้นทุนในการจัดเก็บวัตถุดิบคงคลังที่เกิดขึ้น	56
ตารางที่ 4.13 ปริมาณการผลิตขนาดประหยัดเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป	57
ตารางที่ 4.14 เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตเมื่อค่าใช้จ่ายในการ ปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป.....	57
ตารางที่ 4.15 การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้ง เปลี่ยนแปลงไป.....	58
ตารางที่ 4.16 เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการ ปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป.....	58

	หน้า
ตารางที่ 4.17 ปริมาณการผลิตขนาดประหยัดเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป.....	59
ตารางที่ 4.18 เปอร์เซนต์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป.....	60
ตารางที่ 4.19 การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป.....	60
ตารางที่ 4.20 เปอร์เซนต์การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป.....	60
ตารางที่ 4.21 การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเปลี่ยนแปลงไป.....	62
ตารางที่ 4.22 เปอร์เซนต์การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเปลี่ยนแปลงไป.....	62
ตารางที่ 5.1 ผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังจากกระบวนการปัจจุบัน (มกราคม ถึง ธันวาคม 2552).....	64
ตารางที่ 5.2 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างวิธีการที่นำเสนอและวิธีการปัจจุบัน.....	65
ตารางที่ 5.3 การเปรียบเทียบต้นทุนด้านสินค้าคงคลังของวิธีการที่นำเสนอและวิธีการที่ใช้อยู่ปัจจุบัน.....	66

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1 แผนผังแสดงกระบวนการผลิตกระดาษทิชชู.....	2
รูปที่ 3.1 ระยะเวลาในการวางแผนล่วงหน้า.....	28
รูปที่ 3.2 แผนผังการไหลของข้อมูลและพัสดุในกระบวนการวางแผนแปรรูปกระดาษ.....	30
รูปที่ 3.3 ปัญหา-สาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดเก็บสินค้าคงคลัง.....	31
รูปที่ 3.4 เปรียบเทียบแนวคิดในการวางแผนการแปรรูป.....	34
รูปที่ 4.1 ขั้นตอนการวางแผนการแปรรูป.....	46
รูปที่ 4.2 กราฟแสดงระดับสินค้าคงคลังเปรียบเทียบผลกับวิธีการวางแผนปัจจุบันสำหรับ สินค้า FGBE15130.....	52
รูปที่ 4.3 กราฟแสดงระดับสินค้าคงคลังเปรียบเทียบผลกับวิธีการวางแผนปัจจุบันสำหรับ สินค้า FGBE15706.....	53
รูปที่ 4.4 แสดงความเคลื่อนไหวของระดับวัตถุดิบคงคลัง.....	55

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของโรงงานกระดาษ

โรงงานกระดาษเป็นโรงงานผลิตกระดาษที่ผลิตกระดาษทั้งชนิดแบบม้วนและแบบแผ่นสำหรับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ โดยกระดาษที่ผลิตเป็นหนึ่งสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีกลุ่มลูกค้าหลักเป็นกลุ่มร้านค้าปลีกสมัยใหม่ ในกระบวนการดำเนินงานของอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค โดยธรรมชาติจะเป็นการผลิตเพื่อเก็บเป็นสินค้าคงคลังเพื่อรอการเปิดคำสั่งซื้อจากลูกค้า (Make-to-Stock)

กระดาษที่ผลิตเป็นกระดาษประเภทหนึ่งที่เกิดจากเยื่อกระดาษ โดยทั่วไปแบ่งออกได้เป็นหลายประเภทตามประโยชน์ใช้สอย ในสายการผลิตของการผลิตกระดาษจะอยู่ในรูปแบบหนึ่งสายการผลิตสามารถผลิตสินค้าได้หลายชนิด (Multi-Product Single Machine) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลาย

โดยการผลิตกระดาษจะมีกระบวนการผลิตดังนี้ เริ่มจากโรงงานจะทำการสั่งซื้อเยื่อกระดาษเข้ามา และผ่านกระบวนการผลิตกระดาษ จะได้ผลออกมาเป็นกระดาษม้วนขนาดใหญ่ จากนั้นจึงนำกระดาษม้วนขนาดใหญ่มาแปรรูปเป็นสินค้าสำเร็จรูปชนิดต่างๆ โดยมีรายละเอียดของกระบวนการผลิตดังนี้

#### การผลิตกระดาษ

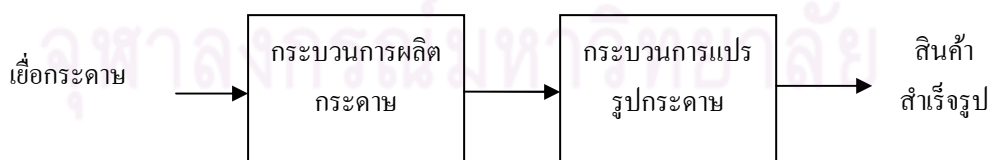
เมื่อนำเยื่อกระดาษผสมกับน้ำเป็นน้ำเยื่อแล้ว น้ำเยื่อจะถูกส่งเข้าสู่เครื่องจักรผลิตกระดาษเพื่อทำเป็นแผ่นกระดาษที่ยาวต่อเนื่องกัน โดยเครื่องจักรผลิตกระดาษที่ผลิตจะมีส่วนประกอบต่างๆ เพื่อทำหน้าที่หลัก 3 ประการ คือ

1. การแยกน้ำออก (draining) ทำหน้าที่เป็นตะแกรงรองรับน้ำเยื่อ น้ำจะลอดผ่านตะแกรงทำให้เยื่อก่อตัวเป็นแผ่นเปียก (wet sheet forming)
2. การกดน้ำออก (pressing) ทำหน้าที่กดหรือบีบน้ำออกจากแผ่นเปียก ทำให้เกิดการยึดติดแน่นระหว่างเส้นใยภายในกระดาษ (consolidation of wet)
3. การอบกระดาษ (drying) แผ่นกระดาษจะถูกอบให้แห้งเพื่อไล่น้ำออกจนกระดาษแห้งเหลือความชื้นประมาณร้อยละ 4-6 ส่วนประกอบหลักของเครื่องจักรผลิตกระดาษที่ผลิตได้แก่

- 3.1 ถังจ่ายเยื่อ (head box) ทำหน้าที่จ่ายน้ำเยื่อเข้าสู่ตะแกรงลวดเดินแผ่น
- 3.2 ส่วนตะแกรงลวดเดินแผ่น (wire section หรือ forming section) ทำหน้าที่สำคัญ 2 ประการ คือ การก่อตัวเป็นแผ่นกระดาษด้วยกระบวนการกรอง และการแยกน้ำออก (dewatering) แผ่นเปียกที่ออกจากส่วนนี้จะมีน้ำอยู่ร้อยละ 80
- 3.3 ส่วนกดกระดาษ (press section) ทำหน้าที่กดหรือบีบน้ำออกจากแผ่นเปียกทำให้เกิดการยึดติดแน่นภายในเนื้อกระดาษ กระดาษที่ออกจากส่วนนี้จะมีน้ำอยู่ประมาณร้อยละ 55-60 การเอาน้ำออกมากให้ได้มากกว่านี้ด้วยแรงกดไม่สามารถทำได้เพราะจะทำให้กระดาษขาด
- 3.4 ส่วนอบกระดาษ (drying section) ในส่วนนี้จะมีลูกอบให้ความร้อนกับกระดาษ ทำให้กระดาษแห้ง โดยกระดาษที่ออกมาจากส่วนนี้จะมีค่าความชื้นประมาณร้อยละ 4-6
- 3.5 ส่วนพับกระดาษเข้าม้วน ทำหน้าที่นำกระดาษเข้าม้วน

#### การแปรรูปกระดาษทิชชู

เป็นขั้นตอนการนำกระดาษม้วนใหญ่จากกระบวนการผลิตกระดาษไปแปรรูปเป็นแผ่นหรือม้วนกระดาษขนาดเล็ก โดยนำไปตัดขนาดให้ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ การแปรรูปเป็นแผ่นกระดาษจะเริ่มต้นด้วยการนำม้วนกระดาษ (roll) เข้าสู่เครื่องตัด ซึ่งจะตัดแบ่งกระดาษม้วนย่อย ม้วนกระดาษย่อยจะถูกส่งต่อเข้าสู่ชุดมิตตัด (log saw) ตัดกระดาษแต่ละม้วนย่อยให้เป็นท่อนที่มีขนาดตามต้องการ จนได้จำนวนที่ต้องการแล้วจึงส่งไปห่อ แต่ละห่อจะมีจำนวนแผ่นระบุไว้ อย่างแน่นอน จากนั้นจะทำการบรรจุลงหีบเพื่อรอขายให้กับลูกค้าต่อไป



รูปที่ 1.1 แผนผังแสดงกระบวนการผลิตกระดาษทิชชู

ในกระบวนการหลักของอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษทิชชูซึ่งประกอบด้วย กระบวนการผลิตและกระบวนการแปรรูปนั้นจะมีความมุ่งเน้นของการบริหารจัดการที่แตกต่างกัน

โดยในกระบวนการผลิตกระดาษจะเป็นกระบวนการแบบต่อเนื่องที่มีการเดินเครื่องจักรตลอดเวลา ซึ่งทำการผลิตลูกกระดาษมีขนาดใหญ่สำหรับรอกการนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เนื่องจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิตกระดาษมีขนาดใหญ่และมูลค่าสูง ในการบริหารจัดการ กระบวนการนี้จะมุ่งเน้นให้เครื่องจักรได้ทำงานตลอดเวลาเพื่อให้เกิดผลผลิตสูงสุด เพื่อให้ต้นทุน คงที่ของการผลิตที่ต่ำ ส่วนกระบวนการแปรรูปกระดาษนั้นเป็นการนำลูกกระดาษขนาดใหญ่จาก กระบวนการผลิตกระดาษมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปตามความต้องการของลูกค้า ใน กระบวนการแปรรูปนั้นการบริหารจัดการจะมุ่งเน้นให้มีการผลิตให้ตรงต่อความต้องการของลูกค้า เนื่องจากผลิตภัณฑ์กระดาษที่ซื้อมีอยู่ถูกแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแล้วจะใช้พื้นที่ในการ จัดเก็บมากเมื่อเทียบกับมูลค่าของผลิตภัณฑ์ และยังมีรายการสินค้าที่หลากหลาย ดังนั้นใน กระบวนการแปรรูปกระดาษจึงจำเป็นต้องมีการวางแผนการแปรรูปเพื่อกำหนดชนิดสินค้า ปริมาณการผลิต และช่วงเวลาในการผลิตให้เหมาะสม ให้เกิดประสิทธิภาพทั้งในเรื่องการบริหาร คลังสินค้าและการตอบสนองของความต้องการของลูกค้า

## 1.2 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในธุรกิจสินค้าอุปโภคบริโภค ลูกค้าหลักรายใหญ่จะเป็นกลุ่มร้านค้าปลีกสมัยใหม่ ซึ่งมีกระบวนการสั่งซื้อสินค้าผ่านระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทผู้ผลิตมีความ จำเป็นจะต้องเตรียมสินค้าสำเร็จรูปคงคลังให้พร้อมสำหรับรองรับคำสั่งซื้อของลูกค้า ดังนั้นใน ธุรกิจประเภทนี้ การบริหารสินค้าคงคลังให้มีปริมาณที่เหมาะสมจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญ

การดำเนินงานปัจจุบันของโรงงานตัวอย่าง พบว่าโรงงานประสบปัญหาด้านการ บริหารสินค้าคงคลัง คือการมีสินค้าบางรายการมากเกินความจำเป็นในขณะที่สินค้าบางรายการ ไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทั้งยังมีการปรับเปลี่ยนแผนการแปรรูปหลายครั้งในแต่ละสัปดาห์ เนื่องมาจากมีสินค้าไม่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า

ตารางที่ 1.1 ผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังเดือน (ม.ค. – ธ.ค. 2552)

ผลการดำเนินงานจริง (ม.ค. - ธ.ค. 2552)						
สินค้า	ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย		จำนวนครั้งที่ผลิต	ระดับการให้บริการ		
	วัน	หีบ		จำนวนขาดส่ง	ยอดขายรวม	%ระดับการให้บริการ
FGSB14024	14.7	2,645	38	886	65,520	98.65%
FGBE15108	13.8	16,526	48	2,465	437,025	99.44%
FGBE15130	14.2	7,993	51	987	205,395	99.52%
FGBE15706	17.9	349	23	168	7,145	97.65%
FGSB40224	13.1	507	31	980	14,146	93.07%
FG042218	17.3	1,369	35	789	28,891	97.27%
FGMA42271	20.8	425	17	309	7,455	95.86%
FG5488600	10.3	640	24	1,245	22,760	94.53%
FGPL40010	32.1	783	28	17	8,904	99.81%
FGPL40030	16.2	750	31	641	16,926	96.21%
AVG.	17.0	3,199	32.6	849	19,200	
Total		31,986	326	8,486	814,166	98.96%

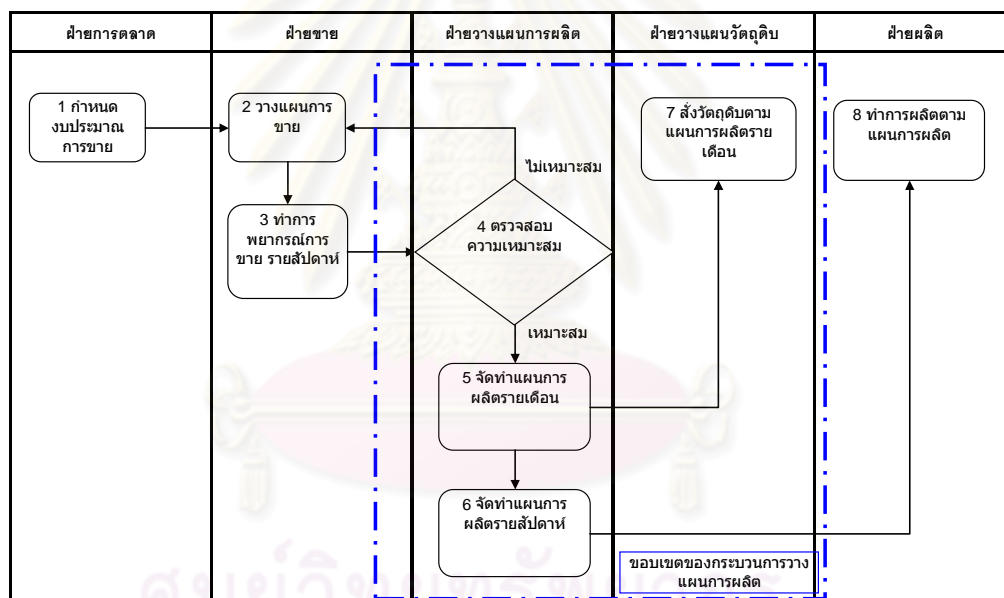
จากตารางที่ 1.1 จะเห็นได้ว่าปริมาณสินค้าคงคลังแต่ละรายการมีปริมาณที่แตกต่างกัน บางรายการเช่น FGPL40010 มีปริมาณสินค้าคงคลังสูงถึง 32.1 วันขาย ในขณะที่บางรายการเช่น FGSB40224 มีปริมาณสินค้าคงคลัง เท่ากับ 13.1 วันขาย แต่มีระดับการให้บริการลูกค้าเพียง 93.07% ซึ่งในการจัดเก็บสินค้าคงคลังที่มากเกินไปทำให้เกิดค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ ส่งผลให้ผลตอบแทนการลงทุนต่ำ ในทางกลับกันการจัดเก็บสินค้าที่น้อยเกินไปทำให้ขาดส่งสินค้าก็ส่งผลให้มีความเสี่ยงในกรณีที่บริษัทจะสูญเสียลูกค้าให้กับตราสินค้าคู่แข่ง โดย มีผู้ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมของผู้บริโภค พบว่าเมื่อสินค้าอุปโภคบริโภคที่ต้องการไม่มีที่หน้าร้าน พฤติกรรมของผู้บริโภคจะมีการตอบสนองใน 2 อันดับแรกคือ การไปซื้อสินค้าแบบเดิมนี่หือเดิมจากร้านอื่น คิดเป็น 31% และการไปซื้อสินค้าตราสินค้าอื่นทดแทน คิดเป็น 26% นอกจากนี้ ยังมีได้ศึกษาถึงแนวโน้มของอุตสาหกรรมค้าปลีกตั้งแต่ปี พ.ศ.2523-2536 ร้านค้าปลีกได้มีการเพิ่มขึ้นของรายการสินค้าถึง 96% แต่มีการเพิ่มพื้นที่จัดเก็บเพียง 50% ซึ่งส่งผลให้มีการจัดเก็บสินค้าแต่ละรายการในจำนวนที่จำกัดยิ่งขึ้น ดังนั้นเมื่อเกิดการว่างพัสดุจากผู้ผลิต ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะถูกส่งไปถึงผู้บริโภครวดเร็วขึ้น โดยสรุป การมีระดับสินค้าคงคลังที่ไม่เหมาะสมจะส่งผลต่อค่าใช้จ่ายขององค์กร ดังนี้

1. ในกรณีที่มีสินค้าคงคลังมากเกินไป จะทำให้เกิดค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา และค่าใช้จ่ายในการหาเงินทุนหมุนเวียน

2. ในกรณีที่มีสินค้าคงคลังน้อยเกินไป จะทำให้มีสินค้าไม่เพียงพอต่อการขาย ซึ่งในกรณีที่ไม่มีสินค้าส่งให้กับลูกค้าครบตามจำนวน ทางโรงงานมีโอกาสที่จะเสียลูกค้าให้กับตราสินค้าของคู่แข่ง และต้องจ่ายค่าปรับให้กับลูกค้า

ด้วยเหตุนี้ทางโรงงานจึงจำเป็นต้องทำการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อลดค่าใช้จ่าย เพิ่มความน่าเชื่อถือให้แก่บริษัท และเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า

จากปัญหาระดับสินค้าคงคลังบางรายการมีมากเกินไป บางรายการมีน้อยจนไม่เพียงพอต่อการขาย จึงทำการศึกษาถึงกระบวนการในการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชูซึ่งในงานวิจัยนี้จะใช้คำว่ากระบวนการวางแผนการแปรรูป อันเป็นกระบวนการหลักที่กำหนดลักษณะและแนวทางในการจัดเก็บสินค้าคงคลัง โดยกระบวนการวางแผนการแปรรูปในปัจจุบันสามารถแสดงได้ในรูปที่ 1.2



รูปที่ 1.2 กระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชู

คำอธิบายกระบวนการในรูปที่ 1.2

1. ฝ่ายการตลาดทำการกำหนดงบประมาณในการขาย และส่งให้กับฝ่ายขาย
2. ฝ่ายขายนำข้อมูลที่ได้รับมาวางแผนการขาย และจัดทำข้อมูลการพยากรณ์การขายให้กับฝ่ายวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชู



3. ฝ่ายวางแผนการผลิตรับข้อมูลพยากรณ์การขายและทำการตรวจสอบความเหมาะสมในด้านของกำลังการผลิต ในกรณีที่ ไม่เหมาะสม จะส่งข้อมูลกลับให้ทางฝ่ายขายทบทวนแผนการขาย ในกรณีที่ เหมาะสม จะนำข้อมูลการพยากรณ์มาทำการวางแผนการแปรรูปกระดาศษททชช ในกาวางแผนการแปรรูปจะถูวางแผนล่วงหน้าเป็นรายเดือนเพื่อใช้ในการสั่งวัตถุดิบ และในแต่ละสัปดาห์จะนำแผนรายเดือนมาจัดทำเป็นรายสัปดาห์เพื่อส่งให้กับฝ่ายแปรรูปเพื่อทำการแปรรูปเป็นสินค้าสำเร็จรูปตามแผนที่กำหนดไว้

จากข้อมูลข้างต้น จะเห็นได้ว่ากระบวนการวางแผนการแปรรูปเป็นกระบวนการหลักที่ก่อให้เกิดสินค้าคงคลัง ดังนั้นการจะบริหารสินค้าคงคลังให้เหมาะสม จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาและปรับปรุงวิธีการที่ใช้ในการวางแผนและเกณฑ์ต่างๆที่ใช้ในการวางแผนการแปรรูปโดยละเอียด

### 1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อปรับปรุงระบบการวางแผนการแปรรูปที่เหมาะสมกับกระบวนการแปรรูปกระดาศษททชชกรณีศึกษา

### 1.4 ขอบเขตของการวิจัย

1. ระบบการวางแผนการแปรรูป หมายถึงระบบในการตัดสินใจเพื่อกำหนดปริมาณการผลิตช่วงเวลาในการผลิต ของสินค้าแต่ละรายการ ซึ่งประกอบด้วยเกณฑ์ในการตัดสินใจขณะวางแผนการแปรรูป แนวทางการบริหารจัดการวัตถุดิบ ลำดับขั้นตอนดำเนินงานในกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาศษททชช โดยมีปัจจัยนำเข้าคือระดับสินค้าคงคลัง ระดับวัตถุดิบคงคลัง ข้อมูลปริมาณการใช้วัตถุดิบ และข้อมูลการขายในอดีต ส่วนผลลัพธ์คือตารางการผลิตที่มีการระบุถึงจำนวนและช่วงเวลาในการผลิตสินค้าแต่ละรายการ

2. ปรับปรุงระบบการวางแผนการแปรรูปสำหรับสายการผลิตกรณีศึกษาให้สามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้ดีขึ้นกว่าระบบปัจจุบัน โดยระบบการวางแผนการแปรรูปจะประกอบด้วยเกณฑ์ในการตัดสินใจขณะวางแผนการแปรรูป แนวทางการบริหารจัดการวัตถุดิบ ลำดับขั้นตอนดำเนินงานในกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาศษททชช

3. การวัดสมรรถนะของระบบการวางแผนจะมีตัวชี้วัดหลักคือ ระดับสินค้าคงคลัง อัตราค่าปรับที่เกิดจากการขาดส่งสินค้า และระดับการให้บริการ

4. ระดับการให้บริการซึ่งในอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษที่ชุมชนนิยมใช้ Fill Rate เป็นดัชนีชี้วัดโดย Fill Rate คือเปอร์เซ็นต์ของความต้องการของลูกค้าที่ถูกตอบสนองด้วยสินค้าคงคลังที่ผู้ผลิตถือครองอยู่

5. ในระบบการวางแผนการแปรรูปไม่รวมถึงการกำหนดจำนวนการผลิตขั้นต่ำ เนื่องจากถูกกำหนดเป็นนโยบายของบริษัทกระดาษ

### 1.5 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนในการดำเนินงานจะถูกแบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอนหลัก คือ การศึกษากระบวนการปัจจุบัน การศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การสร้างแนวคิดในการวางแผนการแปรรูป การปรับปรุงกระบวนการวางแผนการแปรรูป และการสรุปผล โดยมีรายละเอียดในการทำงานดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน		วิธีการดำเนินงาน	ผลลัพธ์
1. การศึกษากระบวนการปัจจุบัน	- ศึกษากระบวนการวางแผนการแปรรูปปัจจุบัน	- ศึกษาข้อมูลกระบวนการทำงานของกระบวนการวางแผนการแปรรูปปัจจุบัน - เก็บข้อมูลการขาย การผลิต และผลการดำเนินงานปัจจุบัน	- ทราบถึงกระบวนการทำงานปัจจุบัน - ทราบถึงลักษณะของการขาย การผลิต และผลการดำเนินงานในปัจจุบัน
	- วิเคราะห์การดำเนินงานของกระบวนการวางแผนการแปรรูปปัจจุบัน	- วิเคราะห์กระบวนการวางแผนการแปรรูปปัจจุบัน - วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาที่เกิดจากกระบวนการวางแผนการแปรรูปปัจจุบัน	- ทราบถึงวิธีการในการทำงานของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการวางแผนแปรรูปกระดาษ - ทราบถึงสาเหตุของปัญหาอันเกิดจากกระบวนการทำงานปัจจุบัน เช่น เรื่องระยะเวลา และเรื่องการไม่มีเกณฑ์การตัดสินใจในการวางแผน

ขั้นตอนการดำเนินงาน		วิธีการดำเนินงาน	ผลลัพธ์
2. การศึกษาลงงานวิจัย บทความ และ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	- การศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการผลิต การควบคุมวัสดุคงคลัง และการจัดตารางการผลิต	- ทราบถึงแนวคิดพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการผลิต การควบคุมวัสดุคงคลัง และการจัดตารางการผลิต
	- การศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการผลิต การควบคุมวัสดุคงคลัง และการจัดตารางการผลิต	- ทราบถึงแนวทางในการนำแนวคิดของการวางแผนการผลิต การควบคุมวัสดุคงคลัง และการจัดตารางการผลิต ไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. สร้างแนวคิดในการปรับปรุงการวางแผนการแปรรูป	- หาแนวคิดในการสร้างเกณฑ์การตัดสินใจในด้านปริมาณและช่วงเวลาในการผลิต	- จำแนกแนวทางการแก้ปัญหาที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ จากทฤษฎีและงานวิจัยที่ผ่านมา - กำหนดแนวทางที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมของสายการผลิตกรณีศึกษามาสร้างเป็นแนวทางในการปรับปรุง	- เกณฑ์การตัดสินใจวางแผนการแปรรูปกระดาษที่ได้จากการประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) - แนวคิดในการลดระยะเวลาของการผลิตให้สอดคล้องกับระยะเวลานำในการสั่งซื้อของลูกค้า
	- หาแนวคิดในการกำหนดตารางการแปรรูปจากเกณฑ์ที่สร้างขึ้น	- เปรียบเทียบข้อแตกต่างของสมมติฐานระหว่างตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) และสายการผลิตกรณีศึกษา - กำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการกำหนดตารางการแปรรูปกระดาษ	- แนวคิดในการจัดตารางการแปรรูปกระดาษที่สอดคล้องกับเกณฑ์การตัดสินใจที่ออกแบบขึ้น
	- หาแนวคิดในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับกระบวนการวางแผนการแปรรูปที่ถูกรับปรุงใหม่	- ศึกษาข้อจำกัดที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินงานตามแนวคิดที่ออกแบบขึ้น - กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา	- ระบบการจัดหาวัตถุดิบที่สามารถรองรับกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษที่ออกแบบขึ้นได้
4. การปรับปรุงกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษ	- ออกแบบวิธีการวางแผนการแปรรูปกระดาษ	- การใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) มาสร้างเกณฑ์การตัดสินใจวางแผนการผลิต - ใช้ระเบียบวิธีการ Base Stock ในการจัดหาวัตถุดิบ - ออกแบบแนวทางในการจัดตารางการผลิต - ทดสอบผลการดำเนินงานโดยใช้การทำตัวแบบจำลองที่สร้างขึ้นจากโปรแกรม Excel สำหรับวิธีการใหม่	- เกณฑ์การตัดสินใจในการวางแผนการผลิต ที่ประกอบด้วยปริมาณการผลิต และระดับสั่งผลิตใหม่ - วิธีการวางแผนการแปรรูปกระดาษที่มีความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า - วิธีการดำเนินงานในการจัดหาวัตถุดิบ
5. สรุปงานวิจัย	- สรุปผลงานวิจัย อภิปรายข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่างๆ	- จัดทำรายงานการวิจัยและนำเสนอ	- รายงานการวิจัย

## 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

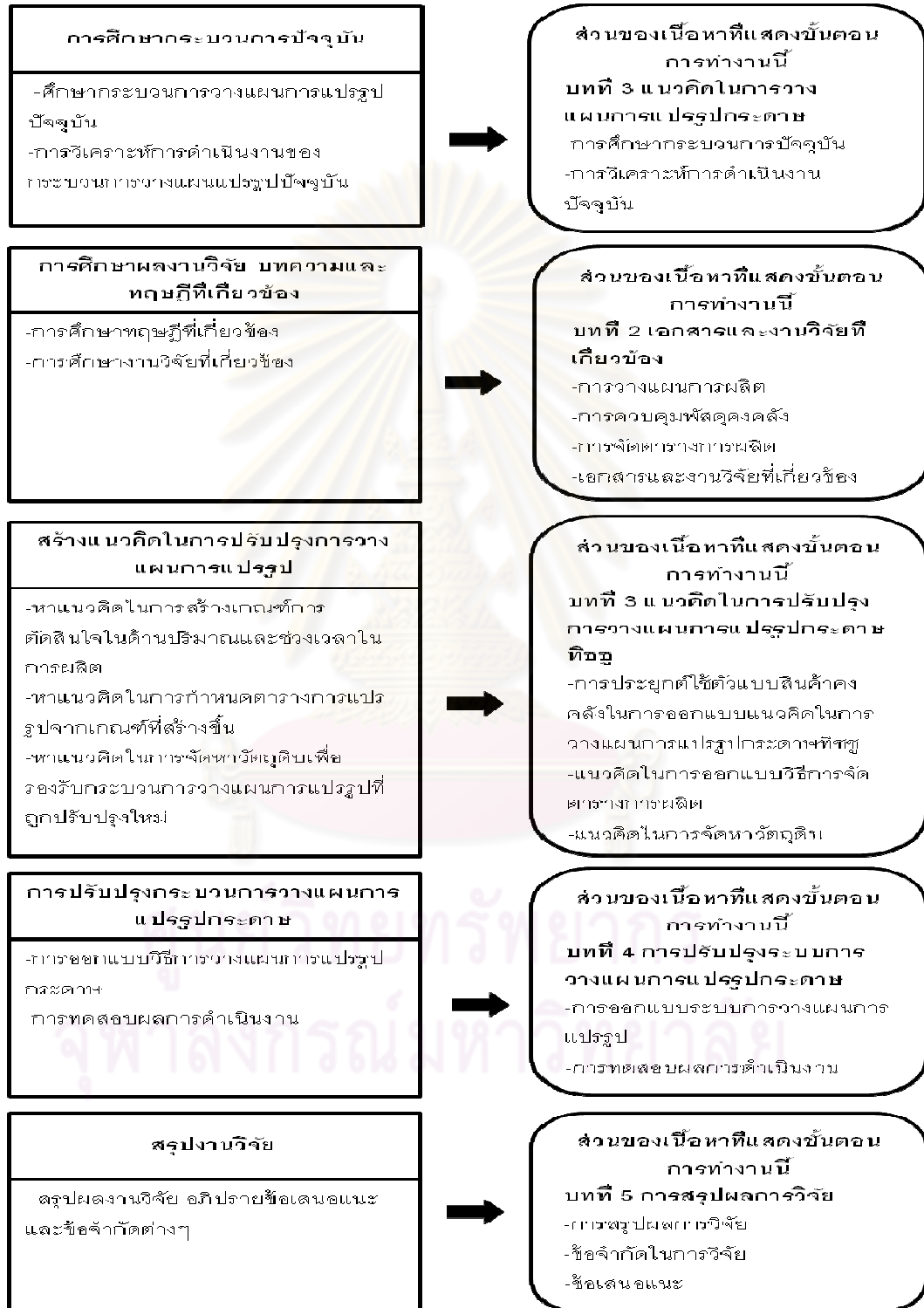
1. การออกแบบปรับปรุงระบบการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชูจะช่วยให้การบริหารสินค้าคงคลังมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. การออกแบบเกณฑ์การตัดสินใจขณะการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชูที่ชัดเจน ช่วยให้มีมาตรฐานในการวางแผนการแปรรูปมากขึ้น ไม่ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ของผู้วางแผนซึ่งมีโอกาสผิดพลาดได้



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 1.7 โครงสร้างของวิทยานิพนธ์

ในหัวข้อนี้จะบอกถึงสิ่งที่จะนำเสนอในแต่ละขั้นตอนการทำงาน เพื่อแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดที่ประกอบอยู่ในเนื้อหาแต่ละบท



รูปที่ 1.3 เนื้อหาที่ประกอบแต่ละขั้นตอนการทำงาน

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 การวางแผนการผลิต (Production planning)

การวางแผนการผลิต หมายถึง การจัดวางแผนในหน่วยงานต่างๆ เครื่องมือ เครื่องจักร และระบบวิธีในการผลิต เพื่อทำการผลิตสินค้าหรือการบริการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงค่าใช้จ่าย ระยะเวลา และความสะดวกเป็นพื้นฐาน

##### ชนิดของการวางแผนการผลิต

ระบบการวางแผนและควบคุมการผลิตที่นำมาใช้กับธุรกิจหรือบริษัท มักจะขึ้นอยู่กับลักษณะของการผลิต ซึ่งแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด คือ การผลิตแบบทำตามสั่ง (Produce to order) และการผลิตเพื่อสต็อก (Produce to stock)

(1) การผลิตแบบทำตามสั่ง (Produce to order) : ผู้จัดการฝ่ายผลิตจะรอจนกระทั่งได้รับใบสั่งซื้อจากลูกค้ามาอยู่ในมือก่อนการตัดสินใจทำการผลิตผลิตภัณฑ์จึงจะเริ่มต้นขึ้น การที่บริษัทเลือกนโยบายสินค้าสำเร็จรูปคงคลังแบบผลิตตามสั่ง เนื่องจากผลิตภัณฑ์มักจะมีหลากหลาย และปริมาณการสั่งผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดก็ไม่มาก นอกจากนั้นใบสั่งผลิตภัณฑ์ของลูกค้ารายใหม่อาจจะไม่เหมือนเดิมทำให้ไม่คุ้มที่จะผลิตผลิตภัณฑ์เก็บไว้ในคลัง แต่ถ้าจำเป็นต้องผลิตเก็บเป็นสต็อกไว้ก็จะเก็บจำนวนไม่มาก และต้นทุนของการเก็บนั้นต้องไม่แพงมากนัก ลักษณะของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่จะไม่ค่อยมีมาตรฐานขึ้นอยู่กับคำสั่งหรือการออกแบบของลูกค้า อย่างไรก็ตาม ในสภาพแวดล้อมทางการตลาดของบริษัทที่เลือกนโยบายสินค้าสำเร็จรูปคงคลังแบบผลิตตามสั่ง คำมั่นสัญญาเกี่ยวกับกำหนดการส่งมอบสินค้าจะมีความสำคัญมาก จะต้องตรงเวลาและเชื่อถือได้ ไม่เร็วหรือช้าเกินไป ผู้วางแผนการผลิตจึงต้องเอาใจใส่ในการวางแผนโดยยึดเอากำหนดส่งมอบของลูกค้าเป็นเป้าหมายสำคัญ และคอยควบคุมติดตามการผลิตให้เป็นไปตามข้อตกลงที่ได้ตกลงกันไว้ ทั้งปริมาณ คุณภาพ และเวลาส่งมอบ ความผิดพลาดในการส่งมอบที่เกิดขึ้นบ่อยๆ อาจจะทำให้ลูกค้าสูญเสียความเชื่อถือ และส่งผลให้สูญเสียลูกค้าไปให้กับคู่แข่งได้

(2) การผลิตเพื่อสต็อก (Produce to stock) ผลิตภัณฑ์จะถูกทำการผลิตไปก่อนล่วงหน้า และเก็บไว้ในคลังสินค้า หลังจากนั้นเมื่อได้รับใบสั่งผลิตภัณฑ์จากลูกค้า ผลิตภัณฑ์ก็จะถูกจัดส่งให้กับลูกค้าโดยทันทีจากคลังสินค้า โดยทั่วไปของบริษัทที่เลือกวางกลยุทธ์สินค้าสำเร็จรูปคงคลังแบบผลิตเพื่อสต็อก ลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิตจะเป็นแบบมาตรฐาน มีหลายบริษัทที่ทำ

การผลิตออกจำหน่ายในท้องตลาด ลูกค้าจะสามารถเลือกซื้อได้ง่าย ดังนั้นผู้วางแผนการผลิตจะต้องวางแผนผลิตผลิตภัณฑ์ทดแทนในคลังสินค้าเพื่อป้องกันการขาดของสินค้า เพราะอาจจะหมายถึงการสูญเสียลูกค้าหรือส่วนแบ่งตลาดไปให้กับคู่แข่ง แต่อย่างไรก็ตามผู้วางแผนการผลิตก็ต้องคอยควบคุมการผลิตอย่าให้ระดับของสินค้าคงคลังสูงเกินไป ดังนั้นภายใต้นโยบายดังกล่าวนี้จึงมักจะมีการกำหนดมาตรฐานระดับสินค้าคงคลังสูงสุดและต่ำสุดไว้ เพื่อเป็นแนวทางและเป้าหมายสำหรับการวางแผนและการควบคุมการผลิต ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเช่น น้ำมันพืช ผงซักฟอก เป็นต้น

### วัตถุประสงค์ของการวางแผนการผลิต

(1) เพื่อให้การผลิตสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ต้องการนั้นเกิดผลในด้านการประหยัด เช่น การลดต้นทุนการผลิต โดยพิจารณาถึงการจัดตารางการผลิตของกิจกรรม การใช้แรงงานและเครื่องจักรให้ได้ประโยชน์สูงสุด และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การกำหนดการดำเนินงานให้เป็นตามมาตรฐาน การลดการสูญเสียโดยการปรับปรุงคุณภาพของงาน

(2) เพื่อกำหนดวันเสร็จงานของงานให้ได้ใกล้เคียงที่สุด

(3) เพื่อกำหนดเวลาและลำดับงานให้การผลิตสำหรับหน่วยงานต่างๆ

(4) เพื่อให้มีวัสดุหรือส่วนประกอบต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในเวลาที่ต้องการ มีอย่างเพียงพอ และถูกต้อง

(5) เพื่อกำหนดปริมาณสินค้าที่ผลิตว่าจะขายหรือสำรองไว้จำนวนเท่าไร

(6) เพื่อเป็นการลดการสูญเสียอันเนื่องมาจากการผลิตให้น้อยที่สุด

(7) เพื่อหาทางป้องกันปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในระหว่างการผลิตโดยต้องรู้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะภาพของการผลิตให้รวดเร็ว ในแต่ละการสั่งผลิต เพื่อที่จะได้เผื่อเวลาไว้สำหรับการแก้ไขในกรณีที่มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้น

## 2.2 การควบคุมวัสดุคงคลัง (Inventory Control)

การควบคุมวัสดุคงคลังนับเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่ผู้บริหารจะต้องนำมาพิจารณาในการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้เพราะการมีวัสดุคงคลังนั้นจำเป็นต้องใช้เงินทุนซึ่งมีมูลค่าสูงในกลุ่มของสินทรัพย์หมุนเวียน ดังนั้น บริษัทจึงต้องเฝ้าติดตามดูระดับวัสดุคงคลังอยู่เสมอ และจัดหาให้มีเพียงพอต่อการผลิตหรือจัดจำหน่ายให้กับลูกค้า อย่างไรก็ตามการมีวัสดุคงคลังอยู่ในระดับที่ต่ำนั้นย่อมเป็นที่ต้องการของผู้บริหาร เพราะมีผลต่อค่าประกันเงินลงทุน การจัดเก็บผลตอบแทนจากการดำเนินงานวัสดุคงคลัง ในทางตรงกันข้าม ถ้ามีวัสดุคงคลังในระดับสูงจะมีผลทำให้ผลตอบแทนจากการลงทุนน้อยลง

## การตัดสินใจขั้นพื้นฐานวัสดุคงคลัง (Basic Inventory Decisions)

การพยายามลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operation Cost) ของธุรกิจให้ต่ำที่สุดโดยอาศัยหลักการด้านนโยบายวัสดุคงคลัง จะต้องพิจารณาหลักการ 2 ประการ ประการแรก ได้แก่ จำนวนที่จะต้องสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ประการที่สอง เมื่อใดจึงจะสั่งซื้อวัสดุจำนวนนี้ โดยแนวทางในการตัดสินใจเป็นไปได้ว่า การสั่งซื้อเป็นจำนวนมากเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อให้ต่ำที่สุด หรือสั่งซื้อครั้งละน้อยๆ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการคงคลังให้ต่ำสุด ทางที่จะเกิดประโยชน์สูงสุดนั้น จะไม่ได้เกิดจากการเลือกทางใดทางหนึ่ง แต่จะต้องเลือกระหว่าง 2 ทาง เพราะฉะนั้น เนื้อหาของการควบคุมวัสดุคงคลังภายใต้สภาวะการณ์ต่างๆ

ค่าใช้จ่ายวัสดุคงคลัง (Inventory Cost) สามารถสรุปได้เป็น 3 ประเภทใหญ่ คือ ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ (Ordering Cost) และค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (Carrying Cost) ซึ่งจะนำมาเทียบให้เท่ากัน ส่วนค่าใช้จ่ายประเภทที่สามเกิดจากการสูญเสียเนื่องจากไม่มีสินค้าเก็บไว้ในคลัง ซึ่งจำเป็นจะต้องมีการสั่งเพิ่มเติม (Back Order)

ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ (Ordering Cost หรือ Acquisition Cost) ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อจะรวมค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้าเพื่อนำมาเก็บคงคลังไว้ ค่าใช้จ่ายนี้จะเกิดขึ้นทุกครั้งที่มีการสั่งซื้อ โดยทั่วไปแล้วจะประกอบด้วย การออกใบสั่งซื้อ (Issue Purchase Order) การติดตามผล (Follow up) การรับสินค้า (Receive) การจัดเก็บคงคลังและค่าใช้จ่ายสำหรับตัวแทน (vender) ถ้าเป็นชิ้นส่วนที่บริษัทผลิตเอง ค่าใช้จ่ายนี้จะรวมถึงค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่อง (Set up) ด้วย

ค่าใช้จ่ายในการขาดสต็อก (Stock Out Cost) การขาดวัสดุในสต็อกก็เป็นการสูญเสียเงินเหมือนกัน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเรียกว่า ค่าใช้จ่ายในการขาดสต็อก ซึ่งจะมีความหมายอย่างใดอย่างหนึ่งจากที่เป็นไปได้ 2 ความหมาย กล่าวคือ เมื่อมีการขาดสต็อกเกิดขึ้นจะต้องมีการสั่งเพิ่มเติม โดยที่ลูกค้าเต็มใจที่จะรอคอย ในกรณีนี้ บริษัทจะเสียค่าใช้จ่ายในการติดตามงาน ค่าโทรศัพท์ และรวมไปถึงค่าความเสียหายที่เกิดจากการเสียชื่อเสียงซึ่งมีความยากในการกะประมาณเป็นตัวเงินได้อย่างแน่นอน ส่วนอีกความหมายหนึ่งได้แก่ การสูญเสียการขาย (Lost Sale) ซึ่งนับว่ามีผลเสียหายมาก แต่ก็ยากที่จะวัดเป็นตัวเงินได้เช่นกัน ในกรณีนี้ ลูกค้าที่สั่งซื้อสินค้าแล้วพบปัญหาสินค้าขาด อาจจะเปลี่ยนใจไปซื้อสินค้าจากที่อื่นแทน การสูญเสียประเภทนี้จะสูญเสียมากกว่าการสูญเสียกำไรจากการขายเสียอีก และยากที่จะคำนวณเป็นตัวเงินเช่นกัน



ดังนั้นจึงมีการกำหนดระดับบริการ (Service Level) ขึ้น เช่นบริษัทควรจรรู้ว่าการขาดสต็อกไม่ควรเกิน 2% ตลอดเวลา เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ (Carrying Cost) เกิดขึ้นเพราะธุรกิจตัดสินใจที่จะมีไว้ซึ่งวัสดุคงคลังเนื่องจากธุรกิจไม่สามารถดำเนินงานได้ถ้าปราศจากวัสดุที่ใช้ในกระบวนการผลิต ค่าใช้จ่ายนี้เป็นหนึ่งในค่าใช้จ่ายที่หาตัวเลขที่แน่นอนได้ยาก ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บโดยทั่วไปมักระบุเป็นรายปีและแสดงอยู่ในรูปแบบของเปอร์เซ็นต์ของค่าวัสดุคงคลังโดยเฉลี่ย (Average Inventory)

### นิยามของวัสดุคงคลังโดยเฉลี่ย (Concept of Average Inventory)

ก่อนที่จะปรับปรุงตัวแบบวัสดุคงคลังจำเป็นต้องตั้งสมมติฐานก่อน โดยกำหนดให้การสั่งซื้อ (Purchase) วัสดุสำหรับคงคลังเป็นชนิดเดียว (Single Item) โดยมีอุปสงค์ในอัตราคงที่ และผู้ที่ทำการตัดสินใจรู้ค่าล่วงหน้า เช่นเดียวกับช่วงเวลานำ (Lead Time) ซึ่งเป็นระหว่างที่ทำการสั่งจนถึงรับวัสดุเข้าคลัง ถึงแม้ว่าสมมติฐานเหล่านี้ยากที่จะเป็นไปได้ในปัญหาวัสดุคงคลังในธุรกิจจริงๆ แต่เราก็สามารถพัฒนาตัวแบบอย่างธรรมดานี้ได้ โดยการใส่ค่าตัวแปรต่างๆ (Factors) ที่เป็นจริงลงไป เช่น ถ้าให้  $Q$  เท่ากับปริมาณของการสั่งซื้อ (Order Size) และจะมีจำนวนคงคลังเท่ากับ  $Q$  เมื่อได้รับวัสดุ วัสดุนั้นจะค่อยๆถูกนำมาใช้และค่อยๆหมดไปจนเป็นศูนย์ และที่จุดนี้เองวัสดุที่ได้ทำการสั่งซื้อไว้จะถูกนำมาเติมเต็มอีกครั้ง (replenish) จึงสังเกตว่าจำนวนวัสดุคงคลังเฉลี่ยจะเท่ากับครึ่งหนึ่งของจำนวนการสั่งซื้อ ( $Q/2$ ) และการสั่งซื้อแต่ละครั้งจนได้รับวัสดุเข้าคลัง จะมีเวลาและการใช้ที่แน่นอนดังนั้นจึงไม่เกิดปัญหาการขาดสต็อกแต่อย่างใด

### การหาปริมาณการสั่งซื้ออย่างประหยัด (Economic Order Quantity: EOQ)

หลังจากที่มีการพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ การสั่งซื้อ และค่าเฉลี่ยคงคลังแล้ว สิ่งที่ต้องทำขั้นต่อไป คือการพัฒนาตัวแบบคงคลังในเทอมของปริมาณการสั่งซื้ออย่างประหยัด การจัดการกับตัวแบบนี้จะเผชิญกับค่าใช้จ่ายในลักษณะตรงกันข้าม (Opposing Cost) กล่าวคือ ถ้าขนาดล็อต (Lot) เพิ่มขึ้น ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บจะเพิ่มขึ้นตาม แต่ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อจะลดลง หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ถ้าขนาดของล็อตลดลง ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บจะลดลง แต่ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อจะเพิ่มขึ้น ปริมาณการสั่งซื้ออย่างประหยัด คือ ขนาดของการสั่งซื้อที่ทำให้ค่าใช้จ่ายรวมต่อปีของการจัดเก็บและการสั่งซื้อมีค่าต่ำสุด และจะสามารถสรุปได้ว่า

1. ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อจะแปรผกผันกับขนาดที่สั่ง

2. ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บวัสดุคงคลังจะแปรผกผันโดยตรงกับปริมาณของการสั่งซื้อ
3. ผลรวมของค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อและการจัดเก็บที่ทำให้ค่าใช้จ่ายรวมต่ำสุดคือจุดที่แสดงถึงค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเท่ากับค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ

ในการคำนวณหาขนาดของการคงคลังที่ทำให้มีค่าใช้จ่ายรวมต่ำสุดดังที่กล่าวมาแล้วนั้น ตัวแบบของการคงคลังจะต้องถูกกำหนดขึ้นให้อยู่ภายใต้สถานการณ์ที่แน่นอน โดยมีสมมติฐานดังนี้

1. ความต้องการต่อปีเป็นที่รู้แล้ว
2. ปริมาณสินค้าที่สั่งซื้อไปจะมาถึงพร้อมกันทั้งหมดในเวลาเดียวกัน
3. ค่าใช้จ่ายต่างๆที่กำหนดขึ้น จะมีค่าคงที่ตลอดช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในแผน
4. ช่วงเวลาที่เริ่มต้นการสั่งซื้อจนได้รับสินค้าคงคลังจะมีค่าเป็นศูนย์ ซึ่งก็หมายความว่า จะได้รับสินค้าทันทีที่สั่งซื้อ
5. ผลจากข้อ 1 ถึง 4 ทำให้การคงคลังสินค้าไม่เกิดการขาดสต็อก

จากนิยามของตัวแบบการสั่งซื้ออย่างประหยัดจุดที่ประหยัดสูงสุดในเทอมของค่าใช้จ่ายรวมคือจุดที่มีค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อเท่ากับค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ ดังนั้นในการหาค่าจะกำหนดให้ค่านิยามของค่าต่างๆ ดังนี้

$R$  = ปริมาณที่ต้องการรวมต่อปี ( $T = 1$  ปี)

$Q$  = ปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายรวมต่ำที่สุด

$T$  = ช่วงระยะเวลาที่กำหนดขึ้นเป็นนโยบาย

$C$  = ราคาต้นทุนต่อหน่วย

$I$  = ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ แสดงเป็นเปอร์เซ็นต์ของมูลค่าเฉลี่ยคงคลัง

$CI$  = ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บคงคลัง ต่อหน่วยต่อช่วงเวลา

$S$  = ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อต่อการสั่งหนึ่งครั้ง

$TC$  = ค่าใช้จ่ายรวมที่เกิดขึ้นจากค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อและการจัดเก็บ

ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บสามารถหาได้ดังนี้

$$\frac{Q}{2} \times C \times I$$

ค่าใช้จ่ายรวมในการสั่งซื้อสามารถหาได้ดังนี้

$$\frac{R}{Q} \times S$$

เมื่อเทียบค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บคงคลังกับค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อต่อไปจะได้

$$\frac{Q}{2} (CI) = \frac{R(S)}{Q}$$

$$Q = \sqrt{\frac{2RS}{CI}}$$

### 2.3 ระบบการควบคุมวัสดุคงคลัง (Inventory Control System)

จากตัวแบบการคงคลัง (Inventory Model) ที่พยายามแยกตัวแปรและพารามิเตอร์ออกมาเพื่อทำการศึกษาและทำความเข้าใจกับพฤติกรรมของการคงคลังภายใต้สถานการณ์ต่างๆ ซึ่งเริ่มต้นจากขั้นพื้นฐานถึงขั้นตัวแบบที่มีความซับซ้อนมากขึ้น ระบบการคงคลังมีจุดมุ่งหมายที่จะประยุกต์ใช้ตัวแบบต่างๆ ที่มีอยู่ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการคงคลังที่เกิดขึ้นในสถานการณ์จริง เทคนิคในการควบคุมการคงคลังที่นิยมใช้มี 2 ระบบดังต่อไปนี้

#### ระบบปริมาณการสั่งซื้อคงที่ (Fixed Order Size System)

การใช้ EOQ ในทางปฏิบัติแล้วจะเกิดปัญหา เนื่องจากมีข้อจำกัดของอุปสงค์ ซึ่งจะต้องมีค่าคงที่ แต่ในหัวข้อนี้เราจะตั้งข้อจำกัดให้มีความยืดหยุ่นได้ และมีอุปสงค์เป็นแบบเชิงสุ่ม ดังนั้นในหัวข้อนี้เราจะตั้งข้อกำหนดให้มีความยืดหยุ่นได้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในทางปฏิบัติ สำหรับการจัดการวัสดุคงคลังที่มีอุปสงค์เป็นแบบอิสระ ข้อกำหนดของ EOQ จะยังคงเหมือนเดิม นอกจากอุปสงค์และสต็อกเพื่อความปลอดภัยที่อาจจะเปลี่ยนแปลงได้ นอกจากนั้นในหัวข้อนี้เรา

จะกำหนดไว้ว่าระดับสต็อก (Stock Level) จะมีการทบทวนอย่างต่อเนื่อง สำหรับการสั่งซื้อด้วยปริมาณคงที่ จะแสดงตำแหน่งสต็อกไว้อย่างต่อเนื่อง เมื่อระดับสต็อกลดลงมาถึงจุดสั่ง (Reorder Point) ก็จะทำให้ทำการสั่งซื้อด้วยจำนวนคงที่ แต่ช่วงเวลาในการสั่งซื้ออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับธรรมชาติของอุปสงค์เชิงสุ่ม บางครั้งเราเรียกระบบปริมาณการสั่งซื้อคงที่ว่าระบบ Q (Q System)

ในการหาค่า Q ในขั้นแรกจะถูกเซตให้มีค่าเท่ากับค่า EOQ แต่สำหรับในตัวอย่างที่ยู้งยาก Q และจุดสั่งจะถูกหามาอย่างต่อเนื่อง ส่วนจุดสั่งจะมีค่าเป็นเท่าไรนั้นจะขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายในการขาดสต็อก หรือค่าความน่าจะเป็นในการขาดสต็อก ในเทอมที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในการจัดการวัสดุคงคลัง คือ ระดับให้บริการ (Service Level) ซึ่งเป็นเปอร์เซ็นต์การให้บริการต่อลูกค้าจากการคงคลัง ถ้าระดับให้บริการเป็น 100% แสดงว่ามีวัสดุคงคลังไว้เพียงพอที่จะบริการลูกค้า ดังนั้นเปอร์เซ็นต์การขาดสต็อกจะเท่ากับ 100 ลบด้วยระดับบริการ

จุดสั่งจะขึ้นอยู่กับความน่าจะเป็นของการแจกแจงอุปสงค์ในช่วงเวลานำ เมื่อเกิดการสั่งซื้อเกิดขึ้นวัสดุในระบบคงคลังจะมีโอกาสขาดสต็อกจนกว่าจะได้รับวัสดุจากการสั่งนั้น การจะกำหนดจุดสั่งจะสามารถหาได้ดังนี้

$$OP = D + SS$$

เมื่อ  $OP = \text{จุดสั่ง}$

$$D = \text{ค่าอุปสงค์เฉลี่ยในช่วงเวลานำ}$$

$$SS = \text{สต็อกเพื่อความปลอดภัย}$$

สต็อกเพื่อความปลอดภัยสามารถหาได้ดังนี้

$$SS = Z$$

เมื่อ  $Z = \text{แฟกเตอร์เพื่อความปลอดภัย}$

$$\sigma = \text{ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของอุปสงค์ในช่วงเวลานำ}$$

### ระบบช่วงเวลาการสั่งซื้อคงที่ (Fixed Order Interval System)

ในระบบช่วงเวลาการสั่งซื้อคงที่ ตำแหน่งสต็อกจะถูกทบทวนในช่วงเวลาที่แน่นอน เมื่อไหร่ก็ตามที่มีการทบทวนจะทำการเติมสต็อกให้ถึงระดับเป้าหมายการคงคลัง และมีปริมาณเพียงพอจนถึงการทบทวนครั้งถัดไปบวกกับช่วงเวลานำ ปริมาณการสั่งซื้อจะเปลี่ยนแปลงไปโดยขึ้นอยู่กับความต้องการ เพื่อที่จะทำให้ระดับสต็อกถึงเป้าหมาย ระบบช่วงเวลาสั่งซื้อคงที่อาจจะเรียกว่าระบบ P (P System)

ข้อกำหนดอย่างเป็นทางการสำหรับระบบ P คือ จะต้องมีการทบทวนระดับสต็อกในช่วงระยะเวลาที่แน่นอน และมีการสั่งเท่ากับจำนวนเป้าหมายคงคลังลบด้วยตำแหน่งสต็อกหลังการทบทวนแต่ละครั้ง ข้อแตกต่างของระบบ P กับระบบ Q ดังนี้

1. ระบบ P จะไม่มีจุดสั่งซื้อ แต่มีเป้าหมายการคงคลัง
2. ระบบ P ไม่มีปริมาณการสั่งซื้ออย่างประหยัด แต่มีการสั่งที่ผันแปร ซึ่งเป็นไปตามอุปสงค์
3. ระบบ P จะมีช่วงเวลาในการสั่งซื้อคงที่ ซึ่งแตกต่างจากระบบ Q ที่มีจำนวนการสั่งซื้ออย่างคงที่

ระบบ P จะเกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ 2 ตัว คือ P (ช่วงเวลาในการทบทวน) และ T (ระดับสินค้าคงคลังเป้าหมาย) จากการประมาณค่าสูงสุดของ P สามารถใช้สูตร EOQ ได้ ดังนั้น P จะเป็นช่วงเวลาในการสั่งซื้อที่เกี่ยวข้องกับ EOQ ดังนี้

$$P = \frac{Q}{R}$$

ซึ่งเมื่อแทนสูตรใน EOQ จะได้

$$P = \sqrt{\frac{2S}{CIR}}$$

การตั้งระดับเป้าหมายของการบริการที่เจาะจง ในกรณีนี้จะถูกกำหนดให้มีค่าสูงเพื่อตอบสนองความต้องการในช่วงเวลานำบวกเวลาช่วงเวลาที่ทบทวน ซึ่งช่วงเวลาที่ครอบคลุมนี้จำเป็นอย่างยิ่งเพราะจะไม่มีคำสั่งเติมสต็อกอีก จนกระทั่งการทบทวนครั้งต่อไป ดังนั้นการตั้ง

ระดับสินค้าคงคลังเป้าหมายจึงหาได้โดยนำอุปสงค์เฉลี่ยบวกกับระดับสต็อกเพื่อความปลอดภัย  
ดังนี้

$$T = D + SS$$

เมื่อ

$$T = \text{ระดับสินค้าคงคลังเป้าหมาย}$$

$$D = \text{อุปสงค์เฉลี่ยในช่วงเวลานำบวกเวลาช่วงเวลาทบทวน}$$

$$SS = \text{ระดับสต็อกเพื่อความปลอดภัย}$$

## 2.4 การวัดประสิทธิภาพของการคงคลังโดยรวม (Aggregate Inventory Measurement)

จะเกี่ยวข้องกับการคงคลังทุกระดับ โดยทั่วไป การวัดประสิทธิภาพการคงคลังจะ  
พิจารณาจากวิธีการต่างๆ ดังนี้

1. มูลค่าการคงคลังโดยรวม เป็นการลงทุนทั้งหมดของการคงคลัง จำนวนเงินลงทุนจะเป็น  
ตัวชี้ถึงทิศทางการลงทุนสูงสุด ซึ่งการวัดโดยใช้ผลรวมของมูลค่าการลงทุนเป็นวิธีการที่  
ง่าย แต่ไม่ได้ให้ความสนใจต่อสถานการณ์ที่เป็นแบบพลวัตและธุรกรรมทางการเงิน
2. อัตราส่วนของมูลค่าการคงคลังโดยรวมกับยอดขายรายปี เป็นอัตราส่วนระหว่างมูลค่าการ  
คงคลังกับยอดขายต่อปี อัตราส่วนนี้แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างค่าการคงคลังกับ  
ยอดขายที่เป็นแบบพลวัต คือพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการคงคลังกับการ  
ขายที่มีการเปลี่ยนแปลง
3. จำนวนวันที่รองรับการคงคลัง เป็นอัตราส่วนระหว่างการคงคลังทั้งหมดกับยอดขายต่อวัน  
แต่จำนวนวันที่รองรับการคงคลังนั้นโดยธรรมชาติแล้วจะเป็นพลวัต แต่อาจก่อให้เกิด  
ความสับสนถ้าไม่สามารถควบคุมต้นทุนการขายไว้ได้
4. จำนวนรอบการหมุนเวียนจากการลงทุนการคงคลัง เป็นการหาจำนวนรอบของการใช้หรือ  
ทดแทนวัสดุ ซึ่งเป็นอัตราส่วนระหว่างต้นทุนสินค้าที่ขายต่อปีกับค่าคงคลังเฉลี่ย ผลที่ได้  
คือจำนวนรอบของการหมุนเวียนของการลงทุนคงคลังในช่วงเวลาที่กำหนด โดยวิธีการนี้  
จะคำนึงถึงสถานการณ์ที่เป็นแบบพลวัต ดังนั้น อัตราส่วนที่ได้จึงมีความไวต่อการ  
เปลี่ยนแปลง

## 2.5 การวางแผนและการจัดตารางการผลิต (Production Planning and Master Scheduling)

การวางแผนโดยทั่วไป จะเกี่ยวข้องกับผลผลิต (output) จากการดำเนินการผลิต ซึ่งอาจวัดจากผลผลิตเดี่ยวๆ หรือกลุ่มของผลิตภัณฑ์ หน้าที่ของการวางแผนการผลิต จะเป็นการกำหนดจุดยุทธศาสตร์ในการผลิตต่อระดับอุปสงค์ ถ้าอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์มีความคงที่ การวางแผนสำหรับกิจกรรมต่างๆ ก็ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องเอาใจใส่มากนัก แต่ถ้ามีความผันแปรเกิดขึ้น การวางแผนการผลิตจะมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ในการวางแผนการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตเป็นไปตามความต้องการขององค์กรนั้น อาจใช้วิธีการเปลี่ยนแปลงขนาด และการควบคุมตัวแปรต่างๆ โดยวิธีที่ใช้ในการวางแผนการผลิตที่นิยมใช้มีดังนี้

1. วิธีแผนภูมิ (Charting Techniques) โดยทั่วไป มักใช้กับตัวแปร 2-3 ตัว กระบวนการที่เกิดขึ้นจะเป็นการลองผิดลองถูก หลังจากนั้นจึงทำการเลือกเอาข้อเสนอที่เห็นว่าเสียค่าใช้จ่ายต่ำสุดจากการทดสอบข้อเสนอต่างๆ
2. วิธีโปรแกรมเชิงเส้น (Linear Programming Techniques) ในเมื่อการวางแผนการผลิตเกี่ยวข้องกับการจัดแจก (Allocation) อุปทาน (Supply) ให้เป็นไปตามอุปสงค์ (Demand) ซึ่งเราสามารถจะนำโปรแกรมเชิงเส้นมาใช้ในการพัฒนาแผนการผลิตได้ โดยปกติแล้วโปรแกรมเชิงเส้นจะเกี่ยวข้องกับการจัดแจกทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดให้ เป็นไปตามความต้องการ และมีประสิทธิภาพสูงสุด
3. การตัดสินใจโดยใช้โปรแกรมเชิงเส้น (Linear Decision Rule : LDR) ประกอบด้วยฟังก์ชันค่าใช้จ่ายที่ตัวแปรมีค่ายกกำลังสอง (Quadratic) ซึ่งอาจจะมีเทอมที่มีค่ายกกำลังจำนวน 1-3 เทอม ค่าใช้จ่ายที่มีความหมายจะรวมถึงบัญชีเงินเดือน การจ้างงาน หรือการปลดออกจากงาน และค่าใช้จ่ายในการคงคลัง ตัวแบบที่ได้จะเกิดจากการเทียบอนุพันธ์ (Differentiate) ของฟังก์ชันค่าใช้จ่ายต่อตัวแปรที่ละตัว
4. การกำหนดค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแบบ (Management Coefficient Models) เป็นการวางแผนการผลิต (วิธีสุริยคติ) ที่อาศัยผลการดำเนินงานในอดีต ประกอบด้วยความสามารถและประสบการณ์ของผู้จัดการ ที่จะปรับค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปร การใช้วิธีวิเคราะห์การถดถอย (regression analysis) ก็เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมของตัวแปรในอดีต และปรับปรุงค่าสัมประสิทธิ์เพื่อให้ได้ตัวแบบและแผนการผลิตที่ดี ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับ การตัดสินใจของผู้จัดการ

5. การจำลองตัวแบบและการค้นหา (Simulation and Search Models) จะมีโครงสร้างของตัวแบบ และใช้การจำลองแผนการผลิตหลายๆแบบด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อที่จะหาค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรที่มีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด แต่ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นก็ไม่อาจรับรองได้ว่าเป็นค่าที่เหมาะสม ถึงแม้ว่าจะได้มีการประเมินผลจากหลายๆแผนก็ตาม อย่างไรก็ตาม การจำลองตัวแบบและการค้นหายังเป็นวิธีการที่ได้รับความสนใจในการวางแผนการผลิต ตัวแบบดังกล่าวนี้ เช่น การวางแผนการผลิตพาราเมตริกของจอร์น (John's Parametric Production Planning) การจำลองตารางการผลิตของเวอร์จิน (Vergin's Scheduling) และกฎเกณฑ์การค้นหาของทaubert (Taubert Search Decision Rule)
6. โปรแกรมเป้าหมาย (Goal Programming) ส่วนมากโปรแกรมตัวแบบทางคณิตศาสตร์ (โปรแกรมเชิงเส้น โปรแกรมควอดราติก และโปรแกรมสโตคาสติก) จะให้ค่าฟังก์ชันเป้าหมายเพียงค่าเดียว ซึ่งหมายความว่า ค่าที่ได้จะใช้อธิบายวัตถุประสงค์ขององค์กรทั้งหมด แต่สำหรับโปรแกรมเป้าหมายจะมีหลายเป้าหมายที่แสดงด้วยตัวแทนทางคณิตศาสตร์กำหนดลงไป ในข้อจำกัดด้วยความสัมพันธ์เชิงเส้น และเป้าหมายต่างๆจะถูกจัดเรียงความสำคัญ โดยเป้าหมายสูงสุดจะถูกพิจารณาเป็นอันดับแรกก่อนเป้าหมายลำดับรอง กระบวนการจะวนไปอย่างต่อเนื่องจนครบทุกเป้าหมาย

## 2.6 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการสินค้าหรือพัสดุคงคลังมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจว่าจะมีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการโดยที่มีต้นทุนในการบริหารจัดการต่ำที่สุด โดยนโยบายในการสั่งผลิตเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินการด้านสินค้าคงคลัง เนื่องจากจำนวนครั้งการสั่งผลิตและปริมาณการผลิตส่งผลโดยตรงต่อระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยและเงินลงทุนที่จะต้องใช้ในการจัดเก็บสินค้าคงคลัง มีงานวิจัยเกี่ยวกับแนวทางในการสั่งผลิตหรือการกำหนดแผนตารางการผลิตมากมายหลายแนวทาง ซึ่งในงานวิจัยส่วนมากนิยมใช้การประยุกต์ใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์และการสร้างฮิวริสติกส์ในการกำหนดตารางการผลิตมาแก้ปัญหา ในส่วนงานวิจัยที่เกี่ยวกับนโยบายการสั่งผลิตหรือสั่งซื้อ โดยในการประยุกต์ใช้ตัวแบบคณิตศาสตร์และการใช้ฮิวริสติกส์เพื่อแก้ปัญหา

ทวิยพร ษาเจียมเจน (2550) ได้สร้างตัวแบบทางคณิตศาสตร์จากโปรแกรมเชิงเส้นตรงเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนการผลิต โดยในตัวแบบสำหรับการหาค่าไรสูงสุด



จากการปรับค่าปริมาณการขาย ปริมาณการผลิต ปริมาณในการจัดเก็บ โดยมีข้อจำกัดคือความต้องการของลูกค้า และระดับสินค้าคงคลังสำรอง ซึ่งจากการนำแนวคิดไปประยุกต์ใช้ส่งผลให้ต้นทุนด้านสินค้าคงคลังลดลง ส่วน G.P. Kiesmuller, et al (2553) ได้ทำการศึกษาปัญหาในการสั่งซื้อสินค้าแบบมีปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำ โดยใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังระบบระยะเวลาการสั่งซื้อที่นโยบายการสั่งซื้อคือ สั่งเท่ากับปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำเมื่อระดับสินค้าคงคลังสูงสุดลดด้วยปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำมากกว่า ระดับสินค้าคงคลังสูงสุด และสั่งเท่ากับระดับสินค้าคงคลังสูงสุดลดด้วยระดับสินค้าคงคลังตั้งต้นบวกกับความต้องการในช่วงเวลาที่พิจารณา เมื่อระดับสินค้าคงคลังลดด้วยความต้องการในช่วงเวลามากกว่าระดับสินค้าคงคลังลดด้วยปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำ โดยการทดสอบถูกทำในแบบจำลองโดยใช้รูปแบบของความต้องการที่มีการกระจายหลายๆแบบ ซึ่งจากผลลัพธ์พบว่าการสั่งซื้อสินค้าแบบมีปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำมีผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังใกล้เคียงกับคำตอบที่เหมาะสม (Optimal Solution)

จากนั้นมีการศึกษาเรื่องผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผลการดำเนินการด้านสินค้าคงคลังเมื่อระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังมีความเปลี่ยนแปลงไป โดยพบว่าเมื่อระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังยิ่งยาวนานจะยิ่งมีผลกระทบในด้านลบต่อผลการดำเนินการด้านสินค้าคงคลัง และเมื่อความต้องการยิ่งมีความผันแปรมากขึ้น ผลการดำเนินการด้านสินค้าคงคลังจะยิ่งต่ำลง และ นฤมล บุรพาชยานนท์ (2549) ได้ทำงานวิจัยเกี่ยวกับระบบการจัดการสินค้าคงคลัง ซึ่งส่วนงานยนต์ที่มีการหมุนเวียนเร็วเพื่อแก้ปัญหาการขาดส่งชิ้นส่วนและนำไปสู่การถูกปรับจากลูกค้า โดยในงานวิจัยมีการประเมินถึงผลลัพธ์ที่เกิดจากตัวแบบสินค้าคงคลังระบบการทบทวนอย่างต่อเนื่องให้ผลที่ดีกว่าระบบการทบทวนในระบบการทบทวนตามช่วงเวลา โดยแนวทางที่ใช้ในการแก้ปัญหาถูกแบ่งออกเป็นสองส่วนหลักๆ คือ การปรับปรุงความถูกต้องในการพยากรณ์ และการทดลองเพื่อหาตัวแบบสินค้าคงคลังและนโยบายการสั่งซื้อผลิตที่เหมาะสมโดยการใช้แบบจำลองเพื่อนำมาใช้จริงในสายการผลิตกรณีศึกษาซึ่งส่งผลให้สามารถพัฒนาผลการดำเนินการด้านสินค้าคงคลังได้ดีขึ้นทั้งยังลดปัญหาการขาดส่งสินค้าให้กับลูกค้าอีกด้วย

ในส่วนของงานวิจัยที่มีการนำฮิวริสติกส์มาใช้ปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลัง Michel Ketzenberg, Richaed Metters, Vicente Vargas (2543) ได้นำตัวแบบสินค้าคงคลังมาประยุกต์ใช้ในการสั่งซื้อสินค้าเข้าในร้านค้าปลีกโดยมีวัตถุประสงค์ในการลดพื้นที่ในการจัดเก็บเพื่อเพิ่มชนิดของสินค้าที่จะนำมาวางขายในร้าน โดยตัวแบบสินค้าคงคลังที่ถูกนำมาทดลองคือ Base Stock Heuristics และ Modified Veinott Heuristics เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ

กับวิธีการที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งผลที่ได้จากการทดลองพบว่าระเบียบวิธีของ Veinott ได้ให้ผลการดำเนินการด้านสินค้าคงคลังต่ำที่สุด

สำหรับปัญหาที่เป็นรูปแบบหลายผลิตภัณฑ์หนึ่งสายการผลิต (Multi-Product Single Machine) P.S. Sundararaghavan และ Mesbah U.Ahmed (1989) ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับวิธีการในการวางแผนจัดตารางการผลิตแบบหนึ่งเครื่องจักรผลิตหลายผลิตภัณฑ์ โดยมีการสร้างพารามิเตอร์ในส่วนของจำนวนในการผลิตแต่ละรอบจากตัวแบบ EOQ และทำการทดสอบ ฮิวริสติกส์ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยฮิวริสติกส์ที่ถูกนำมาทดสอบมีสามรูปแบบ คือ Cycle Solution, Slip and Slide และ MWAD Method โดยผลลัพธ์ที่ได้จากการศึกษาพบว่าวิธีทางฮิวริสติกส์แต่ละวิธีมีความเหมาะสมกับสถานการณ์แต่ละแบบไม่เหมือนกันซึ่งความหนาแน่นของเครื่องจักรเป็นตัวแปรสำคัญต่อผลของการดำเนินการฮิวริสติกส์ต่างๆ โดยถ้าความหนาแน่นของเครื่องจักรไม่มากนักวิธี Cycle Solution จะให้ผลดีกว่า ส่วนในเครื่องจักรที่มีความหนาแน่นสูงวิธี Slip and Slide และ MWAD Method ก็จะให้ผลการดำเนินการที่ดีกว่า อย่างไรก็ตามได้มีการศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของระดับการให้บริการและเงินลงทุนด้านสินค้าคงคลังไว้ อย่างน่าสนใจโดย Thonemann and Brown (2002) ได้ทำการทดลองกำหนดระดับการให้บริการของพัสดุคงคลังแยกกันในส่วนของพัสดุที่มีต้นทุนสูงและพัสดุที่มีต้นทุนต่ำ โดยกำหนดระดับการให้บริการที่สูงกับพัสดุที่มีต้นทุนต่ำ และกำหนดระดับการให้บริการที่ต่ำกับพัสดุที่มีต้นทุนสูง โดยอาศัยความสัมพันธ์ของระดับสินค้าคงคลังกับระดับการให้บริการที่มีความสัมพันธ์กันแบบเอ็กโปเนนเชียล (Exponential) ซึ่งจะทำให้บางช่วงของระดับการให้บริการสามารถพัฒนาสูงขึ้นได้โดยเพิ่มต้นทุนสินค้าคงคลังเพียงเล็กน้อย แต่ในทางกลับกันสำหรับบางช่วงของระดับการให้บริการ การจะพัฒนาระดับการให้บริการเพียงเล็กน้อยก็จำเป็นต้องเพิ่มระดับสินค้าคงคลังจำนวนมาก

ในการกำหนดระดับการให้บริการจำเป็นต้องคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคซึ่ง Gruen thomas, Corsten daniel (2003) ทำการวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมของผู้บริโภค พบว่าเมื่อสินค้าอุปโภคบริโภคที่ต้องการไม่มีที่หน้าร้าน พฤติกรรมของผู้บริโภคจะมีการตอบสนองใน 2 อันดับแรกคือ การไปซื้อสินค้าแบบเดิมนี่ห่อเดิมจากร้านอื่น คิดเป็น 31% และการไปซื้อสินค้าตราสินค้าอื่นทดแทน คิดเป็น 26% ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการมีสินค้าขาดจะส่งผลให้องค์กรมีความเสี่ยงที่จะสูญเสียยอดขายให้กับบริษัทคู่แข่ง และการเปิดโอกาสให้ผู้บริโภคทดลองผลิตภัณฑ์ของคู่แข่งก็มีความเสี่ยงที่องค์กรจะสูญเสียลูกค้าไปอย่างถาวร ยิ่งไปกว่านั้นการบริหารสินค้าคงคลังในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคยิ่งทวีความสำคัญมากขึ้นเมื่อ Michael Ketzenberg ,Richard Metters Vicente vargas (2000) ได้ศึกษาถึงแนวโน้มของอุตสาหกรรมค้าปลีกตั้งแต่ปี พ.ศ.2523-2536 ร้านค้าปลีกได้มีการเพิ่มขึ้นของรายการ

สินค้าถึง 96% แต่มีการเพิ่มพื้นที่จัดเก็บเพียง 50% ซึ่งส่งผลให้มีการจัดเก็บสินค้าแต่ละรายการในจำนวนที่จำกัดยิ่งขึ้น ดังนั้นเมื่อเกิดการว่างพัสดุจากผู้ผลิต ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะถูกส่งไปถึงผู้บริโภครวดเร็วขึ้น

ดังนั้นในการกำหนดนโยบายด้านสินค้าคงคลังนอกจากจะจำเป็นต้องคำนึงถึงวิธีการที่เหมาะสมสำหรับสถานการณ์แล้วยังต้องคำนึงถึงผลดีผลเสียในด้านต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นด้วย สำหรับการออกแบบวิธีการในงานวิจัยที่ผ่านมามีทั้งการใช้ตัวแบบสินค้าคงคลัง หรือตัวแบบทางคณิตศาสตร์แบบอื่นๆ หรือการใช้ฮิวริสติกส์ในการจัดการกำหนดแผนการผลิตให้เหมาะสมกับสถานการณ์เฉพาะต่างๆกัน แต่มีงานวิจัยน้อยมากที่มีการประยุกต์ใช้ตัวแบบด้านสินค้าคงคลังกับฮิวริสติกส์ในการกำหนดตารางการผลิต ซึ่งตัวแบบทางด้านสินค้าคงคลังที่ถูกนำมาใช้ในงานวิจัยที่ผ่านมามีทั้งระบบทบทวนต่อเนื่องและทบทวนตามระยะเวลา ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในสถานการณ์ปัญหาในงานวิจัยนั้นๆ โดยการทบทวนตามระยะเวลาต้องการความถี่ในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังน้อยกว่าระบบทบทวนอย่างต่อเนื่อง แต่ก็มีความจำเป็นต้องเก็บสินค้าคงคลังในระดับที่สูงขึ้นกว่าระบบทบทวนอย่างต่อเนื่อง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บทที่ 3

### แนวคิดในการวางแผนและจัดตารางการผลิต

ในบทนี้จะมีเนื้อหาประกอบด้วย การศึกษากระบวนการวางแผนแปรรูปกระดาษทิชชูปัจจุบัน การวิเคราะห์การดำเนินงานปัจจุบัน และแนวคิดในการปรับปรุงการวางแผนการแปรรูปกระดาษ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอ การสืบสภาพการดำเนินงานปัจจุบันและหาแนวคิดในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

#### 3.1 การศึกษากระบวนการวางแผนแปรรูปปัจจุบัน

การศึกษากระบวนการวางแผนการแปรรูปซึ่งเป็นกระบวนการหลักในการก่อให้เกิดสินค้าคงคลัง จะช่วยให้ทราบถึงรายละเอียดขั้นตอนของการทำงานที่ส่งผลให้เกิดปัญหาการมีสินค้าคงคลังบางรายการมากเกินไปในขณะที่ยังมีสินค้าไม่เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงปัญหาการขาดสินค้าให้กับลูกค้า โดยขั้นตอนในกระบวนการวางแผนการแปรรูปสามารถอธิบายได้ดังนี้

จากรูปที่ 1.2 ซึ่งแสดงถึงกระบวนการในการวางแผนการแปรรูปกระดาษทิชชูของบริษัทกรณีศึกษา โดยมีกระบวนการที่เกี่ยวข้อง 4 ขั้นตอน คือ กระบวนการตรวจสอบความเหมาะสมของการพยากรณ์ความต้องการ กระบวนการจัดทำแผนการผลิตรายเดือน กระบวนการจัดทำแผนการผลิตรายสัปดาห์ กระบวนการส่งวัตถุดิบ ซึ่งในแต่ละกระบวนการจะมีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้

#### กระบวนการตรวจสอบความเหมาะสมของการพยากรณ์ความต้องการ

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบปริมาณความต้องการจากการพยากรณ์ว่าสอดคล้องกับกำลังการผลิตที่มีอยู่หรือไม่

ปัจจัยนำเข้า ข้อมูลการพยากรณ์จากฝ่ายขาย ล่วงหน้า 4 สัปดาห์

ข้อมูลกำลังการผลิตของเครื่องจักร

การดำเนินงาน 1. ฝ่ายวางแผนการผลิตทำการรวมค่าความต้องการที่ได้จากการพยากรณ์ตามรายการสินค้าในแต่ละสัปดาห์

2. ฝ่ายวางแผนการผลิตนำข้อมูลความต้องการในแต่ละสัปดาห์มาแปลงเป็นเวลาในการผลิตที่ต้องการใช้ในแต่ละสัปดาห์ โดยการนำความต้องการสินค้าหารด้วยกำลังการผลิตต่อกะการผลิตในแต่ละรายการ

3. ฝ่ายวางแผนการผลิตทำการเปรียบเทียบเวลาในการผลิตที่ต้องการใช้กับเวลาในการผลิตต่อสัปดาห์ที่มี จากนั้นทำการยืนยันผลกลับให้กับฝ่ายขาย ว่ากำลังการผลิตที่มีเพียงพอต่อความต้องการที่ทางฝ่ายขายพยากรณ์ไว้หรือไม่ ในกรณีที่กำลังการผลิตไม่เพียงพอ ฝ่ายขายจะทำการแก้ไขรายการส่งเสริมการขายและแก้ไขข้อมูลการพยากรณ์ใหม่

ผลลัพธ์ ผลการยืนยันว่ากำลังการผลิตที่มีอยู่เพียงพอต่อความต้องการที่ฝ่ายขายพยากรณ์ไว้หรือไม่

กระบวนการการจัดทำแผนการแปรรูปรายเดือน

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำแผนการแปรรูปล่วงหน้าเพื่อทำการสั่งซื้อวัตถุดิบ

ปัจจัยนำเข้า ข้อมูลการพยากรณ์ที่ได้รับการยืนยันจากฝ่ายวางแผนการผลิต

ข้อมูลสินค้าคงคลังต้นงวด

แผนการแปรรูปที่ถูุกกำหนดไว้ล่วงหน้า

การดำเนินงาน 1. ฝ่ายวางแผนจัดทำ Rolling Plan ด้วยโปรแกรม Excel ซึ่งจะประกอบด้วยข้อมูลการพยากรณ์ สินค้าคงคลังต้นงวด และแผนการแปรรูปที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ดังตัวอย่างในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ตารางวางแผนการแปรรูปบนโปรแกรม Excel

สินค้า	สัปดาห์ที่ 1			สัปดาห์ที่ 2			สัปดาห์ที่ n		
	สินค้าคงคลังต้นงวด	ข้อมูลพยากรณ์การขาย	แผนการผลิต	สินค้าคงคลังต้นงวด	ข้อมูลพยากรณ์การขาย	แผนการผลิต	สินค้าคงคลังต้นงวด	ข้อมูลพยากรณ์การขาย	แผนการผลิต
A	1000	600	300	700	600	500	600	600	
B	500	300	400	600	300	200	500	300	
C	300	200	300	400	200	300	500	200	

คำอธิบาย ตารางที่ 3.1 ตารางวางแผนการแปรรูปบนโปรแกรม Excel

สินค้า คือ การระบุชื่อของสินค้า

สินค้าคงคลังต้นงวด สัปดาห์ที่ 1 คือ ข้อมูลสินค้าคงคลังต้นงวดที่มีอยู่จริง

ข้อมูลการพยากรณ์การขายสัปดาห์ที่ 1 ถึง n คือ การพยากรณ์การขายที่ได้รับจากฝ่ายขาย

แผนการแปรรูปสัปดาห์ที่ 1 ถึง n คือ แผนการแปรรูปที่ถูกลงไว้สำหรับการสั่งวัตถุดิบและการทำการผลิตตามแผน

สินค้าคงคลังต้นงวดสัปดาห์ที่ 2 ถึง n คือ สินค้าคงคลังต้นงวดสัปดาห์ก่อนหน้า ลบ ข้อมูลพยากรณ์สัปดาห์ก่อนหน้า บวก แผนการแปรรูปของสัปดาห์ก่อนหน้า

2.ฝ่ายวางแผนการผลิตทำการปรับแผนการแปรรูปในสัปดาห์ที่ 3 เพื่อให้สอดคล้องกับค่าการพยากรณ์ และทำการกำหนดแผนในสัปดาห์ที่ 4 โดยการพิจารณาระดับสินค้าคงคลังที่คาดการณ์ว่าจะมีอยู่ในต้นสัปดาห์ที่ 4 และค่าพยากรณ์สำหรับสัปดาห์ที่ 4

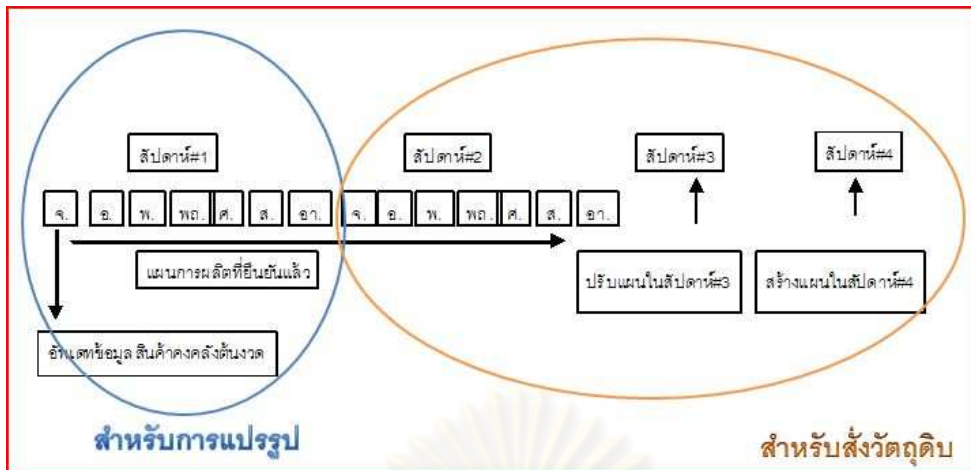
3.จัดทำแผนการแปรรูปกระดาษจาก Rolling Plan ในรูปตารางการแปรรูปกระดาษ ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ตารางการแปรรูปกระดาษ

Converting Production Plan For 1 AUG 10 to 31 AUG 10									
Machine :		FM-DP-03 (20/10/06) ,Rev 02 (ทดลองใช้)						Revise:00	
N.	Code	CAP/Shift	Quantity	Standard Time (Hr.)	Setup Time (Hr.)	Utilized Time (Hr.)	Number of Shift	Started Date	Finished Date
1	BE15130	700	1000	11.4		11.4	1.4	1/8/2010 0:00	1/8/2010 11:25
2	BE15706	700	300	3.4		3.4	0.4	1/8/2010 11:25	1/8/2010 14:51
3	BE15108	1700	6000	28.2		28.2	3.5	1/8/2010 14:51	2/8/2010 19:05
4	PL40040	500	500	8.0		8.0	1.0	2/8/2010 19:05	3/8/2010 3:05
6	PL40050	500	400	6.4		6.4	0.8	3/8/2010 3:05	3/8/2010 9:29
5	042218	500	1800	28.8		28.8	3.6	5/8/2010 0:00	6/8/2010 4:48
7	5488600	500	800	12.8		12.8	1.6	6/8/2010 4:48	6/8/2010 17:36
8	PL40010	500	1200	19.2		19.2	2.4	6/8/2010 17:36	7/8/2010 12:48
9	PL40060	500	1500	24.0		24.0	3.0	7/8/2010 12:48	8/8/2010 12:48
10	PL40030	400	1300	26.0		26.0	3.3	9/8/2010 0:00	10/8/2010 2:00

3.ทำการส่งแผนการแปรรูปรายเดือนให้กับฝ่ายวางแผนวัตถุดิบ

ผลลัพธ์ แผนการแปรรูปกระดาษรายเดือน ที่พร้อมให้ฝ่ายวางแผนวัตถุดิบทำการสั่งวัตถุดิบล่วงหน้า ดังช่วงเวลาในรูปที่ 3.1



รูปที่ 3.1 ระยะเวลาในการวางแผนล่วงหน้า

#### กระบวนการจัดทำแผนการผลิตรายสัปดาห์

วัตถุประสงค์ เพื่อชี้แจงให้ฝ่ายผลิตได้ทราบถึงตารางการผลิตที่เกิดขึ้น

ปัจจัยนำเข้า แผนการผลิตรายเดือน

ข้อมูลระดับสินค้าคงคลังในแต่ละวัน

การดำเนินงาน 1. ฝ่ายวางแผนการผลิตนำแผนการแปรรูปรายเดือนมาทำการตัดช่วงเวลาให้มีเพียง 1 สัปดาห์ล่วงหน้า ดังตารางที่ 3.2 และส่งให้กับฝ่ายแปรรูปกระดาษดำเนินการแปรรูปตามแผนการแปรรูป

2. ฝ่ายวางแผนการผลิต ทำการปรับเปลี่ยนแผนการแปรรูปกระดาษรายสัปดาห์เมื่อมีระดับสินค้าคงคลังของสินค้าบางรายการมีแนวโน้มขาดสต็อก โดยพิจารณาในข้อจำกัดของการมีพร้อมของวัตถุดิบสำหรับการผลิต

ผลลัพธ์ แผนการแปรรูปรายสัปดาห์ สำหรับการดำเนินงานของฝ่ายแปรรูปกระดาษ

#### กระบวนการสั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุประสงค์ เพื่อให้วัตถุดิบถูกส่งเข้าโรงงานทันตามกำหนดการในแผนการแปรรูป

ปัจจัยนำเข้า แผนการแปรรูปกระดาษรายเดือน

เอกสาร BOM (Bill of Material)

### รายงานระดับวัตถุดิบคงคลัง

- การดำเนินงาน
1. ฝ่ายวางแผนวัตถุดิบรับแผนการแปรรูปรายสัปดาห์จากฝ่ายวางแผนการผลิต
  2. ฝ่ายวางแผนวัตถุดิบทำการคำนวณความต้องการใช้วัตถุดิบจากแผนการผลิตและเอกสาร BOM
  3. ฝ่ายวางแผนวัตถุดิบออกใบสั่งซื้อและกำหนดเวลาในการส่งวัตถุดิบให้มีวัตถุดิบพร้อมสำหรับการผลิต 3 วันทำการ โดยคำนึงถึงระยะเวลานำของผู้ผลิตวัตถุดิบ ซึ่งสินค้าสำเร็จรูปมีรายการวัตถุดิบหลักและระยะเวลานำ ดังนี้

ตารางที่ 3.3 ระยะเวลานำของวัตถุดิบหลัก

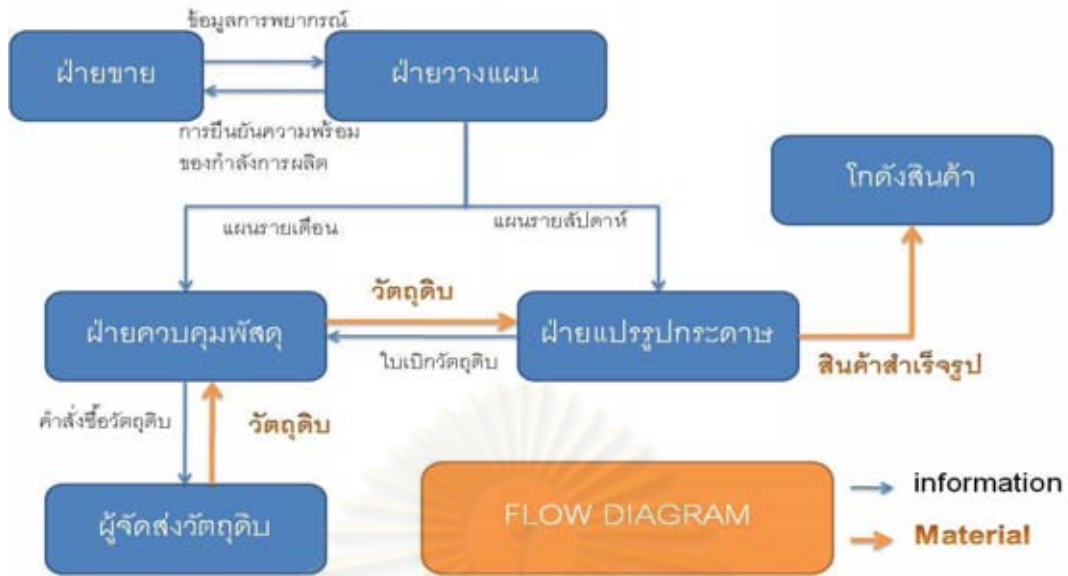
รายการ	แหล่งที่มา	ระยะเวลานำ	รูปแบบการสั่ง
กล่องภายนอก	ผู้จัดส่งวัตถุดิบ	4-6 วัน	MRP
พลาสติกห่อ	ผู้จัดส่งวัตถุดิบ	10- 14 วัน	MRP
กระดาษ	กระบวนการก่อนหน้า	N/A	Make to stock

ผลลัพธ์ เอกสารใบสั่งซื้อที่มีการระบุวันที่ผู้ผลิตจะต้องส่งวัตถุดิบเข้าโรงงาน

จากกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับระบบการวางแผนการแปรรูปกระดาษข้างต้นสามารถแสดงเป็นแผนผังการไหลของข้อมูลและพัสดุได้ดังนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





รูปที่ 3.2 แผนผังการไหลของข้อมูลและพัสดุในกระบวนการวางแผนแปรรูปกระดาษ

### 3.2 การวิเคราะห์การดำเนินงานของกระบวนการวางแผนปัจจุบัน

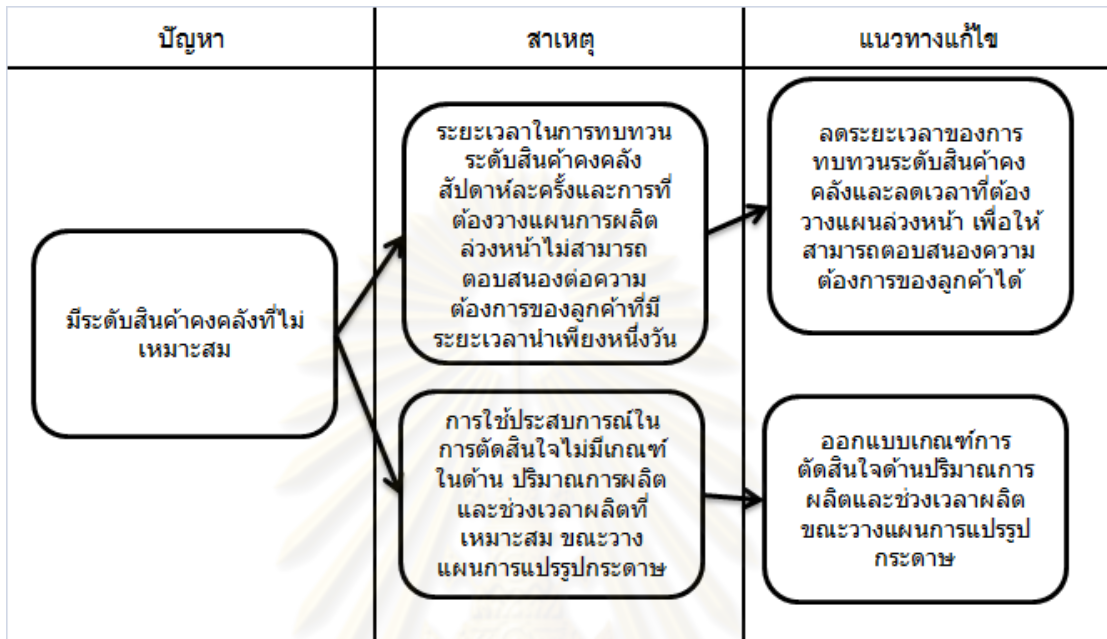
จากการวิเคราะห์กระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษปัจจุบันพบว่า มีข้อบกพร่องหลักๆ จากสาเหตุสองประการที่ส่งผลให้ระดับการจัดเก็บสินค้าคงคลังไม่เหมาะสม ประการแรกคือ การที่ผู้วางแผนการผลิตตัดสินใจโดยใช้ประสบการณ์ ไม่มีเกณฑ์การตัดสินใจที่แน่นอน ทั้งยังอาศัยข้อมูลการพยากรณ์ที่มีความผิดพลาดสูงเป็นข้อมูลในการตัดสินใจ (ตารางที่ 3.4) ส่งผลให้เกิดความผิดพลาดในการตัดสินใจได้

ตารางที่ 3.4 ความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์ (ม.ค.-มี.ค. 2553)

ตารางสรุปค่าความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์รายสัปดาห์	
รหัสสินค้า	MAPE
FGSB14024	22%
FGBE15108	12%
FGBE15130	33%
FGBE15706	47%
FGSB40224	51%
FG042218	177%
FGMA42271	72%
FG5488600	62%
FGPL40010	45%
FGPL40030	25%

ประการที่สองคือ ช่วงระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังสัปดาห์ละครั้ง และต้องกำหนดแผนการผลิตล่วงหน้า 3 สัปดาห์เพื่อใช้ในการสั่งซื้อวัตถุดิบนั้น ไม่สามารถตอบสนองต่อระยะเวลานำของความต้องการของลูกค้าซึ่งต้องการให้ส่งสินค้าในระยะเวลา

เพียงหนึ่งวัน ซึ่งส่งผลให้เกิดระดับสินค้าคงคลังที่ไม่เหมาะสม ภาพรวมของปัญหาสามารถอธิบายได้ตามรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.3 ปัญหา-สาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดเก็บสินค้าคงคลัง

ซึ่งจากการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาทำให้สามารถกำหนดแนวทางในการแก้ไขซึ่งประกอบด้วยสองแนวทางหลักคือ การปรับลดระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังและลดระยะเวลาการวางแผนล่วงหน้าเพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ และการออกแบบเกณฑ์การตัดสินใจด้านปริมาณการผลิตและช่วงเวลาผลิต เพื่อช่วยให้ผู้วางแผนการแปรรูปกระดาษได้มีแนวทางในการวางแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

### 3.3 แนวคิดในการปรับปรุงวางแผนการแปรรูปกระดาษ

จากการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาในการดำเนินงานวางแผนการแปรรูปกระดาษ ส่งผลให้เกิดแนวทางที่จะนำไปสู่การปรับปรุงการดำเนินงานใน 2 แนวทางหลัก คือ การปรับลดระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลัง และการออกแบบเกณฑ์การตัดสินใจด้านปริมาณการผลิตและช่วงเวลาในการผลิตที่เหมาะสม ในการที่จะปรับปรุงแต่ละแนวทางให้มีความเหมาะสมนั้นผู้วิจัยมีแนวคิดสำหรับแต่ละแนวทางดังนี้ ในการปรับลดระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลัง เพื่อการวางแผนการแปรรูปกระดาษ ในกระบวนการทำงานปัจจุบันจำเป็นต้องใช้การ

ทบทวนสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้การพยากรณ์ระดับสินค้าคงคลังล่วงหน้าของสัปดาห์เพื่อกำหนดแผนการแปรรูปของสัปดาห์ที่สามและสัปดาห์ที่สี่ไว้ล่วงหน้าสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบ ซึ่งส่งผลให้กระบวนการวางแผนไม่มีความยืดหยุ่นเพียงพอที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าซึ่งมีความผันผวนและมีระยะเวลานำของการสั่งซื้อเพียงหนึ่งวัน ดังนั้นการจะเพิ่มความยืดหยุ่นในการวางแผนการแปรรูปกระดาษให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้นมีความจำเป็นที่จะต้องให้มีการทบทวนระดับสินค้าคงคลังทุกวัน เพื่อให้สามารถกำหนดแผนการแปรรูปที่สอดคล้องกับความเคลื่อนไหวของปริมาณความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันทั่วถึง ซึ่งในการจะกำหนดแผนการแปรรูปที่มีความยืดหยุ่นนี้ จะส่งผลให้ไม่สามารถกำหนดแผนการแปรรูปกระดาษล่วงหน้าได้ ดังนั้นจะต้องมีการจัดเก็บวัตถุดิบให้มีพร้อมอยู่เสมอและใช้วิธีการในการบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังทดแทนการสั่งซื้อวัตถุดิบตามแผนการผลิต ส่วนในเรื่องการออกแบบเกณฑ์ในการตัดสินใจด้านปริมาณการผลิตและช่วงเวลาทำการผลิตที่เหมาะสมนั้นจะใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังเข้ามาทำการออกแบบ พร้อมทั้งออกแบบวิธีการดำเนินงานวางแผนจัดตารางแปรรูปกระดาษร่วมกับเกณฑ์ที่ถูกต้องมากขึ้น เพื่อลดผลกระทบจากข้อแตกต่างระหว่างสมมติฐานของตัวแบบสินค้าคงคลังและสถานการณ์ในสายการผลิตจริง

### 3.3.1 แนวคิดในการวางแผนการผลิตโดยประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q)

จากกระบวนการวางแผนแปรรูปกระดาษปัจจุบัน บริษัทกรณีศึกษามีช่วงเวลาทบทวนระดับสินค้าคงคลังสัปดาห์ละครั้งทั้งยังต้องวางแผนการแปรรูปล่วงหน้าเป็นระยะเวลาสามสัปดาห์ ซึ่งไม่เหมาะสมเนื่องจากในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภคมีลักษณะของความต้องการสินค้าที่ผันผวนและมีระยะเวลานำในการส่งสินค้าเพียงหนึ่งวัน ดังนั้นการบริหารจัดการสินค้าคงคลังแบบระบบทบทวนตามช่วงระยะเวลา (Periodic Review System) จะส่งผลให้จำเป็นต้องเก็บสินค้าคงคลังเป็นปริมาณมากขึ้นตามความผันผวนของความต้องการและช่วงระยะเวลาในการทบทวน โดย Bulent Sezen ได้ศึกษาเกี่ยวกับความเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลัง เมื่อช่วงเวลาในการทบทวนเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งพบว่ายังระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังยาวนานขึ้น จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลัง ทั้งในส่วนของปริมาณการจัดเก็บสินค้าคงคลังเฉลี่ยและอัตราการว่างพัสดุที่สูงขึ้น ดังนั้นแนวทางในการแก้ไขคือการปรับวิธีการทบทวนระดับสินค้าคงคลังซึ่งจากเดิมเป็นระบบการทบทวนตามช่วงระยะเวลา (Periodic Review System) เป็นระบบการทบทวนอย่างต่อเนื่อง (Continuous Review System) โดยให้มีการทบทวนระดับสินค้าคงคลังทุกวัน และมีการกำหนดตารางการแปรรูปสำหรับการแปรรูปในวันทำงานถัดไปเพื่อให้ระยะเวลานำในการกำหนดตารางการผลิตสอดคล้องกับระยะเวลานำ

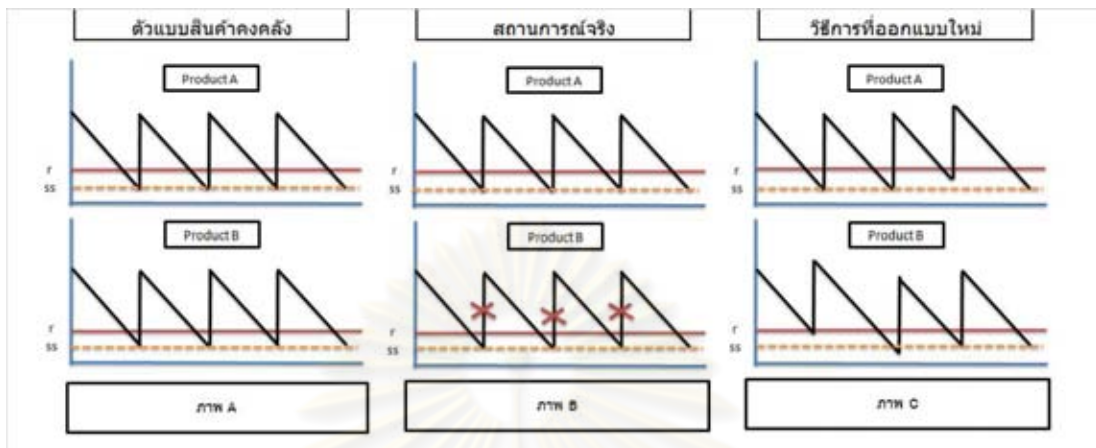
ของความต้องการของลูกค้า ในการที่จะปรับเปลี่ยนระบบการทบทวนสินค้าคงคลังซึ่งจากเดิมเป็นระบบทบทวนตามช่วงเวลาเป็นระบบทบทวนอย่างต่อเนื่องนั้น จำเป็นต้องอาศัยทรัพยากรพื้นฐานที่ช่วยในการประมวลผลข้อมูลระดับสินค้าคงคลังได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งในส่วนนี้ทางบริษัทกรณีศึกษาได้มีการใช้ซอฟต์แวร์อีอาร์พีในการประมวลผลข้อมูลทางด้านสินค้าคงคลังอยู่แล้วทำให้สามารถปรับช่วงเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังจากระบบการทบทวนตามช่วงเวลาเป็นระบบการทบทวนอย่างต่อเนื่องได้ทันที

ดังนั้นในงานวิจัยนี้จะนำตัวแบบในการจัดการสินค้าคงคลังในระบบทบทวนอย่างต่อเนื่องมาใช้ในการสร้างแนวทางในการวางแผนการแปรรูป โดยผลลัพธ์ของการใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังจะตอบคำถามหลักในการจัดตารางการแปรรูปคือ ปริมาณการผลิตที่เหมาะสม และช่วงเวลาที่จะทำการผลิตที่เหมาะสม โดยการนำตัวแบบสินค้าคงคลังระบบทบทวนอย่างต่อเนื่องมาใช้มีความมุ่งหวังให้ระดับของสินค้าคงคลัง และระดับการให้บริการและจำนวนครั้งในการปรับตั้งเครื่องจักรอยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาผลการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการสินค้าคงคลังของบริษัทกรณีศึกษาให้ดีขึ้น

### 3.3.2 แนวคิดการออกแบบวิธีการในการวางแผนการผลิต

การใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังเพื่อสร้างเกณฑ์ในการตัดสินใจสำหรับการวางแผนการแปรรูปกระตานั้นช่วยให้มั่นใจว่าผู้วางแผนการแปรรูปจะทราบว่าควรจะผลิตสินค้าจำนวนเท่าไรและผลิตเมื่อระดับสินค้าคงคลังคงเหลือมีจำนวนเท่าไร แต่อย่างไรก็ตามสิ่งที่แตกต่างกันระหว่างสมมติฐานของตัวแบบสินค้าคงคลังและสถานการณ์จริงอยู่สองหัวข้อหลัก ในหัวข้อแรกคือ เมื่อใช้ตัวแบบสินค้าคงคลัง การผลิตจะสามารถทำได้ทุกเมื่อ แต่ในสถานการณ์จริงเครื่องจักรเป็นเครื่องจักรแบบหนึ่งเครื่องจักรต้องผลิตสินค้าสำเร็จรูปหลายชนิด ดังนั้น เมื่อเครื่องจักรผลิตสินค้ารายการอื่นๆ อยู่จะไม่สามารถผลิตสินค้ารายการที่ต้องการได้อย่างทันทีทันใด และในหัวข้อที่สอง ตัวแบบสินค้าคงคลังไม่มีข้อจำกัดในด้านกำลังการผลิต ดังนั้นเมื่อถึงจุดสั่งผลิตของสินค้าแต่ละรายการจะมีการสั่งผลิตหรือสั่งซื้อสินค้าเข้ามาตามจำนวนโดยไม่ได้คำนึงถึงกำลังการผลิตของเครื่องจักร แต่ในสถานการณ์จริงเครื่องจักรมีกำลังการผลิตที่จำกัด ดังนั้นการออกแบบวิธีการวางแผนการผลิตจำเป็นต้องมองถึงข้อจำกัดที่กล่าวมาข้างต้นด้วย กล่าวคือ เมื่อสินค้าหลายรายการมียอดขายที่ต่ำในช่วงเวลาเดียวกัน ส่งผลให้ระดับสินค้าคงคลังสูงขึ้น อาจจะทำให้ผู้วางแผนตัดสินใจหยุดการผลิตอันเนื่องมาจากสินค้าแต่ละรายการมีระดับสินค้าคงคลังสูงกว่าระดับการสั่งซื้อหรือสั่งผลิต และเมื่อมียอดขายเข้ามาพร้อมๆกันหลายรายการ จะส่งผลให้กำลังการผลิตที่คงเหลืออยู่ไม่เพียงพอสำหรับการรองรับการขายสินค้าหลายรายการใน

จำนวนมากพร้อมๆกัน ซึ่งจำเป็นต้องมีการพิจารณาว่ามีสินค้ารายการใดควรจะนำมาทำการผลิตก่อนถึงจุดสั่งผลิตใหม่ (ดังรูปที่ 3.4) เพื่อลดผลกระทบที่กล่าวมาข้างต้น



รูปที่ 3.4 เปรียบเทียบแนวคิดในการวางแผนการแปรรูป

จากรูป ภาพ A แสดงให้เห็นว่าในตัวแบบสินค้าคงคลังสินค้า A และ B สามารถถูกสั่งผลิตได้ในเวลาเดียวกัน เนื่องจากมีการสั่งผลิตสินค้าแต่ละรายการอย่างอิสระ ซึ่งเป็นสมมติฐานของตัวแบบสินค้าคงคลังแบบสินค้าชนิดเดียว ในภาพ B แสดงถึงสถานการณ์จริงของสายการผลิตที่สินค้า B ไม่สามารถผลิตได้เนื่องจากสินค้า A กำลังถูกผลิตอยู่ในขณะนั้น ส่วนภาพ C แสดงถึงแนวคิดที่จะนำมาใช้กับการจัดการวางแผนการแปรรูป คือ จะมีการเลือกการผลิตสินค้าบางรายการขึ้นมาผลิตก่อนที่จะถึงจุดสั่งผลิตใหม่ เพื่อลดผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรร่วมกันของสินค้าหลายรายการ โดยในรายการที่จะเลื่อนขึ้นมาผลิตก่อนจะต้องเลือกมาจากรายการที่ระดับสินค้าคงคลังมีแนวโน้มที่จะถึงจุดสั่งผลิตมากที่สุดซึ่งสามารถวัดได้จากระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันของการขายที่ต่ำกว่า ซึ่งในการดำเนินงานจะใช้การประมาณการระดับสินค้าคงคลังไปในอนาคตว่าในอีก  $N$  วันระดับสินค้ารายการใดจะมีระดับสินค้าคงคลังต่ำกว่าจุดสั่งผลิต โดยในการจะกำหนดจำนวนวันที่เหมาะสมในการประมาณการไปข้างหน้าจะใช้ตัวแบบจำลองในการทดลอง ซึ่งการที่กำหนดค่าจำนวนวันที่พิจารณาไปในอนาคตที่มากขึ้นจะส่งผลให้เกิดการเริ่มผลิตสินค้าแต่ละรายการก่อนที่จะถึงระดับสั่งผลิตมากขึ้น ดังนั้นจะส่งผลให้ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยสูงขึ้นในทางกลับกันถ้าจำนวนวันที่พิจารณาไปในอนาคตน้อย จะมีความเสี่ยงที่สินค้าจะขาดสต็อก ซึ่งเกิดจากการที่สินค้าหลายรายการมีระดับต่ำกว่าระดับสั่งผลิตพร้อมกัน

### 3.3.3 แนวคิดการออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ

ในการจัดหาวัตถุดิบ กระบวนการเดิมได้ใช้การสั่งตามแผนการแปรรูปที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า ซึ่งในการปรับปรุงกระบวนการวางแผนการแปรรูปได้มีการปรับเปลี่ยนจากการกำหนดแผนการแปรรูปล่วงหน้าเป็นการกำหนดแผนแบบวันต่อวันซึ่งจะส่งผลวิธีการจัดหาวัตถุดิบเปลี่ยนไป ซึ่งจากเดิมจะมีการสั่งวัตถุดิบเข้ามาตามแผนการผลิต จะทำการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการในการกำหนดแผนการแปรรูปที่ถูกปรับปรุงขึ้น โดยในอุตสาหกรรมกระดาษทิชชูมีวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องในการผลิตเช่นบรรจุภัณฑ์หลักๆ คือ กล่องสำหรับบรรจุและพลาสติกที่ใช้ห่อหุ้มกระดาษ ซึ่งมีความแตกต่างกันในแต่ละชนิดของผลิตภัณฑ์ แต่ด้วยความที่วัตถุดิบเหล่านี้มีมูลค่าไม่สูงเมื่อเทียบกับต้นทุนรวมของตัวผลิตภัณฑ์ ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนในการจัดเก็บบรรจุภัณฑ์จึงมีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.5 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการร่างพัสดุและค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บวัตถุดิบ

รายการสินค้าสำเร็จรูป	ราคาสินค้า	รายการวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบ	ปริมาณการใช้ต่อหน่วย	ต้นทุนวัตถุดิบต่อหน่วย	เปอร์เซ็นต์ต้นทุนวัตถุดิบต่อราคาขาย	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บวัตถุดิบ	ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บวัตถุดิบ/หน่วย/ปี	ค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าสำเร็จรูป	%เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าสำเร็จรูปต่อค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บวัตถุดิบ/หน่วย/ปี
FGSB14024	540.00	CS11172	18.45	1.00	18.45	3.42%	5.28%	0.97	54	5543%
		CS31281	2.80	4.12	11.54	2.14%	5.28%	0.61	54	8866%
FGBE15108	214.80	CS31292	2.61	1.00	2.61	1.22%	5.28%	0.14	21	15587%
		CS31293	3.20	2.75	8.80	4.10%	5.28%	0.46	21	4623%
FGBE15130	600.00	CS11185	20.55	1.00	20.55	3.43%	5.28%	1.09	60	5530%
		CS31294	3.27	4.48	14.65	2.44%	5.28%	0.77	60	7757%
FGBE15706	705.00	CS11207	19.35	1.00	19.35	2.74%	5.28%	1.02	71	6900%
		CS31346	3.20	6.90	22.08	3.13%	5.28%	1.17	71	6047%
FGSB40224	567.00	CS14038	17.55	1.00	17.55	3.10%	5.28%	0.93	57	6119%
		CS34048	1.71	8.70	14.88	2.62%	5.28%	0.79	57	7218%
FG042218	620.00	CS14011	20.80	1.00	20.80	3.35%	5.28%	1.10	62	5645%
		CS34045	2.70	13.25	35.78	5.77%	5.28%	1.89	62	3282%
FGMA42271	850.00	CS14047	18.20	1.00	18.20	2.14%	5.28%	0.96	85	8845%
		CS34047	6.18	8.10	50.06	5.89%	5.28%	2.64	85	3216%
FG5488600	780.00	CS14032	20.80	1.00	20.80	2.67%	5.28%	1.10	78	7102%
		CS34049	2.19	14.03	30.73	3.94%	5.28%	1.62	78	4808%
FGPL40010	599.26	CS14044	20.80	1.00	20.80	3.47%	5.28%	1.10	60	5457%
		CS34054	3.94	6.75	26.60	4.44%	5.28%	1.40	60	4268%
FGPL40030	932.40	CS14046	27.40	1.00	27.40	2.94%	5.28%	1.45	93	6445%
		CS34040	3.37	13.97	47.08	5.05%	5.28%	2.49	93	3751%

ดังนั้น ในงานวิจัยนี้จึงเลือกใช้วิธี Base Stock ในการจัดการกับวัตถุดิบเหล่านี้ เพื่อให้มีพร้อมอยู่เสมอและทำการสั่งเพิ่ม เมื่อวัตถุดิบที่มีอยู่ถูกนำไปใช้ โดยในส่วนของปริมาณจัดเก็บจะมีการคำนวณจากปริมาณการผลิตขนาดประหยัดที่ได้จากตัวแบบสินค้าคงคลังมาทำการแปลงเป็นระยะเวลาในการสั่งผลิตแต่ละรอบด้วยการหารด้วยยอดขายเฉลี่ยต่อวัน และมีการ

เพิ่มแพกเตอร์เพื่อความปลอดภัยเพื่อให้มีวัตถุดิบพร้อมสำหรับการแปรรูปในกรณีที่มีความผันแปรของความต้องการวัตถุดิบเกิดขึ้น

### 3.4 สรุป

ในบทนี้ได้นำเสนอการศึกษาสภาพปัจจุบันของสายการผลิตกรณีศึกษาและได้วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาการมีระดับสินค้าคงคลังที่ไม่เหมาะสม ซึ่งประกอบด้วย 2 สาเหตุหลักๆ คือ กระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษของบริษัทกรณีศึกษามีช่วงเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังสัปดาห์ละครั้งซึ่งไม่สามารถตอบสนองต่อความผันผวนของความต้องการของลูกค้า ซึ่งมีระยะเวลานำในการสั่งซื้อสินค้าเพียงหนึ่งวัน และผู้วางแผนใช้ประสบการณ์ในการวางแผนการแปรรูปกระดาษโดยไม่มีเกณฑ์ในการตัดสินใจในด้านของปริมาณการผลิตและระยะเวลาที่จะทำการผลิตที่เหมาะสม ซึ่งส่งผลให้อาจเกิดความไม่เหมาะสมของปริมาณสินค้าคงคลังได้นอกจากนั้นในบทนี้ยังได้นำเสนอแนวคิดในการปรับปรุงกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษซึ่งประกอบด้วยสามแนวคิดหลักๆคือ การประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังมาช่วยในการสร้างเกณฑ์การตัดสินใจด้านปริมาณการผลิตและช่วงเวลาในการผลิตที่เหมาะสม แนวคิดในวิธีการจัดตารางการผลิตที่ใช้ร่วมกับเกณฑ์ที่ถูกรื้อแบบขึ้น และแนวคิดในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับวิธีการวางแผนการแปรรูปที่ถูกรื้อปรับปรุงใหม่

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## บทที่ 4

### การปรับปรุงระบบการวางแผนการแปรรูปกระดาษ

เนื้อหาในบทนี้ประกอบด้วยรายละเอียดในการปรับปรุงการวางแผนแปรรูปกระดาษสำหรับสายการผลิตกรณีศึกษาและการทดสอบผลการปรับปรุงเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการดำเนินงานปัจจุบัน ในส่วนของรายละเอียดของการปรับปรุงจะเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการคำนวณหาจุดสั่งผลิต ปริมาณการผลิตที่เหมาะสม การออกแบบวิธีการวางแผนการแปรรูป และการออกแบบวิธีในการจัดหาวัตถุดิบ จากนั้นจะแสดงผลการทดสอบที่ทดลองในตัวแบบจำลองเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของวิธีการที่ปรับปรุงขึ้นกับวิธีการดำเนินงานปัจจุบัน

#### 4.1 การออกแบบกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษ

เนื่องจากสายการผลิตกรณีศึกษามีปัญหาในเรื่องระดับในการจัดเก็บสินค้าคงคลังไม่เหมาะสม ซึ่งปัญหาดังกล่าวเกิดจากกระบวนการวางแผนการแปรรูปกระดาษของบริษัทกรณีศึกษามีช่วงเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังสัปดาห์ละครั้งซึ่งไม่สามารถตอบสนองต่อความผันผวนของความต้องการของลูกค้าซึ่งมีระยะเวลานำในการสั่งซื้อสินค้าเพียงหนึ่งวันได้ และผู้วางแผนใช้ประสบการณ์ในการวางแผนการแปรรูปกระดาษโดยไม่มีเกณฑ์ในการตัดสินใจในด้านของปริมาณการผลิตและระยะเวลาที่จะทำการผลิตที่เหมาะสม ซึ่งจากการวิเคราะห์สภาพของปัญหาดังกล่าวทำให้เกิดแนวคิดในการปรับปรุง โดยแบ่งออกเป็นสามขั้นตอนดังนี้ คือ การหาค่าจุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตที่เหมาะสมจากตัวแบบสินค้าคงคลังระบบการทบทวนต่อเนื่องเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการวางแผนการแปรรูปกระดาษ การออกแบบวิธีการจัดตารางการแปรรูปที่ใช้ร่วมกับเกณฑ์ที่ออกแบบขึ้น และการออกแบบวิธีจัดหาวัตถุดิบที่เหมาะสมกับวิธีการวางแผนแปรรูปที่ออกแบบขึ้น ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.1



ตารางที่ 4.1 การดำเนินงานปรับปรุงระบบการวางแผนแปรรูปกระดาษ

การดำเนินงานออกแบบกระบวนการวางแผนแปรรูปกระดาษ		
ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	การดำเนินงาน
การคำนวณค่าจุดสั่งผลิต (r) และปริมาณการผลิตที่เหมาะสม (Q)	-สร้างเกณฑ์ในการตัดสินใจด้านปริมาณและช่วงเวลาในการผลิต	-กำหนดสมการที่นำมาใช้หาค่าปริมาณการผลิตและจุดสั่งผลิตที่เหมาะสมจากตัวแบบสินค้าคงคลัง -หาค่าตัวแปรต่างๆ เช่น ความต้องการต่อปี ต้นทุนการถือครองสินค้า ต้นทุนการสั่งผลิต ต้นทุนการขาดสินค้า สำหรับสายการผลิตกรณีศึกษา -คำนวณค่าปริมาณการสั่งผลิต และจุดสั่งผลิต
การออกแบบวิธีการในการวางแผนการแปรรูป	-เพื่อให้สามารถนำเกณฑ์ด้านปริมาณการผลิตและจุดสั่งผลิตที่ได้จากการประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลัง ซึ่งมีสมมติฐานที่แตกต่างจากสายการผลิตจริง มาใช้ดำเนินการได้อย่างเหมาะสม	-พิจารณาข้อแตกต่างของสมมติฐานของตัวแบบสินค้าคงคลังกับสายการผลิตจริง -กำหนดวิธีการทำงานที่สามารถลดผลกระทบที่เกิดจากข้อแตกต่างของสมมติฐาน
การออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ	-เพื่อให้มีวัตถุดิบสำหรับการแปรรูปที่ถูกกำหนดโดยวิธีการวางแผนการแปรรูปที่ออกแบบขึ้นโดยไม่จำเป็นต้องกำหนดแผนการแปรรูปล่วงหน้า	-กำหนดสมการที่นำมาใช้ในการคำนวณหาปริมาณการสั่งซื้อ และปริมาณการจัดเก็บวัตถุดิบ -หาค่าตัวแปรต่างๆ เช่น ปริมาณการใช้วัตถุดิบต่อครั้ง ช่วงเวลาระหว่างการใช้วัตถุดิบแต่ละครั้ง และต้นทุนที่เกี่ยวข้องต่างๆ
การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน	-เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานของวิธีการที่ออกแบบขึ้นเปรียบเทียบกับวิธีการในปัจจุบัน -เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานที่จะเกิดขึ้นเมื่อค่าตัวแปร เช่น ต้นทุนต่างๆ ของสายการผลิตมีการเปลี่ยนแปลงไป	-เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานจากวิธีการทำงานปัจจุบัน -ทดสอบวิธีการทำงานที่ออกแบบขึ้นกับตัวแบบจำลอง เพื่อประมาณการผลการดำเนินงานที่จะเกิดขึ้น -ทดสอบความไวของกระบวนการวางแผนแปรรูปที่ออกแบบขึ้น
สรุปผล	เพื่อสรุปภาพรวมของกระบวนการวางแผนที่ปรับปรุงขึ้น	-แสดงผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของวิธีการที่ถูกปรับปรุงขึ้นใหม่

#### 4.1.1 การคำนวณค่าจุดสั่งผลิต ( r ) และปริมาณการผลิตที่เหมาะสม ( Q )

จากแนวคิดในการปรับปรุงกระบวนการวางแผนการผลิตโดยมีการลดระยะเวลาในการทบทวนระดับสินค้าคงคลังจากการทบทวนสัปดาห์ละครั้งเป็นการทบทวนระดับสินค้าคงคลังทุกวัน ดังนั้นตัวแบบสินค้าคงคลังที่นำมาประยุกต์ใช้สร้างเกณฑ์ในการตัดสินใจด้านปริมาณการผลิตและช่วงเวลาในการผลิต จะใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังระบบทบทวนต่อเนื่อง ซึ่งตัวแบบสินค้าคงคลังระบบทบทวนต่อเนื่องที่เป็นที่นิยมใช้ในวงกว้างคือ นโยบาย (r,Q) ซึ่งในตัวแบบสินค้าคงคลังนี้จะมีการสั่งซื้อหรือผลิตเท่ากับ Q (Order Quantity) เมื่อระดับสินค้าคงคลังน้อยกว่าหรือเท่ากับ r (Reorder Point) มีวิธีการคำนวณดังสมการที่ (1) –(3) โดยสมการ (1) เป็นสมการคำนวณระดับสั่งซื้อ สมการ (2) เป็นสมการคำนวณปริมาณสั่งซื้อ และสมการ (3) เป็นสมการคำนวณปริมาณการจ้างผลิตโดยเฉลี่ย โดยกำหนดตัวแปรต่างๆ ดังนี้

$\lambda$	= ความต้องการเฉลี่ยต่อปี
$\mu_{LT}$	= ความต้องการเฉลี่ยในช่วงเวลานำ
$K$	= ต้นทุนการสั่งซื้อหรือสั่งผลิตต่อครั้ง
$h$	= ต้นทุนการถือครองพัสดุคงคลังต่อหน่วย
$p$	= ต้นทุนการจ้างผลิตต่อหน่วย
$\sigma$	= ความเบี่ยงเบนของความต้องการในช่วงเวลานำ

$$r = \sigma \cdot Z + \mu_{LT} \quad (1)$$

สมการที่ (1) เป็นสมการที่ใช้หาระดับการสั่งผลิตใหม่ (Reorder Point) โดยในเทอมที่ใช้กันอย่างกว้างขวางในการจัดการพัสดุคงคลัง คือ ระดับการให้บริการซึ่งเป็นเปอร์เซ็นต์ของการให้บริการต่อลูกค้าจากสินค้าคงคลัง ในการเซตจุดสั่งผลิตใหม่เท่ากับอุปสงค์เฉลี่ยในช่วงเวลานำ บวกค่าจำนวนหนึ่งของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) ก็เพื่อป้องกันการขาดสต็อก การควบคุมค่า Z ทำให้ผู้ตัดสินใจสามารถควบคุมไม่เพียงแต่จุดสั่งผลิตใหม่เท่านั้น แต่ยังควบคุมระดับการให้บริการอีกด้วย ถ้า Z มีค่าสูงจะเป็นผลให้จุดสั่งผลิตและระดับการให้บริการสูงตามไปด้วย ซึ่งในงานวิจัยนี้ใช้ระดับการให้บริการที่ 99% ในการสร้างพารามิเตอร์ควบคุมการวางแผนจัดตารางการผลิต

สำหรับการหาปริมาณการผลิตที่เหมาะสม (Q) ในงานวิจัยนี้จะมีการเพิ่มเทอมของค่าปรับในกรณีสินค้าขาดส่งลงไปในสมการปริมาณการสั่งซื้ออย่างประหยัดเพิ่มให้สอดคล้องกับสถานการณ์จริงในบริษัทกรณีศึกษาซึ่งมีกลุ่มลูกค้าหลักคือกลุ่มร้านค้าปลีกขนาดใหญ่ที่มี

อำนาจต่อรองสูงและสามารถสร้างข้อกำหนดเรื่องการปรับเงินผู้ผลิตในกรณีที่ไม่สามารถส่งสินค้าได้ภายในเวลาที่กำหนด โดยสมการที่ค้นหาปริมาณการผลิตที่เหมาะสม (Q) คือ

$$Q = \sqrt{\frac{2\lambda(\kappa + p \cdot n(s))}{h}} \quad (2)$$

สมการที่ (2) ใช้ในการหาปริมาณการผลิตที่เหมาะสมใช้หลักการของสมการ EOQ ที่มีการนำค่าใช้จ่ายในกรณีขาดส่งสินค้ามาพิจารณาด้วย

$$n(s) = \sigma \cdot L(z) \quad (3)$$

สมการที่ (3) คือการหาอัตราสินค้าที่คาดว่าจะเกิดการว่างพัสดุในรอบเวลาซึ่งถูกนำไปใช้ในสมการที่ (2)

จากสมการที่ (1) ถึง (3) จำเป็นต้องทราบค่าของตัวแปรต่างๆ ของสายการผลิตกรณีศึกษา ดังนี้  
ราคาต่อหน่วย

ได้จากราคาขายของสินค้าแต่ละรายการ

ปริมาณความต้องการต่อปี

คือปริมาณความต้องการสินค้าต่อปี โดยใช้ข้อมูลจากเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2552

ระยะเวลา

ถูกกำหนดจากระยะเวลาของการวางแผนการแปรรูป ซึ่งเท่ากับหนึ่งวัน เกิดจากการปรับปรุงระบบการทบทวนระดับสินค้าคงคลังจากสัปดาห์ละครั้งเป็นทบทวนระดับสินค้าคงคลังทุกวันเพื่อการตัดสินใจกำหนดแผนการแปรรูปในวันถัดไป

ความต้องการในช่วงเวลานำ

คือปริมาณความต้องการเฉลี่ยในช่วงระยะเวลา นำ ซึ่งสำหรับสายการผลิตกรณีศึกษานี้ คือ ความต้องการในช่วงระยะเวลาหนึ่งวัน โดยใช้ข้อมูลในช่วงเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2552

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการในช่วงระยะเวลา

คือการนำค่าความต้องการสินค้าในแต่ละวันมาหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้ข้อมูลในช่วงเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2552

ต้นทุนการปรับตั้งเครื่องจักร

เนื่องจากเครื่องจักรในสายการผลิตกรณีศึกษาเป็นเครื่องจักรแบบอัตโนมัติซึ่งถูกออกแบบมาให้สามารถปรับเปลี่ยนชนิดของสินค้าได้รวดเร็วโดยไม่กระทบกระเทือนผลผลิตอย่างมีนัยสำคัญ แต่อย่างไรก็ตามในการปรับเปลี่ยนชนิดสินค้าแต่ละครั้ง มีความจำเป็นที่จะต้องทำการทดสอบคุณภาพของสินค้า เพื่อกำหนดว่าสินค้าที่ถูกผลิตออกมามีคุณสมบัติตรงตามความมาตรฐานที่ถูกกำหนดไว้ ทั้งความหนาของกระดาษ ความยาว จำนวนแผ่น ลายของกระดาษ และคุณสมบัติอื่นๆของกระดาษ โดยในการทดสอบแต่ละครั้งมีค่าใช้จ่ายในการสูญเสียกระดาษและเคมีที่ใช้ในการทดสอบเท่ากับ 1,375 บาทต่อการปรับตั้งเครื่องจักรหนึ่งครั้ง

#### ต้นทุนในการถือครองสินค้าต่อชิ้นต่อปี

สำหรับต้นทุนในการถือครองสินค้าของสายการผลิตกรณีศึกษาจะคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการจัดเก็บสินค้าคงคลังต่อยอดขายและนำมารวมกับต้นทุนการจัดหาเงินทุนหมุนเวียน โดยต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการจัดเก็บประกอบด้วย ค่าเสื่อมราคาของโกดังเก็บสินค้าสำเร็จรูป ค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือในการทำงาน ค่าแรงในการดำเนินงานในสายการผลิตกรณีศึกษามีต้นทุนที่เกี่ยวข้องดังนี้

ค่าเสื่อมราคาของโกดังกับสินค้า	8,459,822	บาทต่อปี
ค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือในการทำงาน	3,600,000	บาทต่อปี
ค่าแรงในการดำเนินงาน	10,800,000	บาทต่อปี
คิดเป็นค่าใช้จ่ายรวม	22,859,822	บาทต่อปี
ยอดขายต่อปีเท่ากับ	2,040,000,000	บาทต่อปี
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายต่อยอดขาย	1.12	%
เปอร์เซ็นต์ของอัตราดอกเบี้ย	4.67	%
ดังนั้น		
ต้นทุนการถือครองต่อมูลค่าการขายเท่ากับ	5.79	%

#### ต้นทุนในการขาดส่งสินค้า

ในอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษทิชชู มีกลุ่มลูกค้าหลักคือร้านค้าปลีกสมัยใหม่ ซึ่งมีการตั้งกฎเกณฑ์ในการนำสินค้ากลุ่มกระดาษทิชชูเข้าจำหน่ายโดยผู้ผลิตจะต้องจัดส่งสินค้าตามจำนวนที่ถูกสั่งไป ในกรณีที่เกิดการขาดส่งทางร้านค้าจะทำการปรับที่อัตรา 10% ของราคาสินค้า

เมื่อใช้สมการที่ (1) ถึง (3) มาคำนวณโดยค่าตัวแปรต่างๆของสายการผลิตกรณีศึกษา จะได้ผลลัพธ์ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ค่าระดับสั่งผลิตใหม่ (r) จำนวนการผลิต (Q) ที่เหมาะสม

สินค้า	ราคาต่อหน่วย	ความต้องการต่อปี	ระดับสั่งผลิตใหม่ (r)	ปริมาณสั่งผลิตที่เหมาะสม (Q)
FGSB14024	540.0	65,520	363	2,413
FGBE15108	214.8	437,025	1,574	9,872
FGBE15130	600.0	205,395	990	4,086
FGBE15706	705.0	7,145	40	694
FGSB40224	567.0	14,146	85	1,090
FG042218	620.0	28,891	161	1,492
FGMA42271	850.0	7,455	43	646
FG5488600	780.0	8,904	49	737
FGPL40010	599.3	16,926	96	1,160
FGPL40030	932.4	19,200	90	991

#### 4.1.2 การออกแบบวิธีการในการวางแผนแปรรูป

วิธีการจัดตารางการผลิตที่ออกแบบขึ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ การนำเกณฑ์ด้านปริมาณการผลิตและจุดสั่งผลิตที่ถูกออกแบบขึ้นจากหัวข้อ 4.1.1 มาใช้เพื่อจัดตารางการแปรรูปซึ่งเกณฑ์ที่ออกแบบขึ้นมาจากตัวแบบสินค้าคงคลังที่มีสมมติฐานบางข้อที่ไม่สอดคล้องกับสายการผลิตจริง โดยสิ่งที่แตกต่างกันระหว่างสมมติฐานของตัวแบบสินค้าคงคลังและสถานการณ์ของสายการผลิตจริงมีอยู่สองหัวข้อหลัก ในหัวข้อแรกคือ เมื่อใช้ตัวแบบสินค้าคงคลัง การผลิตจะสามารถทำได้ทุกเมื่อ แต่ในสถานการณ์จริงเครื่องจักรเป็นเครื่องจักรแบบหนึ่งเครื่องจักรต้องผลิตสินค้าสำเร็จรูปหลายชนิด ดังนั้น เมื่อเครื่องจักรผลิตสินค้ายารายการอื่นๆ อยู่จะไม่สามารถผลิตสินค้ายารายการที่ต้องการได้อย่างทันทีทันใด และในหัวข้อที่สอง ตัวแบบสินค้าคงคลังไม่มีข้อจำกัดในด้านกำลังการผลิต ดังนั้นเมื่อถึงจุดสั่งผลิตของสินค้าแต่ละรายการจะมีการสั่งผลิตหรือสั่งซื้อสินค้าเข้ามาตามจำนวนโดยไม่ได้คำนึงถึงกำลังการผลิตของเครื่องจักร แต่ในสถานการณ์จริงเครื่องจักรมีกำลังการผลิตที่จำกัด ดังนั้นการแก้ไขข้อแตกต่างระหว่างสมมติฐานของตัวแบบสินค้าคงคลังและสถานการณ์จริงของบริษัทกรณีศึกษาจะต้องมีกลไกในการสลับการจัดตารางการแปรรูปโดยให้มีบางรายการถูกเลื่อนขึ้นมาทำการแปรรูปก่อนที่จะถึงจุดสั่งผลิต เพื่อลดผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรร่วมกันของสินค้าหลายรายการ โดยในรายการที่จะเลื่อนขึ้นมาผลิตก่อนจะต้องเลือกมาจากรายการที่ระดับสินค้าคงคลังมีแนวโน้มที่จะถึงจุดสั่งผลิตมากที่สุดซึ่งสามารถวัดได้จาก

ระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันของการขายที่ต่ำกว่า ซึ่งในการดำเนินงานจะใช้การประมาณการระดับสินค้าคงคลังไปในอนาคตว่าในอีก  $N$  วันระดับสินค้ารายการใดจะมีระดับสินค้าคงคลังต่ำกว่าจุดสั่งผลิต โดยในการจะกำหนดจำนวนวันที่เหมาะสมในการประมาณการไปข้างหน้าจะใช้ตัวแบบจำลองในการทดลองหาค่าจำนวนวันที่เหมาะสมกับสายการผลิตกรณีศึกษามากที่สุด โดยขั้นตอนการวางแผนการผลิตโดยใช้โปรแกรม Excel มีดังนี้

Step 1: กำหนดค่า  $N$  (จำนวนวันล่วงหน้าที่ใช้ประมาณการระดับสินค้าคงคลัง)

การที่กำหนดค่าจำนวนวันที่พิจารณาไปในอนาคตที่มากขึ้นจะส่งผลให้เกิดการเริ่มผลิตสินค้าแต่ละรายการก่อนที่จะถึงระดับสั่งผลิตมากขึ้น ดังนั้นจะส่งผลให้ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยสูงขึ้น ในทางกลับกันถ้าจำนวนวันที่พิจารณาไปในอนาคตน้อย จะมีความเสี่ยงที่สินค้าจะขาด ซึ่งเกิดจากการที่สินค้าหลายรายการมีระดับต่ำกว่าระดับสั่งผลิตพร้อมกัน

Step 2 : คำนวณค่าระดับสินค้าคงคลังประมาณการ

การประมาณค่าระดับสินค้าคงคลังประมาณการจะสามารถคำนวณได้โดยใช้ระดับสินค้าคงคลังลบด้วยยอดขายเฉลี่ยต่อวันที่ถูกคูณด้วยค่า  $N$  ดังตัวอย่างที่มีการกำหนดค่า  $N = 4$  ในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 ระดับสินค้าคงคลังประมาณการ

รายการ	กำลังการผลิตต่อวัน	ยอดขายเฉลี่ยต่อวัน	จุดสั่งผลิต	ปริมาณการผลิต	ระดับสินค้าคงคลังปัจจุบัน	ระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวัน	ระดับสินค้าคงคลังประมาณการ
FGSB14024	2400	159	363	2,413	3,020	19.0	2,384
FGBE15108	5100	1,185	1574	9,872	6,052	5.1	1,312
FGBE15130	2100	588	990	4,086	2,356	4.0	3
FGBE15706	2100	21	40	694	736	34.8	652
FGSB40224	1500	35	85	1,090	234	6.7	95
FG042218	1500	87	161	1,492	688	7.9	341
FGMA42271	1500	25	43	646	419	17.0	320
FG5488600	1500	22	49	737	508	23.0	420
FGPL40010	1500	50	96	1,160	1,330	26.3	1,128
FGPL40030	1200	54	90	991	835	15.5	620

### Step 3 : สร้างรายการแปรรูปที่ 1

การสร้างรายการแปรรูปที่ 1 จะทำได้โดยการคัดแยกรายการที่มีระดับสินค้าคงคลังประมาณการต่ำกว่าจุดสั่งผลิตและจัดลำดับจากระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันขาย โดยรายการที่มีระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันขายต่ำที่สุดให้กำหนดเป็นรายการแรก และรายการถัดไปเป็นรายการที่มีระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันขายสูงขึ้นตามลำดับ โดยระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันสามารถหาได้ด้วยการนำระดับสินค้าคงคลังปัจจุบันหารด้วยยอดขายเฉลี่ยต่อวัน ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 ตัวอย่างรายการแปรรูปที่ 1

รายการแปรรูปที่ 1							
รายการ	กำลังการผลิตต่อวัน	ยอดขายเฉลี่ยต่อวัน	จุดสั่งผลิต	ปริมาณการผลิต	ระดับสินค้าคงคลังปัจจุบัน	ระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวัน	ระดับสินค้าคงคลังประมาณการ
FGBE15130	2100	588	990	4,086	2,356	4.0	3
FGBE15108	5100	1,185	1574	9,872	6,052	5.1	1,312

### Step 4 : หาความต้องการกำลังการผลิตรวมจากรายการแปรรูปที่ 1

ความต้องการกำลังการผลิตจากรายการแปรรูปที่ 1 สามารถคำนวณได้โดยนำปริมาณการผลิตของสินค้าที่อยู่ในรายการแปรรูปที่ 1 มาหารด้วยกำลังการผลิตต่อวันในแต่ละรายการ จากนั้นนำมาบวกกัน ในกรณีใช้โปรแกรม Excel สามารถทำเป็นตารางความต้องการกำลังการผลิตสะสมดังตัวอย่างในตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 ความต้องการกำลังการผลิตจากรายการแปรรูปที่ 1

รายการแปรรูปที่ 1									
รายการ	กำลังการผลิตต่อวัน	ยอดขายเฉลี่ยต่อวัน	จุดสั่งผลิต	ปริมาณการผลิต	ระดับสินค้าคงคลังปัจจุบัน	ระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวัน	ระดับสินค้าคงคลังประมาณการ	ความต้องการใช้กำลังการผลิต	ความต้องการใช้กำลังการผลิตสะสม
FGBE15130	2100	588	990	4,086	2,356	4.0	3	1.95	1.95
FGBE15108	5100	1,185	1574	9,872	6,052	5.1	1,312	1.94	3.88

Step 5 : เปรียบเทียบความต้องการกำลังการผลิตกับกำลังการผลิตที่มีอยู่

ในส่วนของความต้องการการผลิตจะได้จาก Step ที่ 4 ในกรณีตัวอย่างจะเท่ากับ 3.88 วัน ส่วนกำลังการผลิตที่มีอยู่โดยปกติจะเท่ากับ 1 วัน (เนื่องจากเป็นการวางแผนการผลิตสำหรับวันทำงานถัดไป) แต่ในกรณีที่ทีมงานที่ยกมาจากวันก่อนหน้า กำลังการผลิตที่มีอยู่จะถูกลบด้วยกำลังการผลิตส่วนที่เกินมาจากงานของวันก่อนหน้า ซึ่งจะยกตัวอย่างให้เห็นภาพในหัวข้อถัดไป

จากกรณีตัวอย่างเมื่อเปรียบเทียบความต้องการกำลังการผลิตกับกำลังการผลิตที่มีอยู่จะเห็นว่ากำลังการผลิตที่มีอยู่มีเพียง 1 วัน แต่ความต้องการมี 3.88 วัน จึงให้ผลการเปรียบเทียบว่า กำลังการผลิตที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับปริมาณงาน

Step 6 : จัดตารางการแปรรูป

ในการจัดตารางการแปรรูปจะถูกแบ่งออกเป็นสองกรณี คือ กรณีที่กำลังการผลิตที่มีอยู่เพียงพอกับปริมาณงาน และ กรณีที่กำลังการผลิตที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับปริมาณงาน โดยจะมีการดำเนินงานที่แตกต่างกันดังนี้

กรณีที่กำลังการผลิตที่มีอยู่เพียงพอกับปริมาณงาน จะนำงานในรายการแปรรูป 1 มาทำการกำหนดเป็นแผนการแปรรูปในวันทำงานถัดไปได้ทันที และในกำลังการผลิตส่วนที่เหลือ จะทำการหยุดเครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดการผลิตที่มากเกินไป

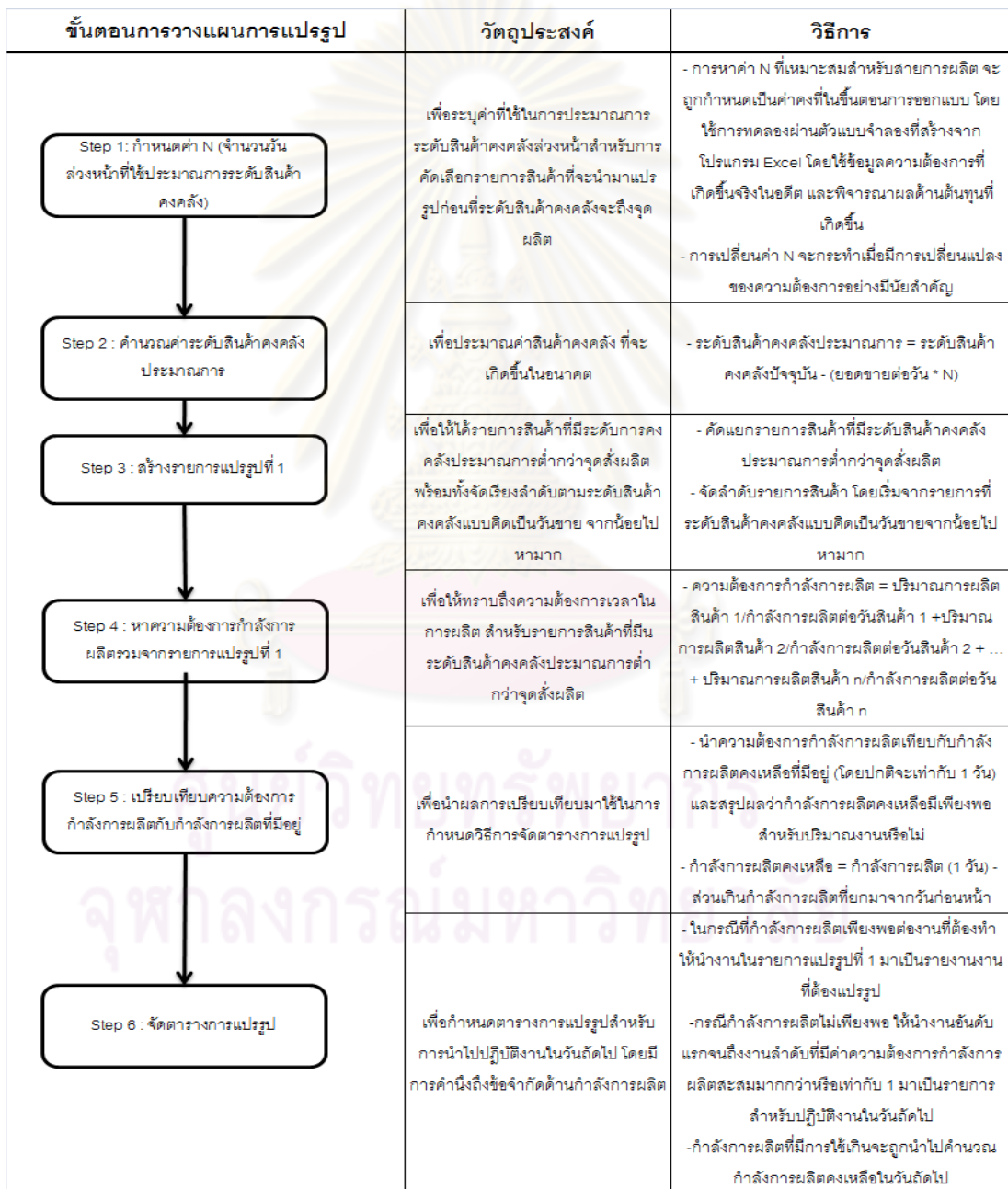
กรณีที่กำลังการผลิตที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับปริมาณงาน จะพิจารณาให้ทำการแปรรูปงานที่มีความสำคัญที่สุดก่อน ซึ่งก็คืองานที่มีโอกาสจะขาดสต็อกมากกว่า ซึ่งลำดับได้ถูกเรียงไว้ในตารางแปรรูป 1 ที่มีการลำดับตามระดับสินค้าคงคลังที่คิดเป็นวันขายใน Step ที่ 3 โดยงานที่จะถูกนำมากำหนดเป็นแผนการแปรรูปจะพิจารณาจาก กำลังการผลิตสะสม โดยการเลือกงานจากลำดับที่มีระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวันน้อยกว่ามาทำ จนกระทั่งกำลังการผลิตสะสม มากกว่าหรือเท่ากับ 1 วัน ดังตัวอย่างในตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 งานที่ถูกกำหนดเป็นแผนการแปรรูปในกรณีกำลังการผลิตไม่พอ

รายการแปรรูปที่ 1									
รายการ	กำลังการผลิตต่อวัน	ยอดขายเฉลี่ยต่อวัน	จุดสั่งผลิต	ปริมาณการผลิต	ระดับสินค้าคงคลังปัจจุบัน	ระดับสินค้าคงคลังคิดเป็นวัน	ระดับสินค้าคงคลังประมาณการ	ความต้องการใช้กำลังการผลิต	ความต้องการใช้กำลังการผลิตสะสม
FGBE15130	2100	588	990	4,086	2,356	4.0	3	1.95	1.95
FGBE15108	5100	1,185	1574	9,872	6,052	5.1	1,312	1.94	3.88



จากตารางที่ 4.6 จะเป็นได้ว่าสินค้ารายการ FGBE15130 ถูกกำหนดเป็นแผนการแปรรูปเพียงรายการเดียว และมีการใช้กำลังการผลิตมากกว่ากำลังการผลิตที่มีอยู่เท่ากับ  $1.95 - 1 = 0.95$  วัน ดังนั้นกำลังการผลิตที่ถูกใช้เกินจะถูกนำไปหักกับกำลังการผลิตที่มีอยู่ในวันทำงานถัดไป เช่นในกรณีตัวอย่างมีการใช้กำลังการผลิตเกินไป 0.95 วัน ดังนั้น ในการวางแผนของวันทำงานถัดไป กำลังการผลิตคงเหลือจะเท่ากับ  $1 - 0.95 = 0.05$  วัน ซึ่งจะถูกนำไปใช้ใน Step ที่ 5 ของการวางแผนการแปรรูปในวันทำงานถัดไป ซึ่งจะสามารถสรุปขั้นตอนการวางแผนการแปรรูปได้ตามแผนผังดังนี้



รูปที่ 4.1 ขั้นตอนการวางแผนการแปรรูป

### การกำหนดค่า N สำหรับสายการผลิตกรณีศึกษา

ในการกำหนดค่า N จะใช้การทดลองจากข้อมูลความต้องการในอดีต ซึ่งแต่ละค่า N ที่นำมาใช้ในการทดลอง จะเป็นการทดลองในนโยบายการสั่งผลิตเดียวกัน โดยใช้ผลการดำเนินงานและต้นทุนทางด้านสินค้าคงคลังเป็นดัชนีชี้วัด ว่าค่า N เท่าใด จึงจะเหมาะสมกับสายการผลิตกรณีศึกษา ในการทดลองจะใช้ความต้องการที่เกิดขึ้นจริงในช่วงเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2553 แทนข้อมูลการสั่งซื้อของลูกค้าในตัวแบบจำลอง ซึ่งได้ผลการทดลองดังนี้

ตารางที่ 4.7 ผลการทดลองเพื่อหาค่า N สำหรับการจ้ดตารางการผลิต

ผลการทดลองจากการปรับเปลี่ยนค่า N โดยใช้ข้อมูลความต้องการจริงจากอดีต (ม.ค. 2553 - มี.ค. 2553)							
จำนวนครั้ง การวนรูป (N)	ระดับสินค้า คงคลังเฉลี่ย (วัน)	ระดับการ ให้บริการ (Case Fill)	จำนวนครั้ง การปรับตั้ง เครื่องจักร	ค่าใช้จ่ายใน การถือครอง สินค้า	ค่าใช้จ่ายจาก การขาดส่ง สินค้า	ค่าใช้จ่ายจาก การปรับตั้ง เครื่องจักร	ค่าใช้จ่าย รวม
0	9.51	79.44%	54	15,872	1,460,293	74,250	1,550,416
1	10.45	91.04%	55	18,643	647,572	75,625	741,840
2	11.36	99.41%	56	22,432	73,571	77,000	173,003
3	12.43	99.81%	58	24,869	20,276	79,750	124,894
4	13.82	99.87%	56	28,968	16,344	77,000	122,312
5	15.31	99.88%	55	33,150	14,476	75,625	123,251

ซึ่งจากผลของการทดลองที่ได้ พบว่ายิ่งจำนวน N มากขึ้น ระดับสินค้าคงคลังจะยิ่งสูงขึ้น และระดับการให้บริการ (Case Fill) ก็ยิ่งสูงขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานของแนวคิดคือค่า N ที่มากขึ้นจะส่งผลให้เกิดการเริ่มผลิตสินค้าแต่ละรายการก่อนที่จะถึงระดับสั่งผลิตมากขึ้น ดังนั้นจะส่งผลให้ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยสูงขึ้น ในทางกลับกันถ้าจำนวนวันที่พิจารณาไปในอนาคตน้อย จะมีความเสี่ยงที่สินค้าจะขาด ซึ่งเกิดจากการที่สินค้าหลายรายการมีระดับต่ำกว่าระดับสั่งผลิตพร้อมกัน โดยในการทดลองนี้พบว่า การเพิ่มขึ้นของค่า N ตั้งแต่ระดับ 0 จนถึง 4 นั้น ต้นทุนรวมจะลดลงเรื่อยๆ ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากการลดลงของค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้านั้นมีค่าสูงมากเมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ แต่ที่ระดับค่า N = 5 นั้น อัตราการลดลงของค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าลดลงน้อยมากเมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า ซึ่งถ้าทำการทดลองในค่า N ระดับต่อไป จะยิ่งพบว่าค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าจะลดลงน้อยลงเรื่อยๆ ในขณะที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บจะเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ดังนั้นในสายการผลิตกรณีศึกษา ที่ค่า N

เท่ากับ 4 จึงเป็นค่าที่เหมาะสมในการนำไปประมาณการระดับสินค้าคงคลังเพื่อการจัดตารางการแปรรูปต่อไป

#### 4.1.3 การออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ

ในกระบวนการวางแผนการผลิตที่ถูกออกแบบขึ้นใหม่มีการลดระยะเวลาในการกำหนดแผนการผลิตล่วงหน้าลง ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบในด้านการจัดหาวัตถุดิบ ซึ่งจากเดิมมีการสั่งวัตถุดิบตามแผนการผลิตที่ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ดังนั้นเมื่อมีการเปลี่ยนวิธีในการวางแผนจัดตารางการผลิตจึงต้องมีระบบการจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับระยะเวลาในการกำหนดแผนการผลิตล่วงหน้าที่ลดลง โดยวิธีการจัดหาวัตถุดิบที่งานวิจัยนี้นำมาใช้คือ วิธีการ base stock ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของการจัดการสินค้าคงคลัง โดยวัตถุดิบจะถูกเก็บไว้จำนวนหนึ่งซึ่งมีเพียงพอต่อระยะเวลานำในการสั่งวัตถุดิบ และเมื่อมีความต้องการใช้เกิดขึ้น วัตถุดิบก็จะถูกเบิกไปตามปริมาณการผลิต เมื่อระดับของวัตถุดิบคงคลังลดลง ผู้ควบคุมก็จะทำการสั่งวัตถุดิบเข้ามาเติมให้เท่ากับระดับ base stock ในทันที ในส่วนของการคำนวณระดับ base stock จะคำนวณได้จากปริมาณการผลิตที่คงที่ ซึ่งได้จากการนำตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) มาหารด้วยความต้องการเฉลี่ยต่อวันจะได้ระยะเวลาเฉลี่ยในการผลิตต่อรอบ จากนั้นนำ ระยะเวลาเฉลี่ยต่อรอบที่ได้มาลบด้วยช่วงระยะเวลาเพื่อความปลอดภัย ซึ่งหาได้จากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความ ต้องการคูณกับแฟกเตอร์เพื่อความปลอดภัย จากนั้นจะได้รอบเวลาการผลิตที่เร็วที่สุดภายใต้ระดับความเชื่อมั่นที่กำหนดในแฟกเตอร์เพื่อความปลอดภัย ซึ่งสามารถอธิบายเป็นสมการได้ดังนี้

$$\text{Stock Base Lot Size} = \text{Roundup} [LT / ITs] \quad (4)$$

สมการที่ (4) เป็นการหาปริมาณล็อตของการผลิตที่ต้องเตรียมวัตถุดิบไว้โดยการนำ ระยะเวลานำของการสั่งวัตถุดิบมาหารด้วยระยะเวลาของรอบการผลิตเร็วที่สุดบนค่าความเชื่อมั่นภายใต้ค่า Z

$$\text{Unit Stock Base} = \text{Stock Base Lot Size} * LS * U \quad (5)$$

สมการที่ (5) เป็นการหาจำนวนวัตถุดิบที่ต้องเก็บโดยการนำจำนวนล็อตของการผลิตที่ต้องเตรียมวัตถุดิบมาคูณด้วยปริมาณล็อตการผลิตคูณด้วยจำนวนการใช้วัตถุดิบต่อการผลิตสินค้าสำเร็จรูป 1 หน่วย

$$ITs = IT - (Z * SD) \quad (6)$$

สมการที่ (6) เป็นการหาระยะเวลาของรอบการผลิตเร็วที่สุดบนค่าความเชื่อมั่นภายใต้ค่า Z ซึ่งเกิดจากการนำค่าระยะเวลาของรอบการผลิตที่ได้จากตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) มาลบด้วยช่วงเวลาเพื่อความปลอดภัยซึ่งได้จากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าระยะเวลาของรอบการผลิต

$$IT = LS / \text{Avg.Sale per day} \quad (7)$$

สมการที่ (7) เป็นการหาค่าระยะเวลาของรอบการผลิต ซึ่งได้จากการนำปริมาณการผลิตหนึ่งล็อตหารด้วยยอดขายเฉลี่ยต่อวัน โดย

LT = ระยะเวลาหน้า

ITs = ระยะเวลาของรอบการผลิตเร็วที่สุดบนค่าความเชื่อมั่นภายใต้ค่า Z

IT = ระยะเวลาของรอบการผลิต

LS = Lot Size

SD = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของIT

Z = แפקเตอร์เพื่อความปลอดภัย ในงานวิจัยนี้ใช้ 99%

U = จำนวนการใช้วัตถุดิบต่อการผลิตสินค้าสำเร็จรูป 1 หน่วย

เมื่อนำสมการดังกล่าวไปใช้หา Base Stock ของวัตถุดิบแต่ละรายการจะได้ค่าดังตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ปริมาณ Base Stock ของวัตถุดิบแต่ละรายการ

Main Item	ITEMs	Interarrival time (Day)	SD (Day)	InterArrival (99%) (Day)	Leadtime (Day)	Base Stock	Unit Base Stock
FGSB14024	CS11172	13.44	1.60	12.10	5	1	2,413
FGSB14024	CS31281	13.44	1.60	12.10	7	1	9,941
FGBE15108	CS31292	8.24	0.39	7.92	5	1	9,872
FGBE15108	CS31293	8.24	0.39	7.92	7	1	27,147
FGBE15130	CS11185	7.26	0.88	6.52	5	1	4,086
FGBE15130	CS31294	7.26	0.88	6.52	7	2	36,610
FGBE15706	CS11207	35.47	2.58	33.30	5	1	694
FGBE15706	CS31346	35.47	2.58	33.30	7	1	4,791
FGSB40224	CS14038	28.13	2.71	25.85	5	1	1,090
FGSB40224	CS34048	28.13	2.71	25.85	7	1	9,484
FG042218	CS14011	18.84	1.92	17.23	5	1	1,492
FG042218	CS34045	18.84	1.92	17.23	11	1	19,764
FGMA42271	CS14047	31.63	2.65	29.41	5	1	646
FGMA42271	CS34047	31.63	2.65	29.41	7	1	5,233
FG5488600	CS14032	30.21	2.37	28.22	5	1	737
FG5488600	CS34049	30.21	2.37	28.22	14	1	10,341
FGPL40010	CS14044	25.02	2.27	23.11	5	1	1,160
FGPL40010	CS34054	25.02	2.27	23.11	7	1	7,830
FGPL40030	CS14046	18.83	1.31	17.74	5	1	991
FGPL40030	CS34040	18.83	1.31	17.74	11	1	13,841

## 4.2 การทดสอบผล

หลังจากได้ทำการออกแบบกระบวนการในการวางแผนแปรรูปกระดาษสำหรับสายการผลิตกรณีศึกษาแล้ว จำเป็นต้องมีการทดสอบผลการดำเนินงาน ว่าวิธีการที่ถูกออกแบบขึ้น จะสามารถนำไปใช้ในการทำงานในสถานการณ์จริงได้อย่างเหมาะสมหรือไม่ โดยวิธีการในการทดสอบจะประกอบไปด้วย การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับวิธีการปัจจุบันทั้งในส่วนของการวางแผนการแปรรูปและการจัดหาวัตถุดิบ การทดสอบความไวของวิธีการวางแผนการผลิตเมื่อต้นทุนด้านสินค้าคงคลังต่างๆ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการมีความเปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการและผลของการทดสอบจะถูกแสดงในตารางดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.9 ขั้นตอนการทดสอบผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนการทดสอบ	วัตถุประสงค์	วิธีการดำเนินงาน
1.การทดสอบการดำเนินงานของวิธีการวางแผนการแปรรูป	เพื่อยืนยันผลว่าวิธีการที่ออกแบบขึ้น สามารถสร้างผลการดำเนินงานที่ดีกว่าวิธีการทำงานในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บข้อมูลความต้องการที่เกิดขึ้นจริงในช่วงเดือน เมษายน ถึง มิถุนายน 2553 เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลความต้องการในแบบจำลอง</li> <li>- สร้างแบบจำลองจากโปรแกรม Excel โดยใช้การตัดสินใจสั่งผลิตตามวิธีการที่ออกแบบไว้</li> <li>- เก็บข้อมูลในเรื่อง ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย การร่างพัสดุ และจำนวนครั้งในการปรับตั้งเครื่องจักร</li> <li>- เปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับวิธีการปัจจุบัน และสรุปผล</li> </ul>
2.การทดสอบการดำเนินงานของวิธีการจัดหาวัตถุดิบ	เพื่อยืนยันผลของวิธีการจัดหาวัตถุดิบว่าสามารถรองรับวิธีการจัดตารางการผลิตที่ออกแบบขึ้นได้อย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บข้อมูลการสั่งผลิตจากขั้นตอนการทดสอบการวางแผนการแปรรูป เพื่อใช้เป็นความต้องการวัตถุดิบในตัวแบบจำลองการจัดหาวัตถุดิบ</li> <li>- สร้างแบบจำลองจากโปรแกรม Excel โดยใช้การตัดสินใจสั่งซื้อตามวิธีการที่ออกแบบไว้</li> <li>- เก็บข้อมูลระดับการจัดเก็บวัตถุดิบเฉลี่ย เพื่อใช้ในการหาต้นทุนการจัดเก็บวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นในกระบวนการวางแผนแปรรูปที่ออกแบบขึ้น</li> </ul>
3.การทดสอบความไวของวิธีการจัดตารางการผลิต	เพื่อทดสอบผลการดำเนินงานในการที่มีการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนด้านพัสดุคงคลัง หรือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเกิดขึ้น	<p>การทดสอบความไวกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนที่ใช้คำนวณจัดสั่งผลิตและต้นทุนการจัดเก็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คำนวณจุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตใหม่จากต้นทุนที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยใช้สมการจากตัวแบบสินค้าคงคลัง</li> <li>- ทำการทดสอบโดยใช้แบบจำลองที่มีลักษณะของความต้องการเดียวกันกับการทดสอบวิธีการวางแผนการแปรรูป</li> <li>- เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นเพื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานที่ให้จุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตที่ออกแบบไว้เดิม</li> </ul> <p>การทดสอบความไวกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำลองความต้องการสินค้าในแต่ละวันโดยให้ค่าเฉลี่ยของความต้องการเท่ากับค่าความต้องการจริง และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลง ใช้ตัวเลขสุ่มจากโปรแกรม Excel ฟังก์ชัน RAND() และใช้การคืนค่าความต้องการด้วยฟังก์ชัน NORMINV(x,mean,std_dev)</li> <li>- ทำการทดสอบโดยใช้แบบจำลองของวิธีการทดสอบวิธีการวางแผนการแปรรูปที่มีการใช้ความต้องการที่สร้างขึ้นทดแทนความต้องการเดิม</li> <li>- เก็บข้อมูลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับผลของแบบจำลองที่ใช้ความต้องการชุดเดิม</li> </ul>

#### 4.2.1 การทดสอบการดำเนินงานของวิธีการวางแผนแปรรูป

เมื่อทำการออกแบบวิธีการดำเนินงานทั้งในส่วนของการวางแผนการผลิตและการจัดหาวัตถุดิบแล้ว ต้องทำการทดสอบการทำงานเพื่อยืนยันว่าวิธีการที่ออกแบบขึ้นมานั้นสามารถปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านพัสดุดังกล่าวของสายการผลิตกรณีศึกษาให้ดีขึ้นได้ โดยในการทดสอบจะใช้แบบจำลองที่สร้างจากโปรแกรม Excel โดยมีรายละเอียดการทดสอบดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เก็บข้อมูลความต้องการที่เกิดขึ้นจริงในช่วงเดือน เมษายน ถึง มิถุนายน 2553 เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลความต้องการในแบบจำลอง

ขั้นตอนที่ 2 สร้างแบบจำลองจากโปรแกรม Excel โดยใช้เกณฑ์การตัดสินใจด้านจุดส่งผลิตและปริมาณการผลิตที่ออกแบบไว้ในหัวข้อ 4.1.1 พร้อมทั้งวิธีการวางแผนการแปรรูปที่ออกแบบไว้ในหัวข้อ 4.1.2

ขั้นตอนที่ 3 เก็บข้อมูลในเรื่อง ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย โดยใช้ระดับสินค้าคงคลังสิ้นงวดในแต่ละวันมาทำการหาค่าเฉลี่ย การร่างพัสดุซึ่งได้จากรวมปริมาณความต้องการที่มีมากกว่าระดับสินค้าคงคลังในแต่ละวัน และจำนวนครั้งในการปรับตั้งเครื่องจักร สามารถเก็บค่าได้โดยนับจำนวนครั้งของการเริ่มผลิตสินค้าแต่ละรายการ

ขั้นตอนที่ 4 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับวิธีการปัจจุบัน ในช่วงเวลาเดียวกัน

ซึ่งหลังจากได้ทำการทดสอบตามขั้นตอนข้างต้นได้ผลดังตารางที่ 4.10

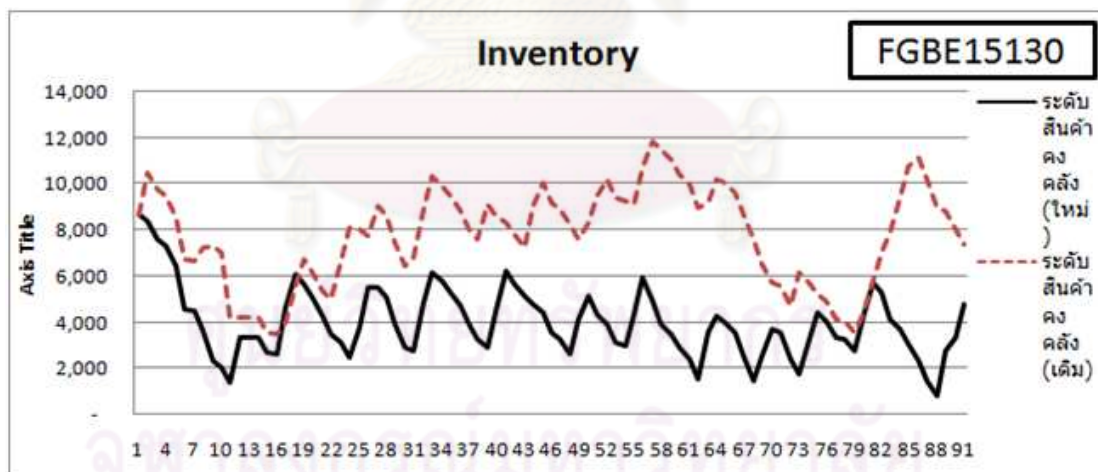
ตารางที่ 4.10 ผลการทดสอบเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานจริง

ผลการดำเนินงานจริง (เม.ย. - มิ.ย. 2553)						
สินค้า	ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย		จำนวนครั้งที่ส่งผลิต	ระดับการให้บริการ		
	วัน	หีบ		จำนวนขาดส่ง	ยอดขายรวม	%ระดับการให้บริการ
FGSB14024	13.4	2,543	10	216	16,665	98.70%
FGBE15108	13.4	16,202	13	-	106,243	100.00%
FGBE15130	12.4	7,760	13	-	55,158	100.00%
FGBE15706	18.7	321	6	24	1,507	98.41%
FGSB40224	12.1	465	7	111	3,373	96.71%
FG042218	17.7	1,291	9	339	6,416	94.72%
FGMA42271	16.3	394	4	86	2,122	95.95%
FG5488600	29.5	627	5	-	1,874	100.00%
FGPL40010	15.3	732	8	190	4,208	95.48%
FGPL40030	18.6	777	8	215	3,682	94.16%
AVG.	16.7	3,111	8.3	118	20,125	
Total		31,111	83	1,181	201,248	99.41%

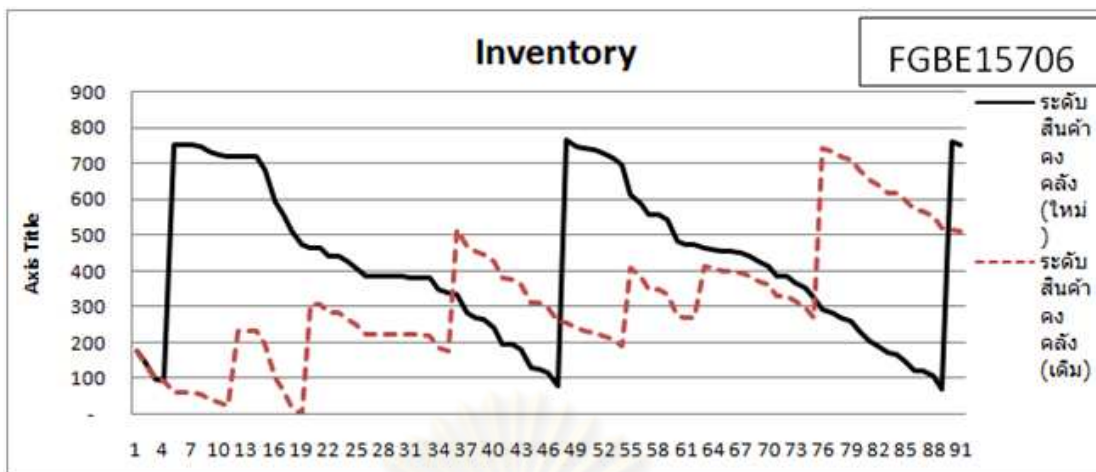
ผลการดำเนินงานจากวิธีการที่ออกแบบโดยการจำลองที่ใช้ข้อมูลจริงเดือน เม.ย. - มิ.ย. 2553						
สินค้า	ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย		จำนวนครั้งที่ส่งผลิต	ระดับการให้บริการ		
	วัน	หีบ		จำนวนขาดส่ง	ยอดขายรวม	%ระดับการให้บริการ
FGSB14024	15.1	2,401	4	-	16,665	100.00%
FGBE15108	6.6	7,778	11	-	106,243	100.00%
FGBE15130	6.8	4,002	12	-	55,158	100.00%
FGBE15706	19.9	422	3	-	1,507	100.00%
FGSB40224	17.7	616	3	-	3,373	100.00%
FG042218	11.8	1,023	5	29	6,416	99.55%
FGMA42271	16.2	399	3	-	2,122	100.00%
FG5488600	21.4	473	2	-	1,874	100.00%
FGPL40010	19.8	1,001	3	-	4,208	100.00%
FGPL40030	13.1	704	4	-	3,682	100.00%
AVG.	14.8	1,882	5.0	3	20,125	
Total		18,818	50	29	201,248	99.99%

จากผลการทดลองที่ได้พบว่า ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยรวมลดลงจาก 16.7 วันเป็น 14.8 วัน และระดับการให้บริการโดยในงานวิจัยนี้หมายถึง Fill Rate ได้เพิ่มขึ้นจาก 99.41% เป็น 99.99% ซึ่งในรายการที่มีผลการปรับปรุงที่เห็นได้ชัดเจน เช่น FGPL40030 มีการปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังทั้งในส่วนของปริมาณการจัดเก็บและระดับการให้บริการ ซึ่งปริมาณการจัดเก็บที่เหมาะสมเกิดจากการที่สินค้าถูกผลิตในเวลาและจำนวนที่เหมาะสม ด้วยระบบการทบทวนระดับสินค้าคงคลังอย่างต่อเนื่อง (Continuous Review System) และการใช้พารามิเตอร์ในการควบคุมการตัดสินใจวางแผนกำหนดตารางการผลิตส่งผลให้สินค้าถูกผลิตเมื่อระดับการคงคลังใกล้กับค่าจุดสั่งผลิตใหม่ (Reorder Point) ในปริมาณการสั่งผลิตแบบประหยัด (Economic Order Quantity :EOQ) ดังรูปที่ 4.2 ในบางรายการที่มีระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยสูงขึ้น เช่น FBBE15706 FBSB40224 และ FGPL40010 มีสาเหตุมาจากปริมาณการผลิตที่ถูกคำนวณจากสมการปริมาณการสั่งขนาดประหยัด (Economic Order Quantity :EOQ) มีปริมาณสูงกว่าปริมาณการสั่งผลิตของวิธีการปัจจุบัน ดังรูปที่ 4.3 ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บสูงขึ้นแต่สามารถลดค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรและค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งได้ ซึ่งโดยภาพรวมต้นทุนด้านสินค้าคงคลังลดลง



รูปที่ 4.2 กราฟแสดงระดับสินค้าคงคลังเปรียบเทียบผลกับวิธีการวางแผนปัจจุบันสำหรับสินค้า

FGBE15130



รูปที่ 4.3 กราฟแสดงระดับสินค้าคงคลังเปรียบเทียบผลกับวิธีการวางแผนปัจจุบันสำหรับสินค้า

FGBE15706

#### 4.2.2 การทดสอบผลวิธีการจัดหาวัตถุดิบ

เมื่อใช้ปริมาณการสั่งซื้อและวิธีการสั่งจากหัวข้อ 4.1.3 ในการจัดหาวัตถุดิบแต่ละรายการแล้ว จากนั้นนำมาทำการทดสอบโดยแบบจำลองที่สร้างด้วยโปรแกรม Excel ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เก็บข้อมูลการผลิตจากขั้นตอนการทดสอบการวางแผนการแปรรูปเพื่อใช้เป็นความต้องการวัตถุดิบในตัวแบบจำลองการจัดหาวัตถุดิบ โดยการนำเวลาและจำนวนในการสั่งแปรรูปแต่ละครั้งเป็นยอดเบิกใช้วัตถุดิบในแต่ละรอบโดยในการเบิกวัตถุดิบจะทำการเบิกครั้งละเท่ากับปริมาณการผลิตของงานแต่ละรายการ

ขั้นตอนที่ 2 สร้างแบบจำลองจากโปรแกรม Excel โดยใช้การตัดสินใจสั่งซื้อตามวิธีการที่ออกแบบไว้ ตามช่วงเวลาที่ใช้ในตัวแบบจำลอง โดยมีองค์ประกอบดังนี้

วัตถุดิบคงคลัง (Inventory) แสดงถึง จำนวนการจับเก็บวัตถุดิบ

ความต้องการใช้ (Usage) แสดงถึง การเบิกใช้วัตถุดิบ

การสั่งซื้อ (Order) แสดงถึง จำนวนในการสั่งวัตถุดิบ

วัตถุดิบรับเข้า (Receive) แสดงถึง วัตถุดิบที่ถูกส่งเข้าโรงงานตามระยยะเวลานำที่กำหนดไว้

โดยมีตัวอย่างดังตารางที่ 4.11

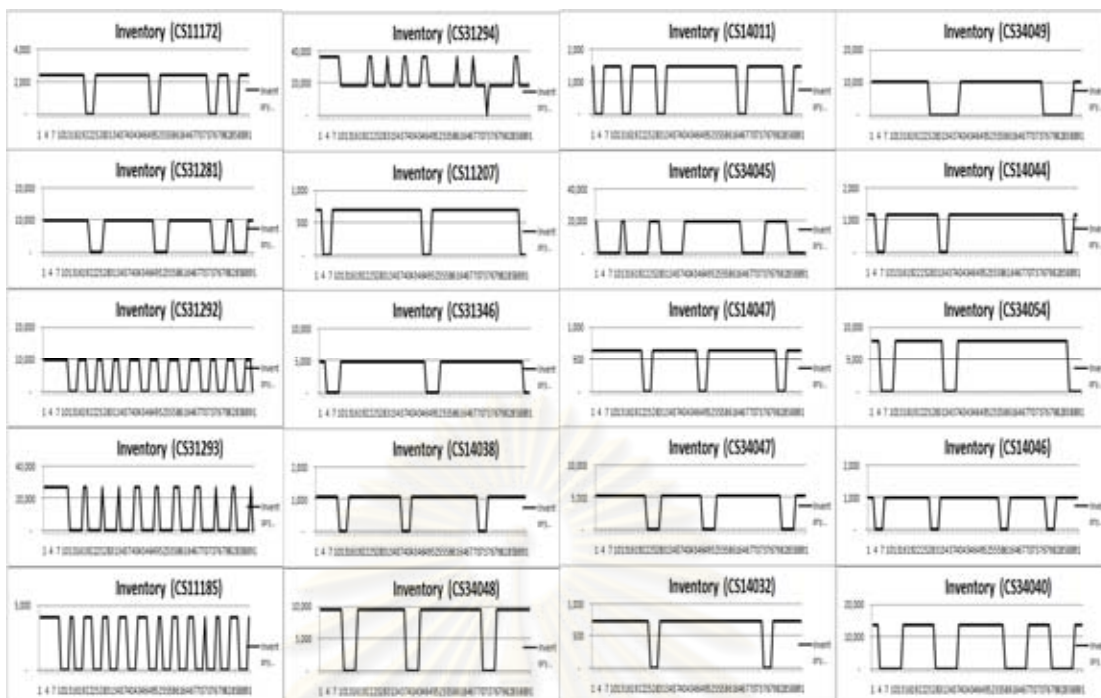


ตารางที่ 4.11 ตัวอย่างตัวแบบจำลองการจัดหาวัสดุดิบ

DATE	1-Apr	2-Apr	3-Apr	4-Apr	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr
Inventory (CS11172)	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31281)	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31292)	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31293)	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31185)	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,086
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,086
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31294)	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	18,305
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,305
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,305
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS11207)	694	694	694	-	-	-	-	694	694	694
Usage	-	-	694	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	694	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	694	-	-	-
Inventory (CS31346)	4,791	4,791	4,791	-	-	-	-	-	-	4,791
Usage	-	-	4,791	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	4,791	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	4,791	-

ขั้นตอนที่ 3 เก็บข้อมูลระดับการจัดเก็บวัสดุดิบเฉลี่ย เพื่อใช้ในการหาต้นทุนการจัดเก็บวัสดุดิบที่เพิ่มขึ้นในกระบวนการวางแผนแปรรูปที่ออกแบบขึ้น โดยในการเปลี่ยนวิธีการจัดหาวัสดุดิบจากเดิมเป็นการส่งวัสดุดิบตามแผนการแปรรูป ทำให้มีการจัดเก็บวัสดุดิบน้อย เนื่องจากวัสดุดิบจะถูกส่งเข้ามาเมื่อมีการกำหนดตารางการแปรรูปเท่านั้น ดังนั้นในการทดสอบนี้จะต้องเก็บข้อมูลของระดับวัสดุดิบคงคลังที่จะมีเพิ่มขึ้นด้วย เพื่อจะสามารถนำไปเปรียบเทียบทางด้านต้นทุนที่เกิดขึ้นในกระบวนการวางแผนการแปรรูปที่ปรับปรุงใหม่ กับกระบวนการเดิม ซึ่งผลจากการทดลองจากตัวแบบจำลองให้ผลที่แสดงเป็นกราฟได้ดังรูปที่ 4.4

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ 4.4 ความเคลื่อนไหวของระดับวัตถุดิบคงคลัง

จากกราฟแสดงความเคลื่อนไหวของระดับวัตถุดิบคงคลังแสดงให้เห็นว่าวิธีการ Base Stock สามารถนำมาใช้กับวิธีการวางแผนการผลิตที่ถูกออกแบบขึ้นได้ โดยไม่เกิดการร้าววัตถุดิบ จากนั้นได้นำค่าวัตถุดิบคงคลังมาทำการคำนวณเพื่อหาต้นทุนในการจัดเก็บวัตถุดิบ ได้ดังตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 ระดับวัตถุดิบคงคลังเฉลี่ยและต้นทุนในการจัดเก็บวัตถุดิบคงคลังที่เกิดขึ้น

ITEMs	Price/Units	AVG.Inventory	Keeping Value	%Carrying Cost/Year	Cost/Quarter
CS11172	18.45	1,988.7	36,692	5.28%	483
CS31281	2.8	7,319.5	20,495	5.28%	270
CS31292	2.61	5,424.0	14,157	5.28%	186
CS31293	3.2	8,949.7	28,639	5.28%	377
CS11185	20.55	1,930.7	39,676	5.28%	522
CS31294	3.27	22,328.1	73,013	5.28%	961
CS11207	19.35	610.4	11,811	5.28%	155
CS31346	3.2	4,001.1	12,804	5.28%	169
CS14038	17.55	946.3	16,608	5.28%	219
CS34048	1.71	7,607.7	13,009	5.28%	171
CS14011	20.8	1,163.8	24,207	5.28%	319
CS34045	2.7	9,339.0	25,215	5.28%	332
CS14047	18.2	560.9	10,208	5.28%	134
CS34047	6.18	4,198.0	25,943	5.28%	342
CS14032	20.8	672.3	13,983	5.28%	184
CS34049	2.19	7,386.4	16,176	5.28%	213
CS14044	20.8	1,007.0	20,947	5.28%	276
CS34054	3.94	6,281.3	24,748	5.28%	326
CS14046	27.4	816.5	22,373	5.28%	295
CS34040	3.37	7,756.8	26,140	5.28%	344
<b>Total</b>			<b>476,844</b>		<b>6,277</b>

จากผลการดำเนินงานของวิธีการจัดหาวัตถุดิบที่ออกแบบขึ้นส่งผลให้มีการใช้ต้นทุนในการจัดเก็บ 6,277 บาทต่อไตรมาส ซึ่งเป็นต้นทุนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากกระบวนการเดิม

#### 4.2.3 การทดสอบความไว

การทดสอบความไวของวิธีการวางแผนการแปรรูปที่ถูกออกแบบขึ้นถูกแบ่งออกเป็นสองรูปแบบ คือการทดสอบความไวของค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ และค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร เนื่องจากในการออกแบบระบบการวางแผนการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) ค่า r และ Q ที่ได้เกิดจาก ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า และค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้า ซึ่งโดยปกติ ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร และค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเป็นเรื่องที่หาข้อมูลในด้านค่าใช้จ่ายที่แม่นยำได้ยาก ดังนั้นจึงต้องมีการทดสอบความไวในส่วนของค่าใช้จ่ายทั้งสองเพื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่การหาข้อมูลค่าใช้จ่ายทั้งสองประเภทมีความคลาดเคลื่อนไปจากความเป็นจริง โดยในการทดสอบจะใช้ตัวแบบจำลองที่สร้างขึ้นจากโปรแกรม Excel มาจำลองผลที่เกิดขึ้น โดยใช้ข้อมูลความต้องการที่เกิดขึ้นจริงในช่วงเดือน เมษายน ถึง มิถุนายน 2553 และในส่วนของการทดสอบความไวของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมีวัตถุประสงค์เพื่อหาผลกระทบต่อผลการดำเนินงานด้านพัสดุดังกล่าวที่เกิดขึ้นเมื่อความต้องการมีความผันผวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยในการทดสอบจะใช้ตัวแบบจำลองที่สร้างขึ้นจากโปรแกรม Excel มาจำลองผลที่เกิดขึ้น โดยใช้ข้อมูลความต้องการที่มีค่าเฉลี่ยเท่าเดิมแต่มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ผันแปรไปจากข้อมูลจริง

การทดสอบความไวเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเปลี่ยนแปลงไป

เนื่องจากในการออกแบบระบบการวางแผนการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) ค่า r และ Q ที่ได้เกิดจาก ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า และค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้า ซึ่งโดยปกติ ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร เป็นเรื่องที่จะมีการเปลี่ยนแปลงเช่น มีการปรับปรุงวิธีการในการปรับตั้งเครื่องจักร ส่งผลให้เวลาทำงานลดลง หรือการปรับปรุงด้านอื่นๆ ที่ทำให้ต้นทุนในการปรับตั้งมีความเปลี่ยนแปลง ดังนั้นจึงต้องมีการทดสอบความไวในส่วนนี้ เพื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยในการทดสอบมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณจุดสั่งซื้อผลิตและปริมาณการผลิตใหม่จากต้นทุนในการปรับตั้งเครื่องจักรที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยใช้สมการจากตัวแบบสินค้าคงคลัง ตามรายละเอียดในตารางภาคผนวก ค

ขั้นตอนที่ 2 ทำการทดสอบโดยใช้แบบจำลองที่มีลักษณะของความต้องการเดียวกันกับการทดสอบวิธีการวางแผนการแปรรูปตามวิธีการในข้อ 4.1.1

ขั้นตอนที่ 3 เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นเพื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานที่ใช้จุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตที่ออกแบบไว้เดิม โดยได้นำเสนอผลของ ปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไป การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ 4.13 ปริมาณการผลิตขนาดประหยัดเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป

ตารางแสดงค่า Q							
SKUs/Setup Cost	-20%	-10%	-5%	Normal	+5%	+10%	+20%
FGSB14024	2,161	2,290	2,353	2,413	2,472	2,530	2,641
FGBE15108	8,839	9,370	9,624	9,872	10,114	10,350	10,806
FGBE15130	3,666	3,882	3,985	4,086	4,184	4,280	4,466
FGBE15706	621	659	677	694	711	728	760
FGSB40224	975	1,034	1,063	1,090	1,117	1,143	1,194
FG042218	1,335	1,415	1,454	1,492	1,528	1,564	1,633
FGMA42271	578	613	630	646	662	678	708
FG5488600	659	699	718	737	755	773	807
FGPL40010	1,038	1,101	1,131	1,160	1,189	1,216	1,270
FGPL40030	887	940	966	991	1,015	1,039	1,085

ตารางที่ 4.14 เปอร์เซนต์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป

เปอร์เซ็นต์แสดงการเปลี่ยนแปลงของค่า Q							
ตารางแสดงค่า Q							
SKUs/Carrying Cost	-20%	-10%	-5%	Normal	+5%	+10%	+20%
FGSB14024	-10%	-5%	-3%	0%	2%	5%	9%
FGBE15108	-10%	-5%	-3%	0%	2%	5%	9%
FGBE15130	-10%	-5%	-2%	0%	2%	5%	9%
FGBE15706	-11%	-5%	-3%	0%	2%	5%	10%
FGSB40224	-11%	-5%	-3%	0%	2%	5%	10%
FG042218	-10%	-5%	-3%	0%	2%	5%	9%
FGMA42271	-11%	-5%	-3%	0%	2%	5%	10%
FG5488600	-11%	-5%	-3%	0%	2%	5%	10%
FGPL40010	-11%	-5%	-3%	0%	2%	5%	10%
FGPL40030	-11%	-5%	-3%	0%	2%	5%	10%

ตารางที่ 4.15 การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป

Setup Cost	-20%	-10%	-5%	Setup Cost Normal	+5%	+10%	+20%
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	13.42	13.74	14.14	14.84	15.95	14.95	15.13
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	57	53	53	50	50	50	49
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	29,665	30,463	31,072	32,792	33,455	33,166	32,776
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	78,375	72,875	72,875	68,750	68,750	68,750	67,375
ค่าใช้จ่ายรวม	109,838	105,136	105,745	103,340	104,003	103,714	101,949

ตารางที่ 4.16 เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเปลี่ยนแปลงไป

Setup Cost	-20%	-10%	-5%	Setup Cost Normal	+5%	+10%	+20%
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	-10%	-7%	-5%	0%	7%	1%	2%
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	14%	6%	6%	0%	0%	0%	-2%
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	-10%	-7%	-5%	0%	2%	1%	0%
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	14%	6%	6%	0%	0%	0%	-2%
ค่าใช้จ่ายรวม	6%	2%	2%	0%	1%	0%	-1%

จากผลการทดสอบพบว่า ปริมาณการผลิตจะแปรผันตามค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร ดังตารางที่ 4.14 ซึ่งเป็นไปตามสมการที่ (2) แต่การผันแปรของระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยมีลักษณะที่ไม่เป็นสัดส่วนกับการเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายเนื่องจากปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปส่งผลให้ระดับสินค้าคงคลังของสินค้าแต่ละรายการเปลี่ยนแปลงไปซึ่งลำดับการแปรรูปที่ถูกวางแผนจะเปลี่ยนไปในแต่ละค่าของปริมาณการผลิต ประกอบกับสายการผลิตกรณีศึกษาเป็นแบบหนึ่งเครื่องจักรต้องแปรรูปสินค้าหลายรายการที่มีกำลังการผลิตในแต่ละรายการที่ไม่เท่ากัน จึงส่งผลให้ความเร็วในการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงคลังมีอัตราที่แตกต่างกัน ดังนั้นการเพิ่มขึ้นและลดลงของระดับสินค้าคงคลังต่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรจึงไม่เป็นลักษณะเชิงเส้น เช่นเดียวกับจำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักรที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่เป็นสัดส่วนต่อปริมาณการผลิต อย่างไรก็ตามจากการทดสอบสรุปได้ว่าเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรมีการ

เปลี่ยนแปลงไปจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนรวมในการจัดการสินค้าคงคลังเพียงเล็กน้อย คือเมื่อต้นทุนในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 20% จะส่งผลให้ต้นทุนรวมลดลง 1% และเมื่อต้นทุนในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 20% จะส่งผลให้ต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 6% ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าวิธีการวางแผนที่ถูกออกแบบขึ้นไม่มีการตอบสนองที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร

#### การทดสอบความไวเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าคงคลังเปลี่ยนแปลงไป

ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า เป็นเรื่องที่เราหาข้อมูลที่ต้องแม่นยำได้ยาก ดังนั้นจึงต้องมีการทดสอบความไวในส่วนของค่าใช้จ่ายนี้ เพื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยในการทดสอบมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณจุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตใหม่จากต้นทุนในการถือครองสินค้าที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยใช้สมการจากตัวแบบสินค้าคงคลัง ตามรายละเอียดในภาคผนวก ค

ขั้นตอนที่ 2 ทำการทดสอบโดยใช้แบบจำลองที่มีลักษณะของความต้องการเดียวกันกับการทดสอบวิธีการวางแผนการแปรรูปตามวิธีการในข้อ 4.1.1

ขั้นตอนที่ 3 เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นเพื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานที่ใช้จุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตที่ออกแบบไว้เดิม โดยได้นำเสนอผลของ ปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไป การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ 4.17 ปริมาณการผลิตขนาดประหยัดเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป

SKUs/Carrying Cost	ตารางแสดงค่า Q						
	-20%	-10%	-5%	Normal	+5%	+10%	+20%
FGSB14024	2,698	2,543	2,476	2,413	2,355	2,301	2,203
FGBE15108	11,037	10,406	10,128	9,872	9,634	9,412	9,012
FGBE15130	4,568	4,307	4,192	4,086	3,987	3,896	3,730
FGBE15706	776	732	712	694	678	662	634
FGSB40224	1,219	1,149	1,118	1,090	1,064	1,039	995
FG042218	1,668	1,572	1,530	1,492	1,456	1,422	1,362
FGMA42271	722	681	663	646	630	616	590
FG5488600	824	777	756	737	719	703	673
FGPL40010	1,297	1,223	1,190	1,160	1,132	1,106	1,059
FGPL40030	1,108	1,044	1,016	991	967	945	904

ตารางที่ 4.18 เพอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป

เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงค่า Q							
SKUs/Carrying Cost	-20%	-10%	-5%	Normal	+5%	+10%	+20%
FGSB14024	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGBE15108	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGBE15130	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGBE15706	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGSB40224	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FG042218	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGMA42271	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FG5488600	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGPL40010	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%
FGPL40030	12%	5%	3%	0%	-2%	-5%	-9%

ตารางที่ 4.19 การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป

Carrying Cost	-20%	-10%	-5%	Carrying Cost Normal	+5%	+10%	+20%
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	15.06	14.84	15.57	14.84	14.19	13.74	13.05
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	49	51	51	50	52	53	56
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	32,482	32,519	32,677	32,792	31,204	30,652	28,789
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	67,375	70,125	70,125	68,750	71,500	72,875	77,000
ค่าใช้จ่ายรวม	101,655	104,442	104,600	103,340	104,502	105,325	107,587

ตารางที่ 4.20 เพอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าเปลี่ยนแปลงไป

Carrying Cost	-20%	-10%	-5%	Carrying Cost Normal	+5%	+10%	+20%
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	2%	0%	5%	0%	-4%	-7%	-12%
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	-2%	2%	2%	0%	4%	6%	12%
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	-1%	-1%	0%	0%	-5%	-7%	-12%
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	-2%	2%	2%	0%	4%	6%	12%
ค่าใช้จ่ายรวม	-2%	1%	1%	0%	1%	2%	4%

จากผลการทดสอบพบว่า ปริมาณการผลิตจะแปรผันในทิศทางตรงข้ามกับ ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินทรัพย์ตามตารางที่ 4.18 แต่การเพิ่มขึ้นและลดลงของระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยและจำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักรที่ไม่เป็นสัดส่วนต่อปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไป เกิดจากสาเหตุที่ได้อธิบายไว้ในหัวข้อการทดสอบความไวของการเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักร ในการทดสอบนี้สามารถสรุปได้ว่า เมื่อค่าใช้จ่ายในการถือครองสินทรัพย์เปลี่ยนแปลงไปจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนรวมในการจัดการสินค้าคงคลังเพียงเล็กน้อย คือเมื่อ ต้นทุนในการถือครองสินทรัพย์เพิ่มขึ้น 20% ต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 4% และเมื่อต้นทุนในการถือครองสินทรัพย์ลดลง 20% จะส่งผลให้ต้นทุนรวมลดลง 2% ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าวิธีการวางแผนที่ถูกออกแบบขึ้นไม่มีการตอบสนองที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายในการถือครองสินทรัพย์

#### การทดสอบความไวเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความถี่การเปลี่ยนแปลงไป

การทดสอบความไวของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมีวัตถุประสงค์เพื่อหาผลกระทบต่อผลการดำเนินงานด้านพัสดุคงคลังที่เกิดขึ้นเมื่อความถี่การมีความผันผวนเพิ่มขึ้นหรือลดลงแต่ยังคงใช้ค่าจุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตที่ถูกกำหนดไว้เดิม ในการทดสอบจะใช้ตัวแบบจำลองที่สร้างขึ้นจากโปรแกรม Excel มาจำลองผลที่เกิดขึ้น โดยใช้ข้อมูลความต้องการที่มีค่าเฉลี่ยเท่าเดิม แต่มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ผันแปรไปจากข้อมูลจริง ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จำลองความต้องการสินค้าในแต่ละวันโดยให้ค่าเฉลี่ยของความต้องการเท่ากับค่าความต้องการจริง และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลง ใช้ตัวเลขสุ่มจากโปรแกรม Excel ฟังก์ชัน RAND() และใช้การคืนค่าความต้องการด้วยฟังก์ชัน NORMINV(x,mean,std\_dev) ที่มีการกำหนดค่าเฉลี่ยเดิมและกำหนดค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานใหม่ ซึ่งค่าที่ได้ถูกแสดงในภาคผนวก ค

ขั้นตอนที่ 2 ทำการทดสอบโดยใช้แบบจำลองที่มีจุดสั่งผลิตและปริมาณการผลิตเดิมกับการทดสอบวิธีการวางแผนการแปรรูปตามวิธีการในข้อ 4.1.1 แต่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะของความถี่ความต้องการตามข้อมูลที่สร้างขึ้นในขั้นตอนที่ 1

ขั้นตอนที่ 3 เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นเพื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานที่ใช้ความต้องการที่เกิดขึ้นจริงที่ออกแบบไว้เดิม โดยได้นำเสนอผลของ ปริมาณการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไป การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้



ตารางที่ 4.21 การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเปลี่ยนแปลงไป

SD of Demand	-10%	-5%	SD Normal	+5%	+10%
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	16.12	15.26	14.84	14.28	13.95
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	100.00%	100.00%	99.99%	100.00%	100.00%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	50	50	50	53	53
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	34,080	33,838	32,792	31,151	30,586
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	-	-	1,798	468	220
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	68,750	68,750	68,750	72,875	72,875
ค่าใช้จ่ายรวม	102,830	102,588	103,340	104,494	103,681

ตารางที่ 4.22 เปอร์เซนต์การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงานเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเปลี่ยนแปลงไป

SD of Demand	-10%	-5%	SD Normal	+5%	+10%
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	9%	3%	0%	-4%	-6%
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	0%	0%	0%	0%	0%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	0%	0%	0%	6%	6%
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	4%	3%	0%	-5%	-7%
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	-100%	-100%	0%	-74%	-88%
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	0%	0%	0%	6%	6%
ค่าใช้จ่ายรวม	0%	-1%	0%	1%	0%

จากผลการทดสอบพบว่า ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ยจะเพิ่มขึ้นเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานลดลง ซึ่งเกิดจากการที่ความต้องการมีความผันแปรน้อยกว่าค่าความผันแปรปกติที่ใช้ในการคำนวณจุดสั่งผลิต ส่งผลให้มีสินค้าคงคลังเหลือมากขึ้นในแต่ละรอบการแปรรูป และค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าลดลงเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าต่ำลงเกิดจากในช่วงระยะเวลาหน้านั้นไม่มีความต้องการสินค้าที่สูงกว่าระดับสั่งผลิตที่ถูกคำนวณโดยใช้ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการในระดับที่สูงกว่า และในการที่ค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าของการทดสอบที่ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่สูงกว่าความต้องการจริงนั้นต่ำกว่าค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าจริง

เนื่องจากในชุดข้อมูลความต้องการจริง พบว่ามีเหตุการณ์ร้ายที่สุดเกิดขึ้นจากความต้องการที่มากผิดปกติเพียงครั้งเดียวในวันที่ 2 ของการทดลอง (ภาคผนวก ข) โดยภาพรวมจากการทดสอบพบว่าเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเปลี่ยนแปลงไปจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนรวมในการจัดการสินค้าคงคลังเพียงเล็กน้อย คือเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการเพิ่มขึ้น 10% ต้นทุนรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง และเมื่อค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการลดลง 10% ต้นทุนรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าวิธีการวางแผนที่ถูกออกแบบขึ้นไม่มีการตอบสนองที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้องการ

#### 4.3 การสรุปผล

จากการทดลองเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของวิธีการวางแผนการแปรรูปที่ถูกออกแบบขึ้นกับผลการดำเนินงานจริงของวิธีการวางแผนการแปรรูปปัจจุบันในช่วงเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน 2553 พบว่า มีผลการปรับปรุงเป็นที่น่าพอใจโดย มีระดับสินค้าคงคลังลดลงจาก 16.7 วัน เหลือ 14.8 วัน หรือลดลง 11% จำนวนครั้งในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลงจากเดิม 83 ครั้ง เป็น 50 ครั้ง หรือลดลง 40% และระดับการให้บริการเพิ่มขึ้นจาก 99.41% เป็น 99.99% ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย แต่สามารถสร้างผลต่างในด้านต้นทุนรวมของการจัดการสินค้าคงคลังได้ เนื่องจากมีผลกระทบที่เกิดจากค่าปรับของลูกค้ากรณีบริษัทขาดส่งสินค้า โดยค่าปรับกรณีขาดส่งสินค้าลดลงจากเดิม 79,410 บาท เหลือเพียง 1,798 บาท หรือลดลง 98% ในส่วนของต้นทุนด้านอื่นๆ ที่มีการปรับปรุงเช่น ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าลดลงจากเดิม 48,678 บาท ลดลงเหลือ 32,792 บาท หรือลดลง 33% และค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลงจาก 114,125 บาท เหลือ 68,750 บาท หรือลดลง 40%

ในส่วนของ การทดสอบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ จากการนำแนวคิดด้านระดับสินค้าคงคลัง เพื่อความปลอดภัยมาประยุกต์ร่วมกับหลักการ Base Stock เพื่อใช้ในการออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบ พบว่าสามารถจัดหาวัตถุดิบเพื่อตอบสนองวิธีการวางแผนจัดตารางการผลิตที่ถูกออกแบบขึ้นได้โดยไม่มีการรั้งวัตถุดิบ และมีต้นทุนในการจัดเก็บเพียง 6,277 บาทต่อไตรมาส ส่งผลให้บริษัทกรณีศึกษาสามารถลดระยะเวลาในการวางแผนจัดตารางการผลิตล่วงหน้าโดยไม่เกิดผลกระทบเรื่องการรั้งวัตถุดิบ

## บทที่ 5 การสรุปผลการวิจัย

### 5.1 การสรุปผลการวิจัย

กระบวนการวางแผนการผลิตของสายการผลิตกระดาษชำระกรณีศึกษาซึ่งเป็นสายการผลิตแบบหนึ่งเครื่องจักรหลายผลิตภัณฑ์ (Multi-Product Single Machine) ที่มีระบบการผลิตแบบเก็บเข้าคลัง (Make-to-Stock) ประสบกับปัญหาการการมีระดับสินค้าคงคลังที่ไม่เหมาะสมซึ่งก่อให้เกิดปัญหาสินค้าขาดส่งทำให้เกิดผลกระทบต่อความพึงพอใจของลูกค้าและต้องเสียค่าปรับจากการขาดส่งสินค้า ทั้งยังมีผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังที่ไม่น่าพึงพอใจมากนัก โดยรายละเอียดได้ถูกแสดงในตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังจากกระบวนการปัจจุบัน (มกราคม ถึง ธันวาคม 2552)

ผลการดำเนินงานจริง (ม.ค. - ธ.ค. 2552)						
สินค้า	ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย		จำนวนครั้งที่สั่งผลิต	ระดับการให้บริการ		
	วัน	หีบ		จำนวนขาดส่ง	ยอดขายรวม	%ระดับการให้บริการ
FGSB14024	14.7	2,645	38	886	65,520	98.65%
FGBE15108	13.8	16,526	48	2,465	437,025	99.44%
FGBE15130	14.2	7,993	51	987	205,395	99.52%
FGBE15706	17.9	349	23	168	7,145	97.65%
FGSB40224	13.1	507	31	980	14,146	93.07%
FG042218	17.3	1,369	35	789	28,891	97.27%
FGMA42271	20.8	425	17	309	7,455	95.86%
FG5488600	10.3	640	24	1,245	22,760	94.53%
FGPL40010	32.1	783	28	17	8,904	99.81%
FGPL40030	16.2	750	31	641	16,926	96.21%
AVG.	17.0	3,199	32.6	849	19,200	
Total		31,986	326	8,486	814,166	98.96%

ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงนำเสนอวิธีการวางแผนจัดตารางการผลิตสำหรับสายการผลิตกรณีศึกษา โดยมีการประยุกต์ใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังนโยบาย (r,Q) ในการกำหนดแนวทางการวางแผนการผลิต ซึ่งจากการนำวิธีการที่นำเสนอไปทดลองกับข้อมูลความต้องการจริงในรูปแบบจำลองที่สร้างขึ้นจากโปรแกรม Excel ในช่วงเดือน เมษายน ถึง มิถุนายน 2553 เพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของวิธีการที่นำเสนอและวิธีการที่ใช้อยู่ปัจจุบันพบว่า มีผลการ

ปรับปรุงเป็นที่น่าพอใจโดย มีระดับสินค้าคงคลังลดลงจาก 16.7 วัน เหลือ 14.8 วัน หรือลดลง 11% จำนวนครั้งในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลงจากเดิม 83 ครั้ง เป็น 50 ครั้ง หรือลดลง 40% และระดับการให้บริการเพิ่มขึ้นจาก 99.41% เป็น 99.99% ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างวิธีการที่นำเสนอและวิธีการปัจจุบัน

ผลการดำเนินงานจริง (เม.ย. - มิ.ย. 2553)						
สินค้า	ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย		จำนวนครั้งที่ผลิต	ระดับการให้บริการ		
	วัน	ทียบ		จำนวนขาดส่ง	ยอดขายรวม	%ระดับการให้บริการ
FGSB14024	13.4	2,543	10	216	16,665	98.70%
FGBE15108	13.4	16,202	13	-	106,243	100.00%
FGBE15130	12.4	7,760	13	-	55,158	100.00%
FGBE15706	18.7	321	6	24	1,507	98.41%
FGSB40224	12.1	465	7	111	3,373	96.71%
FG042218	17.7	1,291	9	339	6,416	94.72%
FGMA42271	16.3	394	4	86	2,122	95.95%
FG5488600	29.5	627	5	-	1,874	100.00%
FGPL40010	15.3	732	8	190	4,208	95.48%
FGPL40030	18.6	777	8	215	3,682	94.16%
AVG.	16.7	3,111	8.3	118	20,125	
Total		31,111	83	1,181	201,248	99.41%

ผลการดำเนินงานจากวิธีการที่ออกแบบโดยการจำลองที่ใช้ข้อมูลจริงเดือน เม.ย. - มิ.ย. 2553						
สินค้า	ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย		จำนวนครั้งที่ผลิต	ระดับการให้บริการ		
	วัน	ทียบ		จำนวนขาดส่ง	ยอดขายรวม	%ระดับการให้บริการ
FGSB14024	15.1	2,401	4	-	16,665	100.00%
FGBE15108	6.6	7,778	11	-	106,243	100.00%
FGBE15130	6.8	4,002	12	-	55,158	100.00%
FGBE15706	19.9	422	3	-	1,507	100.00%
FGSB40224	17.7	616	3	-	3,373	100.00%
FG042218	11.8	1,023	5	29	6,416	99.55%
FGMA42271	16.2	399	3	-	2,122	100.00%
FG5488600	21.4	473	2	-	1,874	100.00%
FGPL40010	19.8	1,001	3	-	4,208	100.00%
FGPL40030	13.1	704	4	-	3,682	100.00%
AVG.	14.8	1,882	5.0	3	20,125	
Total		18,818	50	29	201,248	99.99%

ซึ่งในส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการนำระบบการวางแผนจัดตารางการผลิตที่นำเสนอมาใช้พบว่า ต้นทุนด้านสินค้าคงคลังของกระบวนการที่นำเสนอมีการเปลี่ยนแปลงไปจากวิธีการปัจจุบันดังนี้ ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้าลดลง 15,886 บาท ค่าใช้จ่ายในการขาดส่งสินค้าลดลง 77,612 บาท ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 45,375 บาท ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 6,277 บาท โดยภาพรวมค่าใช้จ่ายด้านสินค้าคงคลังของสายการผลิตกรณีศึกษาลดลง 132,596 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายรวมที่ลดลง 55% ดังตารางที่ 5.3

ตารางที่ 5.3 การเปรียบเทียบต้นทุนด้านสินค้าคงคลังของวิธีการที่นำเสนอและวิธีการที่ใช้อยู่  
ปัจจุบัน

วิธีการจัดตารางการผลิต	รูปแบบปัจจุบัน	รูปแบบที่ถูกพัฒนาขึ้น
ระดับสินค้าคงคลังเฉลี่ย (วัน)	16.7	14.8
ระดับการให้บริการ (Case Fill)	99.41%	99.99%
จำนวนครั้งการปรับตั้งเครื่องจักร	83	50
ค่าใช้จ่ายในการถือครองสินค้า	48,678	32,792
ค่าใช้จ่ายจากการขาดส่งสินค้า	79,410	1,798
ค่าใช้จ่ายจากการปรับตั้งเครื่องจักร	114,125	68,750
ค่าใช้จ่ายในการถือครองวัตถุดิบ		6,277
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>242,213</b>	<b>109,617</b>

## 5.2 ข้อจำกัดของงานวิจัย

ในการทดลองวิธีการที่นำเสนอมีสมมติฐานว่า เครื่องจักรในสายการผลิตกรณีศึกษาไม่มีการเสียเกิดขึ้น และสินค้าที่ถูกผลิตจากสายการผลิตกรณีศึกษาเป็นสินค้าดีทั้งหมด และในส่วนของวิธีการวางแผนการแปรรูปที่ออกแบบขึ้นไม่มีกลไกในการทำงานร่วมกับการพยากรณ์การขายเนื่องจาก ความผิดพลาดของการพยากรณ์การขายของบริษัทกรณีศึกษามีระดับความผิดพลาดอยู่ในเกณฑ์สูง

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

ในงานวิจัยนี้มีข้อติดขัดที่ส่งผลให้ไม่สามารถนำวิธีการที่นำเสนอไปทดลองใช้จริงได้ ดังนั้นในการจะนำวิธีการวางแผนจัดตารางการผลิตที่ถูกออกแบบไปใช้งานในสถานการณ์จริงควรมีการพัฒนาวิธีการวางแผนให้เป็นโปรแกรมสำเร็จรูป ซึ่งสามารถเชื่อมโยงข้อมูลระดับสินค้าคงคลัง และข้อมูลความต้องการของลูกค้าจากระบบฐานข้อมูลของบริษัทได้ เพื่อให้ตัวโปรแกรมสามารถปรับรูปร่างปริมาณการผลิต จุดส่งผลิต ทั้งยังสามารถกำหนดแผนรายวันได้โดยการใช้ข้อมูลระดับสินค้าคงคลังจากฐานข้อมูลอย่างอัตโนมัติ ซึ่งจะเป็นการป้องกันข้อผิดพลาดขณะปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถเกิดได้ง่ายโดยเฉพาะในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับตัวเลขเป็นจำนวนมาก นอกจากนั้นควรคำนึงถึงแผนการในการนำวิธีการที่นำเสนอไปสู่การปฏิบัติจริงทั้งในด้านความพร้อมของระบบประมวลผลสินค้าคงคลัง การให้ความรู้กับพนักงานที่เป็นผู้ดำเนินงานทั้งในส่วนของผู้วางแผนการผลิตและผู้ควบคุมการสั่งซื้อวัตถุดิบ รวมถึงการปรับระดับสินค้าคงคลังและวัตถุดิบคงคลังให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในขั้นตอนการนำวิธีการไปสู่การปฏิบัติ และในการออกแบบวิธีการจัดหาวัตถุดิบเพื่อสนับสนุนการลด

ระยะเวลาของการวางแผนการผลิตควรคำนึงถึงต้นทุนที่จะเกิดขึ้นด้วย เนื่องจากคุณลักษณะของวัตถุดิบของแต่ละผลิตภัณฑ์มีความแตกต่างกัน

ในการปรับปรุงกระบวนการวางแผนการผลิตในอุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค นั้น อาจจะมีการใช้ประโยชน์จากระบบข้อมูลสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่นการใช้ระบบผู้ผลิตบริหารสินค้าคงคลังด้วยตนเอง (Vender Manage Inventory: VMI) ซึ่งมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลความต้องการจากจุดขายผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Point of Sale) ส่งผลให้มีการตัดสินใจด้านการวางแผนการผลิตให้สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันท่วงที ซึ่งเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการพัฒนาผลการดำเนินงานด้านสินค้าคงคลังและระดับการให้บริการลูกค้าของบริษัทได้



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- ชุมพล ศฤงคารศิริ. การวางแผนและควบคุมการผลิต. พิมพ์ครั้งที่ 12. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2545.
- พิภพ ลลิตาภรณ์. ระบบการวางแผนและควบคุมการผลิต. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2543.
- รุ่งนภา ฟองทา และ ปวีณา เซาวลิตวงศ์. การปรับปรุงการจัดลำดับการผลิต. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 : 13-24.
- ทวิพร ชาเจียมเจน อรรถกร เก่งพล. การหาปริมาณการผลิตที่เหมาะสมโดยการใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์ : กรณีศึกษาการวางแผนการผลิตบริษัทในอุตสาหกรรมกระดาษ. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2550) : 57-65.
- นฤมล บุรพาชยานนท์. ระบบการจัดการสินค้าคงคลัง: กรณีอะไหล่บริการรถยนต์ที่มีการหมุนเวียนเร็ว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, สาขาวิชาการจัดการด้านโลจิสติกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.
- ศศิธร สาดแสงจันทร์. การวิเคราะห์เพื่อลดระดับสินค้าคงคลังประเภทชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องมือในโรงงานผลิตแผงวงจรไฟฟ้ารวม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.
- ปาริฉัตร ปั่นทอง. การพัฒนากระบวนการจัดการการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิตล้ออัลดีเซล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- เกียรติขจร โสมมานะสิน. การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมการผลิตแบบผสมระหว่างการควบคุมแบบผลัดและดึง: กรณีศึกษาโรงงานผลิตเครื่องยนต์ดีเซล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

## ภาษาอังกฤษ

Nahmias, S. Production and Operations Analysis. 6th ed. McGraw-Hill/Irwin, 2009.

Gruen, T., and Corsten, D. Desperately Seeking Shelf Availability: And Examination of The Extent, The causes, and The Effects to address Retail Out-of-Stocks. International Journal of Physical Distribution & Logistics Management 2003, 31 : 605-617.

Michael, K., Richard, M., and Vicente, V. Inventory policy for dense retail outlets. Journal of Operations Management 2000, 18 : 303-316.

Bulent, S. Change in performance under various lengths of review periods in a periodic review inventory control system with lost sales: A simulation study. International Journal of Physical Distribution & Logistics Management 2006, 36 : 360-373.

Wilson, E. Forecasting Inventory: Using Demand to Determine Supply. The Journal of Business Forecasting 2008, 27 : 31.

Brent, D. W., and Travis, T. A review of inventory management research in major logistics Journals. International Journal of Logistics Management 2008, 19 : 212.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก. ข้อมูลการทดลองโดยใช้แบบจำลองเพื่อหาค่า N ที่เหมาะสมการสายการผลิต  
กรณีศึกษา

ตารางที่ ก-1 แสดงระดับสั่งซื้อใหม่ ปริมาณการผลิตและปริมาณสินค้าคงคลังตั้งต้นสำหรับแต่ละ  
รายการสินค้า

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,413	300
FGBE15108	5100	1574	9,872	4,936
FGBE15130	2100	990	4,086	2,043
FGBE15700	2100	40	694	347
FGSB40224	1500	85	1,090	545
FG042218	1500	161	1,492	746
FGMA42270	1500	43	646	323
FG5488600	1500	49	737	369
FGPL40010	1500	96	1,160	580
FGPL40030	1200	90	991	495

ตารางที่ ก-2 แบบจำลองหาจำนวน N ที่เหมาะสมสำหรับวิธีการในการจัดตารางการผลิตที่ N=5  
โดยใช้ข้อมูลขายจริงช่วงเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2553

Day 1						Day 2						Day 3						Day 4					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan, TH9	M/C Utilation	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan, TH9	M/C Utilation	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan, TH9	M/C Utilation	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan, TH9	M/C Utilation	Actual Sale
300	0	1.89	2,400	1.00	289	311	2,400	13.25	13	0.01	263	2,125	13,965	13.88	203	1,379	13.29	203	1,379	13.29	-	-	35
4,536	0	4.12	-	-	1,652	1,714	-	2.80	3,672	0.99	1,589	1,725	16,744	9.75	8,799	0.94	1,879	4,939	8,799	45.28	-	-	844
2,043	0	3.47	-	-	176	1,867	-	3.17	-	-	1,879	11	-	0.02	124	0.96	181	172	124	24.63	2,100	1.00	10
347	0	16.40	-	-	5	342	-	16.08	-	-	12	330	0	15.61	-	-	7	323	-	2.63	-	-	8
545	0	15.63	-	-	34	511	-	14.65	-	-	46	465	0	13.33	-	-	81	384	-	2.42	-	-	5
746	0	8.63	-	-	79	667	-	7.20	-	-	11	656	0	7.57	-	-	224	432	-	2.72	-	-	66
323	0	11.10	-	-	1	322	-	11.96	-	-	33	290	0	11.76	-	-	53	237	-	1.49	-	-	26
369	0	16.66	-	-	51	398	-	14.35	-	-	49	373	0	12.32	-	-	66	257	-	1.61	-	-	31
580	0	11.48	-	-	129	451	-	8.93	-	-	39	412	0	8.16	-	-	53	359	-	2.36	-	-	47
495	0	9.22	-	-	32	463	-	8.63	-	-	38	425	0	7.92	-	-	140	283	-	1.78	-	-	74

Day 17						Day 18						Day 19						Day 20					
Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, THS	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, THS	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, THS	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, THS	M/C Utilization	Actual Sale
3,993	0	19.22	-	-	231	2,824	-	-	3,772	-	188	2,676	0	16.52	-	-	32	3,254	-	-	16.20	-	291
4,532	0	3.83	3,811	0.71	603	3,724	3,611	11.88	5,200	1.00	372	4,514	5,100	61.28	3,181	0.23	32	3,854	1,201	10.25	-	-	2,036
3,261	220.0	10.87	613	0.29	219	3,622	613	19.60	-	-	742	5,493	0	34.56	-	-	205	4,788	-	8.14	-	-	256
763	0	30.11	-	-	35	728	-	34.45	-	-	16	732	0	4.48	-	-	10	702	-	33.32	-	-	28
1,034	0	29.85	-	-	44	990	-	28.79	-	-	25	967	0	6.05	-	-	23	938	-	26.90	-	-	9
1,207	0	13.95	-	-	158	1,040	-	12.17	-	-	152	867	0	5.65	-	-	102	790	-	9.13	-	-	125
552	0	22.29	-	-	34	518	-	21.81	-	-	4	514	0	3.23	-	-	35	479	-	18.43	-	-	43
718	0	10.42	-	-	34	684	-	20.86	-	-	11	673	0	4.23	-	-	11	662	-	29.96	-	-	30
1,070	0	21.19	-	-	33	1,037	-	20.54	-	-	56	981	0	6.17	-	-	50	931	-	18.44	-	-	26
684	0	12.74	-	-	52	593	-	11.02	-	-	92	500	0	3.35	-	-	35	463	-	8.66	-	-	7



Day 1						Day 2						Day 3						Day 4					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,792	0	17.89	-	-	41	2,641	0	16.42	-	-	37	2,424	0	15.11	-	-	34	2,224	0	14.37	-	-	31
8,461	0	7.56	-	-	1,512	8,571	0	5.98	-	-	1,777	8,735	0	3,726	-	-	4,151	8,851	0	1,967	-	-	4,655
3,470	0	6.24	2,000	1.00	651	3,219	2,100	12.42	1,966	0.95	355	4,964	1,945,945	43.74	5,100	1.00	4,964	6,950	5,000	11.81	4,485	0.88	-

ตารางที่ ก-3 แบบจำลองหาจำนวน N ที่เหมาะสมสำหรับวิธีการในการจัดตารางการผลิตที่ N=4 โดยใช้ข้อมูลขายจริงช่วงเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2553

Day 5						Day 6						Day 7						Day 8					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
300	0	3.89	2,400	1.00	289	11	2,400	15.25	13	0.01	282	2,129	13	13.48	-	-	203	1,979	-	12.20	-	-	155
4,930	0	4.17	-	-	1,622	3,794	-	2.80	-	-	1,589	3,725	3,222	9.79	4,799	0.94	1,859	4,538	4,799	9.22	-	-	844







Day 5					Day 6					Day 7					Day 8									
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	
1,884	-	11.86	-	-	16	1,868	-	11.75	-	-	150	1,718	-	10.81	-	-	102	1,616	-	10.17	-	-	158	
8,894	-	7.51	-	-	1,612	7,282	-	6.14	-	-	717	5,565	-	5.54	-	-	1,940	4,625	-	3.90	5,100	-	1.00	534
58	2,100	6.64	1,862	0.89	403	1,639	1,862	5.95	-	-	437	3,064	-	5.21	-	-	522	2,542	-	4.32	-	-	615	
314	-	14.86	-	-	5	309	-	14.62	-	-	33	276	-	13.06	-	-	14	262	-	12.40	-	-	34	
379	-	10.87	-	-	6	373	-	10.70	-	-	122	251	-	7.20	-	-	251	-	-	7.20	-	-	104	
366	-	4.22	-	-	45	321	-	3.71	431	0.29	91	230	431	19.88	1,060	0.71	123	538	1,060	18.46	-	-	93	
209	-	8.48	-	-	1	208	-	8.44	-	-	14	194	-	7.87	-	-	49	145	-	5.88	-	-	39	
226	-	10.65	-	-	4	232	-	10.46	-	-	1	231	-	10.42	-	-	43	188	-	8.48	-	-	42	
312	-	6.18	-	-	27	285	-	5.64	-	-	18	267	-	5.29	-	-	48	219	-	4.34	-	-	70	
209	-	3.90	136	0.11	28	181	136	21.82	855	0.71	39	278	855	21.10	-	-	40	1,093	-	20.35	-	-	75	

Day					Day					Day					Day								
Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, T100	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, T100	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, T100	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverity	Firmed Plan, T100	M/C Utilization	Actual Sale
1,304	-	8.92	-	-	197	1,312	-	8.92	-	-	195	967	-	8.21	-	-	151	814	-	5.25	-	-	46
5,577	-	6.89	-	-	162	5,615	-	5.25	-	-	922	5,863	-	6.97	-	-	1,071	4,080	-	1.84	5,200	1.00	1,099
4,688	-	6.95	-	-	445	3,643	-	6.19	-	-	563	3,080	-	5.24	-	-	187	2,493	-	4.92	-	-	496
405	-	15.18	-	-	55	350	-	16.57	-	-	41	309	-	14.64	-	-	-	309	-	14.64	-	-	35
170	-	4.88	1,090	0.72	7	267	1,090	36.05	-	-	96	1,181	-	31.29	-	-	47	1,114	-	31.95	-	-	23
1,829	-	21.12	-	-	5	1,829	-	21.06	-	-	14	1,810	-	20.90	-	-	1	1,809	-	20.89	-	-	7
727	-	15.30	-	-	23	755	-	14.40	-	-	24	731	-	13.43	-	-	17	714	-	12.24	-	-	20
197	-	8.89	-	-	22	176	-	7.67	-	-	11	159	-	7.17	-	-	42	117	-	5.27	-	-	14
1,011	-	20.02	-	-	9	1,002	-	19.85	-	-	9	993	-	19.67	-	-	2	991	-	19.63	-	-	26
461	-	8.58	-	-	37	424	-	7.89	-	-	45	379	-	7.05	-	-	40	339	-	6.31	-	-	34
45																							
46																							
47																							
48																							
49																							
50																							
51																							
52																							
53																							
54																							
55																							
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							
61																							
62																							
63																							
64																							
65																							
66																							
67																							
68																							
69																							
70																							
71																							
72																							
73																							
74																							
75																							
76																							
77																							
78																							
79																							
80																							
81																							
82																							
83																							
84																							
85																							
86																							
87																							
88																							
89																							
90																							
91																							
92																							
93																							
94																							
95																							
96																							
97																							
98																							
99																							
100																							

Day 75						Day 76						Day 77						Day 78											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
2,144	-	13.52	-	-	-	7	2,152	-	13.52	-	-	109	2,068	-	12.89	-	-	24	2,024	-	13.14	-	-	82	2,024	-	13.14	-	-
5,515	-	4.74	-	-	1,800	8	5,265	-	3.19	-	377	0.05	474	1,711	11.12	5,100	1.06	1,132	2,454	5,100	10.17	4,495	0.68	1,503					
2,128	-	3.42	2,100	1.80	433	1,695	2,050	9.83	1,986	0.95	33	3,772	1,866	9.79	-	-	472	5,386	-	8.99	-	-	44	5,386	-	8.99	-	-	
194	-	8.16	-	-	20	174	-	8.22	-	-	31	143	-	6.75	-	-	20	121	-	5.81	-	-	36	121	-	5.81	-	-	
593	890	35.65	-	-	32	1,211	-	34.72	-	-	47	1,184	-	33.38	-	-	86	1,126	-	32.79	-	-	13	1,126	-	32.79	-	-	
1,785	-	20.61	-	-	74	1,711	-	19.76	-	-	71	1,660	-	19.40	-	-	120	1,560	-	18.02	-	-	140	1,560	-	18.02	-	-	
751	-	14.24	-	-	8	743	-	13.92	-	-	22	721	-	13.03	-	-	53	708	-	12.90	-	-	23	708	-	12.90	-	-	
111	-	5.88	-	-	71	90	-	4.05	-	-	27	83	-	2.83	-	-	63	-	-	2.83	178	0.12	43						
1,499	-	29.69	-	-	105	1,394	-	27.63	-	-	4	1,790	-	27.53	-	-	124	1,760	-	25.08	-	-	79	1,760	-	25.08	-	-	
805	-	14.99	-	-	79	726	-	13.52	-	-	73	653	-	12.16	-	-	13	640	-	11.92	-	-	68	640	-	11.92	-	-	

ตารางที่ ก-5 แบบจำลองหาจำนวน N ที่เหมาะสมสำหรับวิธีการในการจัดตารางการผลิตที่ N=2 โดยใช้ข้อมูลขายจริงช่วงเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2553

Day 79						Day 80						Day 81						Day 82										
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale					
1,941	-	12.32	-	-	301	1,641	-	10.32	-	-	249	1,852	-	8.76	-	-	297	1,095	-	6.99	-	-	251	1,095	-	6.99	-	-
6,949	4,495	6.90	-	-	1,573	8,871	-	7.57	-	-	1,604	2,157	-	6.17	-	-	886	6,431	-	5.43	-	-	87	6,431	-	5.43	-	-
5,242	-	8.91	-	-	1,377	3,869	-	6.58	-	-	539	3,130	-	5.66	-	-	253	3,077	-	5.23	-	-	969	3,077	-	5.23	-	-
93	-	4.39	694	0.33	44	49	694	35.14	-	-	2	741	-	35.05	-	-	26	715	-	33.82	-	-	26	715	-	33.82	-	-
1,315	-	31.98	-	-	54	1,061	-	30.43	-	-	74	1,037	-	29.74	-	-	48	988	-	28.34	-	-	13	988	-	28.34	-	-
1,418	-	16.38	-	-	129	1,279	-	14.77	-	-	132	1,147	-	13.25	-	-	151	1,056	-	12.19	-	-	199	1,056	-	12.19	-	-
287	-	13.65	-	-	17	270	-	10.96	-	-	17	253	-	10.27	-	-	7	246	-	9.99	-	-	24	246	-	9.99	-	-
16	178	34.02	539	0.37	4	190	539	33.84	-	-	2	747	-	33.75	-	-	24	723	-	32.46	-	-	8	723	-	32.46	-	-
1,187	-	23.51	-	-	95	1,057	-	21.63	-	-	88	1,004	-	19.89	-	-	32	972	-	19.25	-	-	74	972	-	19.25	-	-
572	-	10.66	-	-	302	370	-	6.89	-	-	37	323	-	6.21	-	-	20	313	-	5.83	-	-	58	313	-	5.83	-	-















Table with columns: Day (41-44), Beginning Inventory, Production, Coverday, Firmed Plan, M/C Utilization, Actual Sale, and repeating columns for days 42, 43, and 44. Each day's data includes 12 metrics for inventory, production, coverday, and utilization, followed by actual sales.

Day 74						Day 75						Day 76						Day 77						Day 78											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
2,164	-	11.62	-	-	-	2,157	-	11.52	-	-	190	2,048	-	12.99	-	-	24	2,024	-	12.74	-	-	24	2,024	-	12.74	-	-	24	2,024	-	12.74	-	-	24
5,515	-	4.74	-	-	1,838	3,765	-	3.78	-	-	674	3,151	-	2.79	-	-	1,332	2,775	-	1.84	-	-	1,502	2,775	-	1.84	-	-	1,502	2,775	-	1.84	-	-	1,502
2,528	-	3.62	-	-	433	1,695	-	2.88	-	-	23	1,672	-	2.84	-	-	472	1,200	-	2.04	-	-	44	1,200	-	2.04	-	-	44	1,200	-	2.04	-	-	44
594	-	8.16	-	-	20	174	-	8.22	-	-	31	143	-	6.75	-	-	20	123	-	5.81	-	-	38	123	-	5.81	-	-	38	123	-	5.81	-	-	38
153	-	4.39	-	-	32	123	-	3.47	-	-	47	74	-	2.13	1,000	0.73	38	36	-	1,090	32.29	-	-	36	36	-	1,090	32.29	-	-	36				
793	-	3.39	-	-	74	219	-	2.53	-	-	31	188	-	2.17	-	-	120	68	-	0.79	1,493	0.99	143	68	-	0.79	1,493	0.99	143	68	-	0.79	1,493	0.99	143
751	-	14.74	-	-	8	343	-	13.92	-	-	22	371	-	13.69	-	-	17	368	-	12.50	-	-	21	368	-	12.50	-	-	21	368	-	12.50	-	-	21
311	-	5.00	-	-	75	90	-	4.85	-	-	22	63	-	2.83	-	-	63	-	-	2.63	-	-	47	-	-	2.63	-	-	47	-	-	2.63	-	-	47
339	-	6.72	-	-	105	234	-	4.64	-	-	4	230	-	4.56	-	-	124	106	-	2.10	-	-	79	106	-	2.10	-	-	79	106	-	2.10	-	-	79
50	1,200	33.44	646	6.54	79	1,076	646	31.97	-	-	73	1,644	-	30.61	-	-	13	1,631	-	30.37	-	-	68	1,631	-	30.37	-	-	68	1,631	-	30.37	-	-	68

  
 ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





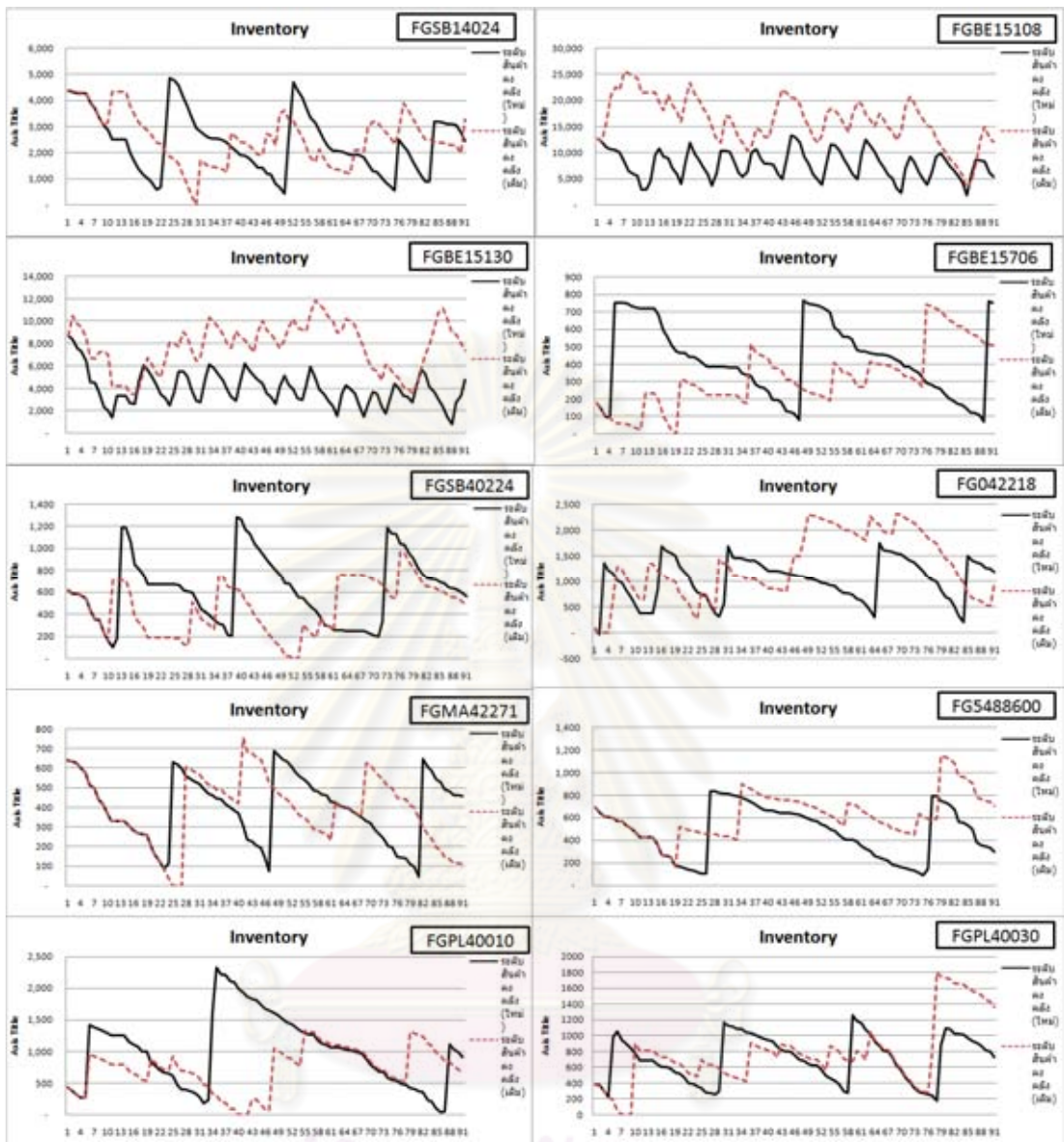
ตารางที่ ข-2 การดำเนินงานที่ได้จากวิธีการวางแผนจัดตารางการผลิตที่ปรับปรุงใหม่จากแบบจำลอง ช่วงเดือน เมษายน ถึง มิถุนายน 2553

Day 1					Day 2					Day 3					Day 4									
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	
4,175	-	26.81	-	-	42	4,133	-	27.27	-	-	45	4,208	-	26.98	-	-	48	4,270	-	26.87	-	-	51	
12,981	-	19.68	-	-	510	12,131	-	19.25	-	-	1,314	11,009	-	9.29	-	-	274	10,735	-	9.08	-	-	167	
10,568	-	8.92	-	-	323	8,382	-	8.47	-	-	1,803	8,233	-	6.95	-	-	1,800	6,433	-	5.43	-	-	381	
174	-	8.23	-	-	33	191	-	16.63	-	-	737	2,045	-	13.90	-	-	269	93	-	694	0.33	-	694	33.21
516	-	17.66	-	-	30	596	-	16.80	-	-	45	596	-	16.80	-	-	45	596	-	16.80	-	-	45	
76	-	9.88	1.492	0.99	39	1,492	-	16.89	-	-	332	1,361	-	13.71	-	-	186	1,313	-	14.03	-	-	62	
641	-	26.00	-	-	5	636	-	25.79	-	-	8	628	-	25.47	-	-	25	603	-	24.46	-	-	26	
682	-	13.28	-	-	45	647	-	29.24	-	-	33	614	-	27.75	-	-	4	620	-	27.57	-	-	24	
435	-	8.62	-	-	44	391	-	7.74	-	-	96	375	-	6.44	-	-	52	373	-	5.46	-	-	1,180	
376	-	8.10	-	-	41	372	-	8.31	-	-	66	372	-	8.44	-	-	63	372	-	8.03	-	-	187	
372	-	8.10	-	-	41	372	-	8.31	-	-	66	372	-	8.44	-	-	63	372	-	8.03	-	-	187	









รูปที่ ข-1 กราฟแสดงระดับสินค้าคงคลัง เปรียบเทียบระหว่างวิธีการวางแผนปัจจุบันและวิธีการที่  
ถูกพัฒนาขึ้นมาใหม่

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค. การทดสอบความไวของวิธีการวางแผนการผลิตที่ถูกรื้อแบบใหม่

ค.1 ข้อมูลการทดสอบความไวเมื่อค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ ค-1 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บลดลง 5%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB1402	2400	363	2,476	4,375
FGBE1510	5100	1574	10,128	12,661
FGBE1513	2100	990	4,192	8,705
FGBE1570	2100	40	712	174
FGSB4022	1500	85	1,118	616
FG042218	1500	161	1,530	76
FGMA4227	1500	43	663	641
FG548860	1500	49	756	692
FGPL40010	1500	96	1,190	435
FGPL40030	1200	90	1,016	376

ตารางที่ ค-2 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บลดลง 5%

Day 5						Day 6						Day 7						Day 8					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,261	-	26.81	-	-	314	3,947	-	24.84	-	-	261	3,686	-	23.19	-	-	354	3,332	-	20.97	-	-	312
10,568	-	8.92	-	-	532	10,036	-	8.47	-	-	1,803	8,233	-	6.95	-	-	1,800	6,433	-	5.43	-	-	381
6,942	-	10.95	-	-	1,821	4,621	-	7.86	-	-	93	4,528	-	7.70	-	-	848	3,680	-	6.26	-	-	1,324
772	-	36.53	-	-	1	771	-	36.48	-	-	771	-	36.48	-	-	-	5	766	-	36.24	-	-	12
537	-	15.40	-	-	101	436	-	12.50	-	-	83	353	-	10.12	-	-	5	348	-	9.98	-	-	114
1,191	-	13.76	-	-	127	1,064	-	12.29	-	-	53	1,011	-	11.68	-	-	147	864	-	9.98	-	-	138
577	-	23.40	-	-	60	517	-	20.97	-	-	18	499	-	20.24	-	-	58	441	-	17.89	-	-	22
599	-	27.07	-	-	27	572	-	25.85	-	-	3	569	-	25.72	-	-	37	532	-	24.05	-	-	24
267	1,190	28.86	-	-	10	1,447	-	28.66	-	-	39	1,408	-	27.89	-	-	27	1,381	-	27.36	-	-	21
973	224	22.28	-	-	125	1,071	-	19.95	-	-	109	962	-	17.92	-	-	42	920	-	17.14	-	-	60
Day 9						Day 10						Day 11						Day 12					
3,020	-	19.00	-	-	143	2,877	-	18.10	-	-	373	2,504	-	15.76	-	-	2,504	-	15.76	-	-	-	15.76
6,052	-	5.11	-	-	438	5,614	-	4.74	-	-	2,795	2,819	-	2.38	-	-	2,819	1,317	-	10.93	-	-	5,100
2,356	-	4.01	2,100	1.00	274	2,082	2,100	10.67	2,092	1.00	2,810	1,372	2,092	5.89	1,317	0.26	-	2,819	1,317	10.93	5,100	1.00	-
754	-	35.67	-	-	10	744	-	35.20	-	-	7	737	-	34.87	-	-	7	737	-	34.87	-	-	-
224	-	6.71	-	-	77	157	-	4.50	6	0.00	55	102	-	34.99	1,113	0.74	-	108	1,113	34.99	-	-	-
726	-	8.39	-	-	144	582	-	6.73	-	-	161	421	-	4.87	-	-	421	-	4.87	-	-	-	-
419	-	16.99	-	-	47	372	-	15.09	-	-	43	329	-	13.34	-	-	329	-	13.34	-	-	-	-
508	-	22.96	-	-	28	480	-	21.69	-	-	56	424	-	19.16	-	-	424	-	19.16	-	-	-	-
1,360	-	26.94	-	-	41	1,319	-	26.13	-	-	37	1,282	-	25.29	-	-	42	1,282	-	25.29	-	-	-
860	-	16.02	-	-	59	801	-	14.92	-	-	92	709	-	13.21	-	-	709	-	13.21	-	-	-	-

Day 13					Day 14					Day 15					Day 16														
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
2,504	-	15.76	-	-	-	2,504	-	15.76	-	-	-	1,990	-	12.52	-	-	-	3,74	1,616	-	10.17	-	-	272	-	-	-	-	-
4,136	5,100	10.93	-	0.73	-	9,236	3,712	10.93	-	-	-	1,841	11,106	-	9.37	-	-	1,607	9,499	-	8.02	-	-	223	-	-	-	-	-
3,464	-	5.89	-	-	-	3,464	-	5.89	-	-	-	671	2,793	-	4.75	2,100	1.00	69	2,224	2,100	11.76	2,092	1.00	78	-	-	-	-	-
737	-	34.87	-	-	-	737	-	34.87	-	-	-	35	702	-	33.21	-	-	92	610	-	28.86	-	-	37	-	-	-	-	-
1,220	-	34.99	-	-	-	1,220	-	34.99	-	-	-	137	1,083	-	31.06	-	-	198	885	-	25.39	-	-	41	-	-	-	-	-
421	-	4.87	408	0.27	-	421	408	22.54	1,122	0.75	143	687	1,122	20.89	-	-	-	42	1,767	-	20.40	-	-	90	-	-	-	-	-
329	-	13.34	-	-	-	329	-	13.34	-	-	-	25	304	-	12.33	-	-	19	285	-	11.56	-	-	16	-	-	-	-	-
424	-	19.16	-	-	-	424	-	19.16	-	-	-	62	362	-	16.36	-	-	93	269	-	12.16	-	-	9	-	-	-	-	-
1,282	-	25.39	-	-	-	1,282	-	25.39	-	-	-	103	1,179	-	23.35	-	-	39	1,140	-	22.58	-	-	40	-	-	-	-	-
709	-	13.21	-	-	-	709	-	13.21	-	-	-	49	660	-	12.30	-	-	32	628	-	11.70	-	-	-	-	-	-	-	-















Day						Day						Day						Day									
Day	45						Day	46						Day	47						Day	48					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
1,970	-	12.39	-	-	207	1,763	-	11.09	-	-	40	1,723	-	10.84	-	-	374	1,349	-	8.49	-	-	104				
8,122	-	6.85	-	-	248	7,874	-	6.64	-	-	1,163	6,711	-	5.66	-	-	2,575	4,136	-	3.49	-	-	1,588				
4,359	2,100	11.61	0.18	831	5,628	368	10.19	-	-	326	5,670	-	9.64	-	-	641	5,029	-	8.55	5,100	1.00	1.00	594				
207	-	9.80	-	-	11	196	-	9.28	-	-	39	157	-	7.44	-	-	3	154	-	7.30	-	-	17				
1,196	-	34.31	-	-	47	1,149	-	32.96	-	-	44	1,105	-	31.70	-	-	51	1,054	-	30.24	-	-	35				
1,671	-	19.30	-	-	7	1,664	-	19.22	-	-	35	1,629	-	18.81	-	-	7	1,622	-	18.73	-	-	37				
768	-	10.88	-	-	52	716	-	8.77	-	-	67	149	-	6.06	-	-	30	119	-	4.84	-	-	20				
728	-	32.94	-	-	4	724	-	32.73	-	-	12	712	-	32.18	-	-	12	700	-	31.64	-	-	23				
850	-	16.83	-	-	62	788	-	15.60	-	-	28	760	-	15.05	-	-	39	721	-	14.28	-	-	36				
1,031	-	19.20	-	-	50	981	-	18.27	-	-	51	930	-	17.32	-	-	14	916	-	17.06	-	-	42				
Day																											
49																											
Day																											
50																											
Day																											
51																											
Day																											
52																											
Day																											
53																											
Day																											
54																											
Day																											
55																											
Day																											
56																											
Day																											
57																											
Day																											
58																											
Day																											
59																											
Day																											
60																											
Day																											
61																											
Day																											
62																											
Day																											
63																											
Day																											
64																											
Day																											
65																											
Day																											
66																											
Day																											
67																											
Day																											
68																											
Day																											
69																											
Day																											
70																											
Day																											
71																											
Day																											
72																											
Day																											
73																											
Day																											
74																											
Day																											
75																											
Day																											
76																											
Day																											
77																											
Day																											
78																											
Day																											
79																											
Day																											
80																											
Day																											
81																											
Day																											
82																											
Day																											
83																											
Day																											
84																											
Day																											
85																											
Day																											
86																											
Day																											
87																											
Day																											
88																											
Day																											
89																											
Day																											
90																											
Day																											
91																											
Day																											
92																											
Day																											
93																											
Day																											
94																											
Day																											
95																											
Day																											
96																											
Day																											
97																											
Day																											
98																											
Day																											
99																											
Day																											
100																											

Day						81						Day						82						Day						83						Day						84																																			
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																										
2,525	-	15.89	-	-	228	2,297	-	14.45	-	-	1	2,296	-	14.45	-	-	1	4,841	4,526	13.40	5,100	1.00	1,305	6,062	5,100	13.96	1,411	0.28	2,290	2,365	2,100	11.56	2,100	1.00	754	3,711	2,100	10.28	236	0.11	1,223	4,841	4,526	13.40	5,100	1.00	1,305	6,062	5,100	13.96	1,411	0.28	2,290	2,365	2,100	11.56	2,100	1.00	754	3,711	2,100	10.28	236	0.11	1,223	4,841	4,526	13.40	5,100	1.00	1,305	6,062	5,100	13.96	1,411	0.28	2,290

ตารางที่ ค-7 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเพิ่มขึ้น 5%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,355	4,375
FGBE15108	5100	1574	9,634	12,661
FGBE15130	2100	990	3,987	8,705
FGBE15706	2100	40	678	174
FGSB40224	1500	85	1,064	616
FG042218	1500	161	1,456	76
FGMA42271	1500	43	630	641
FG5488600	1500	49	719	692
FGPL40010	1500	96	1,132	435
FGPL40030	1200	90	967	376

ตารางที่ ค-8 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเพิ่มขึ้น 5%

Day						5						Day						6						Day						7						8																																																																																																																																																																																																											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																																																																																																																																												
4,261	-	26.81	-	-	314	3,947	-	24.84	-	-	261	3,686	-	23.19	-	-	354	3,332	-	20.97	-	-	312	10,568	-	8.92	-	-	532	10,036	-	8.47	-	-	1,803	8,233	-	6.95	-	-	1,800	6,433	-	5.43	-	-	381	6,442	-	10.95	-	-	1,821	4,621	-	7.86	-	-	93	4,528	-	7.70	-	-	848	3,680	-	6.26	-	-	1,324	738	-	34.88	-	-	1	737	-	34.83	-	-	737	34.83	-	-	-	-	5	732	-	34.60	-	-	17	537	-	15.40	-	-	101	436	-	12.50	-	-	83	353	-	10.12	-	-	5	348	-	9.98	-	-	114	1,117	-	12.90	-	-	127	990	-	11.43	-	-	53	937	-	10.82	-	-	147	790	-	9.12	-	-	138	577	-	23.40	-	-	60	517	-	20.97	-	-	18	499	-	20.24	-	-	58	441	-	17.89	-	-	22	599	-	27.07	-	-	27	572	-	25.85	-	-	3	569	-	25.72	-	-	37	532	-	24.05	-	-	24	267	1,132	27.71	-	-	10	1,389	-	27.51	-	-	39	1,350	-	26.74	-	-	27	1,323	-	26.20	-	-	21	993	154	21.35	-	-	125	1,022	-	19.03	-	-	109	913	-	17.00	-	-	42	871	-	16.21	-	-	60











Day 41						Day 42						Day 43						Day 44					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,650	-	10.39	-	-	103	1,547	-	9.74	-	-	171	1,276	-	8.66	-	-	185	1,191	-	7.50	-	-	16
8,248	5,100	12.96	2,007	0.39	1,920	11,428	2,007	11.34	-	-	917	12,519	-	10.56	-	-	743	11,776	-	9.94	-	-	740
5,274	-	8.97	-	-	536	4,738	-	8.05	-	-	551	4,187	-	7.12	-	-	323	3,864	-	6.57	-	-	399
163	-	7.71	-	-	4	159	-	7.52	-	-	12	147	-	6.95	-	-	53	94	-	4.45	662	0.32	1
1,064	-	30.50	-	-	29	1,035	-	29.67	-	-	95	940	-	26.94	-	-	41	899	-	25.77	-	-	61
1,004	-	11.59	-	-	12	992	-	11.45	-	-	12	980	-	11.31	-	-	29	951	-	10.98	-	-	16
274	-	11.11	-	-	68	206	-	8.35	-	-	11	195	-	7.91	-	-	21	174	-	7.06	-	-	12
629	-	28.42	-	-	13	616	-	27.83	-	-	6	610	-	27.56	-	-	2	608	-	27.47	-	-	1
668	-	13.23	-	-	74	594	-	11.77	-	-	33	561	-	11.11	-	-	12	549	-	10.87	-	-	81
833	-	15.51	-	-	71	762	-	14.19	-	-	41	721	-	13.43	-	-	15	706	-	13.15	-	-	1

Day 77						Day 78						Day 79						Day 80					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,704	-	10.72	-	-	213	1,491	-	9.38	-	-	354	1,137	-	7.16	-	-	282	855	5,100	5.38	-	-	316
9,242	-	7.80	-	-	2,111	7,131	-	6.02	-	-	1,418	5,213	-	4.82	5,100	1,000	1,066	4,647	5,100	11.86	4,312	0.85	1,396
3,213	1,617	9.06	-	-	61	5,270	-	8.96	-	-	526	4,744	-	8.06	-	-	230	4,514	-	7.67	-	-	541
216	-	10.22	-	-	12	204	-	9.65	-	-	8	196	-	9.27	-	-	31	165	-	7.80	-	-	25
885	-	25.38	-	-	83	802	-	23.00	-	-	43	759	-	21.76	-	-	85	674	-	19.33	-	-	54
762	-	8.80	-	-	56	706	-	8.15	-	-	155	551	-	6.36	-	-	143	408	-	4.71	232	0.15	29
85	345	28.43	271	0.18	3	427	271	28.31	-	-	29	669	-	27.13	-	-	14	655	-	26.56	-	-	54
729	-	32.93	-	-	3	726	-	32.79	-	-	47	679	-	30.67	-	-	14	665	-	30.03	-	-	16
328	-	6.50	-	-	15	313	-	6.20	-	-	52	261	-	5.17	-	-	14	247	-	4.89	-	-	38
1,047	-	19.49	-	-	69	978	-	18.20	-	-	46	932	-	17.34	-	-	22	910	-	16.93	-	-	18
Day 81						Day 82						Day 83						Day 84					
Day 85						Day 86						Day 87						Day 88					
Day 89						Day 90						Day 91						Day 92					

ตารางที่ ค-11 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเพิ่มขึ้น 20%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,203	4,375
FGBE15108	5100	1574	9,012	12,661
FGBE15130	2100	990	3,730	8,705
FGBE15706	2100	40	634	174
FGSB40224	1500	85	995	616
FG042218	1500	161	1,362	76
FGMA42271	1500	43	590	641
FG5488600	1500	49	673	692
FGPL40010	1500	96	1,059	435
FGPL40030	1200	90	904	376

ตารางที่ ค-12 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บเพิ่มขึ้น 20%





Day 73						Day 74						Day 75						Day 76					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,214	-	13.93	-	-	138	2,076	-	13.06	-	-	298	2,178	-	11.59	-	-	379	1,439	-	9.05	-	-	224
7,999	2,251	8.73	-	-	2,053	8,288	-	8.99	-	-	1,179	7,118	-	6.81	-	-	1,032	6,018	-	5.08	-	-	368
2,272	3,386	707	0.34	0.30	1,942	707	8.79	2,100	1.00	562	1,508	2,190	7.27	0.48	314	3,354	923	7.27	-	-	778		
247	-	13.86	-	-	15	232	-	19.95	-	-	31	201	-	9.49	-	-	30	171	-	8.07	-	-	11
906	-	25.99	-	-	56	850	-	24.38	-	-	3	847	-	24.29	-	-	86	761	-	21.83	-	-	9
863	-	9.96	-	-	91	777	-	8.82	-	-	10	679	-	7.84	-	-	117	562	-	6.49	-	-	40
130	-	5.25	-	-	39	95	-	3.67	-	-	4	87	-	3.51	0.39	49	38	190	25.44	-	-	5	
63	-	4.83	673	0.45	28	45	673	32.44	-	-	21	887	-	38.49	-	-	18	678	-	39.43	-	-	9
372	-	7.36	-	-	94	278	-	5.50	-	-	31	247	-	4.89	0.17	12	235	251	25.62	808	0.54	48	
76	847	18.26	258	0.21	54	669	258	17.25	-	-	11	926	-	17.05	-	-	18	898	-	16.71	-	-	12

ค.2 ข้อมูลการทดสอบความไวเมื่อค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเปลี่ยนแปลง ตารางที่ ค-13 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 5%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,353	4,375
FGBE15108	5100	1574	9,624	12,661
FGBE15130	2100	990	3,985	8,705
FGBE15706	2100	40	677	174
FGSB40224	1500	85	1,063	616
FG042218	1500	161	1,454	76
FGMA42271	1500	43	630	641
FG5488600	1500	49	718	692
FGPL40010	1500	96	1,131	435
FGPL40030	1200	90	966	376

ตารางที่ ค-14 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 5%







Day						73	Day						74	Day						75	Day						76																																																																																																																																																																																																																				
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																																																																																																																																																		
610	1,496	18.64	857	0.36	138	1,968	857	17.77	-	-	298	2,527	-	15.90	-	-	339	2,188	-	13.77	-	-	224	6,227	-	5.26	-	-	2,053	4,174	-	3.52	4,275	0.84	1,170	3,004	4,275	10.66	5,100	1.00	1,102	6,178	5,100	9.73	248	0.05	380	4,825	-	8.20	-	-	830	3,995	-	6.79	-	-	582	3,413	-	5.80	-	-	314	3,099	-	5.27	1,116	0.53	720	333	-	15.73	-	-	15	318	-	15.02	-	-	31	287	-	13.55	-	-	30	257	-	12.13	-	-	11	1,109	-	31.79	-	-	56	1,053	-	30.18	-	-	3	1,050	-	30.10	-	-	86	964	-	27.63	-	-	9	1,232	-	14.23	-	-	91	1,141	-	13.18	-	-	93	1,048	-	12.11	-	-	117	931	-	10.75	-	-	42	209	-	8.50	-	-	39	170	-	6.91	-	-	4	166	-	6.75	-	-	49	117	-	4.76	630	0.42	5	264	565	37.46	-	-	20	809	-	36.56	-	-	21	788	-	35.61	-	-	19	769	-	34.75	-	-	9	587	-	11.63	-	-	94	493	-	9.77	-	-	31	462	-	9.15	-	-	12	450	-	8.92	-	-	48	260	-	4.85	772	0.64	54	206	772	21.82	194	0.16	11	967	194	21.62	-	-	18	1,143	-	21.28	-	-	12

ตารางที่ ค-15 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 10%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,290	4,375
FGBE15108	5100	1574	9,370	12,661
FGBE15130	2100	990	3,882	8,705
FGBE15706	2100	40	659	174
FGSB40224	1500	85	1,034	616
FG042218	1500	161	1,415	76
FGMA42271	1500	43	613	641
FG5488600	1500	49	699	692
FGPL40010	1500	96	1,101	435
FGPL40030	1200	90	940	376

ตารางที่ ค-16 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 10%

Day 1											Day 2											Day 3											Day 4										
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale														
4,375	0	27.53	-	-	42	4,330	0	27.37	-	-	45	4,298	0	26.98	-	-	45	4,270	0	26.87	-	-	46	4,242	0	26.76	-	-	46														
12,941	0	13.88	-	-	328	12,151	0	13.25	-	-	311	11,999	0	13.25	-	-	318	11,770	0	13.07	-	-	318	11,577	0	12.89	-	-	305														
8,595	0	14.86	-	-	372	8,362	0	14.25	-	-	372	7,965	0	13.00	-	-	368	7,467	0	12.49	-	-	368	7,069	0	11.98	-	-	368														
5,174	0	8.23	-	-	33	4,141	0	8.67	-	-	45	3,765	0	4.54	658	8.31	3	3,611	0	658	35.55	-	-	33	3,457	0	18.29	-	-	31													
816	0	17.86	-	-	30	586	0	18.80	-	-	56	566	0	18.80	-	-	56	546	0	18.80	-	-	56	526	0	18.80	-	-	56														
76	0	9.86	1,415	0.94	105	79	0	1,415	16.05	-	352	734	0	14.84	-	-	396	1,138	0	11.55	-	-	62	1,542	0	14.46	-	-	76														
641	0	26.98	-	-	5	629	0	25.79	-	-	5	614	0	25.72	-	-	5	603	0	25.72	-	-	5	592	0	25.72	-	-	5														
483	0	5.38	-	-	48	447	0	5.24	-	-	48	414	0	5.22	-	-	48	389	0	5.22	-	-	48	364	0	5.22	-	-	48														
435	0	8.62	-	-	44	391	0	7.94	-	-	44	325	0	5.44	-	-	53	273	0	5.41	1,001	0.73	8	221	0	5.41	1,001	0.73	8														
376	0	7.80	-	-	4	372	0	6.93	-	-	80	325	0	5.44	624	0.88	67	225	0	5.41	1,001	0.73	8	173	0	5.41	1,001	0.73	8														



Day						69						70						71						72					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,082	-	6.81	-	-	291	791	-	4.98	364	0.15	16	775	364	19.29	1,927	0.80	217	921	1,927	17.92	-	-	-	-	-	-	-	196	
9,032	-	7.62	-	-	1,194	7,038	-	6.61	1,782	0.85	132	3,866	1,782	9.60	-	-	2,086	5,322	-	4.49	3,728	0.73	1,130	-	-	-	-	-	
2,222	-	4.63	2,100	1.00	824	1,898	2,100	9.83	1,782	0.85	132	3,866	1,782	9.60	-	-	1,184	4,464	-	7.59	-	-	-	-	-	-	-	672	
354	-	16.76	-	-	11	343	-	16.24	-	-	30	313	-	14.82	-	-	-	313	-	14.82	-	-	-	-	-	-	-	-	17
1,152	-	33.03	-	-	21	1,131	-	32.43	-	-	14	1,117	-	32.02	-	-	36	1,081	-	30.99	-	-	-	-	-	-	-	57	
1,250	-	14.44	-	-	15	1,235	-	14.26	-	-	60	1,175	-	13.57	-	-	72	1,103	-	12.74	-	-	-	-	-	-	-	25	
263	-	10.66	-	-	8	255	-	10.34	-	-	37	218	-	8.84	-	-	21	197	-	7.99	-	-	-	-	-	-	-	21	
140	-	6.34	-	-	20	120	-	5.44	-	-	7	113	-	5.12	296	0.20	10	103	296	36.28	404	0.27	12	-	-	-	-	-	
709	-	14.04	-	-	89	620	-	12.28	-	-	73	547	-	10.83	-	-	50	497	-	9.84	-	-	-	-	-	-	-	-	
473	-	8.81	-	-	67	406	-	7.56	-	-	91	315	-	5.87	-	-	66	249	-	4.64	-	-	-	-	-	-	-	66	

ตารางที่ ค-17 ระดับสิ่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 20%

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,161	4,375
FGBE15108	5100	1574	8,839	12,661
FGBE15130	2100	990	3,666	8,705
FGBE15706	2100	40	621	174
FGSB40224	1500	85	975	616
FG042218	1500	161	1,335	76
FGMA42271	1500	43	578	641
FG5488600	1500	49	659	692
FGPL40010	1500	96	1,038	435
FGPL40030	1200	90	887	376

ตารางที่ ค-18 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการ  
ปรับตั้งเครื่องจักรลดลง 20%

Day 1						Day 2						Day 3						Day 4					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,375	-	27.53	-	-	42	4,333	-	27.27	-	-	45	4,289	-	26.98	-	-	48	4,270	-	26.87	-	-	9
12,981	-	19.68	-	-	510	12,131	-	19.25	-	-	1,314	11,009	-	9.29	-	-	274	10,725	-	9.08	-	-	187
8,705	-	14.80	-	-	323	8,382	-	14.35	-	-	732	7,645	-	13.90	-	-	266	7,341	-	13.49	-	-	905
174	-	8.72	-	-	33	141	-	6.62	-	-	45	56	-	4.44	621	6.38	-	93	621	33.77	-	-	33
616	-	17.68	-	-	39	585	-	16.88	-	-	45	546	-	16.89	-	-	38	568	-	16.28	-	-	33
76	-	6.88	1.535	0.89	395	79	1,335	13.88	-	-	392	1,044	-	13.91	-	-	186	1,058	-	12.22	-	-	62
641	-	26.00	-	-	5	636	-	25.79	-	-	6	628	-	25.42	-	-	25	603	-	24.46	-	-	26
692	-	31.28	-	-	45	647	-	29.24	-	-	33	614	-	27.25	-	-	4	620	-	27.57	-	-	11
435	-	8.62	-	-	48	381	-	7.74	-	-	86	325	-	6.44	-	-	52	273	-	5.41	3,838	0.88	381
376	-	7.00	-	-	4	372	-	6.91	-	-	86	292	-	5.44	845	6.38	62	228	845	21.28	41	0.03	45





ตารางที่ ค-19 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 5%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,472	4,375
FGBE15108	5100	1574	10,114	12,661
FGBE15130	2100	990	4,184	8,705
FGBE15706	2100	40	711	174
FGSB40224	1500	85	1,117	616
FG042218	1500	161	1,528	76
FGMA42271	1500	43	662	641
FG5488600	1500	49	755	692
FGPL40010	1500	96	1,189	435
FGPL40030	1200	90	1,015	376

ตารางที่ ค-20 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 5%

Day						Day						Day						Day					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,375	0	27.53	-	-	43	4,375	0	27.77	-	-	43	4,375	0	28.87	-	-	38	4,375	0	28.87	-	-	38
32,961	0	39.64	-	-	110	32,961	0	39.25	-	-	134	32,961	0	39.29	-	-	274	32,961	0	39.29	-	-	162
8,705	0	14.80	-	-	323	8,705	0	14.75	-	-	327	8,705	0	13.30	-	-	266	8,705	0	12.49	-	-	905
174	0	8.23	-	-	33	174	0	6.67	-	-	45	174	0	4.54	711	0.34	3	93	711	38.04	-	-	33
616	0	17.66	-	-	30	616	0	16.80	-	-	56	616	0	16.80	-	-	38	616	0	16.25	-	-	31
76	0	9.88	1,500	1.00	195	76	0	11.32	38	0.82	192	1,369	0	16.74	-	-	186	1,371	0	14.45	-	-	64
641	0	26.04	-	-	5	641	0	25.76	-	-	8	641	0	25.47	-	-	23	643	0	24.46	-	-	26
692	0	32.28	-	-	45	692	0	29.24	-	-	33	692	0	27.75	-	-	4	692	0	27.57	-	-	11
435	0	8.62	-	-	44	435	0	7.74	-	-	66	435	0	6.44	-	-	52	435	0	5.46	1,189	0.76	6
376	0	7.00	-	-	4	376	0	6.93	-	-	80	376	0	5.44	793	0.66	67	225	793	23.09	222	0.18	45







ตารางที่ ค-20 ระดับสั่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 10%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,530	4,375
FGBE15108	5100	1574	10,350	12,661
FGBE15130	2100	990	4,280	8,705
FGBE15706	2100	40	728	174
FGSB40224	1500	85	1,143	616
FG042218	1500	161	1,564	76
FGMA42271	1500	43	678	641
FG5488600	1500	49	773	692
FGPL40010	1500	96	1,216	435
FGPL40030	1200	90	1,039	376

ตารางที่ ค-21 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 10%

Day 5						Day 6						Day 7						Day 8					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,375	-	27.53	-	-	42	4,333	-	27.27	-	-	45	4,298	-	26.98	-	-	48	4,270	-	26.87	-	-	49
12,961	-	18.68	-	-	510	12,131	-	18.25	-	-	1,141	11,809	-	17.99	-	-	1,274	10,735	-	16.08	-	-	1,867
8,705	-	14.80	-	-	323	8,362	-	14.75	-	-	737	7,845	-	13.00	-	-	268	7,147	-	12.49	-	-	905
174	-	8.73	-	-	33	141	-	6.67	-	-	45	95	-	4.54	728	6.35	33	728	38.83	-	-	33	
188	-	17.68	-	-	39	188	-	18.06	-	-	39	188	-	18.00	-	-	39	188	-	18.73	-	-	39
76	-	8.98	1,500	1.00	795	79	1,500	17.73	64	8.88	332	1,989	64	18.55	-	-	186	1,287	-	-	-	62	
641	-	26.00	-	-	5	636	-	25.74	-	-	6	618	-	25.47	-	-	7	603	-	24.46	-	-	26
692	-	31.28	-	-	45	642	-	29.74	-	-	33	614	-	27.75	-	-	4	610	-	27.57	-	-	11
435	-	8.62	-	-	44	391	-	7.74	-	-	66	325	-	6.44	-	-	52	273	-	5.45	-	-	1,181
376	-	8.80	-	-	4	372	-	6.93	-	-	88	292	-	5.44	794	6.63	62	225	794	23.53	253	0.23	48

Day 9						Day 10						Day 11						Day 12					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,261	-	26.81	-	-	314	3,947	-	24.84	-	-	261	3,686	-	23.19	-	-	354	3,332	-	20.97	-	-	312
10,568	-	8.92	-	-	532	10,036	-	8.47	-	-	1,803	9,233	-	6.95	-	-	1,800	6,433	-	5.43	-	-	381
6,442	-	10.95	-	-	1,821	4,621	-	7.86	-	-	93	4,528	-	7.70	-	-	848	3,680	-	6.26	-	-	1,324
788	-	37.27	-	-	1	787	-	37.23	-	-	1	787	-	37.23	-	-	5	782	-	36.99	-	-	12
537	-	15.40	-	-	101	436	-	12.50	-	-	83	353	-	10.12	-	-	5	348	-	9.98	-	-	114
1,225	-	14.15	-	-	127	1,098	-	12.68	-	-	53	1,045	-	12.07	-	-	147	898	-	10.37	-	-	138
577	-	23.40	-	-	60	517	-	20.97	-	-	18	499	-	20.24	-	-	58	441	-	17.89	-	-	22
599	-	27.07	-	-	27	572	-	25.85	-	-	3	569	-	25.72	-	-	37	532	-	24.05	-	-	24
267	1,181	29.38	35	0.02	10	1,438	35	29.18	-	-	39	1,434	-	28.41	-	-	27	1,407	-	27.88	-	-	21
964	255	22.70	-	-	125	1,094	-	20.37	-	-	109	985	-	18.34	-	-	42	943	-	17.56	-	-	60

Day 13						Day 14						Day 15						Day 16						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	
3,020	-	19.00	-	-	143	2,877	-	18.10	-	-	373	2,594	-	15.76	-	-	2,504	2,504	-	15.76	-	-	-	
6,052	-	5.11	-	-	438	5,614	-	4.74	-	-	2,795	2,819	-	2.38	4,905	0.96	-	2,819	4,905	11.11	5,100	1.00	-	-
2,356	-	4.01	2,100	1.00	274	2,082	2,100	10.82	2,100	1.00	2,810	1,372	2,100	6.04	80	0.04	-	3,472	80	6.04	-	-	-	
770	-	36.42	-	-	10	760	-	35.95	-	-	7	753	-	35.62	-	-	-	752	-	35.62	-	-	-	
234	-	6.71	-	-	77	157	-	4.50	-	-	55	102	-	2.92	-	-	-	102	-	2.92	-	-	-	
760	-	8.78	-	-	144	616	-	7.12	-	-	161	455	-	5.26	-	-	-	455	-	5.26	-	-	-	
419	-	16.99	-	-	47	372	-	15.09	-	-	43	329	-	13.34	-	-	-	329	-	13.34	-	-	-	
508	-	22.96	-	-	28	480	-	21.69	-	-	56	424	-	19.16	-	-	-	424	-	19.16	-	-	-	
1,386	-	27.46	-	-	41	1,345	-	26.65	-	-	37	1,308	-	25.92	-	-	-	1,308	-	25.92	-	-	-	
883	-	16.44	-	-	59	824	-	15.34	-	-	92	732	-	13.63	-	-	-	732	-	13.63	-	-	-	

Day 17						Day 18						Day 19						Day 20					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,504	-	15.76	-	-	2,504	-	15.76	-	-	-	514	1,990	-	12.52	-	-	374	1,616	-	10.17	-	-	272
7,724	5,100	11.11	345	0.07	-	12,824	345	11.11	-	-	1,841	11,328	-	9.56	-	-	1,607	9,721	-	8.20	-	-	
3,552	-	6.04	-	-	3,552	-	6.04	-	-	-	671	2,881	-	4.90	2,100	1.00	69	2,812	2,100	12.06	2,100	1.00	78
753	-	35.62	-	-	753	-	35.62	-	-	-	35	718	-	33.96	-	-	92	626	-	29.61	-	-	37
102	-	2.92	1,143	0.76	-	102	1,143	35.70	-	-	137	1,108	-	31.77	-	-	198	910	-	26.10	-	-	41
455	-	5.26	256	0.17	-	455	256	23.32	1,309	0.87	143	568	1,309	21.67	-	-	42	1,824	-	21.18	-	-	90
329	-	13.34	-	-	329	-	13.34	-	-	-	25	304	-	12.33	-	-	-	285	-	11.56	-	-	16
424	-	19.16	-	-	424	-	19.16	-	-	-	62	362	-	16.36	-	-	93	269	-	12.16	-	-	9
1,308	-	25.92	-	-	1,308	-	25.92	-	-	-	103	1,205	-	23.88	-	-	39	1,166	-	23.10	-	-	40
732	-	13.63	-	-	732	-	13.63	-	-	-	49	683	-	12.72	-	-	32	651	-	12.12	-	-	-

Day 21						Day 22						Day 23						Day 24					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,344	-	8.46	-	-	201	1,143	-	7.19	-	-	121	1,022	-	6.43	-	-	176	846	-	5.32	-	-	278
9,498	-	8.01	-	-	1,863	7,635	-	6.44	-	-	1,249	6,386	-	5.39	-	-	2,002	4,384	-	3.70	5,100	1.00	314
4,834	2,100	11.92	80	0.04	489	6,445	80	11.09	-	-	454	6,072	-	10.32	-	-	5,93	5,479	-	9.31	-	-	
589	-	27.86	-	-	47	542	-	25.64	-	-	36	506	-	23.94	-	-	7	499	-	23.61	-	-	2
869	-	24.92	-	-	56	813	-	23.32	-	-	87	776	-	20.82	-	-	-	726	-	20.82	-	-	-
1,744	-	20.14	-	-	41	1,703	-	19.67	-	-	50	1,653	-	19.09	-	-	204	1,449	-	16.74	-	-	115
269	-	10.91	-	-	6	263	-	10.67	-	-	4	259	-	10.50	-	-	57	202	-	8.19	-	-	45
260	-	11.75	-	-	8	252	-	11.39	-	-	83	169	-	7.64	-	-	2	167	-	7.55	-	-	14
1,126	-	22.31	-	-	66	1,060	-	21.00	-	-	10	1,050	-	20.81	-	-	174	876	-	17.36	-	-	42
651	-	12.12	-	-	27	624	-	11.82	-	-	46	578	-	10.76	-	-	14	564	-	10.30	-	-	46

Day						Day						Day						Day						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	
568	-	3.57	-	-	45	523	-	3.29	2,330	0.97	321	202	2,330	17.19	200	0.08	162	2,370	200	16.17	-	-	-	92
4,070	5,100	12.17	5,100	1.00	1,554	7,616	5,100	10.86	150	0.03	2,109	10,607	150	9.08	-	-	1,094	9,662	-	-	-	-	-	1,507
4,676	-	7.95	-	-	756	3,920	-	6.66	-	-	372	3,548	-	6.03	-	-	657	2,891	-	-	-	-	-	36
497	-	23.51	-	-	21	476	-	22.52	-	-	1	475	-	22.47	-	-	17	458	-	-	-	-	-	16
726	-	20.82	-	-	-	726	-	20.82	-	-	1	725	-	20.79	-	-	-	725	-	-	-	-	-	1
1,334	-	15.41	-	-	79	1,255	-	14.50	-	-	214	1,041	-	12.02	-	-	105	936	-	-	-	-	-	43
157	-	6.37	-	-	34	123	-	4.99	-	-	38	85	-	3.45	678	0.45	49	36	678	28.94	-	-	-	49
153	-	6.92	-	-	13	140	-	6.33	-	-	7	133	-	6.01	697	0.46	14	119	697	40.31	75	0.05	-	13
834	-	16.53	-	-	67	767	-	15.20	-	-	44	723	-	14.33	-	-	17	706	-	-	-	-	-	30
518	-	9.64	-	-	74	444	-	8.27	-	-	8	436	-	8.12	-	-	29	407	-	-	-	-	-	25
Day						Day						Day						Day						
21						22						23						24						
25						26						27						28						
29						30						31						32						
33						34						35						36						
37						38						39						40						
41						42						43						44						
45						46						47						48						
49						50						51						52						
53						54						55						56						
57						58						59						60						
61						62						63						64						
65						66						67						68						
69						70						71						72						
73						74						75						76						
77						78						79						80						
81						82						83						84						
85						86						87						88						
89						90						91						92						
93						94						95						96						
97						98						99						100						

54					55					56					57					58																																																																																															
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																						
1,487	-	8.84	-	-	309	779	-	4.89	2,308	8.96	264	454	2,308	18.52	221	0.09	257	2,465	221	16.90	-	-	-	-	-	-	-	157																																																																																							
11,857	-	9.84	-	-	1,546	10,117	-	8.53	-	-	1,496	4,836	-	7.39	-	-	806	7,247	-	8.54	-	-	-	-	-	-	-	196																																																																																							
11,690	2,000	10.78	2,100	1.00	1,027	1,173	2,100	9.03	80	0.04	442	4,771	80	8.20	-	-	8	4,250	-	7.32	-	-	-	-	-	-	-	444																																																																																							
625	-	26.57	-	-	3	672	-	29.43	-	-	11	611	-	28.91	-	-	62	549	-	25.98	-	-	-	-	-	-	-	7																																																																																							
528	-	15.43	-	-	66	473	-	13.54	-	-	69	403	-	11.56	-	-	9	394	-	11.30	-	-	-	-	-	-	-	34																																																																																							
981	-	11.13	-	-	3	978	-	11.30	-	-	24	994	-	11.62	-	-	26	678	-	10.14	-	-	-	-	-	-	-	30																																																																																							
349	-	22.27	-	-	5	544	-	22.07	-	-	53	531	-	21.54	-	-	4	627	-	21.38	-	-	-	-	-	-	-	26																																																																																							
450	-	26.24	-	-	8	480	-	26.02	-	-	4	440	-	19.89	-	-	17	423	-	19.13	-	-	-	-	-	-	-	43																																																																																							
1,435	-	28.43	-	-	86	1,349	-	26.77	-	-	54	1,305	-	25.66	-	-	21	1,274	-	25.34	-	-	-	-	-	-	-	38																																																																																							
294	-	7.33	-	-	28	366	-	6.81	-	-	6	380	-	6.70	-	-	70	290	-	5.40	1,039	0.87	38	-	-	-	-	38																																																																																							
Day																												61	Day																												62	Day																												63	Day																												64
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																						
2,529	-	-	-	-	1	2,528	-	15.91	-	-	25	2,503	-	15.75	-	-	22	2,431	-	15.30	-	-	-	-	-	-	-	39																																																																																							
7,551	-	6.37	-	-	2,061	5,490	-	4.63	5,100	1.00	1,157	4,333	5,100	12.39	5,100	1.00	1,120	8,313	5,100	11.45	150	0.03	1,917	-	-	-	-	7																																																																																							
3,806	-	6.47	-	-	1,008	2,798	-	4.76	-	-	80	2,718	-	4.62	-	-	1,146	1,572	-	2.67	2,038	0.97	302	-	-	-	-	7																																																																																							
542	-	25.65	-	-	-	542	-	25.65	-	-	9	533	-	25.22	-	-	6	527	-	24.94	-	-	-	-	-	-	-	7																																																																																							
360	-	10.33	-	-	-	360	-	10.33	-	-	2	358	-	10.27	-	-	1	357	-	10.24	-	-	-	-	-	-	-	1																																																																																							
839	-	9.69	-	-	71	768	-	8.87	-	-	129	639	-	7.38	-	-	116	523	-	6.04	-	-	-	-	-	-	-	44																																																																																							
491	-	19.92	-	-	3	488	-	19.79	-	-	16	472	-	19.15	-	-	11	461	-	18.70	-	-	-	-	-	-	-	2																																																																																							
380	-	17.17	-	-	-	18	362	-	16.36	-	-	22	340	-	15.37	-	-	40	300	-	13.56	-	-	-	-	-	-	-	20																																																																																						
1,236	-	24.49	-	-	4	1,232	-	24.41	-	-	2	1,230	-	24.37	-	-	24	1,206	-	23.89	-	-	-	-	-	-	-	13																																																																																							
254	1,039	24.07	-	-	73	1,220	-	22.71	-	-	60	1,160	-	21.59	-	-	89	1,071	-	19.94	-	-	-	-	-	-	-	58																																																																																							
Day																												65	Day																												66	Day																												67	Day																												68
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																						
2,392	-	15.05	-	-	9	2,383	-	15.00	-	-	14	2,369	-	14.91	-	-	72	2,297	-	14.46	-	-	-	-	-	-	-	259																																																																																							
11,496	150	9.83	-	-	1,058	10,588	-	8.93	-	-	1,614	8,974	-	7.57	-	-	533	8,441	-	7.12	-	-	-	-	-	-	-	1,917																																																																																							
1,270	2,038	9.44	2,100	1.00	433	2,875	2,100	8.70	142	0.07	966	4,009	142	7.06	-	-	1,095	3,056	-	5.20	2,100	1.00	1,029	-	-	-	-	16																																																																																							
520	-	24.61	-	-	-	520	-	24.61	-	-	3	517	-	24.46	-	-	10	507	-	23.99	-	-	-	-	-	-	-	14																																																																																							
256	-	10.22	-	-	1	255	-	10.19	-	-	4	255	-	10.19	-	-	4	251	-	10.07	-	-	-	-	-	-	-	16																																																																																							
479	-	5.53	-	-	136	343	-	3.96	1,399	0.93	25	318	1,399	21.74	165	0.11	10	1,707	165	21.62	-	-	-	-	-	-	-	28																																																																																							
459	-	18.62	-	-	15	444	-	18.01	-	-	18	426	-	17.28	-	-	13	413	-	16.75	-	-	-	-	-	-	-	21																																																																																							
280	-	12.65	-	-	-	13	267	-	12.07	-	-	13	254	-	11.48	-	-	37	217	-	9.81	-	-	-	-	-	-	-	3																																																																																						
1,193	-	23.64	-	-	13	1,180	-	23.38	-	-	28	1,152	-	22.82	-	-	13	1,139	-	22.57	-	-	-	-	-	-	-	83																																																																																							
1,013	-	18.86	-	-	62	951	-	17.70	-	-	12	939	-	17.48	-	-	69	870	-	16.19	-	-	-	-	-	-	-	100																																																																																							
Day																												69	Day																												70	Day																												71	Day																												72
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																						
2,038	-	12.83	-	-	291	1,747	-	10.99	-	-	16	1,731	-	10.89	-	-	217	1,514	-	9.53	-	-	-	-	-	-	-	196																																																																																							
6,524	-	5.51	-	-	1,194	5,330	-	4.50	4,905	0.96	430	4,900	4,905	12.87	5,100	1.00	2,086	7,719	5,100	11.11	345	0.07	1,130	-	-	-	-	224																																																																																							
2,027	2,100	10.72	2,100	1.00	824	3,303	2,100	9.32	80	0.04	132	5,271	80	9.10	-	-	1,184	4,468	-	7.08	-	-	-	-	-	-	-	672																																																																																							
492	-	23.33	-	-	11	482	-	22.81	-	-	30	462	-	21.39	-	-	22	452	-	21.39	-	-	-	-	-	-	-	17																																																																																							
335	-	9.61	-	-	21	314	-	9.01	-	-	14	300	-	8.61	-	-	36	264	-	7.58	-	-	-	-	-	-	-	57																																																																																							
1,844	-	21.30	-	-	15	1,829	-	21.13	-	-	60	1,769	-	20.43	-	-	72	1,697	-	19.60	-	-	-	-	-	-	-	25																																																																																							
392	-	15.90	-	-	8	384	-	15.58	-	-	37	347	-	14.08	-	-	21	326	-	13.22	-	-	-	-	-	-	-	21																																																																																							
214	-	9.67	-	-	20	194	-	8.77	-	-	7	187	-	8.45	-	-	10	177	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	12																																																																																							
1,056	-	20.92	-	-	89	967	-	19.16	-	-	73	894	-	18.71	-	-	50	844	-	16.72	-	-	-	-	-	-	-	84																																																																																							
770	-	14.33	-	-	67	703	-	13.08	-	-	91	612	-	11.39	-	-	66	546	-	10.16	-	-	-	-	-	-	-	66																																																																																							
Day																												73	Day																												74	Day																												75	Day																												76
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																						
1,318	-	8.30	-	-	138	1,180	-	7.43	-	-	298	882	-	5.55	-	-	339	543	-	3.42	2,308	0.96	224	-	-	-	-	224																																																																																							
11,689	345	10.15	-	-	2,053	9,989	-	8.42	-	-	1,170	8,810	-	7.43	-	-	1,102	7,708	-	6.50	-	-	-	-	-	-	-	380																																																																																							
3,496	-	5.94	-	-	830	2,666	-	4.53	2,100	1.00	582	2,084	2,100	10.82	2,100	1.00	314	3,870	2,100	10.28	80	0.04	770	-	-	-	-	7																																																																																							
435	-	20.59	-	-	15	420	-	19.88	-	-	31	389	-	18.41	-	-	30	359	-	16.99	-	-	-	-	-	-	-	11																																																																																							
207	-	5.94	1,143	0.76	56	151	1,143	37.11	-	-	3	1,291	-	37.03	-	-	86	1,205	-	34.56	-	-	-	-	-	-	-	9																																																																																							
1,672	-	19.31	-	-	91	1,581	-	18.26	-	-	93	1,488	-	17.19	-	-	117	1,371	-	15.84	-	-	-	-	-	-	-	42																																																																																							
305	-	12.37	-	-	39	266	-	10.79	-	-	4	262	-	10.63	-	-	49	213	-	8.64	-	-	-	-	-	-	-	5																																																																																							
1,165	-	7.46	-	-	20	145	-	6.55	-	-	21	134	-	5.60	-	-	14	162	-	4.74	-	-	-	-	-	-	-	9																																																																																							
844	-	16.72	-	-	94	750	-	14.86	-	-	31	719	-	14.25	-	-	12	707	-	14.01	-	-	-	-	-	-	-	48																																																																																							
480	-	8.93	-	-	54	426	-	7.93	-	-	11	415	-	7.72	-	-	18	397	-	7.39	-	-	-	-	-	-	-	12																																																																																							
Day																												77	Day																												78	Day																												79	Day																												80
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																						
319	2,308	17.93	221	0.09	213	2,415	221	16.59	-	-	354	2,282	-	14.36	-	-	282	2,000	-	12.58	-	-	-	-	-	-	-	316																																																																																							
7,328	-	6.18	-	-	2,111	5,217	-	4.40	5,100	1.00	1,418	3,799	5,100	11.94	5,100	1.00	1,066	7,833	5,100	11.04	150	0.03	1,316	-	-	-	-	316																																																																																							
5,200	80	8.98	-	-	61	5,219	-	8.87	-	-	526	4,693	-	7.98	-	-	230	4,463	-	7.59	-	-																																																																																													

ตารางที่ ค-22 ระดับสิ่งผลิตใหม่ และปริมาณการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 20%

CODE	CAP/Day	Reorder point	LOT SIZE	BEGIN
FGSB14024	2400	363	2,641	4,375
FGBE15108	5100	1574	10,806	12,661
FGBE15130	2100	990	4,466	8,705
FGBE15706	2100	40	760	174
FGSB40224	1500	85	1,194	616
FG042218	1500	161	1,633	76
FGMA42271	1500	43	708	641
FG5488600	1500	49	807	692
FGPL40010	1500	96	1,270	435
FGPL40030	1200	90	1,085	376

ตารางที่ ค-23 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 20%

Day 1						Day 2						Day 3						Day 4						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	
4,375	0	27.57	-	-	43	4,375	0	27.57	-	-	43	4,375	0	27.57	-	-	43	4,375	0	27.57	-	-	43	4,375
12,961	0	19.66	-	-	59	12,131	0	39.25	-	-	1,142	13,099	0	9.29	-	-	18	12,961	0	29.87	-	-	167	12,961
8,705	0	14.80	-	-	52	8,362	0	34.25	-	-	77	2,945	0	13.00	-	-	298	8,705	0	12.49	-	-	305	8,705
174	0	8.23	-	-	33	141	0	6.67	-	-	45	36	0	4.54	760	0.36	3	174	0	46.36	-	-	33	174
616	0	17.68	-	-	30	546	0	36.80	-	-	566	566	0	18.80	-	-	19	616	0	18.29	-	-	31	616
76	0	9.98	1,500	1.00	195	29	3,500	28.53	333	0.99	192	1,369	333	17.95	-	-	146	76	0	15.66	-	-	42	76
641	0	28.58	-	-	5	624	0	25.29	-	-	8	638	0	26.43	-	-	25	641	0	24.48	-	-	18	641
692	0	32.38	-	-	45	647	0	29.24	-	-	33	654	0	27.75	-	-	4	692	0	27.57	-	-	11	692
435	0	8.62	-	-	44	391	0	7.74	-	-	66	325	0	6.44	-	-	53	435	0	5.41	1,811	0.73	6	435
376	0	7.00	-	-	4	372	0	6.93	-	-	80	292	0	5.44	763	0.84	67	376	0	24.39	320	0.27	43	376

Day							Day							Day							Day						
21						22						23						24									
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
568		3.57			45	523		3.29		0.88	321	202		2.115		1.789	526	162		2.155		526	16.87		92		
4,526	5,100	12.94		1.00	1,554	8,072	5,100	11.63		0.12	2,109	11,063		606		9.85		1,094		10,576		8.92			1,507		
5,047		8.58			756	4,291		2.29			372	3,919				6.66		657		3,262		5.55	1,619	0.77	36		
529		25.04			21	508		24.05			1	507		24.00			17	490		23.20					16		
777		22.27			1	777		22.27			1	776		22.25			7	776		22.25					1		
1,473		17.01			79	1,394		16.09			214	1,180		13.62			105	1,075		12.41					43		
157		6.37			34	123		4.99			38	85		3.45	708	0.47	49	36	708	30.16					49		
153		6.92			13	149		6.33			7	133		6.61	463	0.31	14	119	463	41.87	344	0.23			13		
888		17.60			67	821		16.27			44	777		15.40			17	760		15.06					35		
564		10.50			74	490		9.12			8	482		8.97			29	453		8.43					20		

54						55						56						57					
Day						Day						Day						Day					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,471	-	8.94	-	-	309	1,117	-	7.90	-	-	264	748	-	4.71	-	-	257	491	-	1.09	2,178	6.91	157
4,091	5,390	12.15	668	8.13	1,565	12,746	606	33.95	-	-	1,456	11,298	-	8.83	-	-	808	10,487	-	8.85	-	-	194
3,375	-	-	-	-	1,850	1,027	2,148	1,850	15.24	2,100	1,00	442	3,556	2,300	10.49	108	0.25	621	3,025	518	9.44	-	444
690	-	32.43	-	-	3	683	-	32.49	-	-	11	636	-	31.97	-	-	62	614	-	29.64	-	-	34
640	-	18.34	-	-	66	574	-	18.45	-	-	69	505	-	18.47	-	-	9	496	-	18.21	-	-	7
1,089	-	13.73	-	-	3	1,086	-	13.70	-	-	24	1,162	-	13.42	-	-	76	1,086	-	12.94	-	-	30
609	-	24.71	-	-	5	604	-	24.51	-	-	53	581	-	23.98	-	-	4	587	-	23.62	-	-	26
484	-	8.47	-	-	8	490	-	8.52	-	-	8	474	-	8.54	-	-	17	453	-	7.93	-	-	43
337	-	8.47	-	-	86	245	-	8.77	-	-	54	187	-	8.70	1,122	0.75	21	186	1,132	26.45	1.89	6.09	38
486	-	8.05	-	-	28	458	-	8.53	-	-	8	452	-	8.41	-	-	70	382	-	7.11	-	-	38
Day						Day						Day						Day					
61						62						63						64					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
334	2,178	18.72	463	0.19	1	2,511	463	18.71	-	-	25	2,999	-	18.56	-	-	72	2,877	-	18.10	-	-	39
10,291	-	8.68	-	-	2,061	8,230	-	6.95	-	-	1,157	7,073	-	5.97	-	-	1,120	5,953	-	5.02	-	-	1,917
5,107	-	8.68	-	-	1,008	4,099	-	6.97	-	-	80	4,019	-	6.83	-	-	1,146	2,873	-	4.88	2,100	1.00	302
607	-	28.70	-	-	607	-	28.70	-	-	-	9	598	-	28.28	-	-	6	592	-	28.00	-	-	7
462	-	13.24	-	-	462	-	13.24	-	-	-	2	460	-	13.18	-	-	1	459	-	13.15	-	-	1
1,047	-	12.99	-	-	71	976	-	11.27	-	-	129	847	-	9.78	-	-	116	731	-	8.44	-	-	44
551	-	23.36	-	-	3	548	-	22.23	-	-	16	532	-	21.59	-	-	11	521	-	21.14	-	-	2
414	-	18.72	-	-	18	396	-	17.91	-	-	22	374	-	16.92	-	-	40	334	-	15.11	-	-	20
1,259	139	27.69	-	-	4	1,394	-	27.61	-	-	2	1,392	-	27.57	-	-	24	1,368	-	27.10	-	-	13
346	-	6.44	-	-	73	273	-	5.08	1,085	0.90	60	2,131	1,085	24.17	-	-	89	1,209	-	22.51	-	-	58
Day						Day						Day						Day					
65						66						67						68					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,838	-	17.86	-	-	9	2,829	-	17.80	-	-	14	2,815	-	17.71	-	-	72	2,743	-	17.26	-	-	259
4,036	-	3.41	-	-	1,058	2,978	-	2.51	4,454	0.87	1,614	1,364	4,454	10.27	5,100	1.00	533	5,285	5,100	9.82	1,253	0.25	1,017
2,571	2,100	11.96	2,100	1.00	433	4,238	2,100	11.23	266	0.13	966	5,372	266	9.58	-	-	1,095	4,543	-	7.72	-	-	1,029
585	-	27.66	-	-	1	585	-	27.66	-	-	3	582	-	27.52	-	-	4	576	-	27.05	-	-	14
458	-	13.12	-	-	1	457	-	13.09	-	-	4	457	-	13.09	-	-	4	453	-	12.98	-	-	16
687	-	7.93	-	-	136	551	-	6.36	-	-	25	526	-	6.07	-	-	10	512	-	5.96	-	-	28
519	-	21.06	-	-	15	504	-	20.45	-	-	18	486	-	19.72	-	-	13	473	-	19.19	-	-	21
314	-	14.20	-	-	13	301	-	13.62	-	-	13	288	-	13.03	-	-	37	251	-	11.36	-	-	3
1,355	-	26.84	-	-	13	1,342	-	26.58	-	-	28	1,314	-	26.03	-	-	13	1,301	-	25.77	-	-	83
1,151	-	21.43	-	-	62	1,089	-	20.27	-	-	12	1,077	-	20.05	-	-	69	1,008	-	18.77	-	-	100
Day						Day						Day						Day					
69						70						71						72					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,484	-	15.63	-	-	291	2,193	-	13.80	-	-	16	2,177	-	13.70	-	-	217	1,960	-	12.33	-	-	196
8,468	1,253	8.37	-	-	1,194	8,527	-	7.20	-	-	430	8,097	-	6.83	-	-	2,086	6,011	-	5.07	4,000	0.78	1,130
3,514	-	5.97	-	-	824	2,690	-	4.57	1,913	0.91	132	2,558	1,913	11.94	2,100	1.00	1,184	3,288	2,100	9.93	453	0.22	672
258	-	26.39	-	-	11	247	-	25.87	-	-	17	245	-	24.45	-	-	14	245	-	24.45	-	-	17
437	-	12.52	-	-	21	416	-	11.92	-	-	14	402	-	11.52	-	-	36	366	-	10.48	-	-	57
488	-	5.63	1,500	1.00	15	473	1,500	24.32	133	0.09	60	1,913	133	23.63	-	-	72	1,974	-	22.80	-	-	25
452	-	18.34	-	-	8	444	-	18.02	-	-	37	407	-	16.52	-	-	21	386	-	15.66	-	-	21
248	-	11.22	-	-	20	228	-	10.32	-	-	7	221	-	10.00	-	-	10	211	-	9.55	-	-	12
1,218	-	24.43	-	-	89	1,129	-	22.37	-	-	73	1,056	-	20.92	-	-	50	1,006	-	19.93	-	-	66
908	-	16.90	-	-	67	841	-	15.66	-	-	91	790	-	13.96	-	-	66	684	-	12.73	-	-	76
Day						Day						Day						Day					
73						74						75						76					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,764	-	11.10	-	-	138	1,626	-	10.23	-	-	298	1,328	-	8.26	-	-	339	989	-	6.22	490	0.20	224
4,881	4,000	13.24	5,100	1.00	2,053	6,838	5,100	11.51	1,706	0.33	1,170	10,738	1,706	10.92	-	-	1,102	11,362	-	9.59	-	-	380
4,716	453	8.79	-	-	830	4,339	-	7.38	-	-	582	3,757	-	6.39	-	-	314	3,443	-	5.85	-	-	770
500	-	23.64	-	-	15	485	-	22.94	-	-	31	454	-	21.47	-	-	30	424	-	20.05	-	-	11
309	-	8.85	-	-	56	253	-	7.24	-	-	3	250	-	7.16	-	-	86	164	-	4.69	1,194	0.80	9
1,949	-	22.51	-	-	91	1,858	-	21.46	-	-	93	1,765	-	20.39	-	-	117	1,648	-	19.03	-	-	42
365	-	14.81	-	-	39	326	-	13.23	-	-	4	322	-	13.07	-	-	49	273	-	11.08	-	-	5
1,199	-	9.01	-	-	20	129	-	8.10	-	-	21	138	-	7.15	-	-	19	139	-	6.29	-	-	9
1,006	-	19.93	-	-	94	912	-	18.07	-	-	31	881	-	17.45	-	-	12	869	-	17.22	-	-	48
618	-	11.50	-	-	54	564	-	10.50	-	-	11	553	-	10.29	-	-	18	535	-	9.96	-	-	12
Day						Day						Day						Day					
77						78						79						80					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
765	490	21.43	2,151	0.90	213	1,042	2,151	20.09	-	-	354	2,839	-	17.87	-	-	282	2,557	-	16.09	-	-	316
10,982	-	9.27	-	-	2,111	8,871	-	7.49	-	-	1,418	7,459	-	6.29	-	-	1,066	6,387	-	5.39	-	-	1,396
2,673	-	4.54	218	0.10	61	2,612	218	12.03	2,100	1.00	526	2,303	2,100	11.14	2,100	1.00	230	4,173	2,100	10.75	48	0.02	541
413	-	19.53	-	-	12	401	-	18.96	-	-	8	393	-	18.58	-	-	1	383	-	17.12	-	-	25
155	1,194	38.67	-	-	83	1,265	-	36.29	-	-	43	1,222	-	35.05	-	-	85	1,137	-	32.62	-	-	54
1,606	-	15.94	-	-	56	1,590	-	17.90	-	-	155	1,395	-	16.11	-	-	143	1,252	-	14.46	-	-	29
268	-	10.88	-	-	3	265	-	10.76	-	-	29	226	-	9.58	-	-	14	222	-	9.01	-	-	24
130	-	5.89	-	-	3	127	-	5.75	-	-	47	80	-	3.63	-	-	14	66	-	3.00	807	0.54	16
821	-	16.27	-	-	15	806	-	15.97	-	-	52	754	-	14.94	-	-	14	740	-	14.66	-	-	38
523	-	9.74	-	-	69	454	-	8.45	-	-	46	408	-	7.59	-	-	22	386	-	7.19	-	-	18
Day						Day						Day						Day					
81						82						83						84					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual												



ค.3 ข้อมูลการทดสอบความไวเมื่อค่าใช้จ่ายเบี่ยงเบนมาตรฐานเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ ค-24 ความต้องการที่มีความเบี่ยงเบนมาตรฐานเพิ่มขึ้น 5%

CODE/Day	1-เม.ย.	2-เม.ย.	3-เม.ย.	4-เม.ย.	5-เม.ย.	6-เม.ย.	7-เม.ย.	8-เม.ย.	9-เม.ย.	10-เม.ย.	11-เม.ย.	12-เม.ย.	13-เม.ย.	14-เม.ย.	15-เม.ย.
FGSB14024	124	191	315	251	118	172	4	82	246	321				409	504
FGBE15108	882	3,092	330	1,202	-	2,318	640	1,973	1,765	-				451	1,928
FGBE15130	723	690	766	643	568	-	639	362	360	852				-	-
FGBE15706	42	1	-	6	10	28	38	-	43	81				25	-
FGSB40224	8	33	-	11	2	22	134	66	-	64				16	-
FG042218	67	174	48	116	20	173	112	191	128	166				-	-
FGMA42271	7	16	39	12	68	22	21	-	10	50				33	14
FG5488600	41	-	39	6	-	15	-	7	15	45				37	27
FGPL40010	97	-	98	14	-	13	81	50	2	3				87	35
FGPL40030	44	-	-	54	64	50	82	49	29	63				45	-
CODE/Day	16-เม.ย.	17-เม.ย.	18-เม.ย.	19-เม.ย.	20-เม.ย.	21-เม.ย.	22-เม.ย.	23-เม.ย.	24-เม.ย.	25-เม.ย.	26-เม.ย.	27-เม.ย.	28-เม.ย.	29-เม.ย.	30-เม.ย.
FGSB14024	277	281	325	192	325	49	225	-	186	398	23	104	22	299	56
FGBE15108	2,790	1,467	1,446	1,266	1,575	2,286	1,491	1,671	1,603	1,703	1,806	2,114	1,250	-	1,491
FGBE15130	444	-	778	977	612	945	1,588	1,793	392	1,100	865	643	403	1,103	283
FGBE15706	39	48	25	-	43	9	21	24	14	-	-	53	17	3	26
FGSB40224	-	52	14	108	11	12	67	8	-	38	33	73	32	61	75
FG042218	48	16	134	142	21	106	100	101	91	98	71	162	147	-	-
FGMA42271	38	8	-	28	3	-	-	21	34	8	15	26	39	-	25
FG5488600	36	17	31	-	34	53	-	61	4	12	19	-	48	65	35
FGPL40010	128	30	38	6	70	53	38	28	6	-	17	79	43	114	60
FGPL40030	66	76	89	67	18	50	55	80	97	66	26	56	9	-	9
CODE/Day	1-พ.ค.	2-พ.ค.	3-พ.ค.	4-พ.ค.	5-พ.ค.	6-พ.ค.	7-พ.ค.	8-พ.ค.	9-พ.ค.	10-พ.ค.	11-พ.ค.	12-พ.ค.	13-พ.ค.	14-พ.ค.	15-พ.ค.
FGSB14024	304	98	301	8	297	151	295	-	241	-	250	435	134	234	14
FGBE15108	1,784	325	2,277	-	834	2,604	33	214	2,064	742	1,583	682	273	1,289	833
FGBE15130	1,034	1,198	584	899	293	173	-	616	328	240	894	423	462	27	-
FGBE15706	2	10	36	23	-	20	36	1	23	28	-	-	15	-	-
FGSB40224	31	84	32	77	89	26	62	102	26	37	11	37	-	58	9
FG042218	9	64	131	28	107	277	137	121	170	60	76	-	87	92	32
FGMA42271	35	31	37	35	30	8	65	13	10	-	44	44	32	9	3
FG5488600	51	-	35	1	30	-	3	12	5	-	-	40	2	58	8
FGPL40010	54	40	55	18	-	-	-	35	61	100	11	52	-	14	-
FGPL40030	80	56	27	24	28	30	19	29	88	49	50	48	47	59	48
CODE/Day	16-พ.ค.	17-พ.ค.	18-พ.ค.	19-พ.ค.	20-พ.ค.	21-พ.ค.	22-พ.ค.	23-พ.ค.	24-พ.ค.	25-พ.ค.	26-พ.ค.	27-พ.ค.	28-พ.ค.	29-พ.ค.	30-พ.ค.
FGSB14024	421	262	183	294	110	182	199	390	189	464	-	10	544	19	192
FGBE15108	1,983	-	1,141	693	1,103	1,368	1,854	1,065	1,526	-	1,330	754	960	1,092	1,406
FGBE15130	21	1,641	-	1,181	76	-	658	168	612	-	1,543	1,495	746	-	980
FGBE15706	45	24	45	16	-	3	38	18	-	7	25	-	16	45	11
FGSB40224	8	2	-	125	8	89	85	-	87	79	12	-	53	-	5
FG042218	37	12	-	-	117	93	67	-	62	156	34	15	31	122	-
FGMA42271	30	37	25	27	68	7	17	44	26	35	17	76	26	26	18
FG5488600	-	56	-	34	61	2	50	5	33	-	-	2	55	-	12
FGPL40010	100	32	31	93	63	82	44	90	14	-	20	62	-	74	16
FGPL40030	37	51	28	-	128	46	52	34	29	44	67	30	85	35	30
CODE/Day	1-พ.ค.	2-พ.ค.	3-พ.ค.	4-พ.ค.	5-พ.ค.	6-พ.ค.	7-พ.ค.	8-พ.ค.	9-พ.ค.	10-พ.ค.	11-พ.ค.	12-พ.ค.	13-พ.ค.	14-พ.ค.	15-พ.ค.
FGSB14024	485	304	267	70	183	400	175	187	-	63	268	40	70	297	50
FGBE15108	453	216	979	1,737	-	1,188	1,562	1,128	1,915	41	549	1,269	1,685	1,512	1,715
FGBE15130	546	621	1,232	-	439	1,001	598	-	884	263	444	682	1,156	958	928
FGBE15706	-	7	5	-	12	12	10	16	-	-	36	-	-	29	40
FGSB40224	2	55	-	15	72	102	9	7	21	76	50	161	32	94	84
FG042218	47	143	45	11	24	91	15	133	145	72	76	23	30	24	52
FGMA42271	18	33	32	59	70	29	17	61	-	31	18	-	26	18	32
FG5488600	-	63	27	38	28	1	29	2	-	-	28	28	24	87	5
FGPL40010	44	13	38	54	14	31	11	89	89	73	129	40	99	62	86
FGPL40030	69	103	-	66	60	51	2	50	49	4	-	34	53	17	8
CODE/Day	16-พ.ค.	17-พ.ค.	18-พ.ค.	19-พ.ค.	20-พ.ค.	21-พ.ค.	22-พ.ค.	23-พ.ค.	24-พ.ค.	25-พ.ค.	26-พ.ค.	27-พ.ค.	28-พ.ค.	29-พ.ค.	30-พ.ค.
FGSB14024	-	235	240	81	481	90	-	104	93	120	80	333	86	88	-
FGBE15108	765	635	1,016	1,418	1,216	1,270	2,076	303	2,987	1,100	987	675	1,553	1,149	992
FGBE15130	684	431	834	564	493	1,055	948	930	1,055	-	833	850	280	881	789
FGBE15706	-	-	35	70	-	-	-	31	35	-	72	-	-	2	-
FGSB40224	4	99	8	19	33	8	35	-	15	6	-	-	12	97	69
FG042218	57	153	50	82	103	1	11	76	187	2	-	22	-	70	18
FGMA42271	12	-	3	18	13	29	20	24	39	11	7	5	25	34	-
FG5488600	57	66	2	67	-	25	-	3	1	-	2	78	2	6	2
FGPL40010	16	82	84	-	38	65	97	81	24	189	38	100	54	58	60
FGPL40030	42	35	4	38	99	13	7	-	21	31	-	2	103	5	68

ตารางที่ ค-25 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเพิ่มขึ้น 5%

Day						Day						Day						Day																	
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale												
4,175	-	27.53	-	-	124	4,175	-	26.75	-	-	771	4,686	-	25.55	-	-	715	3,745	-	23.57	-	-	251	4,686	-	25.55	-	-	715	3,745	-	23.57	-	-	251
3,964	-	29.44	-	-	463	4,175	-	26.75	-	-	1,092	4,686	-	25.55	-	-	1,391	3,745	-	23.57	-	-	1,203	4,686	-	25.55	-	-	715	3,745	-	23.57	-	-	251
5,905	-	34.80	-	-	773	5,905	-	33.57	-	-	966	6,526	-	32.40	-	-	966	6,526	-	31.09	-	-	843	6,526	-	32.40	-	-	966	6,526	-	31.09	-	-	843
374	-	8.23	-	-	42	132	-	4.24	-	-	1	131	-	4.20	-	-	131	131	-	4.20	-	-	6	131	-	4.20	-	-	6	131	-	4.20	-	-	6
818	-	17.66	-	-	8	808	-	17.43	-	-	33	575	-	16.49	-	-	33	575	-	16.49	-	-	13	575	-	16.49	-	-	13	575	-	16.49	-	-	13
76	-	9.88	1.92	0.99	67	9	1.492	17.33	-	-	14	1,317	-	15.33	-	-	48	1,79	-	14.77	-	-	118	1,317	-	15.33	-	-	48	1,79	-	14.77	-	-	118
641	-	26.10	-	-	7	634	-	25.71	-	-	16	618	-	25.06	-	-	39	76	-	21.46	-	-	12	618	-	25.06	-	-	16	76	-	21.46	-	-	12
682	-	12.28	-	-	46	675	-	12.22	-	-	16	652	-	12.12	-	-	79	79	-	12.47	-	-	4	652	-	12.12	-	-	16	79	-	12.47	-	-	4
435	-	8.62	-	-	67	338	-	6.69	-	-	16	338	-	6.69	-	-	98	340	-	4.75	1.160	0.77	14	338	-	6.69	-	-	16	340	-	4.75	1.160	0.77	14
376	-	7.00	-	-	44	332	-	6.18	-	-	50	332	-	6.18	-	-	82	332	-	6.18	-	-	49	332	-	6.18	-	-	50	332	-	6.18	-	-	49

Day						Day						Day						Day					
			Firmed	M/C	Actual				Firmed	M/C	Actual				Firmed	M/C	Actual				Firmed	M/C	Actual
Beginning	Production	Coverday	Plan TMR	Utilization	Sale	Beginning	Production	Coverday	Plan TMR	Utilization	Sale	Beginning	Production	Coverday	Plan TMR	Utilization	Sale	Beginning	Production	Coverday	Plan TMR	Utilization	Sale
37																							
38																							
39																							
40																							
41																							
42																							
43																							
44																							
45																							
46																							
47																							
48																							
49																							
50																							
51																							
52																							
53																							
54																							
55																							
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							
61																							
62																							
63																							
64																							
65																							
66																							
67																							
68																							
69																							
70																							
71																							
72																							
73																							
74																							
75																							
76																							
77																							
78																							
79																							
80																							

Day 73							Day 74							Day 75							Day 76						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
2,288	-	14.40	-	-	40	2,248	-	14.14	-	-	70	2,178	-	13.70	-	-	297	1,981	-	11.84	-	-	50				
9,697	-	8.18	-	-	1,269	8,428	-	7.11	-	-	1,685	6,743	-	5.69	-	-	1,512	5,231	-	4.41	-	-	277				
4,459	-	7.58	-	-	682	3,777	-	6.42	-	-	1,156	2,621	-	4.45	2,100	1.00	958	1,663	2,100	9.77	1,986	0.95	928				
376	-	17.76	-	-	376	-	-	17.76	-	-	-	376	-	17.76	-	-	29	347	-	16.39	-	-	40				
204	-	5.85	854	0.57	161	43	854	32.49	236	0.16	32	865	236	31.58	-	-	94	1,007	-	28.88	-	-	84				
579	-	6.69	-	-	23	556	-	6.43	-	-	30	526	-	6.08	-	-	24	502	-	5.80	-	-	52				
129	-	5.24	646	0.43	-	129	646	31.44	-	-	26	749	-	30.38	-	-	18	731	-	29.65	-	-	32				
748	-	33.84	-	-	28	720	-	32.55	-	-	24	695	-	31.46	-	-	87	609	-	27.53	-	-	5				
967	-	19.15	-	-	40	927	-	18.36	-	-	99	828	-	16.40	-	-	62	766	-	15.17	-	-	86				
1,248	-	23.24	-	-	34	1,214	-	22.60	-	-	53	1,161	-	21.62	-	-	17	1,144	-	21.30	-	-	8				
Day 77							Day 78							Day 79							Day 80						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
1,831	-	11.52	-	-	-	1,831	-	11.52	-	-	225	1,596	-	10.04	-	-	240	1,256	-	8.53	-	-	81				
3,516	277	11.30	5,100	1.00	765	3,028	5,100	10.65	4,495	0.88	635	7,493	4,495	10.12	-	-	1,016	10,972	-	9.26	-	-	1,418				
2,835	1,986	8.19	-	-	684	4,136	-	7.03	-	-	431	3,705	-	6.30	-	-	834	2,871	-	4.88	273	0.13	564				
307	-	14.50	-	-	307	-	-	14.50	-	-	-	307	-	14.50	-	-	35	272	-	12.85	-	-	70				
923	-	26.47	-	-	4	919	-	26.36	-	-	99	820	-	23.52	-	-	8	812	-	23.29	-	-	19				
450	-	5.20	-	-	57	393	-	4.54	178	0.12	153	240	178	20.00	1,500	1.00	50	368	1,500	36.65	1,305	0.87	82				
699	-	28.36	-	-	12	687	-	27.87	-	-	6	687	-	27.87	-	-	3	684	-	27.75	-	-	18				
604	-	27.30	-	-	57	547	-	24.73	-	-	66	481	-	21.75	-	-	2	479	-	21.66	-	-	67				
680	-	13.47	-	-	16	664	-	13.15	-	-	82	582	-	11.53	-	-	84	498	-	9.86	-	-	-				
1,136	-	21.15	-	-	42	1,094	-	20.37	-	-	35	1,059	-	19.72	-	-	4	1,055	-	19.64	-	-	38				
Day 81							Day 82							Day 83							Day 84						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
1,275	-	8.02	-	-	481	794	-	5.00	442	0.18	90	704	442	19.61	1,971	0.82	-	1,146	1,971	19.61	-	-	104				
9,554	-	8.06	-	-	1,216	8,338	-	7.04	-	-	1,270	7,068	-	5.96	-	-	2,076	6,992	-	4.21	5,100	1.00	303				
2,307	273	10.87	2,100	1.00	493	2,087	2,100	10.03	1,713	0.82	1,055	3,132	1,713	8.24	-	-	948	3,897	-	6.63	-	-	930				
202	-	9.54	-	-	202	-	-	9.54	-	-	1	202	-	9.54	-	-	-	202	-	9.54	-	-	31				
793	-	22.74	-	-	33	760	-	21.80	-	-	8	752	-	21.57	-	-	35	717	-	20.56	-	-	-				
1,786	1,305	35.71	-	-	103	2,989	-	34.52	-	-	1	2,988	-	34.51	-	-	11	2,977	-	34.38	-	-	76				
666	-	27.02	-	-	13	653	-	26.49	-	-	29	624	-	25.32	-	-	20	604	-	24.50	-	-	24				
412	-	18.63	-	-	412	-	-	18.63	-	-	25	387	-	17.50	-	-	-	387	-	17.50	-	-	3				
498	-	9.86	-	-	38	460	-	9.11	-	-	65	395	-	7.82	-	-	97	298	-	5.90	-	-	81				
1,017	-	18.93	-	-	99	918	-	17.09	-	-	13	905	-	16.85	-	-	7	898	-	16.72	-	-	-				
Day 85							Day 86							Day 87							Day 88						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
3,013	-	18.96	-	-	93	2,920	-	18.37	-	-	120	2,800	-	17.62	-	-	80	2,720	-	17.11	-	-	333				
4,689	5,100	12.29	4,772	0.94	2,987	6,802	4,772	9.77	-	-	1,100	10,474	-	8.84	-	-	987	9,487	-	8.01	-	-	675				
2,967	-	8.07	-	-	1,055	1,912	-	3.25	611	0.29	-	1,912	-	6.11	10,200	2,100	1.00	833	1,691	2,100	8.78	1,375	0.65	850			
171	-	8.07	-	-	35	136	-	6.41	-	-	-	136	-	6.41	-	-	72	64	-	3.01	694	0.33	-				
717	-	20.56	-	-	15	702	-	20.13	-	-	6	696	-	19.96	-	-	-	696	-	19.96	-	-	-				
2,901	-	33.50	-	-	187	2,714	-	31.34	-	-	2	2,712	-	31.32	-	-	-	2,712	-	31.32	-	-	22				
580	-	23.53	-	-	39	541	-	21.95	-	-	11	530	-	21.50	-	-	7	523	-	21.22	-	-	5				
384	-	17.36	-	-	1	383	-	17.32	-	-	-	383	-	17.32	-	-	2	381	-	17.23	-	-	78				
217	-	4.30	97	0.06	24	193	97	26.80	1,063	0.71	189	101	1,063	23.06	-	-	38	1,126	-	22.30	-	-	100				
898	-	16.72	-	-	21	877	-	16.33	-	-	31	846	-	15.75	-	-	-	846	-	15.75	-	-	2				
Day 89							Day 90							Day 91							Day 92						
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale				
2,387	-	15.02	-	-	86	2,301	-	14.48	-	-	88	2,213	-	13.92	-	-	-	2,113	-	13.92	-	-	-				
8,812	-	7.44	-	-	1,553	7,259	-	6.13	-	-	1,149	6,110	-	5.16	5,100	1.00	992	5,118	5,100	12.65	4,772	0.94	-				
2,941	1,375	7.34	-	-	280	4,035	-	6.86	-	-	881	3,154	-	5.36	-	-	789	2,365	-	4.02	135	0.06	-				
64	694	35.84	-	-	-	758	-	35.84	-	-	2	756	-	35.75	-	-	-	756	-	35.75	-	-	-				
696	-	19.96	-	-	12	684	-	19.62	-	-	97	587	-	16.84	-	-	69	518	-	14.86	-	-	-				
2,690	-	31.06	-	-	-	2,690	-	31.06	-	-	70	2,620	-	30.26	-	-	18	2,602	-	30.05	-	-	-				
518	-	21.02	-	-	25	493	-	20.00	-	-	34	459	-	18.62	-	-	-	459	-	18.62	-	-	-				
303	-	13.70	-	-	2	301	-	13.61	-	-	6	295	-	13.34	-	-	2	293	-	13.25	-	-	-				
1,026	-	20.32	-	-	54	972	-	19.25	-	-	58	914	-	18.10	-	-	60	854	-	16.92	-	-	-				
844	-	15.71	-	-	103	741	-	13.80	-	-	5	736	-	13.70	-	-	68	668	-	12.44	-	-	-				

ตารางที่ ค-26 ความต้องการที่มีความเป็ยงเบนมาตรฐานเพิ่มขึ้น 10%

CODE/Day	1-เม.ย.	2-เม.ย.	3-เม.ย.	4-เม.ย.	5-เม.ย.	6-เม.ย.	7-เม.ย.	8-เม.ย.	9-เม.ย.	10-เม.ย.	11-เม.ย.	12-เม.ย.	13-เม.ย.	14-เม.ย.	15-เม.ย.
FGSB14024	124	191	315	251	118	172	4	82	246	321				409	504
FGBE15108	882	3,092	330	1,202	-	2,318	640	1,973	1,765	-				451	1,928
FGBE15130	723	690	766	643	568	-	639	362	360	852				-	-
FGBE15706	42	1	-	6	10	28	38	-	43	81				25	-
FGSB40224	8	33	-	11	2	22	134	66	-	64				16	-
FG042218	67	174	48	116	20	173	112	191	128	166				-	-
FGMA42271	7	16	39	112	68	22	21	-	10	50				33	14
FG5488600	18	-	55	6	-	3	-	7	15	65				37	27
FGPL40010	97	-	98	14	-	13	81	5	2	3				36	35
FGPL40030	67	-	-	89	64	50	82	49	29	63				45	-
CODE/Day	16-เม.ย.	17-เม.ย.	18-เม.ย.	19-เม.ย.	20-เม.ย.	21-เม.ย.	22-เม.ย.	23-เม.ย.	24-เม.ย.	25-เม.ย.	26-เม.ย.	27-เม.ย.	28-เม.ย.	29-เม.ย.	30-เม.ย.
FGSB14024	277	281	325	192	325	49	225	-	186	398	23	104	22	299	56
FGBE15108	2,790	1,467	1,446	1,266	1,575	2,286	1,491	1,671	1,603	1,703	1,806	2,114	1,250	-	1,491
FGBE15130	444	-	778	977	612	945	1,588	1,793	392	1,100	865	643	403	1,103	283
FGBE15706	39	48	25	-	43										

CODE/Day	1-พ.ค.	2-พ.ค.	3-พ.ค.	4-พ.ค.	5-พ.ค.	6-พ.ค.	7-พ.ค.	8-พ.ค.	9-พ.ค.	10-พ.ค.	11-พ.ค.	12-พ.ค.	13-พ.ค.	14-พ.ค.	15-พ.ค.
FGSB14024	304	98	301	8	297	151	295	-	241	-	250	435	134	257	14
FGBE15108	1,784	325	2,277	-	834	2,604	33	214	2,064	742	1,583	682	273	1,289	833
FGBE15130	1,034	1,198	584	899	293	173	-	616	328	240	894	423	462	27	-
FGBE15706	2	10	36	23	-	20	36	1	23	28	-	-	15	-	-
FGSB40224	31	84	32	77	89	26	62	102	26	12	11	67	-	58	9
FG042218	9	64	131	28	107	277	137	121	170	60	76	-	87	92	32
FGMA42271	35	31	37	35	30	8	65	13	10	-	44	44	32	9	3
FG5488600	34	-	35	1	2	-	3	6	5	-	-	49	2	58	3
FGPL40010	54	40	55	18	-	-	-	5	61	100	11	52	-	14	-
FGPL40030	80	56	27	24	28	30	19	29	88	49	50	48	47	59	48

CODE/Day	16-พ.ค.	17-พ.ค.	18-พ.ค.	19-พ.ค.	20-พ.ค.	21-พ.ค.	22-พ.ค.	23-พ.ค.	24-พ.ค.	25-พ.ค.	26-พ.ค.	27-พ.ค.	28-พ.ค.	29-พ.ค.	30-พ.ค.	31-พ.ค.
FGSB14024	421	262	183	294	110	21	436	390	189	464	-	10	544	19	234	30
FGBE15108	1,983	-	1,141	693	1,103	1,368	1,854	1,065	1,526	-	1,330	754	960	1,092	1,406	1,818
FGBE15130	21	1,641	-	1,181	76	-	658	168	612	-	1,543	1,495	746	-	980	1,171
FGBE15706	45	24	45	16	-	3	38	18	-	7	25	-	6	45	3	6
FGSB40224	8	2	-	125	8	89	85	-	87	79	12	-	53	-	5	9
FG042218	37	12	-	-	117	93	67	-	2	156	34	15	31	145	-	92
FGMA42271	30	37	25	27	68	7	17	44	26	35	17	76	26	26	18	24
FG5488600	-	56	-	34	61	2	50	5	33	-	-	2	55	-	-	12
FGPL40010	100	4	31	93	63	82	44	90	14	-	20	98	-	74	16	12
FGPL40030	37	51	28	-	98	46	98	34	29	44	67	5	85	46	22	15

CODE/Day	1-พ.ค.	2-พ.ค.	3-พ.ค.	4-พ.ค.	5-พ.ค.	6-พ.ค.	7-พ.ค.	8-พ.ค.	9-พ.ค.	10-พ.ค.	11-พ.ค.	12-พ.ค.	13-พ.ค.	14-พ.ค.	15-พ.ค.
FGSB14024	485	304	267	70	23	400	175	348	-	63	268	40	70	297	50
FGBE15108	453	216	979	1,737	-	1,188	1,562	1,128	1,915	41	549	1,269	1,685	1,512	1,715
FGBE15130	546	621	1,232	-	439	1,001	233	-	1,254	263	444	682	1,156	958	928
FGBE15706	-	7	5	-	5	2	10	4	-	-	36	-	-	48	40
FGSB40224	2	77	-	5	72	102	9	7	2	76	99	161	2	94	84
FG042218	47	143	45	11	24	129	15	133	145	4	85	23	30	24	3
FGMA42271	18	33	32	59	70	39	17	61	-	45	18	-	26	2	32
FG5488600	-	63	27	38	28	1	29	2	-	-	28	28	24	87	5
FGPL40010	44	13	65	54	14	31	11	89	89	73	129	40	99	88	86
FGPL40030	69	78	-	66	60	51	2	76	4	4	-	34	53	17	8

CODE/Day	16-พ.ค.	17-พ.ค.	18-พ.ค.	19-พ.ค.	20-พ.ค.	21-พ.ค.	22-พ.ค.	23-พ.ค.	24-พ.ค.	25-พ.ค.	26-พ.ค.	27-พ.ค.	28-พ.ค.	29-พ.ค.	30-พ.ค.
FGSB14024	-	235	240	81	481	90	-	104	93	120	45	333	-	88	-
FGBE15108	765	635	1,016	1,418	1,687	435	2,654	303	2,987	1,987	387	675	1,553	87	1,211
FGBE15130	684	123	1,321	564	493	1,055	1,234	930	1,055	-	833	850	280	881	245
FGBE15706	-	-	35	70	-	-	-	55	35	-	72	-	-	5	-
FGSB40224	4	99	8	19	12	8	58	-	2	6	-	-	12	97	77
FG042218	57	24	50	145	155	1	11	76	155	3	-	22	-	188	43
FGMA42271	12	-	3	18	2	29	20	2	45	11	7	5	55	34	-
FG5488600	57	66	2	67	-	65	-	3	1	-	2	78	2	6	2
FGPL40010	16	95	84	-	38	99	97	81	38	176	38	122	54	66	60
FGPL40030	11	35	4	38	99	13	7	-	21	4	-	2	55	5	79

ตารางที่ ค-27 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าเบี่ยงเบน  
มาตรฐานเพิ่มขึ้น 10%

Day 5						Day 6						Day 7						Day 8					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,375	-	27.53	-	-	124	4,251	-	26.75	-	-	191	4,060	-	25.55	-	-	155	3,745	-	23.57	-	-	231
12,081	-	10.68	-	-	882	11,779	-	9.98	-	-	3,092	8,687	-	7.33	-	-	320	6,357	-	7.05	-	-	1,262
8,295	-	14.86	-	-	773	7,982	-	13.57	-	-	690	7,792	-	17.46	-	-	266	6,526	-	11.89	-	-	643
174	-	8.23	-	-	42	132	-	6.58	-	-	1	131	-	6.25	-	-	3	131	-	6.25	-	-	11
1,056	-	17.68	-	-	8	698	-	17.43	-	-	37	525	-	18.49	-	-	39	379	-	18.49	-	-	11
76	-	6.88	1,492	0.99	47	9	1,492	17.33	-	-	124	1,517	-	15.32	-	-	48	1,179	-	14.77	-	-	118
641	-	26.00	-	-	7	634	-	25.71	-	-	16	658	-	25.06	-	-	29	576	-	23.48	-	-	12
692	-	31.28	-	-	18	674	-	30.46	-	-	16	674	-	30.46	-	-	55	619	-	27.98	-	-	6
435	-	8.62	-	-	97	338	-	6.89	-	-	738	-	6.89	-	-	98	240	-	4.75	3,140	0.77	-	14
378	-	7.68	-	-	67	393	-	5.75	-	-	398	-	5.75	-	-	399	-	5.75	-	-	-	-	88

Day 9						Day 10						Day 11						Day 12					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
3,494	-	21.99	-	-	118	3,376	-	21.24	-	-	172	3,204	-	20.16	-	-	4	3,200	-	20.14	-	-	82
7,155	-	6.04	-	-	-	7,155	-	6.04	-	-	2,318	4,837	-	4.08	5,100	1.00	640	4,197	-	11.87	4,772	0.94	1,973
5,882	-	10.00	-	-	568	5,215	-	9.04	-	-	5,215	-	9.04	-	-	-	639	4,676	-	7.95	-	-	362
125	-	5.91	-	-	10	115	-	5.44	694	0.33	28	87	694	36.95	-	-	38	743	-	35.15	-	-	-
564	-	16.17	-	-	2	562	-	16.11	-	-	22	540	-	15.48	-	-	134	406	-	11.64	-	-	66
1,163	-	13.43	-	-	20	1,143	-	13.20	-	-	173	970	-	11.20	-	-	112	858	-	9.91	-	-	191
567	-	23.00	-	-	68	499	-	20.24	-	-	22	477	-	19.35	-	-	21	456	-	18.49	-	-	-
613	-	27.71	-	-	-	613	-	27.71	-	-	3	610	-	27.57	-	-	-	610	-	27.57	-	-	7
226	1,160	27.45	-	-	-	1,286	-	27.45	-	-	13	1,373	-	27.19	-	-	81	1,292	-	25.59	-	-	5
220	-	4.10	991	0.83	64	156	991	21.35	-	-	50	1,097	-	20.42	-	-	82	1,015	-	18.89	-	-	49

Day 9						Day 10						Day 11						Day 12					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
3,118	-	19.62	-	-	246	2,872	-	18.07	-	-	321	2,551	-	16.05	-	-	-	2,551	-	16.05	-	-	-
7,324	4,772	10.21	-	-	1,765	10,331	-	8.72	-	-	-	10,331	-	8.72	-	-	-	10,331	-	8.72	-	-	-
4,314	-	7.33	-	-	360	3,954	-	6.72	-	-	852	3,102	-	5.27	12	0.01	-	3,102	12	12.22	2,100	1.00	-
743	-	35.15	-	-	43	700	-	33.12	-	-	81	619	-	29.29	-	-	-	619	-	29.29	-	-	-
340	-	9.75	-	-	-	340	-	9.75	-	-	64	276	-	7.91	-	-	-	276	-	7.91	-	-	-
667	-	7.70	-	-	128	539	-	6.22	-	-	166	373	-	4.30	1,492	0.99	-	373	1,492	21.53	-	-	-
456	-	18.49	-	-	10	446	-	18.09	-	-	50	396	-	16.06	-	-	-	396	-	16.06	-	-	-
603	-	27.25	-	-	-	588	-	26.58	-	-	65	523	-	23.64	-	-	-	523	-	23.64	-	-	-
1,287	-	25.49	-	-	2	1,285	-	25.45	-	-	3	1,282	-	25.39	-	-	-	1,282	-	25.39	-	-	-
966	-	17.98	-	-	29	937	-	17.44	-	-	63	874	-	16.27	-	-	-	874	-	16.27	-	-	-

| Day 13   
  |            |          |                 |                 | Day 14      |                     |            |          |                 | Day 15          |             |                     |            |          | Day 16          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
|---
--|------------|----------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------------|-----|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|-------|-------|---|---|-------|-------|---|-------|---|---|-------|-------|---|-------|---|---|-----|-------|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|---|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|---|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-------|-------|-------|------|----|-----|-------|-------|-------|------|----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|---|-----|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-------|----|-----|-----|------|-------|-------|----|----|-----|------|-------|-------|----|-------|-----|------|-------|-------|----|----|-----|------|-------|-------|----|----|-----|------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|------|-------|---|-----|-----|-------|------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-------|------|-----|-----|-------
---|------|----|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|--|--|--
--
---
--
--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|-------|---|-------|--------|--------|--------|-------|---|--------|--------|--------|---|-------|--------|--------|--------|---|-----|--------|--------|--------|---|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|----|-----|---|-------|-------|-------|----|-----|----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|------|-------|----|-----|-----|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|------|-------|----|-----|-----|-------|------|-------|----|-----|-----|-------|------|-------|----|-------|-----|------|-------|-------|----|-----|-----|------|------|-------|----|-----|-----|------|------|-------|----|-----|-----|-------|------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-----|----|-------|-------|------|------|-----|-----|---|-------|------|----|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|--|--
--
---
--
---|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|-------|---|-------|---|--------|--------|--------|---|-------|--------|--------|--------|-------|---|--------|--------|--------|-----|-------|--------|--------|--------|---|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-----|-------|-------|------|-------|------|-----|-------|---|-------|----|-----|-----|-------|---|-------|----|-----|-----|-------|---|-------|----|-----|----|-------|---|-------|----|-----|----|-------|---|-------|-----|-----|----|-------|---|-------|----|-----|----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|---|-------|-----|-----|----|-------|---|-------|-----|-----|----|-------|---|-------|----|-----|-----|-------|---|------|----|-----|-----|-------|---|------|-----|-----|---|-------|---|------|----|-----|----|-------|---|------|----|-----|----|-------|-----|------|----|-------|----|------|---|-------|----|-----|----|------|---|------|----|-----|----|------|-----|------|----|-----|-----|-------|-----|------|----|-----|----|-------|---|-------|-----|-----|-----|-------|---|-------|----|-----|----|-------|---|-------|----|-----|----|-------|---|-------|----|-----|----|-------|---|------|-----|-----|----|-------|---|------|-----|------|----|-------|-----|-------|-----|------|----|---|-----|-------|----|-----|---|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|--|--------
---|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|-------|---|-------|---|--------|-----|--------|---|-------|--------|---|--------|-------|---|--------|---|--------|-----|-------|--------|-------|--------|---|---|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|---|------|-------|--------|-----|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|-------|-------|------|---|----|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|------|-------|---|-----|-----|-----|------|-------|---|----|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-------|------|-----|----|-----|-------|------|---|----|-----|---|-------|------|---|----|-----|---|-------|------|---|----|-----|-----|-------|------|---|---|-----|-----|-------|------|---|----|-----|---|-------|------|---|---|-----|-----|-------|------|---|---|-----|----|-------|------|-----|------|-----|-------|------|------|---|----|-----|----|------|------|---|----|-----|----|------|------|-----|------|-----|---|------|-------|-----|------|-----|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|-------|---|----|-----|-----|-------|------|---|----|-----|-----|---|-------|---|-----|---|-----|---|-------|-----|---|---|-----|---|-------|---|---|----|-----
---|-------|---|---|----|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|-------|---|-------|---|---|--------|-------|---|-------|---|--------|---|-------|---|-------|--------|---|-----|-------|---|--------|---|---|---|-------|--------|------|-------|------|----|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|-------|---|-------|--------|-------|-------|------|---|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|------|-------|---|----|-----|-----|------|-------|---|---|-----|-----|------|------|---|----|-----|-----|------|------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|------|---|---|-----|-----|---|------|---|---|----|-----|---|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|----|-----|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|---|-----|-----|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|---|-----|---|-------|---|---|---|-----|---|-------|---|---|---|-----|---|------|---|---|----|-----|---|------|---|---|----|-----|---|------|---|---|---|-----|---|------|---|---|---|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|---|-------|---|---|----|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|-------|---|-------|---|---|-----|-------|---|-------|---|---|---|-------|---|-------|---|---|-----|-------|---|-------|---|---|---|-------|---|------|-------|------|----|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|---|---|-------|--------|---|-------|---|---|-----|-------|---|------|---|---|---|-------|---|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|---|------|---|---|----|-----|---|------|---|---|---|-----|---|------|---|---|----|-----|---|------|-----|---|
| Beginning Inventory  
  | Production | Coverday | Firmed Plan TMR | M/C Utilization | Actual Sale | Beginning Inventory | Production | Coverday | Firmed Plan TMR | M/C Utilization | Actual Sale | Beginning Inventory | Production | Coverday | Firmed Plan TMR | M/C Utilization | Actual Sale | Beginning Inventory | Production | Coverday | Firmed Plan TMR | M/C Utilization | Actual Sale |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 2,551  
  | -          | 16.05    | -               | -               | -           | 2,551               | -          | 16.05    | -               | -               | 409         | 2,142               | -          | 13.48    | -               | -               | 504         | 1,638               | -          | 10.31    | -               | -               | 277         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 10,331   
  | -          | 8.72     | -               | -               | -           | 10,331              | -          | 8.72     | -               | -               | 451         | 9,880               | -          | 8.34     | -               | -               | 1,928       | 7,952               | -          | 6.71     | -               | -               | 2,790       |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 3,114  
  | 2,100      | 12.22    | 1,974           | 0.94            | -           | 5,214               | 1,974      | 12.22    | -               | -               | -           | 7,188               | -          | 12.22    | -               | -               | -           | 7,188               | -          | 12.22    | -               | -               | 444         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 619  
  | -          | 29.29    | -               | -               | -           | 619                 | -          | 29.29    | -               | -               | 25          | 594                 | -          | 28.11    | -               | -               | -           | 594                 | -          | 28.11    | -               | -               | 39          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 276  
  | -          | 7.91     | -               | -               | -           | 276                 | -          | 7.91     | -               | -               | 16          | 260                 | -          | 7.46     | -               | -               | -           | 260                 | -          | 7.46     | -               | -               | -           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,864  
  | -          | 21.53    | -               | -               | -           | 1,864               | -          | 21.53    | -               | -               | -           | 1,864               | -          | 21.53    | -               | -               | -           | 1,864               | -          | 21.53    | -               | -               | 48          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 396  
  | -          | 16.06    | -               | -               | -           | 396                 | -          | 16.06    | -               | -               | 33          | 363                 | -          | 14.72    | -               | -               | 14          | 349                 | -          | 14.15    | -               | -               | 38          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 523  
  | -          | 23.64    | -               | -               | -           | 523                 | -          | 23.64    | -               | -               | 37          | 486                 | -          | 21.97    | -               | -               | 27          | 459                 | -          | 20.75    | -               | -               | 36          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,282  
  | -          | 25.39    | -               | -               | -           | 1,282               | -          | 25.39    | -               | -               | 36          | 1,246               | -          | 24.68    | -               | -               | 35          | 1,211               | -          | 23.99    | -               | -               | 128         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 874  
  | -          | 16.27    | -               | -               | -           | 874                 | -          | 16.27    | -               | -               | 45          | 829                 | -          | 15.43    | -               | -               | -           | 829                 | -          | 15.43    | -               | -               | 66          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day  
  |            |          |                 |                 | Day         |                     |            |          |                 | Day             |             |                     |            |          | Day             |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 17</th> <th colspan="5">Day 18</th> <th colspan="5">Day 19</th> <th colspan="5">Day 20</th> </tr> <tr> <td>1,381</td><td>-</td><td>8.36</td><td>-</td><td>-</td><td>281</td><td>1,080</td><td>-</td><td>6.80</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> <td>755</td><td>-</td><td>4.75</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>563</td><td>-</td><td>18.73</td><td>1,603</td><td>0.67</td><td>-</td> <td>325</td> </tr> <tr> <td>5,162</td><td>-</td><td>4.36</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,467</td> <td>3,695</td><td>5,100</td><td>11.45</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>1,446</td> <td>7,349</td><td>4,772</td><td>10.23</td><td>-</td><td>-</td><td>1,266</td> <td>10,855</td><td>-</td><td>9.16</td><td>-</td><td>-</td><td>1,575</td> </tr> <tr> <td>6,744</td><td>-</td><td>11.46</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>6,744</td><td>-</td><td>11.46</td><td>-</td><td>-</td><td>778</td> <td>5,966</td><td>-</td><td>10.14</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>977</td><td>4,989</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>612</td> </tr> <tr> <td>555</td><td>-</td><td>26.26</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> <td>507</td><td>-</td><td>23.99</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>482</td><td>-</td><td>22.81</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>482</td><td>-</td><td>22.81</td><td>-</td><td>-</td><td>43</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>7.46</td><td>-</td><td>-</td><td>52</td> <td>208</td><td>-</td><td>5.96</td><td>97</td><td>0.06</td><td>14</td> <td>194</td><td>97</td><td>36.82</td><td>994</td><td>0.66</td><td>108</td> <td>183</td><td>994</td><td>33.72</td><td>-</td><td>-</td><td>11</td> </tr> <tr> <td>1,816</td><td>-</td><td>20.98</td><td>-</td><td>-</td><td>16</td> <td>1,800</td><td>-</td><td>20.79</td><td>-</td><td>-</td><td>134</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>19.24</td><td>-</td><td>-</td><td>142</td> <td>1,524</td><td>-</td><td>17.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>311</td><td>-</td><td>12.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>303</td><td>-</td><td>12.29</td><td>-</td><td>-</td><td>37</td> <td>303</td><td>-</td><td>12.29</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>275</td><td>-</td><td>11.15</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> </tr> <tr> <td>423</td><td>-</td><td>19.12</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>406</td><td>-</td><td>18.35</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>375</td><td>-</td><td>16.95</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>16.95</td><td>-</td><td>-</td><td>34</td> </tr> <tr> <td>1,083</td><td>-</td><td>21.45</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>1,053</td><td>-</td><td>20.86</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>1,034</td><td>-</td><td>20.48</td><td>-</td><td>-</td><td>6</td> <td>1,028</td><td>-</td><td>20.36</td><td>-</td><td>-</td><td>70</td> </tr> <tr> <td>763</td><td>-</td><td>14.20</td><td>-</td><td>-</td><td>76</td> <td>687</td><td>-</td><td>12.79</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>598</td><td>-</td><td>11.13</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>509</td><td>-</td><td>9.47</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 21</th> <th colspan="5">Day 22</th> <th colspan="5">Day 23</th> <th colspan="5">Day 24</th> </tr> <tr> <td>1,048</td><td>1,603</td><td>16.68</td><td>-</td><td>-</td><td>49</td> <td>2,602</td><td>-</td><td>16.37</td><td>-</td><td>-</td><td>225</td> <td>2,377</td><td>-</td><td>14.96</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,377</td><td>-</td><td>14.96</td><td>-</td><td>-</td><td>186</td> </tr> <tr> <td>9,280</td><td>-</td><td>7.83</td><td>-</td><td>-</td><td>2,286</td> <td>6,994</td><td>-</td><td>5.90</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,503</td><td>-</td><td>4.64</td><td>-</td><td>-</td><td>1,671</td> <td>3,832</td><td>-</td><td>3.23</td><td>277</td><td>0.05</td><td>1,603</td> </tr> <tr> <td>4,377</td><td>-</td><td>7.44</td><td>-</td><td>-</td><td>945</td> <td>3,432</td><td>-</td><td>5.83</td><td>-</td><td>-</td><td>1,588</td> <td>1,844</td><td>-</td><td>3.13</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>1,793</td> <td>51</td><td>2,100</td><td>7.03</td><td>1,986</td><td>0.95</td><td>392</td> </tr> <tr> <td>439</td><td>-</td><td>20.78</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>430</td><td>-</td><td>20.35</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> <td>409</td><td>-</td><td>19.36</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>385</td><td>-</td><td>18.22</td><td>-</td><td>-</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>1,165</td><td>-</td><td>33.41</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>1,152</td><td>-</td><td>32.06</td><td>-</td><td>-</td><td>67</td> <td>1,086</td><td>-</td><td>31.14</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>153</td> </tr> <tr> <td>1,503</td><td>-</td><td>17.36</td><td>-</td><td>-</td><td>106</td> <td>1,397</td><td>-</td><td>16.14</td><td>-</td><td>-</td><td>100</td> <td>1,297</td><td>-</td><td>14.98</td><td>-</td><td>-</td><td>101</td> <td>1,196</td><td>-</td><td>13.82</td><td>-</td><td>-</td><td>91</td> </tr> <tr> <td>272</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>272</td> <td>-</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>272</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> <td>251</td><td>-</td><td>10.18</td><td>-</td><td>-</td><td>34</td> </tr> <tr> <td>341</td><td>-</td><td>15.41</td><td>-</td><td>-</td><td>53</td> <td>288</td><td>-</td><td>13.02</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>288</td><td>-</td><td>13.02</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>227</td><td>-</td><td>10.26</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>958</td><td>-</td><td>18.97</td><td>-</td><td>-</td><td>53</td> <td>905</td><td>-</td><td>17.92</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>867</td><td>-</td><td>17.17</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>839</td><td>-</td><td>16.62</td><td>-</td><td>-</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>491</td><td>-</td><td>9.14</td><td>-</td><td>-</td><td>50</td> <td>441</td><td>-</td><td>8.21</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>343</td><td>-</td><td>6.38</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>263</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>97</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 25</th> <th colspan="5">Day 26</th> <th colspan="5">Day 27</th> <th colspan="5">Day 28</th> </tr> <tr> <td>2,191</td><td>-</td><td>13.79</td><td>-</td><td>-</td><td>398</td> <td>1,793</td><td>-</td><td>11.28</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>1,770</td><td>-</td><td>11.14</td><td>-</td><td>-</td><td>104</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>10.48</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td> </tr> <tr> <td>2,229</td><td>277</td><td>10.21</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,703</td> <td>803</td><td>5,100</td><td>8.77</td><td>4,495</td><td>0.88</td><td>1,806</td> <td>4,097</td><td>4,495</td><td>7.25</td><td>-</td><td>-</td><td>2,114</td> <td>6,477</td><td>-</td><td>5.47</td><td>-</td><td>-</td><td>1,250</td> </tr> <tr> <td>1,759</td><td>1,986</td><td>6.37</td><td>-</td><td>-</td><td>1,100</td> <td>2,645</td><td>-</td><td>4.50</td><td>-</td><td>-</td><td>865</td> <td>1,780</td><td>-</td><td>3.03</td><td>615</td><td>0.29</td><td>543</td> <td>1,137</td><td>615</td><td>8.88</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>403</td> </tr> <tr> <td>371</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>318</td><td>-</td><td>15.05</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> </tr> <tr> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>1,040</td><td>-</td><td>29.82</td><td>-</td><td>-</td><td>33</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>28.88</td><td>-</td><td>-</td><td>73</td> <td>934</td><td>-</td><td>26.78</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> </tr> <tr> <td>1,105</td><td>-</td><td>12.76</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>11.63</td><td>-</td><td>-</td><td>71</td> <td>936</td><td>-</td><td>10.81</td><td>-</td><td>-</td><td>162</td> <td>774</td><td>-</td><td>8.94</td><td>-</td><td>-</td><td>147</td> </tr> <tr> <td>217</td><td>-</td><td>8.80</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>209</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td> <td>194</td><td>-</td><td>7.87</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>168</td><td>-</td><td>6.81</td><td>-</td><td>-</td><td>39</td> </tr> <tr> <td>223</td><td>-</td><td>10.08</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>211</td><td>-</td><td>9.54</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>192</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>-</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>833</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>833</td> <td>-</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>816</td><td>-</td><td>16.85</td><td>-</td><td>-</td><td>79</td> <td>737</td><td>-</td><td>14.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>166</td><td>-</td><td>3.99</td><td>-</td><td>-</td><td>66</td> <td>100</td><td>-</td><td>1.86</td><td>142</td><td>0.12</td><td>26</td> <td>74</td><td>142</td><td>19.82</td><td>848</td><td>0.71</td><td>76</td> <td>140</td><td>848</td><td>18.40</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td>
</tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     | Day 17 |  |  |  |  | Day 18 |  |  |  |  | Day 19 |  |  |  |  | Day 20 |  |  |  |  | 1,381  | -     | 8.36  | - | - | 281   | 1,080 | - | 6.80  | - | - | 325   | 755   | - | 4.75  | - | - | 192 | 563   | - | 18.73 | 1,603 | 0.67 | -     | 325   | 5,162 | -     | 4.36  | 5,100 | 1.00  | 1,467 | 3,695 | 5,100 | 11.45 | 4,772 | 0.94  | 1,446  | 7,349  | 4,772 | 10.23 | -     | -     | 1,266  | 10,855 | -     | 9.16 | -    | -     | 1,575 | 6,744 | -     | 11.46 | -     | -     | -     | 6,744 | -     | 11.46 | -    | -     | 778   | 5,966 | -     | 10.14 | -     | -     | -     | 977   | 4,989 | -     | 8.48  | -   | 612 | 555   | -     | 26.26 | - | -   | 48  | 507   | -     | 23.99 | -  | -   | 25  | 482   | -     | 22.81 | - | -   | -   | 482   | -     | 22.81 | -  | -   | 43    | 260   | -     | 7.46 | -  | -   | 52    | 208   | -     | 5.96 | 97 | 0.06 | 14    | 194   | 97    | 36.82 | 994  | 0.66 | 108   | 183   | 994   | 33.72 | -    | -   | 11    | 1,816 | -     | 20.98 | -   | -   | 16    | 1,800 | -     | 20.79 | -   | -   | 134   | 1,666 | -     | 19.24 | - | -   | 142   | 1,524 | -     | 17.60 | -  | -   | 21  | 311  | -     | 12.61 | -   | -   | 8   | 303  | -     | 12.29 | -  | -   | 37  | 303  | -     | 12.29 | -  | -  | 28  | 275  | -     | 11.15 | -  | -     | 3   | 423  | -     | 19.12 | -  | -  | 17  | 406  | -     | 18.35 | -  | -  | 31  | 375  | -     | 16.95 | -  | -   | -   | 375   | -     | 16.95 | -  | -   | 34  | 1,083 | -     | 21.45 | -   | -   | 30  | 1,053 | -     | 20.86 | -  | -   | 19  | 1,034 | -     | 20.48 | -  | -   | 6   | 1,028 | -     | 20.36 | -  | -   | 70  | 763   | -    | 14.20 | - | -   | 76  | 687   | -    | 12.79 | -    | -   | 89  | 598   | -     | 11.13 | -    | -   | 89  | 509   | -   
   | 9.47 | -  | -   | 18  | Day |  |  |     |     | Day |  |  |     |     | Day |  |  |     |     | Day |  |  |  |  
  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 21</th> <th colspan="5">Day 22</th> <th colspan="5">Day 23</th> <th colspan="5">Day 24</th> </tr> <tr> <td>1,048</td><td>1,603</td><td>16.68</td><td>-</td><td>-</td><td>49</td> <td>2,602</td><td>-</td><td>16.37</td><td>-</td><td>-</td><td>225</td> <td>2,377</td><td>-</td><td>14.96</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,377</td><td>-</td><td>14.96</td><td>-</td><td>-</td><td>186</td> </tr> <tr> <td>9,280</td><td>-</td><td>7.83</td><td>-</td><td>-</td><td>2,286</td> <td>6,994</td><td>-</td><td>5.90</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,503</td><td>-</td><td>4.64</td><td>-</td><td>-</td><td>1,671</td> <td>3,832</td><td>-</td><td>3.23</td><td>277</td><td>0.05</td><td>1,603</td> </tr> <tr> <td>4,377</td><td>-</td><td>7.44</td><td>-</td><td>-</td><td>945</td> <td>3,432</td><td>-</td><td>5.83</td><td>-</td><td>-</td><td>1,588</td> <td>1,844</td><td>-</td><td>3.13</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>1,793</td> <td>51</td><td>2,100</td><td>7.03</td><td>1,986</td><td>0.95</td><td>392</td> </tr> <tr> <td>439</td><td>-</td><td>20.78</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>430</td><td>-</td><td>20.35</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> <td>409</td><td>-</td><td>19.36</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>385</td><td>-</td><td>18.22</td><td>-</td><td>-</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>1,165</td><td>-</td><td>33.41</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>1,152</td><td>-</td><td>32.06</td><td>-</td><td>-</td><td>67</td> <td>1,086</td><td>-</td><td>31.14</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>153</td> </tr> <tr> <td>1,503</td><td>-</td><td>17.36</td><td>-</td><td>-</td><td>106</td> <td>1,397</td><td>-</td><td>16.14</td><td>-</td><td>-</td><td>100</td> <td>1,297</td><td>-</td><td>14.98</td><td>-</td><td>-</td><td>101</td> <td>1,196</td><td>-</td><td>13.82</td><td>-</td><td>-</td><td>91</td> </tr> <tr> <td>272</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>272</td> <td>-</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>272</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> <td>251</td><td>-</td><td>10.18</td><td>-</td><td>-</td><td>34</td> </tr> <tr> <td>341</td><td>-</td><td>15.41</td><td>-</td><td>-</td><td>53</td> <td>288</td><td>-</td><td>13.02</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>288</td><td>-</td><td>13.02</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>227</td><td>-</td><td>10.26</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>958</td><td>-</td><td>18.97</td><td>-</td><td>-</td><td>53</td> <td>905</td><td>-</td><td>17.92</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>867</td><td>-</td><td>17.17</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>839</td><td>-</td><td>16.62</td><td>-</td><td>-</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>491</td><td>-</td><td>9.14</td><td>-</td><td>-</td><td>50</td> <td>441</td><td>-</td><td>8.21</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>343</td><td>-</td><td>6.38</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>263</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>97</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 25</th> <th colspan="5">Day 26</th> <th colspan="5">Day 27</th> <th colspan="5">Day 28</th> </tr> <tr> <td>2,191</td><td>-</td><td>13.79</td><td>-</td><td>-</td><td>398</td> <td>1,793</td><td>-</td><td>11.28</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>1,770</td><td>-</td><td>11.14</td><td>-</td><td>-</td><td>104</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>10.48</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td> </tr> <tr> <td>2,229</td><td>277</td><td>10.21</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,703</td> <td>803</td><td>5,100</td><td>8.77</td><td>4,495</td><td>0.88</td><td>1,806</td> <td>4,097</td><td>4,495</td><td>7.25</td><td>-</td><td>-</td><td>2,114</td> <td>6,477</td><td>-</td><td>5.47</td><td>-</td><td>-</td><td>1,250</td> </tr> <tr> <td>1,759</td><td>1,986</td><td>6.37</td><td>-</td><td>-</td><td>1,100</td> <td>2,645</td><td>-</td><td>4.50</td><td>-</td><td>-</td><td>865</td> <td>1,780</td><td>-</td><td>3.03</td><td>615</td><td>0.29</td><td>543</td> <td>1,137</td><td>615</td><td>8.88</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>403</td> </tr> <tr> <td>371</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td>
<td>318</td><td>-</td><td>15.05</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> </tr> <tr> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>1,040</td><td>-</td><td>29.82</td><td>-</td><td>-</td><td>33</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>28.88</td><td>-</td><td>-</td><td>73</td> <td>934</td><td>-</td><td>26.78</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> </tr> <tr> <td>1,105</td><td>-</td><td>12.76</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>11.63</td><td>-</td><td>-</td><td>71</td> <td>936</td><td>-</td><td>10.81</td><td>-</td><td>-</td><td>162</td> <td>774</td><td>-</td><td>8.94</td><td>-</td><td>-</td><td>147</td> </tr> <tr> <td>217</td><td>-</td><td>8.80</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>209</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td> <td>194</td><td>-</td><td>7.87</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>168</td><td>-</td><td>6.81</td><td>-</td><td>-</td><td>39</td> </tr> <tr> <td>223</td><td>-</td><td>10.08</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>211</td><td>-</td><td>9.54</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>192</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>-</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>833</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>833</td> <td>-</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>816</td><td>-</td><td>16.85</td><td>-</td><td>-</td><td>79</td> <td>737</td><td>-</td><td>14.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>166</td><td>-</td><td>3.99</td><td>-</td><td>-</td><td>66</td> <td>100</td><td>-</td><td>1.86</td><td>142</td><td>0.12</td><td>26</td> <td>74</td><td>142</td><td>19.82</td><td>848</td><td>0.71</td><td>76</td> <td>140</td><td>848</td><td>18.40</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        | Day 21 |       |   |        |        | Day 22 |   |       |        |        | Day 23 |   |     |        |        | Day 24 |   |   |        |       | 1,048 | 1,603 | 16.68 | -     | -     | 49    | 2,602 | -     | 16.37 | -    | -     | 225    | 2,377 | -     | 14.96 | -   | -     | -      | 2,377 | -     | 14.96 | -     | -     | 186   | 9,280 | -     | 7.83  | -    | -     | 2,286 | 6,994 | -     | 5.90  | -    | -     | 1,491 | 5,503  | -     | 4.64  | -     | -     | 1,671 | 3,832 | -     | 3.23  
 277  | 0.05  | 1,603 | 4,377 | -     | 7.44 | -     | -     | 945   | 3,432 | -     | 5.83 | -   | -     | 1,588 | 1,844 | -    | 3.13 | 2,100 | 1.00  | 1,793 | 51   | 2,100 | 7.03  | 1,986 | 0.95 | 392 | 439   | -     | 20.78 | -  | -   | 9 | 430   | -     | 20.35 | -  | -   | 21 | 409   | -     | 19.36 | -  | -   | 24  | 385   | -     | 18.22 | -  | -   | 14    | 1,165 | -     | 33.41 | -   | -   | 12    | 1,152 | -     | 32.06 | -  | -   | 67    | 1,086 | -     | 31.14 | -   | -   | 8   | 1,078 | -     | 30.91 | -   | -   | 153   | 1,503 | -     | 17.36 | -   | -   | 106   | 1,397 | -     | 16.14 | -   | -   | 100 | 1,297 | -     | 14.98 | -  | -   | 101 | 1,196 | -    | 13.82 | -  | -   | 91  | 272   | -    | 11.03 | -   | -   | 272 | -     | -    | 11.03 | -  | -   | -   | 272   | -    | 11.03 | -  | -   | 21  | 251   | -    | 10.18 | -  | -     | 34  | 341  | -     | 15.41 | -  | -   | 53  | 288  | -    | 13.02 | -  | -   | 28  | 288  | -    | 13.02 | -  | -   | 61  | 227   | -    | 10.26 | -  | -   | 4   | 958   | -     | 18.97 | -   | -   | 53 | 905   | -     | 17.92 | -  | -   | 38  | 867   | -     | 17.17 | -  | -   | 28  | 839   | -     | 16.62 | -  | -   | 6   | 491   | -    | 9.14 | -   | -   | 50  | 441   | -    | 8.21 | -    | -   | 98 | 343   | -     | 6.38 | -    | -   | 80  | 263   | -     | 4.89 | -  | -   | 97  | Day |  |  |     |     | Day |  |  |     |     | Day |  |  |     |     | Day |  |  |  |   
   | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 25</th> <th colspan="5">Day 26</th> <th colspan="5">Day 27</th> <th colspan="5">Day 28</th> </tr> <tr> <td>2,191</td><td>-</td><td>13.79</td><td>-</td><td>-</td><td>398</td> <td>1,793</td><td>-</td><td>11.28</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>1,770</td><td>-</td><td>11.14</td><td>-</td><td>-</td><td>104</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>10.48</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td> </tr> <tr> <td>2,229</td><td>277</td><td>10.21</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,703</td> <td>803</td><td>5,100</td><td>8.77</td><td>4,495</td><td>0.88</td><td>1,806</td> <td>4,097</td><td>4,495</td><td>7.25</td><td>-</td><td>-</td><td>2,114</td> <td>6,477</td><td>-</td><td>5.47</td><td>-</td><td>-</td><td>1,250</td> </tr> <tr> <td>1,759</td><td>1,986</td><td>6.37</td><td>-</td><td>-</td><td>1,100</td> <td>2,645</td><td>-</td><td>4.50</td><td>-</td><td>-</td><td>865</td> <td>1,780</td><td>-</td><td>3.03</td><td>615</td><td>0.29</td><td>543</td> <td>1,137</td><td>615</td><td>8.88</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>403</td> </tr> <tr> <td>371</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>318</td><td>-</td><td>15.05</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> </tr> <tr> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>1,040</td><td>-</td><td>29.82</td><td>-</td><td>-</td><td>33</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>28.88</td><td>-</td><td>-</td><td>73</td> <td>934</td><td>-</td><td>26.78</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> </tr> <tr> <td>1,105</td><td>-</td><td>12.76</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>11.63</td><td>-</td><td>-</td><td>71</td> <td>936</td><td>-</td><td>10.81</td><td>-</td><td>-</td><td>162</td> <td>774</td><td>-</td><td>8.94</td><td>-</td><td>-</td><td>147</td> </tr> <tr> <td>217</td><td>-</td><td>8.80</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>209</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td> <td>194</td><td>-</td><td>7.87</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>168</td><td>-</td><td>6.81</td><td>-</td><td>-</td><td>39</td> </tr> <tr> <td>223</td><td>-</td><td>10.08</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>211</td><td>-</td><td>9.54</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>192</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>-</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>833</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>833</td> <td>-</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>816</td><td>-</td><td>16.85</td><td>-</td><td>-</td><td>79</td> <td>737</td><td>-</td><td>14.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>166</td><td>-</td><td>3.99</td><td>-</td><td>-</td><td>66</td> <td>100</td><td>-</td><td>1.86</td><td>142</td><td>0.12</td><td>26</td> <td>74</td><td>142</td><td>19.82</td><td>848</td><td>0.71</td><td>76</td> <td>140</td><td>848</td><td>18.40</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td>
<td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        | Day 25 |   |       |        |        | Day 26 |       |   |        |        | Day 27 |     |       |        |        | Day 28 |   |   |        |       | 2,191 | -     | 13.79 | -     | -     | 398   | 1,793 | -     | 11.28 | -   | -      | 23    | 1,770 | -    | 11.14 | -     | -      | 104 | 1,666 | -    | 10.48 | -     | -     | 22    | 2,229 | 277   | 10.21 | 5,100 | 1.00  | 1,703 | 803   | 5,100 | 8.77 | 4,495 | 0.88  | 1,806 | 4,097  | 4,495 | 7.25 | -     | -     | 2,114 | 6,477 | -     | 5.47 | -   | -     | 1,250 | 1,759 | 1,986 | 6.37 | -     | -     | 1,100 | 2,645 | -     | 4.50 | -   | -     | 865   | 1,780 | - | 3.03 | 615   | 0.29  | 543 | 1,137 | 615   | 8.88 | 2,100 | 1.00 | 403 | 371   | - | 17.56 | -  | -   | 371 | -     | - | 17.56 | -  | -   | 371 | -     | - | 17.56 | -  | -   | 31 | 318   | - | 15.05 | -  | -   | 17 | 1,078 | - | 30.91 | -   | -   | 38 | 1,040 | - | 29.82 | -  | -   | 33 | 1,007 | -   | 28.88 | -   | -   | 73  | 934   | -   | 26.78 | -   | -   | 32  | 1,105 | - | 12.76 | -   | -   | 98 | 1,007 | - | 11.63 | -   | -   | 71 | 936   | - | 10.81 | -  | -   | 162 | 774   | - | 8.94 | -  | -   | 147 | 217   | - | 8.80 | -   | -   | 8 | 209   | - | 8.48 | -  | -   | 15 | 194   | - | 7.87 | -  | -   | 26 | 168   | -   | 6.81 | -  | -     | 39 | 223  | - | 10.08 | -  | -   | 12 | 211  | - | 9.54 | -  | -   | 19 | 192  | -   | 8.68 | -  | -   | 192 | -     | -   | 8.68 | -  | -   | 48 | 833   | - | 16.50 | -   | -   | 833 | -     | - | 16.50 | -  | -   | 17 | 816   | - | 16.85 | -  | -   | 79 | 737   | - | 14.60 | -  | -   | 21 | 166   | - | 3.99 | -   | -   | 66 | 100   | - | 1.86 | 142 | 0.12 | 26 | 74    | 142 | 19.82 | 848 | 0.71 | 76 | 140   | 848 | 18.40 | -  | -   | 9 | Day |  |  |     |  | Day |  |  |     |  | Day |  |  |     |  | Day |  |  |   
  |        | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td>
<td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     | Day 29 |   |       |        |   | Day 30 |       |   |        |   | Day 31 |     |       |        |       | Day 32 |   |   |        |   | 1,644 | -     | 10.34 | -     | -     | 299   | 1,345 | -     | 8.46 | -   | -      | 1,289 | 1,289 | - | 8.11 | -     | -      | 304 | 985   | - | 6.20 | -     | -     | 38    | 5,227 | -     | 4.41 | 1,772 | 0.35  | 8     | 5,227 | 1,772 | 12.74 | -   | -     | 1,491 | 5,508 | 11,488 | 3,000 | 0.59 | 1,794 | 8,824 | 3,000 | 9.98  | -    | -   | 325 | 1,349 | 2,100 | 8.19 | 1,371 | 0.65 | 1,103 | 2,346 | 1,371 | 6.32 | 5,100 | 1.00 | 283 | 3,434 | 5,100 | 5.84 | - | -  | 1,034 | 2,400 | -    | 4.08 | 1,028 | 0.49 | 1,198 | 301 | -     | 14.25 | - | -  | 3   | 298 | -     | 14.11 | - | -  | 26  | 272 | -     | 12.88 | - | -  | 2   | 270 | -     | 12.78 | - | -  | 10  | 902 | -    | 25.87 | - | -   | 61  | 841 | -    | 24.12 | - | -  | 75  | 766 | -    | 21.97 | -    | -   | 31  | 735 | -     | 21.08 | -    | -   | 84 | 627 | -     | 7.24 | - | -  | 627 | - | -     | 7.24 | - | -  | 627 | - | -     | 7.24 | - | -  | 9   | 618 | -     | 7.14 | - | - | 64  | 129 | -     | 5.23 | - | -  | 129 | - | -     | 5.23 | - | - | 25  | 104 | -     | 4.22 | - | - | 35  | 69 | -     | 2.80 | 646 | 0.43 | 31  | 1,444 | -    | 6.51 | - | -  | 65  | 79 | -    | 5.57 | - | -  | 42  | 37 | -    | 1.67 | 618 | 0.41 | 34  | 3 | 618  | 33.45 | 119 | 0.08 | 40  | 716 | -     | 14.18 | - | -  | 114 | 602 | -     | 11.92 | - | -  | 60  | 542 | -     | 10.74 | - | -  | 54  | 488 | -     | 9.67 | - | -  | 40  | 979 | - | 18.24 | - | -   | - | 979 | - | 18.24 | -   | - | 9 | 970 | - | 18.07 | - | - | 80 | 890 | -   | 16.58 | - | - | 36 | Day |  |  |  |  | Day |  |  |  |  | Day |  |  |  |  | Day |  |  |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table> |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   | Day 33 |       |   |       |   | Day 34 |   |       |   |       | Day 35 |   |     |       |   | Day 36 |   |   |   |       | 11,499 | -    | 9.70  | -    | -  | 2,277 | 9,222 | -     | 7.78  | -    | -   | 8      | 578   | -     | 9.222 | - | -     | 834    | 8,388 | -     | 7.08 | - | -   | 2,604 | 1,202 | 1,028 | 8.99 | 2,100 | 1.00 | 584   | 1,646 | 2,100 | 8.00 | 958  | 0.46 | 899   | 2,847 | 958   | 6.47  | -    | -   | 293   | 3,512 | -     | 5.97  | -    | -   | 173 | 260 | -    | 12.31 | - | -  | 36  | 224 | -    | 10.61 | - | - | 23  | 201 | -    | 9.52 | - | -  | -   | 201 | -    | 9.52 | - | - | 20 | 651 | - | 18.67 | - | - | 32 | 619 | - | 17.75 | - | - | 77 | 542 | - | 15.54 | - | - | 89 | 453 | - | 12.99 | - | - | 26 | 554 | - | 6.40 | - | - | 131 | 423 | - | 4.89 | - | - | 28 | 395 | - | 4.56 | 808 | 0.54 | 107 | 286 | 808 | 20.56 | 684 | 0.46 | 277 | 38 | 646 | 27.74 | - | - | 32 | 647 | - | 26.24 | - | - | 35 | 612 | - | 24.82 | - | - | 30 | 582 | - | 23.61 | - | - | 8 | 621 | 119 | 33.45 | - | - | 35 | 705 | - | 31.87 | - | - | 1 | 704 | - | 31.82 | - | - | 2 | 702 | - | 31.73 | - | - | - | 448 | - | 8.87 | - | - | 55 | 393 | - | 7.78 | - | - | 18 | 375 | - | 7.43 | - | - | - | 375 | - | 7.43 | - | - | - | 834 | - | 15.54 | - | - | 27 | 807 | - | 15.03 | - | - | 24 | 783 | - | 14.59 | - | - | 28 | 755 | - | 14.07 | - | - | 30 | Day |  |  |  |  | Day |  |  |  |  | Day |  |  |  |  | Day |  |  |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td>
<td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Day 37 |  |  |  |  | Day 38 |  |  |  |  | Day 39 |  |  |  |  | Day 40 |  |  |  |  | 2,943 | - | 16.00 | - | - | 295 | 2,248 | - | 14.15 | - | - | - | 2,248 | - | 14.15 | - | - | 241 | 2,007 | - | 12.63 | - | - | - | 5,784 | - | 4.88 | 5,100 | 1.00 | 33 | 5,751 | 5,100 | 13.18 | 4,772 | 0.94 | 214 | 10,637 | 4,772 | 13.00 | - | - | 2,064 | 13,345 | - | 11.26 | - | - | 742 | 3,239 | - | 5.68 | - | - | - | 3,339 | - | 5.68 | 135 | 0.06 | 616 | 2,723 | 135 | 11.57 | 2,100 | 1.00 | 328 | 2,530 | 2,100 | 11.02 | 1,851 | 0.88 | 240 | 181 | - | 8.57 | - | - | 36 | 145 | - | 6.87 | - | - | 1 | 144 | - | 6.82 | - | - | 23 | 121 | - | 5.74 | 249 | 0 |
| Day 17   
  |            |          |                 |                 | Day 18      |                     |            |          |                 | Day 19          |             |                     |            |          | Day 20          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,381  
  | -          | 8.36     | -               | -               | 281         | 1,080               | -          | 6.80     | -               | -               | 325         | 755                 | -          | 4.75     | -               | -               | 192         | 563                 | -          | 18.73    | 1,603           | 0.67            | -           | 325 |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 5,162  
  | -          | 4.36     | 5,100           | 1.00            | 1,467       | 3,695               | 5,100      | 11.45    | 4,772           | 0.94            | 1,446       | 7,349               | 4,772      | 10.23    | -               | -               | 1,266       | 10,855              | -          | 9.16     | -               | -               | 1,575       |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 6,744  
  | -          | 11.46    | -               | -               | -           | 6,744               | -          | 11.46    | -               | -               | 778         | 5,966               | -          | 10.14    | -               | -               | -           | 977                 | 4,989      | -        | 8.48            | -               | 612         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 555  
  | -          | 26.26    | -               | -               | 48          | 507                 | -          | 23.99    | -               | -               | 25          | 482                 | -          | 22.81    | -               | -               | -           | 482                 | -          | 22.81    | -               | -               | 43          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 260  
  | -          | 7.46     | -               | -               | 52          | 208                 | -          | 5.96     | 97              | 0.06            | 14          | 194                 | 97         | 36.82    | 994             | 0.66            | 108         | 183                 | 994        | 33.72    | -               | -               | 11          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,816  
  | -          | 20.98    | -               | -               | 16          | 1,800               | -          | 20.79    | -               | -               | 134         | 1,666               | -          | 19.24    | -               | -               | 142         | 1,524               | -          | 17.60    | -               | -               | 21          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 311  
  | -          | 12.61    | -               | -               | 8           | 303                 | -          | 12.29    | -               | -               | 37          | 303                 | -          | 12.29    | -               | -               | 28          | 275                 | -          | 11.15    | -               | -               | 3           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 423  
  | -          | 19.12    | -               | -               | 17          | 406                 | -          | 18.35    | -               | -               | 31          | 375                 | -          | 16.95    | -               | -               | -           | 375                 | -          | 16.95    | -               | -               | 34          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,083  
  | -          | 21.45    | -               | -               | 30          | 1,053               | -          | 20.86    | -               | -               | 19          | 1,034               | -          | 20.48    | -               | -               | 6           | 1,028               | -          | 20.36    | -               | -               | 70          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 763  
  | -          | 14.20    | -               | -               | 76          | 687                 | -          | 12.79    | -               | -               | 89          | 598                 | -          | 11.13    | -               | -               | 89          | 509                 | -          | 9.47     | -               | -               | 18          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day  
  |            |          |                 |                 | Day         |                     |            |          |                 | Day             |             |                     |            |          | Day             |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 21</th> <th colspan="5">Day 22</th> <th colspan="5">Day 23</th> <th colspan="5">Day 24</th> </tr> <tr> <td>1,048</td><td>1,603</td><td>16.68</td><td>-</td><td>-</td><td>49</td> <td>2,602</td><td>-</td><td>16.37</td><td>-</td><td>-</td><td>225</td> <td>2,377</td><td>-</td><td>14.96</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,377</td><td>-</td><td>14.96</td><td>-</td><td>-</td><td>186</td> </tr> <tr> <td>9,280</td><td>-</td><td>7.83</td><td>-</td><td>-</td><td>2,286</td> <td>6,994</td><td>-</td><td>5.90</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,503</td><td>-</td><td>4.64</td><td>-</td><td>-</td><td>1,671</td> <td>3,832</td><td>-</td><td>3.23</td><td>277</td><td>0.05</td><td>1,603</td> </tr> <tr> <td>4,377</td><td>-</td><td>7.44</td><td>-</td><td>-</td><td>945</td> <td>3,432</td><td>-</td><td>5.83</td><td>-</td><td>-</td><td>1,588</td> <td>1,844</td><td>-</td><td>3.13</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>1,793</td> <td>51</td><td>2,100</td><td>7.03</td><td>1,986</td><td>0.95</td><td>392</td> </tr> <tr> <td>439</td><td>-</td><td>20.78</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>430</td><td>-</td><td>20.35</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> <td>409</td><td>-</td><td>19.36</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>385</td><td>-</td><td>18.22</td><td>-</td><td>-</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>1,165</td><td>-</td><td>33.41</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>1,152</td><td>-</td><td>32.06</td><td>-</td><td>-</td><td>67</td> <td>1,086</td><td>-</td><td>31.14</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>153</td> </tr> <tr> <td>1,503</td><td>-</td><td>17.36</td><td>-</td><td>-</td><td>106</td> <td>1,397</td><td>-</td><td>16.14</td><td>-</td><td>-</td><td>100</td> <td>1,297</td><td>-</td><td>14.98</td><td>-</td><td>-</td><td>101</td> <td>1,196</td><td>-</td><td>13.82</td><td>-</td><td>-</td><td>91</td> </tr> <tr> <td>272</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>272</td> <td>-</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>272</td><td>-</td><td>11.03</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> <td>251</td><td>-</td><td>10.18</td><td>-</td><td>-</td><td>34</td> </tr> <tr> <td>341</td><td>-</td><td>15.41</td><td>-</td><td>-</td><td>53</td> <td>288</td><td>-</td><td>13.02</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>288</td><td>-</td><td>13.02</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>227</td><td>-</td><td>10.26</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>958</td><td>-</td><td>18.97</td><td>-</td><td>-</td><td>53</td> <td>905</td><td>-</td><td>17.92</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>867</td><td>-</td><td>17.17</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>839</td><td>-</td><td>16.62</td><td>-</td><td>-</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>491</td><td>-</td><td>9.14</td><td>-</td><td>-</td><td>50</td> <td>441</td><td>-</td><td>8.21</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>343</td><td>-</td><td>6.38</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>263</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>97</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 25</th> <th colspan="5">Day 26</th> <th colspan="5">Day 27</th> <th colspan="5">Day 28</th> </tr> <tr> <td>2,191</td><td>-</td><td>13.79</td><td>-</td><td>-</td><td>398</td> <td>1,793</td><td>-</td><td>11.28</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>1,770</td><td>-</td><td>11.14</td><td>-</td><td>-</td><td>104</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>10.48</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td> </tr> <tr> <td>2,229</td><td>277</td><td>10.21</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,703</td> <td>803</td><td>5,100</td><td>8.77</td><td>4,495</td><td>0.88</td><td>1,806</td> <td>4,097</td><td>4,495</td><td>7.25</td><td>-</td><td>-</td><td>2,114</td> <td>6,477</td><td>-</td><td>5.47</td><td>-</td><td>-</td><td>1,250</td> </tr> <tr> <td>1,759</td><td>1,986</td><td>6.37</td><td>-</td><td>-</td><td>1,100</td> <td>2,645</td><td>-</td><td>4.50</td><td>-</td><td>-</td><td>865</td> <td>1,780</td><td>-</td><td>3.03</td><td>615</td><td>0.29</td><td>543</td> <td>1,137</td><td>615</td><td>8.88</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>403</td> </tr> <tr> <td>371</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>318</td><td>-</td><td>15.05</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> </tr> <tr> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>1,040</td><td>-</td><td>29.82</td><td>-</td><td>-</td><td>33</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>28.88</td><td>-</td><td>-</td><td>73</td> <td>934</td><td>-</td><td>26.78</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> </tr> <tr> <td>1,105</td><td>-</td><td>12.76</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>11.63</td><td>-</td><td>-</td><td>71</td> <td>936</td><td>-</td><td>10.81</td><td>-</td><td>-</td><td>162</td> <td>774</td><td>-</td><td>8.94</td><td>-</td><td>-</td><td>147</td> </tr> <tr> <td>217</td><td>-</td><td>8.80</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>209</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td> <td>194</td><td>-</td><td>7.87</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>168</td><td>-</td><td>6.81</td><td>-</td><td>-</td><td>39</td> </tr> <tr> <td>223</td><td>-</td><td>10.08</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>211</td><td>-</td><td>9.54</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>192</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>-</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>833</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>833</td> <td>-</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>816</td><td>-</td><td>16.85</td><td>-</td><td>-</td><td>79</td> <td>737</td><td>-</td><td>14.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>166</td><td>-</td><td>3.99</td><td>-</td><td>-</td><td>66</td> <td>100</td><td>-</td><td>1.86</td><td>142</td><td>0.12</td><td>26</td> <td>74</td><td>142</td><td>19.82</td><td>848</td><td>0.71</td><td>76</td> <td>140</td><td>848</td><td>18.40</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr>
<td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>  |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     | Day 21 |  |  |  |  | Day 22 |  |  |  |  | Day 23 |  |  |  |  | Day 24 |  |  |  |  | 1,048  | 1,603 | 16.68 | - | - | 49    | 2,602 | - | 16.37 | - | - | 225   | 2,377 | - | 14.96 | - | - | -   | 2,377 | - | 14.96 | -     | -    | 186   | 9,280 | -     | 7.83  | -     | -     | 2,286 | 6,994 | -     | 5.90  | -     | -     | 1,491 | 5,503  | -      | 4.64  | -     | -     | 1,671 | 3,832  | -      | 3.23  | 277  | 0.05 | 1,603 | 4,377 | -     | 7.44  | -     | -     | 945   | 3,432 | -     | 5.83  | -     | -    | 1,588 | 1,844 | -     | 3.13  | 2,100 | 1.00  | 1,793 | 51    | 2,100 | 7.03  | 1,986 | 0.95  | 392 | 439 | -     | 20.78 | -     | - | 9   | 430 | -     | 20.35 | -     | -  | 21  | 409 | -     | 19.36 | -     | - | 24  | 385 | -     | 18.22 | -     | -  | 14  | 1,165 | -     | 33.41 | -    | -  | 12  | 1,152 | -     | 32.06 | -    | -  | 67   | 1,086 | -     | 31.14 | -     | -    | 8    | 1,078 | -     | 30.91 | -     | -    | 153 | 1,503 | -     | 17.36 | -     | -   | 106 | 1,397 | -     | 16.14 | -     | -   | 100 | 1,297 | -     | 14.98 | -     | - | 101 | 1,196 | -     | 13.82 | -     | -  | 91  | 272 | -    | 11.03 | -     | -   | 272 | -   | -    | 11.03 | -     | -  | -   | 272 | -    | 11.03 | -     | -  | 21 | 251 | -    | 10.18 | -     | -  | 34    | 341 | -    | 15.41 | -     | -  | 53 | 288 | -    | 13.02 | -     | -  | 28 | 288 | -    | 13.02 | -     | -  | 61  | 227 | -     | 10.26 | -     | -  | 4   | 958 | -     | 18.97 | -     | -   | 53  | 905 | -     | 17.92 | -     | -  | 38  | 867 | -     | 17.17 | -     | -  | 28  | 839 | -     | 16.62 | -     | -  | 6   | 491 | -     | 9.14 | -     | - | 50  | 441 | -     | 8.21 | -     | -    | 98  | 343 | -     | 6.38  | -     | -    | 80  | 263 | -     | 4.89   
  | -    | -  | 97  | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 25</th> <th colspan="5">Day 26</th> <th colspan="5">Day 27</th> <th colspan="5">Day 28</th> </tr> <tr> <td>2,191</td><td>-</td><td>13.79</td><td>-</td><td>-</td><td>398</td> <td>1,793</td><td>-</td><td>11.28</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>1,770</td><td>-</td><td>11.14</td><td>-</td><td>-</td><td>104</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>10.48</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td> </tr> <tr> <td>2,229</td><td>277</td><td>10.21</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,703</td> <td>803</td><td>5,100</td><td>8.77</td><td>4,495</td><td>0.88</td><td>1,806</td> <td>4,097</td><td>4,495</td><td>7.25</td><td>-</td><td>-</td><td>2,114</td> <td>6,477</td><td>-</td><td>5.47</td><td>-</td><td>-</td><td>1,250</td> </tr> <tr> <td>1,759</td><td>1,986</td><td>6.37</td><td>-</td><td>-</td><td>1,100</td> <td>2,645</td><td>-</td><td>4.50</td><td>-</td><td>-</td><td>865</td> <td>1,780</td><td>-</td><td>3.03</td><td>615</td><td>0.29</td><td>543</td> <td>1,137</td><td>615</td><td>8.88</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>403</td> </tr> <tr> <td>371</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>318</td><td>-</td><td>15.05</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> </tr> <tr> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>1,040</td><td>-</td><td>29.82</td><td>-</td><td>-</td><td>33</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>28.88</td><td>-</td><td>-</td><td>73</td> <td>934</td><td>-</td><td>26.78</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> </tr> <tr> <td>1,105</td><td>-</td><td>12.76</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>11.63</td><td>-</td><td>-</td><td>71</td> <td>936</td><td>-</td><td>10.81</td><td>-</td><td>-</td><td>162</td> <td>774</td><td>-</td><td>8.94</td><td>-</td><td>-</td><td>147</td> </tr> <tr> <td>217</td><td>-</td><td>8.80</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>209</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td> <td>194</td><td>-</td><td>7.87</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>168</td><td>-</td><td>6.81</td><td>-</td><td>-</td><td>39</td> </tr> <tr> <td>223</td><td>-</td><td>10.08</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>211</td><td>-</td><td>9.54</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>192</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>-</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>833</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>833</td> <td>-</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>816</td><td>-</td><td>16.85</td><td>-</td><td>-</td><td>79</td> <td>737</td><td>-</td><td>14.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>166</td><td>-</td><td>3.99</td><td>-</td><td>-</td><td>66</td> <td>100</td><td>-</td><td>1.86</td><td>142</td><td>0.12</td><td>26</td> <td>74</td><td>142</td><td>19.82</td><td>848</td><td>0.71</td><td>76</td> <td>140</td><td>848</td><td>18.40</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr>
<td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |  
   |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        | Day 25 |        |       |   |        | Day 26 |        |   |       |        | Day 27 |        |   |     |        | Day 28 |        |   |   |        | 2,191 | -     | 13.79 | -     | -     | 398   | 1,793 | -     | 11.28 | -     | -    | 23    | 1,770  | -     | 11.14 | -     | -   | 104   | 1,666  | -     | 10.48 | -     | -     | 22    | 2,229 | 277   | 10.21 | 5,100 | 1.00 | 1,703 | 803   | 5,100 | 8.77  | 4,495 | 0.88 | 1,806 | 4,097 | 4,495  | 7.25  | -     | -     | 2,114 | 6,477 | -     | 5.47  | -     | -    | 1,250 |
1,759 | 1,986 | 6.37  | -    | -     | 1,100 | 2,645 | -     | 4.50  | -    | -   | 865   | 1,780 | -     | 3.03 | 615  | 0.29  | 543   | 1,137 | 615  | 8.88  | 2,100 | 1.00  | 403  | 371 | -     | 17.56 | -     | -  | 371 | - | -     | 17.56 | -     | -  | 371 | -  | -     | 17.56 | -     | -  | 31  | 318 | -     | 15.05 | -     | -  | 17  | 1,078 | -     | 30.91 | -     | -   | 38  | 1,040 | -     | 29.82 | -     | -  | 33  | 1,007 | -     | 28.88 | -     | -   | 73  | 934 | -     | 26.78 | -     | -   | 32  | 1,105 | -     | 12.76 | -     | -   | 98  | 1,007 | -     | 11.63 | -     | -   | 71  | 936 | -     | 10.81 | -     | -  | 162 | 774 | -     | 8.94 | -     | -  | 147 | 217 | -     | 8.80 | -     | -   | 8   | 209 | -     | 8.48 | -     | -  | 15  | 194 | -     | 7.87 | -     | -  | 26  | 168 | -     | 6.81 | -     | -  | 39    | 223 | -    | 10.08 | -     | -  | 12  | 211 | -    | 9.54 | -     | -  | 19  | 192 | -    | 8.68 | -     | -  | 192 | -   | -     | 8.68 | -     | -  | 48  | 833 | -     | 16.50 | -     | -   | 833 | -  | -     | 16.50 | -     | -  | 17  | 816 | -     | 16.85 | -     | -  | 79  | 737 | -     | 14.60 | -     | -  | 21  | 166 | -     | 3.99 | -    | -   | 66  | 100 | -     | 1.86 | 142  | 0.12 | 26  | 74 | 142   | 19.82 | 848  | 0.71 | 76  | 140 | 848   | 18.40 | -    | -  | 9   | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td>
<td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |   
   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        | Day 29 |        |   |       |        | Day 30 |        |       |   |        | Day 31 |        |     |       |        | Day 32 |        |   |   |        | 1,644 | -     | 10.34 | -     | -     | 299   | 1,345 | -     | 8.46  | -     | -   | 1,289  | 1,289 | -     | 8.11 | -     | -     | 304    | 985 | -     | 6.20 | -     | -     | 38    | 5,227 | -     | 4.41  | 1,772 | 0.35  | 8     | 5,227 | 1,772 | 12.74 | -    | -     | 1,491 | 5,508 | 11,488 | 3,000 | 0.59 | 1,794 | 8,824 | 3,000 | 9.98  | -     | -    | 325 | 1,349 | 2,100 | 8.19  | 1,371 | 0.65 | 1,103 | 2,346 | 1,371 | 6.32  | 5,100 | 1.00 | 283 | 3,434 | 5,100 | 5.84  | - | -    | 1,034 | 2,400 | -   | 4.08  | 1,028 | 0.49 | 1,198 | 301  | -   | 14.25 | - | -     | 3  | 298 | -   | 14.11 | - | -     | 26 | 272 | -   | 12.88 | - | -     | 2  | 270 | -  | 12.78 | - | -     | 10 | 902 | -  | 25.87 | - | -     | 61  | 841 | -  | 24.12 | - | -     | 75 | 766 | -  | 21.97 | -   | -     | 31  | 735 | -   | 21.08 | -   | -     | 84  | 627 | -   | 7.24  | - | -     | 627 | -   | -  | 7.24  | - | -     | 627 | -   | -  | 7.24  | - | -     | 9  | 618 | -   | 7.14  | - | -    | 64 | 129 | -   | 5.23  | - | -    | 129 | -   | - | 5.23  | - | -    | 25 | 104 | -  | 4.22  | - | -    | 35 | 69  | -  | 2.80  | 646 | 0.43 | 31 | 1,444 | -  | 6.51 | - | -     | 65 | 79  | -  | 5.57 | - | -    | 42 | 37  | -  | 1.67 | 618 | 0.41 | 34 | 3   | 618 | 33.45 | 119 | 0.08 | 40 | 716 | -  | 14.18 | - | -     | 114 | 602 | -   | 11.92 | - | -     | 60 | 542 | -  | 10.74 | - | -     | 54 | 488 | -  | 9.67  | - | -     | 40 | 979 | -  | 18.24 | - | -    | -   | 979 | -  | 18.24 | - | -    | 9   | 970  | -  | 18.07 | -   | -     | 80  | 890  | -  | 16.58   | -   | -     | 36 | Day |   |     |  |  | Day |  |     |  |  | Day |  |     |  |  | Day |  |     |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr>
<td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table> |        |   
   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   | Day 33 |     |        |   |       | Day 34 |   |        |       |   | Day 35 |   |        |     |       | Day 36 |       |        |   |   | 11,499 | - | 9.70  | -     | -     | 2,277 | 9,222 | -     | 7.78  | -     | -    | 8   | 578    | -     | 9.222 | - | -    | 834   | 8,388  | -   | 7.08  | - | -    | 2,604 | 1,202 | 1,028 | 8.99  | 2,100 | 1.00 | 584   | 1,646 | 2,100 | 8.00  | 958   | 0.46  | 899 | 2,847 | 958   | 6.47  | -      | -     | 293  | 3,512 | -     | 5.97  | -     | -    | 173 | 260 | -     | 12.31 | -    | -     | 36   | 224   | -     | 10.61 | -    | -     | 23   | 201 | -     | 9.52  | -    | - | -  | 201   | -     | 9.52 | -    | -     | 20   | 651   | -   | 18.67 | -     | - | 32 | 619 | -   | 17.75 | -     | - | 77 | 542 | -   | 15.54 | -     | - | 89 | 453 | -   | 12.99 | -     | - | 26 | 554 | -   | 6.40 | -     | - | 131 | 423 | -   | 4.89 | -     | - | 28 | 395 | -   | 4.56 | 808   | 0.54 | 107 | 286 | 808 | 20.56 | 684   | 0.46 | 277 | 38 | 646 | 27.74 | -    | - | 32 | 647 | - | 26.24 | -    | - | 35 | 612 | - | 24.82 | -    | - | 30 | 582 | -   | 23.61 | -    | - | 8 | 621 | 119 | 33.45 | -    | - | 35 | 705 | - | 31.87 | -    | - | 1 | 704 | -   | 31.82 | -    | - | 2 | 702 | -  | 31.73 | -    | -   | -    | 448 | -     | 8.87 | -    | - | 55 | 393 | -  | 7.78 | -    | - | 18 | 375 | -  | 7.43 | -    | -   | -    | 375 | - | 7.43 | -     | -   | -    | 834 | -   | 15.54 | -     | - | 27 | 807 | -   | 15.03 | -     | - | 24 | 783 | -   | 14.59 | -     | - | 28 | 755 | -   | 14.07 | -    | - | 30 | Day |     |   |       |   | Day |   |     |   |       | Day |   |   |     |   | Day   |   |   |    |     | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table> |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  | Day 37   |  |  |  |  | Day 38 |  |  |  |  | Day 39 |  |  |  |  | Day 40 |  |  |  |  | 2,943 | - | 16.00 | - | - | 295    | 2,248 | - | 14.15 | - | -      | - | 2,248 | - | 14.15 | -      | - | 241 | 2,007 | - | 12.63  | - | - | - | 5,784 | -      | 4.88 | 5,100 | 1.00 | 33 | 5,751 | 5,100 | 13.18 | 4,772 | 0.94 | 214 | 10,637 | 4,772 | 13.00 | -     | - | 2,064 | 13,345 | -     | 11.26 | -    | - | 742 | 3,239 | -     | 5.68  | -    | -     | -    | 3,339 | -     | 5.68  | 135  | 0.06 | 616  | 2,723 | 135   | 11.57 | 2,100 | 1.00 | 328 | 2,530 | 2,100 | 11.02 | 1,851 | 0.88 | 240 | 181 | -   | 8.57 | -     | - | 36 | 145 | -   | 6.87 | -     | - | 1 | 144 | -   | 6.82 | -    | - | 23 | 121 | -   | 5.74 | 249  | 0 |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  
  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day 21   
  |            |          |                 |                 | Day 22      |                     |            |          |                 | Day 23          |             |                     |            |          | Day 24          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,048  
  | 1,603      | 16.68    | -               | -               | 49          | 2,602               | -          | 16.37    | -               | -               | 225         | 2,377               | -          | 14.96    | -               | -               | -           | 2,377               | -          | 14.96    | -               | -               | 186         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 9,280  
  | -          | 7.83     | -               | -               | 2,286       | 6,994               | -          | 5.90     | -               | -               | 1,491       | 5,503               | -          | 4.64     | -               | -               | 1,671       | 3,832               | -          | 3.23     | 277             | 0.05            | 1,603       |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 4,377  
  | -          | 7.44     | -               | -               | 945         | 3,432               | -          | 5.83     | -               | -               | 1,588       | 1,844               | -          | 3.13     | 2,100           | 1.00            | 1,793       | 51                  | 2,100      | 7.03     | 1,986           | 0.95            | 392         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 439  
  | -          | 20.78    | -               | -               | 9           | 430                 | -          | 20.35    | -               | -               | 21          | 409                 | -          | 19.36    | -               | -               | 24          | 385                 | -          | 18.22    | -               | -               | 14          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,165  
  | -          | 33.41    | -               | -               | 12          | 1,152               | -          | 32.06    | -               | -               | 67          | 1,086               | -          | 31.14    | -               | -               | 8           | 1,078               | -          | 30.91    | -               | -               | 153         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,503  
  | -          | 17.36    | -               | -               | 106         | 1,397               | -          | 16.14    | -               | -               | 100         | 1,297               | -          | 14.98    | -               | -               | 101         | 1,196               | -          | 13.82    | -               | -               | 91          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 272  
  | -          | 11.03    | -               | -               | 272         | -                   | -          | 11.03    | -               | -               | -           | 272                 | -          | 11.03    | -               | -               | 21          | 251                 | -          | 10.18    | -               | -               | 34          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 341  
  | -          | 15.41    | -               | -               | 53          | 288                 | -          | 13.02    | -               | -               | 28          | 288                 | -          | 13.02    | -               | -               | 61          | 227                 | -          | 10.26    | -               | -               | 4           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 958  
  | -          | 18.97    | -               | -               | 53          | 905                 | -          | 17.92    | -               | -               | 38          | 867                 | -          | 17.17    | -               | -               | 28          | 839                 | -          | 16.62    | -               | -               | 6           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 491  
  | -          | 9.14     | -               | -               | 50          | 441                 | -          | 8.21     | -               | -               | 98          | 343                 | -          | 6.38     | -               | -               | 80          | 263                 | -          | 4.89     | -               | -               | 97          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day  
  |            |          |                 |                 | Day         |                     |            |          |                 | Day             |             |                     |            |          | Day             |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 25</th> <th colspan="5">Day 26</th> <th colspan="5">Day 27</th> <th colspan="5">Day 28</th> </tr> <tr> <td>2,191</td><td>-</td><td>13.79</td><td>-</td><td>-</td><td>398</td> <td>1,793</td><td>-</td><td>11.28</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>1,770</td><td>-</td><td>11.14</td><td>-</td><td>-</td><td>104</td> <td>1,666</td><td>-</td><td>10.48</td><td>-</td><td>-</td><td>22</td> </tr> <tr> <td>2,229</td><td>277</td><td>10.21</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>1,703</td> <td>803</td><td>5,100</td><td>8.77</td><td>4,495</td><td>0.88</td><td>1,806</td> <td>4,097</td><td>4,495</td><td>7.25</td><td>-</td><td>-</td><td>2,114</td> <td>6,477</td><td>-</td><td>5.47</td><td>-</td><td>-</td><td>1,250</td> </tr> <tr> <td>1,759</td><td>1,986</td><td>6.37</td><td>-</td><td>-</td><td>1,100</td> <td>2,645</td><td>-</td><td>4.50</td><td>-</td><td>-</td><td>865</td> <td>1,780</td><td>-</td><td>3.03</td><td>615</td><td>0.29</td><td>543</td> <td>1,137</td><td>615</td><td>8.88</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>403</td> </tr> <tr> <td>371</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>371</td> <td>-</td><td>-</td><td>17.56</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>318</td><td>-</td><td>15.05</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> </tr> <tr> <td>1,078</td><td>-</td><td>30.91</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> <td>1,040</td><td>-</td><td>29.82</td><td>-</td><td>-</td><td>33</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>28.88</td><td>-</td><td>-</td><td>73</td> <td>934</td><td>-</td><td>26.78</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> </tr> <tr> <td>1,105</td><td>-</td><td>12.76</td><td>-</td><td>-</td><td>98</td> <td>1,007</td><td>-</td><td>11.63</td><td>-</td><td>-</td><td>71</td> <td>936</td><td>-</td><td>10.81</td><td>-</td><td>-</td><td>162</td> <td>774</td><td>-</td><td>8.94</td><td>-</td><td>-</td><td>147</td> </tr> <tr> <td>217</td><td>-</td><td>8.80</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>209</td><td>-</td><td>8.48</td><td>-</td><td>-</td><td>15</td> <td>194</td><td>-</td><td>7.87</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>168</td><td>-</td><td>6.81</td><td>-</td><td>-</td><td>39</td> </tr> <tr> <td>223</td><td>-</td><td>10.08</td><td>-</td><td>-</td><td>12</td> <td>211</td><td>-</td><td>9.54</td><td>-</td><td>-</td><td>19</td> <td>192</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>192</td> <td>-</td><td>-</td><td>8.68</td><td>-</td><td>-</td><td>48</td> </tr> <tr> <td>833</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>833</td> <td>-</td><td>-</td><td>16.50</td><td>-</td><td>-</td><td>17</td> <td>816</td><td>-</td><td>16.85</td><td>-</td><td>-</td><td>79</td> <td>737</td><td>-</td><td>14.60</td><td>-</td><td>-</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>166</td><td>-</td><td>3.99</td><td>-</td><td>-</td><td>66</td> <td>100</td><td>-</td><td>1.86</td><td>142</td><td>0.12</td><td>26</td> <td>74</td><td>142</td><td>19.82</td><td>848</td><td>0.71</td><td>76</td> <td>140</td><td>848</td><td>18.40</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr>
<td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>   |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     | Day 25 |  |  |  |  | Day 26 |  |  |  |  | Day 27 |  |  |  |  | Day 28 |  |  |  |  | 2,191  | -     | 13.79 | - | - | 398   | 1,793 | - | 11.28 | - | - | 23    | 1,770 | - | 11.14 | - | - | 104 | 1,666 | - | 10.48 | -     | -    | 22    | 2,229 | 277   | 10.21 | 5,100 | 1.00  | 1,703 | 803   | 5,100 | 8.77  | 4,495 | 0.88  | 1,806 | 4,097  | 4,495  | 7.25  | -     | -     | 2,114 | 6,477  | -      | 5.47  | -    | -    | 1,250 | 1,759 | 1,986 | 6.37  | -     | -     | 1,100 | 2,645 | -     | 4.50  | -     | -    | 865   | 1,780 | -     | 3.03  | 615   | 0.29  | 543   | 1,137 | 615   | 8.88  | 2,100 | 1.00  | 403 | 371 | -     | 17.56 | -     | - | 371 | -   | -     | 17.56 | -     | -  | 371 | -   | -     | 17.56 | -     | - | 31  | 318 | -     | 15.05 | -     | -  | 17  | 1,078 | -     | 30.91 | -    | -  | 38  | 1,040 | -     | 29.82 | -    | -  | 33   | 1,007 | -     | 28.88 | -     | -    | 73   | 934   | -     | 26.78 | -     | -    | 32  | 1,105 | -     | 12.76 | -     | -   | 98  | 1,007 | -     | 11.63 | -     | -   | 71  | 936   | -     | 10.81 | -     | - | 162 | 774   | -     | 8.94  | -     | -  | 147 | 217 | -    | 8.80  | -     | -   | 8   | 209 | -    | 8.48  | -     | -  | 15  | 194 | -    | 7.87  | -     | -  | 26 | 168 | -    | 6.81  | -     | -  | 39    | 223 | -    | 10.08 | -     | -  | 12 | 211 | -    | 9.54  | -     | -  | 19 | 192 | -    | 8.68  | -     | -  | 192 | -   | -     | 8.68  | -     | -  | 48  | 833 | -     | 16.50 | -     | -   | 833 | -   | -     | 16.50 | -     | -  | 17  | 816 | -     | 16.85 | -     | -  | 79  | 737 | -     | 14.60 | -     | -  | 21  | 166 | -     | 3.99 | -     | - | 66  | 100 | -     | 1.86 | 142   | 0.12 | 26  | 74  | 142   | 19.82 | 848   | 0.71 | 76  | 140 | 848   | 18.40   
   | -    | -  | 9   | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |     | Day |     |  |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr>
<td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        | Day 29 |        |       |   |        | Day 30 |        |   |       |        | Day 31 |        |   |     |        | Day 32 |        |   |   |        | 1,644 | -     | 10.34 | -     | -     | 299   | 1,345 | -     | 8.46  | -     | -    | 1,289 | 1,289  | -     | 8.11  | -     | -   | 304   | 985    | -     | 6.20  | -     | -     | 38    | 5,227 | -     | 4.41  | 1,772 | 0.35 | 8     | 5,227 | 1,772 | 12.74 | -     | -    | 1,491 | 5,508 | 11,488 | 3,000 | 0.59  | 1,794 | 8,824 | 3,000 | 9.98  |
-     | -     | 325  | 1,349 | 2,100 | 8.19  | 1,371 | 0.65 | 1,103 | 2,346 | 1,371 | 6.32  | 5,100 | 1.00 | 283 | 3,434 | 5,100 | 5.84  | -    | -    | 1,034 | 2,400 | -     | 4.08 | 1,028 | 0.49  | 1,198 | 301  | -   | 14.25 | -     | -     | 3  | 298 | - | 14.11 | -     | -     | 26 | 272 | -  | 12.88 | -     | -     | 2  | 270 | -   | 12.78 | -     | -     | 10 | 902 | -     | 25.87 | -     | -     | 61  | 841 | -     | 24.12 | -     | -     | 75 | 766 | -     | 21.97 | -     | -     | 31  | 735 | -   | 21.08 | -     | -     | 84  | 627 | -     | 7.24  | -     | -     | 627 | -   | -     | 7.24  | -     | -     | 627 | -   | -   | 7.24  | -     | -     | 9  | 618 | -   | 7.14  | -    | -     | 64 | 129 | -   | 5.23  | -    | -     | 129 | -   | -   | 5.23  | -    | -     | 25 | 104 | -   | 4.22  | -    | -     | 35 | 69  | -   | 2.80  | 646  | 0.43  | 31 | 1,444 | -   | 6.51 | -     | -     | 65 | 79  | -   | 5.57 | -    | -     | 42 | 37  | -   | 1.67 | 618  | 0.41  | 34 | 3   | 618 | 33.45 | 119  | 0.08  | 40 | 716 | -   | 14.18 | -     | -     | 114 | 602 | -  | 11.92 | -     | -     | 60 | 542 | -   | 10.74 | -     | -     | 54 | 488 | -   | 9.67  | -     | -     | 40 | 979 | -   | 18.24 | -    | -    | -   | 979 | -   | 18.24 | -    | -    | 9    | 970 | -  | 18.07 | -     | -    | 80   | 890 | -   | 16.58   | -     | -    | 36 | Day |     |     |  |  | Day |     |     |  |  | Day |     |     |  |  | Day |     |     |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table> |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   | Day 33 |        |        |   |       | Day 34 |        |        |       |   | Day 35 |        |        |     |       | Day 36 |        |        |   |   | 11,499 | -     | 9.70  | -     | -     | 2,277 | 9,222 | -     | 7.78  | -     | -     | 8   | 578    | -     | 9.222 | -    | -     | 834   | 8,388  | -   | 7.08  | -    | -     | 2,604 | 1,202 | 1,028 | 8.99  | 2,100 | 1.00  | 584   | 1,646 | 2,100 | 8.00  | 958   | 0.46 | 899   | 2,847 | 958   | 6.47   | -     | -    | 293   | 3,512 | -     | 5.97  | -     | -    | 173 | 260   | -     | 12.31 | -     | -    | 36    | 224   | -     | 10.61 | -     | -    | 23  | 201   | -     | 9.52  | - | -    | -     | 201   | -   | 9.52  | -     | -    | 20    | 651  | -   | 18.67 | - | -     | 32 | 619 | -   | 17.75 | - | -     | 77 | 542 | -   | 15.54 | - | -     | 89 | 453 | -  | 12.99 | - | -     | 26 | 554 | -  | 6.40  | - | -     | 131 | 423 | -  | 4.89  | - | -     | 28 | 395 | -  | 4.56  | 808 | 0.54  | 107 | 286 | 808 | 20.56 | 684 | 0.46  | 277 | 38  | 646 | 27.74 | - | -     | 32  | 647 | -  | 26.24 | - | -     | 35  | 612 | -  | 24.82 | - | -     | 30 | 582 | -   | 23.61 | - | -    | 8  | 621 | 119 | 33.45 | - | -    | 35  | 705 | - | 31.87 | - | -    | 1  | 704 | -  | 31.82 | - | -    | 2  | 702 | -  | 31.73 | -   | -    | -  | 448   | -  | 8.87 | - | -     | 55 | 393 | -  | 7.78 | - | -    | 18 | 375 | -  | 7.43 | -   | -    | -  | 375 | -   | 7.43  | -   | -    | -  | 834 | -  | 15.54 | - | -     | 27  | 807 | -   | 15.03 | - | -     | 24 | 783 | -  | 14.59 | - | -     | 28 | 755 | -  | 14.07 | - | -     | 30 | Day |    |       |   |      | Day |     |    |       |   | Day  |     |      |    |       | Day |       |     |      |    | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table> |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |  
   | Day 37 |  
              |  |  |  | Day 38 |  |  |  |  | Day 39 |  |  |  |  | Day 40 |  |  |  |  | 2,943 | - | 16.00 | - | -      | 295 | 2,248  | - | 14.15 | -      | - | -      | 2,248 | - | 14.15  | - | -      | 241 | 2,007 | -      | 12.63 | -      | - | - | 5,784  | - | 4.88  | 5,100 | 1.00  | 33    | 5,751 | 5,100 | 13.18 | 4,772 | 0.94 | 214 | 10,637 | 4,772 | 13.00 | - | -    | 2,064 | 13,345 | -   | 11.26 | - | -    | 742   | 3,239 | -     | 5.68  | -     | -    | -     | 3,339 | -     | 5.68  | 135   | 0.06  | 616 | 2,723 | 135   | 11.57 | 2,100  | 1.00  | 328  | 2,530 | 2,100 | 11.02 | 1,851 | 0.88 | 240 | 181 | -     | 8.57  | -    | -     | 36   | 145   | -     | 6.87  | -    | -     | 1    | 144 | -     | 6.82  | -    | - | 23 | 121   | -     | 5.74 | 249  | 0     |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day 25   
  |            |          |                 |                 | Day 26      |                     |            |          |                 | Day 27          |             |                     |            |          | Day 28          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 2,191  
  | -          | 13.79    | -               | -               | 398         | 1,793               | -          | 11.28    | -               | -               | 23          | 1,770               | -          | 11.14    | -               | -               | 104         | 1,666               | -          | 10.48    | -               | -               | 22          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 2,229  
  | 277        | 10.21    | 5,100           | 1.00            | 1,703       | 803                 | 5,100      | 8.77     | 4,495           | 0.88            | 1,806       | 4,097               | 4,495      | 7.25     | -               | -               | 2,114       | 6,477               | -          | 5.47     | -               | -               | 1,250       |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,759  
  | 1,986      | 6.37     | -               | -               | 1,100       | 2,645               | -          | 4.50     | -               | -               | 865         | 1,780               | -          | 3.03     | 615             | 0.29            | 543         | 1,137               | 615        | 8.88     | 2,100           | 1.00            | 403         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 371  
  | -          | 17.56    | -               | -               | 371         | -                   | -          | 17.56    | -               | -               | 371         | -                   | -          | 17.56    | -               | -               | 31          | 318                 | -          | 15.05    | -               | -               | 17          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,078  
  | -          | 30.91    | -               | -               | 38          | 1,040               | -          | 29.82    | -               | -               | 33          | 1,007               | -          | 28.88    | -               | -               | 73          | 934                 | -          | 26.78    | -               | -               | 32          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,105  
  | -          | 12.76    | -               | -               | 98          | 1,007               | -          | 11.63    | -               | -               | 71          | 936                 | -          | 10.81    | -               | -               | 162         | 774                 | -          | 8.94     | -               | -               | 147         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 217  
  | -          | 8.80     | -               | -               | 8           | 209                 | -          | 8.48     | -               | -               | 15          | 194                 | -          | 7.87     | -               | -               | 26          | 168                 | -          | 6.81     | -               | -               | 39          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 223  
  | -          | 10.08    | -               | -               | 12          | 211                 | -          | 9.54     | -               | -               | 19          | 192                 | -          | 8.68     | -               | -               | 192         | -                   | -          | 8.68     | -               | -               | 48          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 833  
  | -          | 16.50    | -               | -               | 833         | -                   | -          | 16.50    | -               | -               | 17          | 816                 | -          | 16.85    | -               | -               | 79          | 737                 | -          | 14.60    | -               | -               | 21          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 166  
  | -          | 3.99     | -               | -               | 66          | 100                 | -          | 1.86     | 142             | 0.12            | 26          | 74                  | 142        | 19.82    | 848             | 0.71            | 76          | 140                 | 848        | 18.40    | -               | -               | 9           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day  
  |            |          |                 |                 | Day         |                     |            |          |                 | Day             |             |                     |            |          | Day             |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 29</th> <th colspan="5">Day 30</th> <th colspan="5">Day 31</th> <th colspan="5">Day 32</th> </tr> <tr> <td>1,644</td><td>-</td><td>10.34</td><td>-</td><td>-</td><td>299</td> <td>1,345</td><td>-</td><td>8.46</td><td>-</td><td>-</td><td>1,289</td> <td>1,289</td><td>-</td><td>8.11</td><td>-</td><td>-</td><td>304</td> <td>985</td><td>-</td><td>6.20</td><td>-</td><td>-</td><td>38</td> </tr> <tr> <td>5,227</td><td>-</td><td>4.41</td><td>1,772</td><td>0.35</td><td>8</td> <td>5,227</td><td>1,772</td><td>12.74</td><td>-</td><td>-</td><td>1,491</td> <td>5,508</td><td>11,488</td><td>3,000</td><td>0.59</td><td>1,794</td> <td>8,824</td><td>3,000</td><td>9.98</td><td>-</td><td>-</td><td>325</td> </tr> <tr> <td>1,349</td><td>2,100</td><td>8.19</td><td>1,371</td><td>0.65</td><td>1,103</td> <td>2,346</td><td>1,371</td><td>6.32</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>283</td> <td>3,434</td><td>5,100</td><td>5.84</td><td>-</td><td>-</td><td>1,034</td> <td>2,400</td><td>-</td><td>4.08</td><td>1,028</td><td>0.49</td><td>1,198</td> </tr> <tr> <td>301</td><td>-</td><td>14.25</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td> <td>298</td><td>-</td><td>14.11</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> <td>272</td><td>-</td><td>12.88</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>270</td><td>-</td><td>12.78</td><td>-</td><td>-</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>902</td><td>-</td><td>25.87</td><td>-</td><td>-</td><td>61</td> <td>841</td><td>-</td><td>24.12</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td> <td>766</td><td>-</td><td>21.97</td><td>-</td><td>-</td><td>31</td> <td>735</td><td>-</td><td>21.08</td><td>-</td><td>-</td><td>84</td> </tr> <tr> <td>627</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>627</td> <td>-</td><td>-</td><td>7.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>618</td><td>-</td><td>7.14</td><td>-</td><td>-</td><td>64</td> </tr> <tr> <td>129</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>129</td> <td>-</td><td>-</td><td>5.23</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td> <td>104</td><td>-</td><td>4.22</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>69</td><td>-</td><td>2.80</td><td>646</td><td>0.43</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>1,444</td><td>-</td><td>6.51</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td> <td>79</td><td>-</td><td>5.57</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td> <td>37</td><td>-</td><td>1.67</td><td>618</td><td>0.41</td><td>34</td> <td>3</td><td>618</td><td>33.45</td><td>119</td><td>0.08</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>716</td><td>-</td><td>14.18</td><td>-</td><td>-</td><td>114</td> <td>602</td><td>-</td><td>11.92</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td> <td>542</td><td>-</td><td>10.74</td><td>-</td><td>-</td><td>54</td> <td>488</td><td>-</td><td>9.67</td><td>-</td><td>-</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>979</td><td>-</td><td>18.24</td><td>-</td><td>-</td><td>9</td> <td>970</td><td>-</td><td>18.07</td><td>-</td><td>-</td><td>80</td> <td>890</td><td>-</td><td>16.58</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>  
  |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     | Day 29 |  |  |  |  | Day 30 |  |  |  |  | Day 31 |  |  |  |  | Day 32 |  |  |  |  | 1,644  | -     | 10.34 | - | - | 299   | 1,345 | - | 8.46  | - | - | 1,289 | 1,289 | - | 8.11  | - | - | 304 | 985   | - | 6.20  | -     | -    | 38    | 5,227 | -     | 4.41  | 1,772 | 0.35  | 8     | 5,227 | 1,772 | 12.74 | -     | -     | 1,491 | 5,508  | 11,488 | 3,000 | 0.59  | 1,794 | 8,824 | 3,000  | 9.98   | -     | -    | 325  | 1,349 | 2,100 | 8.19  | 1,371 | 0.65  | 1,103 | 2,346 | 1,371 | 6.32  | 5,100 | 1.00  | 283  | 3,434 | 5,100 | 5.84  | -     | -     | 1,034 | 2,400 | -     | 4.08  | 1,028 | 0.49  | 1,198 | 301 | -   | 14.25 | -     | -     | 3 | 298 | -   | 14.11 | -     | -     | 26 | 272 | -   | 12.88 | -     | -     | 2 | 270 | -   | 12.78 | -     | -     | 10 | 902 | -     | 25.87 | -     | -    | 61 | 841 | -     | 24.12 | -     | -    | 75 | 766  | -     | 21.97 | -     | -     | 31   | 735  | -     | 21.08 | -     | -     | 84   | 627 | -     | 7.24  | -     | -     | 627 | -   | -     | 7.24  | -     | -     | 627 | -   | -     | 7.24  | -     | -     | 9 | 618 | -     | 7.14  | -     | -     | 64 | 129 | -   | 5.23 | -     | -     | 129 | -   | -   | 5.23 | -     | -     | 25 | 104 | -   | 4.22 | -     | -     | 35 | 69 | -   | 2.80 | 646   | 0.43  | 31 | 1,444 | -   | 6.51 | -     | -     | 65 | 79 | -   | 5.57 | -     | -     | 42 | 37 | -   | 1.67 | 618   | 0.41  | 34 | 3   | 618 | 33.45 | 119   | 0.08  | 40 | 716 | -   | 14.18 | -     | -     | 114 | 602 | -   | 11.92 | -     | -     | 60 | 542 | -   | 10.74 | -     | -     | 54 | 488 | -   | 9.67  | -     | -     | 40 | 979 | -   | 18.24 | -    | -     | - | 979 | -   | 18.24 | -    | -     | 9    | 970 | -   | 18.07 | -     | -     | 80   | 890 | -   | 16.58 | -  
  | -    | 36 | Day |     |     |  |  | Day |     |     |  |  | Day |     |     |  |  | Day |     |     |  |  | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table> |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       | Day 33 |        |        |       |   | Day 34 |        |        |   |       | Day 35 |        |        |   |     | Day 36 |        |        |   |   | 11,499 | -     | 9.70  | -     | -     | 2,277 | 9,222 | -     | 7.78  | -     | -     | 8    | 578   | -      | 9.222 | -     | -     | 834 | 8,388 | -      | 7.08  | -     | -     | 2,604 | 1,202 | 1,028 | 8.99  | 2,100 | 1.00  | 584  | 1,646 | 2,100 | 8.00  | 958   | 0.46  | 899  | 2,847 | 958   | 6.47   | -     | -     | 293   | 3,512 | -     | 5.97  | -     | -     | 173  | 260   | -     | 12.31 | -     | -    |
36    | 224   | -     | 10.61 | -     | -    | 23  | 201   | -     | 9.52  | -    | -    | -     | 201   | -     | 9.52 | -     | -     | 20    | 651  | -   | 18.67 | -     | -     | 32 | 619 | - | 17.75 | -     | -     | 77 | 542 | -  | 15.54 | -     | -     | 89 | 453 | -   | 12.99 | -     | -     | 26 | 554 | -     | 6.40  | -     | -     | 131 | 423 | -     | 4.89  | -     | -     | 28 | 395 | -     | 4.56  | 808   | 0.54  | 107 | 286 | 808 | 20.56 | 684   | 0.46  | 277 | 38  | 646   | 27.74 | -     | -     | 32  | 647 | -     | 26.24 | -     | -     | 35  | 612 | -   | 24.82 | -     | -     | 30 | 582 | -   | 23.61 | -    | -     | 8  | 621 | 119 | 33.45 | -    | -     | 35  | 705 | -   | 31.87 | -    | -     | 1  | 704 | -   | 31.82 | -    | -     | 2  | 702 | -   | 31.73 | -    | -     | -  | 448   | -   | 8.87 | -     | -     | 55 | 393 | -   | 7.78 | -    | -     | 18 | 375 | -   | 7.43 | -    | -     | -  | 375 | -   | 7.43  | -    | -     | -  | 834 | -   | 15.54 | -     | -     | 27  | 807 | -  | 15.03 | -     | -     | 24 | 783 | -   | 14.59 | -     | -     | 28 | 755 | -   | 14.07 | -     | -     | 30 | Day |     |       |      |      | Day |     |     |       |      | Day  |      |     |    |       | Day   |      |      |     |     | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table> |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  | Day 37   
  |  
  |  |  |  | Day 38 |  |  |  |  | Day 39 |  |  |  |  | Day 40 |  |  |  |  | 2,943 | - | 16.00 | - | -      | 295    | 2,248  | - | 14.15 | -      | -      | -      | 2,248 | - | 14.15  | -      | -      | 241 | 2,007 | -      | 12.63  | -      | - | - | 5,784  | -     | 4.88  | 5,100 | 1.00  | 33    | 5,751 | 5,100 | 13.18 | 4,772 | 0.94  | 214 | 10,637 | 4,772 | 13.00 | -    | -     | 2,064 | 13,345 | -   | 11.26 | -    | -     | 742   | 3,239 | -     | 5.68  | -     | -     | -     | 3,339 | -     | 5.68  | 135   | 0.06 | 616   | 2,723 | 135   | 11.57  | 2,100 | 1.00 | 328   | 2,530 | 2,100 | 11.02 | 1,851 | 0.88 | 240 | 181   | -     | 8.57  | -     | -    | 36    | 145   | -     | 6.87  | -     | -    | 1   | 144   | -     | 6.82  | - | -    | 23    | 121   | -   | 5.74  | 249   | 0    |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  | 
|  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day 29   
  |            |          |                 |                 | Day 30      |                     |            |          |                 | Day 31          |             |                     |            |          | Day 32          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,644  
  | -          | 10.34    | -               | -               | 299         | 1,345               | -          | 8.46     | -               | -               | 1,289       | 1,289               | -          | 8.11     | -               | -               | 304         | 985                 | -          | 6.20     | -               | -               | 38          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 5,227  
  | -          | 4.41     | 1,772           | 0.35            | 8           | 5,227               | 1,772      | 12.74    | -               | -               | 1,491       | 5,508               | 11,488     | 3,000    | 0.59            | 1,794           | 8,824       | 3,000               | 9.98       | -        | -               | 325             |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,349  
  | 2,100      | 8.19     | 1,371           | 0.65            | 1,103       | 2,346               | 1,371      | 6.32     | 5,100           | 1.00            | 283         | 3,434               | 5,100      | 5.84     | -               | -               | 1,034       | 2,400               | -          | 4.08     | 1,028           | 0.49            | 1,198       |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 301  
  | -          | 14.25    | -               | -               | 3           | 298                 | -          | 14.11    | -               | -               | 26          | 272                 | -          | 12.88    | -               | -               | 2           | 270                 | -          | 12.78    | -               | -               | 10          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 902  
  | -          | 25.87    | -               | -               | 61          | 841                 | -          | 24.12    | -               | -               | 75          | 766                 | -          | 21.97    | -               | -               | 31          | 735                 | -          | 21.08    | -               | -               | 84          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 627  
  | -          | 7.24     | -               | -               | 627         | -                   | -          | 7.24     | -               | -               | 627         | -                   | -          | 7.24     | -               | -               | 9           | 618                 | -          | 7.14     | -               | -               | 64          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 129  
  | -          | 5.23     | -               | -               | 129         | -                   | -          | 5.23     | -               | -               | 25          | 104                 | -          | 4.22     | -               | -               | 35          | 69                  | -          | 2.80     | 646             | 0.43            | 31          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,444  
  | -          | 6.51     | -               | -               | 65          | 79                  | -          | 5.57     | -               | -               | 42          | 37                  | -          | 1.67     | 618             | 0.41            | 34          | 3                   | 618        | 33.45    | 119             | 0.08            | 40          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 716  
  | -          | 14.18    | -               | -               | 114         | 602                 | -          | 11.92    | -               | -               | 60          | 542                 | -          | 10.74    | -               | -               | 54          | 488                 | -          | 9.67     | -               | -               | 40          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 979  
  | -          | 18.24    | -               | -               | -           | 979                 | -          | 18.24    | -               | -               | 9           | 970                 | -          | 18.07    | -               | -               | 80          | 890                 | -          | 16.58    | -               | -               | 36          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day  
  |            |          |                 |                 | Day         |                     |            |          |                 | Day             |             |                     |            |          | Day             |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 33</th> <th colspan="5">Day 34</th> <th colspan="5">Day 35</th> <th colspan="5">Day 36</th> </tr> <tr> <td>11,499</td><td>-</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>2,277</td> <td>9,222</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> <td>578</td><td>-</td><td>9.222</td><td>-</td><td>-</td><td>834</td> <td>8,388</td><td>-</td><td>7.08</td><td>-</td><td>-</td><td>2,604</td> </tr> <tr> <td>1,202</td><td>1,028</td><td>8.99</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>584</td> <td>1,646</td><td>2,100</td><td>8.00</td><td>958</td><td>0.46</td><td>899</td> <td>2,847</td><td>958</td><td>6.47</td><td>-</td><td>-</td><td>293</td> <td>3,512</td><td>-</td><td>5.97</td><td>-</td><td>-</td><td>173</td> </tr> <tr> <td>260</td><td>-</td><td>12.31</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>224</td><td>-</td><td>10.61</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>201</td><td>-</td><td>9.52</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>651</td><td>-</td><td>18.67</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>619</td><td>-</td><td>17.75</td><td>-</td><td>-</td><td>77</td> <td>542</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>89</td> <td>453</td><td>-</td><td>12.99</td><td>-</td><td>-</td><td>26</td> </tr> <tr> <td>554</td><td>-</td><td>6.40</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td> <td>423</td><td>-</td><td>4.89</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>395</td><td>-</td><td>4.56</td><td>808</td><td>0.54</td><td>107</td> <td>286</td><td>808</td><td>20.56</td><td>684</td><td>0.46</td><td>277</td> </tr> <tr> <td>38</td><td>646</td><td>27.74</td><td>-</td><td>-</td><td>32</td> <td>647</td><td>-</td><td>26.24</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>612</td><td>-</td><td>24.82</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> <td>582</td><td>-</td><td>23.61</td><td>-</td><td>-</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>621</td><td>119</td><td>33.45</td><td>-</td><td>-</td><td>35</td> <td>705</td><td>-</td><td>31.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>704</td><td>-</td><td>31.82</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td> <td>702</td><td>-</td><td>31.73</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>448</td><td>-</td><td>8.87</td><td>-</td><td>-</td><td>55</td> <td>393</td><td>-</td><td>7.78</td><td>-</td><td>-</td><td>18</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>375</td><td>-</td><td>7.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>834</td><td>-</td><td>15.54</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td> <td>807</td><td>-</td><td>15.03</td><td>-</td><td>-</td><td>24</td> <td>783</td><td>-</td><td>14.59</td><td>-</td><td>-</td><td>28</td> <td>755</td><td>-</td><td>14.07</td><td>-</td><td>-</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> <td colspan="5">Day</td> </tr> <tr> <td colspan="25"> <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table></td></tr></table>   
  |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     | Day 33 |  |  |  |  | Day 34 |  |  |  |  | Day 35 |  |  |  |  | Day 36 |  |  |  |  | 11,499 | -     | 9.70  | - | - | 2,277 | 9,222 | - | 7.78  | - | - | 8     | 578   | - | 9.222 | - | - | 834 | 8,388 | - | 7.08  | -     | -    | 2,604 | 1,202 | 1,028 | 8.99  | 2,100 | 1.00  | 584   | 1,646 | 2,100 | 8.00  | 958   | 0.46  | 899   | 2,847  | 958    | 6.47  | -     | -     | 293   | 3,512  | -      | 5.97  | -    | -    | 173   | 260   | -     | 12.31 | -     | -     | 36    | 224   | -     | 10.61 | -     | -    | 23    | 201   | -     | 9.52  | -     | -     | -     | 201   | -     | 9.52  | -     | -     | 20  | 651 | -     | 18.67 | -     | - | 32  | 619 | -     | 17.75 | -     | -  | 77  | 542 | -     | 15.54 | -     | - | 89  | 453 | -     | 12.99 | -     | -  | 26  | 554   | -     | 6.40  | -    | -  | 131 | 423   | -     | 4.89  | -    | -  | 28   | 395   | -     | 4.56  | 808   | 0.54 | 107  | 286   | 808   | 20.56 | 684   | 0.46 | 277 | 38    | 646   | 27.74 | -     | -   | 32  | 647   | -     | 26.24 | -     | -   | 35  | 612   | -     | 24.82 | -     | - | 30  | 582   | -     | 23.61 | -     | -  | 8   | 621 | 119  | 33.45 | -     | -   | 35  | 705 | -    | 31.87 | -     | -  | 1   | 704 | -    | 31.82 | -     | -  | 2  | 702 | -    | 31.73 | -     | -  | -     | 448 | -    | 8.87  | -     | -  | 55 | 393 | -    | 7.78  | -     | -  | 18 | 375 | -    | 7.43  | -     | -  | -   | 375 | -     | 7.43  | -     | -  | -   | 834 | -     | 15.54 | -     | -   | 27  | 807 | -     | 15.03 | -     | -  | 24  | 783 | -     | 14.59 | -     | -  | 28  | 755 | -     | 14.07 | -     | -  | 30  | Day |       |      |       |   | Day |     |       |      |       | Day  |     |     |       |       | Day   |      |     |     |       | <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr>
<td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table> |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  | Day 37   
   |  |  |  |  | Day 38 |  |  |  |  | Day 39 |  |  |  |  | Day 40 |  |  |  |  | 2,943 | - | 16.00 | -      | -      | 295    | 2,248 | - | 14.15  | -      | -      | - | 2,248 | -      | 14.15  | -      | - | 241 | 2,007  | -      | 12.63  | - | - | -      | 5,784 | -     | 4.88  | 5,100 | 1.00  | 33    | 5,751 | 5,100 | 13.18 | 4,772 | 0.94 | 214   | 10,637 | 4,772 | 13.00 | -     | -   | 2,064 | 13,345 | -     | 11.26 | -     | -     | 742   | 3,239 | -     | 5.68  | -     | -    | -     | 3,339 | -     | 5.68  | 135   | 0.06 | 616   | 2,723 | 135    | 11.57 | 2,100 | 1.00  | 328   | 2,530 | 2,100 
 11.02 | 1,851 | 0.88 | 240   | 181   | -     | 8.57  | -    | -     | 36    | 145   | -     | 6.87  | -    | -   | 1     | 144   | -     | 6.82 | -    | -     | 23    | 121   | -    | 5.74  | 249   | 0     |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |   
  |        |   
               |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  
  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day 33   
  |            |          |                 |                 | Day 34      |                     |            |          |                 | Day 35          |             |                     |            |          | Day 36          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 11,499   
  | -          | 9.70     | -               | -               | 2,277       | 9,222               | -          | 7.78     | -               | -               | 8           | 578                 | -          | 9.222    | -               | -               | 834         | 8,388               | -          | 7.08     | -               | -               | 2,604       |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 1,202  
  | 1,028      | 8.99     | 2,100           | 1.00            | 584         | 1,646               | 2,100      | 8.00     | 958             | 0.46            | 899         | 2,847               | 958        | 6.47     | -               | -               | 293         | 3,512               | -          | 5.97     | -               | -               | 173         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 260  
  | -          | 12.31    | -               | -               | 36          | 224                 | -          | 10.61    | -               | -               | 23          | 201                 | -          | 9.52     | -               | -               | -           | 201                 | -          | 9.52     | -               | -               | 20          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 651  
  | -          | 18.67    | -               | -               | 32          | 619                 | -          | 17.75    | -               | -               | 77          | 542                 | -          | 15.54    | -               | -               | 89          | 453                 | -          | 12.99    | -               | -               | 26          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 554  
  | -          | 6.40     | -               | -               | 131         | 423                 | -          | 4.89     | -               | -               | 28          | 395                 | -          | 4.56     | 808             | 0.54            | 107         | 286                 | 808        | 20.56    | 684             | 0.46            | 277         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 38   
  | 646        | 27.74    | -               | -               | 32          | 647                 | -          | 26.24    | -               | -               | 35          | 612                 | -          | 24.82    | -               | -               | 30          | 582                 | -          | 23.61    | -               | -               | 8           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 621  
  | 119        | 33.45    | -               | -               | 35          | 705                 | -          | 31.87    | -               | -               | 1           | 704                 | -          | 31.82    | -               | -               | 2           | 702                 | -          | 31.73    | -               | -               | -           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 448  
  | -          | 8.87     | -               | -               | 55          | 393                 | -          | 7.78     | -               | -               | 18          | 375                 | -          | 7.43     | -               | -               | -           | 375                 | -          | 7.43     | -               | -               | -           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 834  
  | -          | 15.54    | -               | -               | 27          | 807                 | -          | 15.03    | -               | -               | 24          | 783                 | -          | 14.59    | -               | -               | 28          | 755                 | -          | 14.07    | -               | -               | 30          |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day  
  |            |          |                 |                 | Day         |                     |            |          |                 | Day             |             |                     |            |          | Day             |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| <table border="0"> <tr> <th colspan="5">Day 37</th> <th colspan="5">Day 38</th> <th colspan="5">Day 39</th> <th colspan="5">Day 40</th> </tr> <tr> <td>2,943</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>-</td><td>295</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>2,248</td><td>-</td><td>14.15</td><td>-</td><td>-</td><td>241</td> <td>2,007</td><td>-</td><td>12.63</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>5,784</td><td>-</td><td>4.88</td><td>5,100</td><td>1.00</td><td>33</td> <td>5,751</td><td>5,100</td><td>13.18</td><td>4,772</td><td>0.94</td><td>214</td> <td>10,637</td><td>4,772</td><td>13.00</td><td>-</td><td>-</td><td>2,064</td> <td>13,345</td><td>-</td><td>11.26</td><td>-</td><td>-</td><td>742</td> </tr> <tr> <td>3,239</td><td>-</td><td>5.68</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>3,339</td><td>-</td><td>5.68</td><td>135</td><td>0.06</td><td>616</td> <td>2,723</td><td>135</td><td>11.57</td><td>2,100</td><td>1.00</td><td>328</td> <td>2,530</td><td>2,100</td><td>11.02</td><td>1,851</td><td>0.88</td><td>240</td> </tr> <tr> <td>181</td><td>-</td><td>8.57</td><td>-</td><td>-</td><td>36</td> <td>145</td><td>-</td><td>6.87</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td> <td>144</td><td>-</td><td>6.82</td><td>-</td><td>-</td><td>23</td> <td>121</td><td>-</td><td>5.74</td><td>249</td><td>0</td></tr></table>  
  |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     | Day 37 |  |  |  |  | Day 38 |  |  |  |  | Day 39 |  |  |  |  | Day 40 |  |  |  |  | 2,943  | -     | 16.00 | - | - | 295   | 2,248 | - | 14.15 | - | - | -     | 2,248 | - | 14.15 | - | - | 241 | 2,007 | - | 12.63 | -     | -    | -     | 5,784 | -     | 4.88  | 5,100 | 1.00  | 33    | 5,751 | 5,100 | 13.18 | 4,772 | 0.94  | 214   | 10,637 | 4,772  | 13.00 | -     | -     | 2,064 | 13,345 | -      | 11.26 | -    | -    | 742   | 3,239 | -     | 5.68  | -     | -     | -     | 3,339 | -     | 5.68  | 135   | 0.06 | 616   | 2,723 | 135   | 11.57 | 2,100 | 1.00  | 328   | 2,530 | 2,100 | 11.02 | 1,851 | 0.88  | 240 | 181 | -     | 8.57  | -     | - | 36  | 145 | -     | 6.87  | -     | -  | 1   | 144 | -     | 6.82  | -     | - | 23  | 121 | -     | 5.74  | 249   | 0  |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| Day 37   
  |            |          |                 |                 | Day 38      |                     |            |          |                 | Day 39          |             |                     |            |          | Day 40          |                 |             |                     |            |          |                 |                 |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 2,943  
  | -          | 16.00    | -               | -               | 295         | 2,248               | -          | 14.15    | -               | -               | -           | 2,248               | -          | 14.15    | -               | -               | 241         | 2,007               | -          | 12.63    | -               | -               | -           |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 5,784  
  | -          | 4.88     | 5,100           | 1.00            | 33          | 5,751               | 5,100      | 13.18    | 4,772           | 0.94            | 214         | 10,637              | 4,772      | 13.00    | -               | -               | 2,064       | 13,345              | -          | 11.26    | -               | -               | 742         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 3,239  
  | -          | 5.68     | -               | -               | -           | 3,339               | -          | 5.68     | 135             | 0.06            | 616         | 2,723               | 135        | 11.57    | 2,100           | 1.00            | 328         | 2,530               | 2,100      | 11.02    | 1,851           | 0.88            | 240         |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |
| 181  
  | -          | 8.57     | -               | -               | 36          | 145                 | -          | 6.87     | -               | -               | 1           | 144                 | -          | 6.82     | -               | -               | 23          | 121                 | -          | 5.74     | 249             | 0               |             |     |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |       |       |   |   |       |       |   |       |   |   |       |       |   |       |   |   |     |       |   |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |   |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |    |     |       |       |       |      |    |      |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |   |     |       |       |       |       |    |     |     |      |       |       |     |     |     |      |       |       |    |     |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |       |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |    |     |      |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |   |     |     |       |      |       |      |     |     |       |       |       |      |     |     |       |  
  |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |   
   |   
  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |   |     |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |        |       |       |       |     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |      |  
    |       |       |       |       |      |     |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |      |     |       |       |       |    |     |   |       |       |       |    |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |    |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |     |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |      |       |    |       |     |      |       |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |      |      |       |    |     |     |       |      |       |    |     |     |       |       |       |     |     |    |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |       |       |    |     |     |       |      |      |     |     |     |       |      |      |      |     |    |       |       |      |      |     |     |   |       |      |    |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |     |     |     |  |  |  |  
  |  
  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |        |        |   |       |        |        |        |       |   |        |        |        |     |       |        |        |        |   |   |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |        |       |       |      |       |       |        |     |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |      |     |       |       |       |   |      |       |       |     |       |       |      |       |      |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |    |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |       |   |       |     |     |    |       |   |       |     |     |    |       |   |       |    |     |     |       |   |      |    |     |     |       |   |      |     |     |   |       |   |      |    |     |    |       |   |      |    |     |    |       |     |      |    |       |    |      |   |       |    |     |    |      |   |      |    |     |    |      |     |      |    |     |     |       |     |      |    |     |    |       |   |       |     |     |     |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |       |    |     |    |       |   |      |     |     |    |       |   |      |     |      |    |       |     |       |     |      |    |   |     |       |    |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |        |   |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |
 |        |  |  |  |  |       |   |       |   |        |     |        |   |       |        |   |        |       |   |        |   |        |     |       |        |       |        |   |   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |      |       |        |     |       |   |      |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |        |       |      |       |       |       |       |      |     |     |       |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |     |       |       |      |   |    |       |       |      |      |       |      |       |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |      |       |   |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |      |     |     |     |       |       |      |     |    |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |   |       |      |   |    |     |     |       |      |   |   |     |     |       |      |   |    |     |   |       |      |   |   |     |     |       |      |   |   |     |    |       |      |     |      |     |       |      |      |   |    |     |    |      |      |   |    |     |    |      |      |     |      |     |   |      |       |     |      |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |       |   |    |     |     |       |      |   |    |     |     |   |       |   |     |   |     |   |       |     |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |        |       |   |       |   |        |   |       |   |       |        |   |     |       |   |        |   |   |   |       |        |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |       |   |       |        |       |       |      |   |     |       |       |       |      |       |      |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |     |      |       |   |    |     |     |      |       |   |   |     |     |      |      |   |    |     |     |      |      |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |      |   |   |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |      |     |     |     |       |     |      |     |    |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |     |       |   |   |    |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |       |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |   |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |   |       |   |   |    |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |  |  |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |       |   |   |     |       |   |       |   |   |   |       |   |      |       |      |    |       |       |       |       |      |     |        |       |       |   |   |       |        |   |       |   |   |     |       |   |      |   |   |   |       |   |      |     |      |     |       |     |       |       |      |     |       |       |       |       |      |     |     |   |      |   |   |    |     |   |      |   |   |   |     |   |      |   |   |    |     |   |      |     |   |

Day 49						Day 50						Day 51						Day 52					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,464	15.50	-	-	-	294	2,170	-	13.65	-	-	110	2,060	-	12.96	-	-	21	2,039	-	12.83	-	-	436
9,919	4,772	12.40	-	-	693	13,998	-	11.81	-	-	1,103	12,895	-	10.88	-	-	1,368	11,527	-	9.73	-	-	1,854
2,773	135	11.66	2,100	1.00	1,181	1,727	2,100	9.65	1,851	0.88	76	9.52	-	-	-	-	-	5,602	-	9.52	-	-	658
659	-	31.15	-	-	16	643	-	30.39	-	-	-	643	-	30.39	-	-	3	640	-	30.25	-	-	38
1,160	-	33.27	-	-	125	1,035	-	29.68	-	-	8	1,027	-	29.45	-	-	89	938	-	26.90	-	-	85
679	-	7.84	-	-	679	7.84	-	7.84	-	-	117	562	-	6.49	-	-	93	469	-	5.41	1,492	0.99	67
262	-	10.63	-	-	27	235	-	9.53	-	-	68	167	-	6.78	-	-	7	160	-	6.49	-	-	17
520	-	23.31	-	-	34	486	-	21.97	-	-	61	425	-	19.21	-	-	2	423	-	19.12	-	-	50
1,157	-	22.92	-	-	93	1,064	-	21.07	-	-	63	1,001	-	19.83	-	-	82	919	-	18.20	-	-	44
1,163	-	21.66	-	-	-	1,163	-	21.66	-	-	98	1,065	-	19.83	-	-	46	1,019	-	18.98	-	-	98
Day 53						Day 54						Day 55						Day 56					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,002	-	10.09	-	-	390	1,213	-	7.63	-	-	189	1,024	-	6.94	-	-	464	964	-	3.52	2,400	1.00	-
9,673	-	8.16	-	-	1,065	8,608	-	7.26	-	-	1,526	7,082	-	5.98	-	-	-	7,082	-	5.98	-	-	1,330
4,944	-	8.40	-	-	168	4,776	-	8.12	-	-	612	4,164	-	7.08	-	-	-	4,164	-	7.08	-	-	1,543
602	-	28.45	-	-	18	584	-	27.60	-	-	-	584	-	27.60	-	-	7	577	-	27.27	-	-	25
853	-	24.46	-	-	-	853	-	24.46	-	-	87	766	-	21.97	-	-	79	687	-	19.70	-	-	12
402	1,492	21.87	-	-	-	1,893	-	21.87	-	-	2	1,891	-	21.85	-	-	156	1,735	-	20.04	-	-	34
143	-	5.90	-	-	44	99	-	4.02	646	0.43	26	71	646	21.17	-	-	35	684	-	27.75	-	-	17
373	-	16.86	-	-	5	368	-	16.64	-	-	33	335	-	15.14	-	-	-	335	-	15.14	-	-	-
875	-	17.33	-	-	90	785	-	15.55	-	-	14	771	-	15.27	-	-	-	771	-	15.27	-	-	20
921	-	17.15	-	-	34	887	-	16.52	-	-	29	858	-	15.98	-	-	44	814	-	15.16	-	-	67
Day 57						Day 58						Day 59						Day 60					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
560	2,400	18.71	13	0.01	10	2,950	13	18.64	-	-	544	2,419	-	15.22	-	-	19	2,400	-	15.10	-	-	234
5,252	-	4.85	-	-	754	4,998	-	4.22	249	0.05	960	4,038	249	11.74	5,100	1.00	1,092	3,195	5,100	10.82	4,522	0.89	1,406
2,621	-	4.45	2,089	0.99	1,495	1,126	2,089	8.86	1,997	0.95	746	2,468	-	7.59	-	-	-	4,466	-	7.59	-	-	980
552	-	26.09	-	-	-	552	-	26.09	-	-	6	546	-	25.80	-	-	45	501	-	23.68	-	-	3
675	-	19.36	-	-	-	675	-	19.36	-	-	53	622	-	17.84	-	-	-	622	-	17.84	-	-	5
1,701	-	19.65	-	-	15	1,686	-	19.48	-	-	31	1,655	-	19.12	-	-	145	1,510	-	17.45	-	-	-
667	-	27.06	-	-	76	591	-	23.97	-	-	26	565	-	22.92	-	-	26	539	-	21.87	-	-	18
335	-	15.14	-	-	2	333	-	15.05	-	-	55	278	-	12.57	-	-	-	278	-	12.57	-	-	-
751	-	14.87	-	-	98	653	-	12.93	-	-	-	653	-	12.93	-	-	74	579	-	11.47	-	-	16
747	-	13.91	-	-	5	742	-	13.82	-	-	85	657	-	12.24	-	-	46	611	-	11.38	-	-	22
Day 61						Day 62						Day 63						Day 64					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,166	-	13.63	-	-	30	2,136	-	13.44	-	-	485	1,651	-	10.39	-	-	304	1,347	-	8.48	-	-	267
6,889	4,522	9.33	-	-	1,818	9,593	-	8.10	-	-	453	9,140	-	7.71	-	-	216	8,924	-	7.53	-	-	979
3,486	-	5.60	-	-	1,171	2,315	-	3.23	2,100	1.00	546	1,769	2,100	9.95	1,986	0.95	621	3,248	1,986	8.90	-	-	1,232
498	-	23.53	-	-	6	492	-	23.25	-	-	7	485	-	23.25	-	-	-	485	-	23.25	-	-	5
617	-	17.70	-	-	9	608	-	17.44	-	-	2	606	-	17.38	-	-	77	529	-	15.17	-	-	-
1,510	-	17.45	-	-	92	1,418	-	16.38	-	-	47	1,371	-	15.84	-	-	143	1,228	-	14.19	-	-	45
521	-	21.14	-	-	24	497	-	20.16	-	-	18	479	-	19.43	-	-	33	446	-	18.09	-	-	32
278	-	12.57	-	-	12	266	-	12.03	-	-	-	266	-	12.03	-	-	63	203	-	9.18	-	-	27
563	-	11.45	-	-	12	551	-	10.91	-	-	44	507	-	10.04	-	-	13	494	-	9.78	-	-	65
589	-	10.97	-	-	15	574	-	10.69	-	-	69	505	-	9.41	-	-	78	427	-	7.95	-	-	-
Day 65						Day 66						Day 67						Day 68					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,080	-	6.80	-	-	70	1,010	-	6.35	-	-	23	987	-	6.21	-	-	400	987	-	6.09	-	-	175
7,915	-	6.70	-	-	1,737	6,208	-	5.24	5,100	1.00	-	6,208	5,100	13.57	4,772	0.94	1,188	10,120	4,772	12.57	1,375	0.57	1,366
4,002	-	6.80	-	-	-	4,002	-	6.80	-	-	439	3,563	-	6.06	-	-	1,001	2,562	-	4.35	-	-	233
480	-	22.68	-	-	-	480	-	22.68	-	-	5	475	-	22.45	-	-	2	473	-	22.35	-	-	-
529	-	15.17	-	-	5	524	-	15.03	-	-	72	452	-	12.96	-	-	102	350	-	10.04	-	-	9
1,183	-	13.67	-	-	11	1,172	-	13.54	-	-	24	1,148	-	13.26	-	-	129	1,019	-	11.77	-	-	15
414	-	16.80	-	-	59	355	-	14.40	-	-	70	285	-	11.56	-	-	39	246	-	9.98	-	-	89
176	-	7.96	-	-	38	138	-	6.24	-	-	39	110	-	4.97	0.06	1	109	97	38.24	641	0.43	29	
429	-	8.50	-	-	54	375	-	7.43	-	-	14	361	-	7.15	-	-	31	330	-	6.54	-	-	17
427	-	7.95	-	-	66	361	-	6.73	-	-	60	301	-	5.61	-	-	51	250	-	4.66	-	-	2
Day 69						Day 70						Day 71						Day 72					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
13,330	1,375	17.78	1,038	0.43	348	1,439	1,038	15.59	-	-	1,915	2,477	-	15.59	-	-	63	2,414	-	15.19	-	-	268
463	-	11.25	-	-	1,128	12,202	-	10.30	-	-	-	8.68	-	-	-	-	41	10,246	-	8.65	-	-	549
2,329	-	3.96	1,192	0.57	-	2,329	1,192	10.90	2,100	1.00	1,254	2,266	2,100	8.77	794	0.38	263	4,103	794	8.33	-	-	444
463	-	21.88	-	-	4	459	-	21.69	-	-	-	459	-	21.69	-	-	-	459	-	21.69	-	-	36
341	-	9.78	-	-	7	334	-	9.58	-	-	2	332	-	9.52	-	-	76	236	-	7.34	-	-	99
1,004	-	11.60	-	-	133	871	-	10.06	-	-	145	726	-	8.39	-	-	4	722	-	8.34	-	-	85
229	-	9.29	-	-	61	168	-	6.82	-	-	-	168	-	6.82	-	-	45	123	-	4.99	34	0.02	18
177	641	36.93	-	-	2	815	-	36.84	-	-	-	815	-	36.84	-	-	-	815	-	36.84	-	-	28
319	-	6.32	-	-	89	230	-	4.56	-	-	89	141	-	2.79	933	0.62	73	68	933	24.32	227	0.15	129
248	-	4.62	-	-	76	172	-	3.21	-	-	4	168	-	3.13	-	-	4	164	-	3.06	991	0.83	-
Day 73						Day 74						Day 75						Day 76					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR</								

Day						Day						Day						Day					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan THM	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan THM	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan THM	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan THM	M/C Utilization	Actual Sale
2,871	-	18.06	-	-	93	2,778	17.48	-	-	-	120	2,658	-	16.72	-	-	45	2,613	-	16.44	-	-	333
4,475	5,100	12.11	4,772	0.94	2,987	6,588	4,772	9.59	-	-	1,987	9,373	-	7.91	-	-	387	8,986	-	7.58	-	-	675
2,497	-	4.25	135	0.06	1,055	1,442	155	9.40	2,100	1.00	-	1,578	2,100	9.40	1,851	0.88	833	2,845	1,851	7.98	-	-	850
175	-	8.26	-	-	35	140	-	6.60	-	-	-	140	-	6.60	-	-	72	68	-	3.20	694	0.33	-
698	-	20.02	-	-	2	696	-	19.96	-	-	6	690	-	19.79	-	-	-	690	-	19.79	-	-	-
1,530	-	17.67	-	-	155	1,375	-	15.88	-	-	3	1,372	-	15.85	-	-	-	1,372	-	15.85	-	-	22
605	-	24.54	-	-	45	560	-	22.72	-	-	11	549	-	22.27	-	-	7	542	-	21.99	-	-	5
383	-	17.32	-	-	1	382	-	17.27	-	-	-	382	-	17.27	-	-	2	380	-	17.18	-	-	78
276	-	5.47	-	-	38	238	-	4.71	-	-	176	62	-	1.23	178	0.12	38	24	178	23.45	1,004	0.67	122
836	-	15.56	-	-	21	815	-	15.17	-	-	4	811	-	15.10	-	-	-	811	-	15.10	-	-	2

ตารางที่ ค-28 ความต้องการที่มีความเบี่ยงเบนมาตรฐานลดลง 5%

CODE/Day	1-เม.ย.	2-เม.ย.	3-เม.ย.	4-เม.ย.	5-เม.ย.	6-เม.ย.	7-เม.ย.	8-เม.ย.	9-เม.ย.	10-เม.ย.	11-เม.ย.	12-เม.ย.	13-เม.ย.	14-เม.ย.	15-เม.ย.	
FGSB14024	42	45	18	9	314	261	354	312	143	373					514	374
FGBE15108	510	1,142	274	167	532	1,803	1,800	381	438	2,795					1,841	1,607
FGBE15130	455	737	298	905	1,821	343	848	1,324	274	2,810					671	69
FGBE15706	33	45	3	33	1	-	5	12	10	7					19	18
FGSB40224	30	-	18	31	101	83	5	114	77	55					137	198
FG042218	67	102	146	62	127	53	147	138	144	161					143	42
FGMA42271	6	3	25	26	33	18	27	22	41	43					25	19
FG5488600	45	33	4	11	27	3	37	24	28	56					62	93
FGPL40010	49	66	52	6	10	39	27	21	41	37					103	39
FGPL40030	26	80	67	45	80	109	42	60	59	92					49	32

CODE/Day	16-เม.ย.	17-เม.ย.	18-เม.ย.	19-เม.ย.	20-เม.ย.	21-เม.ย.	22-เม.ย.	23-เม.ย.	24-เม.ย.	25-เม.ย.	26-เม.ย.	27-เม.ย.	28-เม.ย.	29-เม.ย.	30-เม.ย.
FGSB14024	272	201	121	176	278	45	321	162	92	194	452	340	415	447	124
FGBE15108	223	1,863	1,249	2,002	314	1,554	2,109	1,094	1,507	1,377	2,181	2,522	617	68	151
FGBE15130	78	489	454	593	803	756	372	657	36	313	748	393	1,143	1,019	123
FGBE15706	37	47	36	7	2	21	1	17	16	25	-	-	-	1	1
FGSB40224	41	56	87	-	-	1	-	1	4	48	15	9	76	73	
FG042218	90	41	50	176	115	79	165	105	43	42	123	147	74	100	3
FGMA42271	16	6	4	57	45	34	38	49	49	14	21	38	14	12	14
FG5488600	9	8	83	2	14	13	7	14	13	5	1	2	9	10	3
FGPL40010	40	66	10	174	42	67	44	17	30	161	63	3	23	27	63
FGPL40030	-	27	46	14	46	74	8	29	25	59	3	16	37	48	38



CODE/Day	1-ถ.บ.	2-ถ.บ.	3-ถ.บ.	4-ถ.บ.	5-ถ.บ.	6-ถ.บ.	7-ถ.บ.	8-ถ.บ.	9-ถ.บ.	10-ถ.บ.	11-ถ.บ.	12-ถ.บ.	13-ถ.บ.	14-ถ.บ.	15-ถ.บ.
FGSB14024	25	72	39	9	14	72	259	291	124	217	345	138	197	339	224
FGBE15108	1,157	1,120	1,917	1,058	1,614	533	1,917	1,194	430	2,086	1,130	1,584	1,170	1,102	1,034
FGBE15130	80	1,146	302	433	966	1,095	1,029	824	132	843	672	830	582	314	770
FGBE15706	9	6	7	-	3	10	14	11	30	-	17	15	31	30	11
FGSB40224	2	1	1	1	-	4	16	21	14	36	57	56	22	38	19
FG042218	129	116	44	136	25	10	28	15	60	144	25	91	118	117	42
FGMA42271	16	11	2	15	18	13	21	8	37	21	21	39	4	49	5
FG5488600	22	40	20	13	13	37	3	20	17	15	2	7	45	19	15
FGPL40010	34	24	44	34	28	13	83	89	73	50	-	94	31	37	48
FGPL40030	60	89	58	62	43	65	65	67	45	54	54	54	34	18	43
CODE/Day	16-ถ.บ.	17-ถ.บ.	18-ถ.บ.	19-ถ.บ.	20-ถ.บ.	21-ถ.บ.	22-ถ.บ.	23-ถ.บ.	24-ถ.บ.	25-ถ.บ.	26-ถ.บ.	27-ถ.บ.	28-ถ.บ.	29-ถ.บ.	30-ถ.บ.
FGSB14024	265	245	282	256	324	121	153	5	40	32	234	7	120	245	323
FGBE15108	2,111	1,418	1,066	1,396	987	1,223	1,305	2,290	1,102	2,082	222	192	1,204	780	308
FGBE15130	61	526	504	541	754	834	442	703	713	882	834	403	822	633	109
FGBE15706	12	12	31	25	15	21	5	22	62	13	5	75	14	3	14
FGSB40224	83	43	45	54	43	21	12	23	14	34	33	33	34	25	38
FG042218	56	123	143	29	123	103	100	201	19	120	5	98	20	165	98
FGMA42271	3	29	14	54	43	40	22	41	2	55	8	5	-	21	24
FG5488600	12	47	14	16	43	114	14	6	34	88	26	10	12	37	15
FGPL40010	15	52	14	38	12	121	45	23	60	80	45	55	48	23	45
FGPL40030	54	46	22	18	57	2	44	42	88	45	129	52	28	8	3

ตารางที่ ค-29 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าเบี่ยงเบน  
มาตรฐานลดลง 5%

Day 1					Day 2					Day 3					Day 4					Day 5					Day 6					Day 7					Day 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan_TMR	M/C Utilization	Actual Sale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4,261	-	26.81	-	-	314	3,947	-	24.84	-	-	261	3,686	-	23.19	-	-	354	3,332	-	20.97	-	-	274	3,078	-	18.76	-	-	208	2,824	-	16.54	-	-	142	2,570	-	14.31	-	-	76	2,316	-	12.08	-	-	10	2,062	-	9.85	-	-	4	1,808	-	7.63	-	-	-	1,554	-	5.42	-	-	-	1,300	-	3.21	-	-	-	1,046	-	0.99	-	-	-	792	-	-1.28	-	-	-	538	-	-3.57	-	-	-	284	-	-6.86	-	-	-	30	-	-14.15	-	-	-	-12	-	-21.44	-	-	-	-78	-	-28.73	-	-	-	-134	-	-36.02	-	-	-	-190	-	-43.31	-	-	-	-246	-	-50.60	-	-	-	-302	-	-57.89	-	-	-	-358	-	-65.18	-	-	-	-414	-	-72.47	-	-	-	-470	-	-79.76	-	-	-	-526	-	-87.05	-	-	-	-582	-	-94.34	-	-	-	-638	-	-101.63	-	-	-	-694	-	-108.92	-	-	-	-750	-	-116.21	-	-	-	-806	-	-123.50	-	-	-	-862	-	-130.79	-	-	-	-918	-	-138.08	-	-	-	-974	-	-145.37	-	-	-	-1,030	-	-152.66	-	-	-	-1,086	-	-159.95	-	-	-	-1,142	-	-167.24	-	-	-	-1,198	-	-174.53	-	-	-	-1,254	-	-181.82	-	-	-	-1,310	-	-189.11	-	-	-	-1,366	-	-196.40	-	-	-	-1,422	-	-203.69	-	-	-	-1,478	-	-210.98	-	-	-	-1,534	-	-218.27	-	-	-	-1,590	-	-225.56	-	-	-	-1,646	-	-232.85	-	-	-	-1,702	-	-240.14	-	-	-	-1,758	-	-247.43	-	-	-	-1,814	-	-254.72	-	-	-	-1,870	-	-262.01	-	-	-	-1,926	-	-269.30	-	-	-	-1,982	-	-276.59	-	-	-	-2,038	-	-283.88	-	-	-	-2,094	-	-291.17	-	-	-	-2,150	-	-298.46	-	-	-	-2,206	-	-305.75	-	-	-	-2,262	-	-313.04	-	-	-	-2,318	-	-320.33	-	-	-	-2,374	-	-327.62	-	-	-	-2,430	-	-334.91	-	-	-	-2,486	-	-342.20	-	-	-	-2,542	-	-349.49	-	-	-	-2,598	-	-356.78	-	-	-	-2,654	-	-364.07	-	-	-	-2,710	-	-371.36	-	-	-	-2,766	-	-378.65	-	-	-	-2,822	-	-385.94	-	-	-	-2,878	-	-393.23	-	-	-	-2,934	-	-400.52	-	-	-	-2,990	-	-407.81	-	-	-	-3,046	-	-415.10	-	-	-	-3,102	-	-422.39	-	-	-	-3,158	-	-429.68	-	-	-	-3,214	-	-436.97	-	-	-	-3,270	-	-444.26	-	-	-	-3,326	-	-451.55	-	-	-	-3,382	-	-458.84	-	-	-	-3,438	-	-466.13	-	-	-	-3,494	-	-473.42	-	-	-	-3,550	-	-480.71	-	-	-	-3,606	-	-488.00	-	-	-	-3,662	-	-495.29	-	-	-	-3,718	-	-502.58	-	-	-	-3,774	-	-509.87	-	-	-	-3,830	-	-517.16	-	-	-	-3,886	-	-524.45	-	-	-	-3,942	-	-531.74	-	-	-	-3,998	-	-539.03	-	-	-	-4,054	-	-546.32	-	-	-	-4,110	-	-553.61	-	-	-	-4,166	-	-560.90	-	-	-	-4,222	-	-568.19	-	-	-	-4,278	-	-575.48	-	-	-	-4,334	-	-582.77	-	-	-	-4,390	-	-590.06	-	-	-	-4,446	-	-597.35	-	-	-	-4,502	-	-604.64	-	-	-	-4,558	-	-611.93	-	-	-	-4,614	-	-619.22	-	-	-	-4,670	-	-626.51	-	-	-	-4,726	-	-633.80	-	-	-	-4,782	-	-641.09	-	-	-	-4,838	-	-648.38	-	-	-	-4,894	-	-655.67	-	-	-	-4,950	-	-662.96	-	-	-	-5,006	-	-670.25	-	-	-	-5,062	-	-677.54	-	-	-	-5,118	-	-684.83	-	-	-	-5,174	-	-692.12	-	-	-	-5,230	-	-699.41	-	-	-	-5,286	-	-706.70	-	-	-	-5,342	-	-713.99	-	-	-	-5,398	-	-721.28	-	-	-	-5,454	-	-728.57	-	-	-	-5,510	-	-735.86	-	-	-	-5,566	-	-743.15	-	-	-	-5,622	-	-750.44	-	-	-	-5,678	-	-757.73	-	-	-	-5,734	-	-765.02	-	-	-	-5,790	-	-772.31	-	-	-	-5,846	-	-779.60	-	-	-	-5,902	-	-786.89	-	-	-	-5,958	-	-794.18	-	-	-	-6,014	-	-801.47	-	-	-	-6,070	-	-808.76	-	-	-	-6,126	-	-816.05	-	-	-	-6,182	-	-823.34	-	-	-	-6,238	-	-830.63	-	-	-	-6,294	-	-837.92	-	-	-	-6,350	-	-845.21	-	-	-	-6,406	-	-852.50	-	-	-	-6,462	-	-859.79	-	-	-	-6,518	-	-867.08	-	-	-	-6,574	-	-874.37	-	-	-	-6,630	-	-881.66	-	-	-	-6,686	-	-888.95	-	-	-	-6,742	-	-896.24	-	-	-	-6,798	-	-903.53	-	-	-	-6,854	-	-910.82	-	-	-	-6,910	-	-918.11	-	-	-	-6,966	-	-925.40	-	-	-	-7,022	-	-932.69	-	-	-	-7,078	-	-940.00	-	-	-	-7,134	-	-947.29	-	-	-	-7,190	-	-954.58	-	-	-	-7,246	-	-961.87	-	-	-	-7,302	-	-969.16	-	-	-	-7,358	-	-976.45	-	-	-	-7,414	-	-983.74	-	-	-	-7,470	-	-991.03	-	-	-	-7,526	-	-998.32	-	-	-	-7,582	-	-1,005.61	-	-	-	-7,638	-	-1,012.90	-	-	-	-7,694	-	-1,020.19	-	-	-	-7,750	-	-1,027.48	-	-	-	-7,806	-	-1,034.77	-	-	-	-7,862	-	-1,042.06	-	-	-	-7,918	-	-1,049.35	-	-	-	-7,974	-	-1,056.64	-	-	-	-8,030	-	-1,063.93	-	-	-	-8,086	-	-1,071.22	-	-	-	-8,142	-	-1,078.51	-	-	-	-8,198	-	-1,085.80	-	-	-	-8,254	-	-1,093.09	-	-	-	-8,310	-	-1,100.38	-	-	-	-8,366	-	-1,107.67	-	-	-	-8,422	-	-1,114.96	-	-	-	-8,478	-	-1,122.25	-	-	-	-8,534	-	-1,129.54	-	-	-	-8,590	-	-1,136.83	-	-	-	-8,646	-	-1,144.12	-	-	-	-8,702	-	-1,151.41	-	-	-	-8,758	-	-1,158.70	-	-	-	-8,814	-	-1,166.00	-	-	-	-8,870	-	-1,173.29	-	-	-	-8,926	-	-1,180.58	-	-	-	-8,982	-	-1,187.87	-	-	-	-9,038	-	-1,195.16	-	-	-	-9,094	-	-1,202.45	-	-	-	-9,150	-	-1,209.74	-	-	-	-9,206	-	-1,217.03	-	-	-	-9,262	-	-1,224.32	-	-	-	-9,318	-	-1,231.61	-	-	-	-9,374	-	-1,238.90	-	-	-	-9,430	-	-1,246.19	-	-	-	-9,486	-	-1,253.48	-	-	-	-9,542	-	-1,260.77	-	-	-	-9,598	-	-1,268.06	-	-	-	-9,654	-	-1,275.35	-	-	-	-9,710	-	-1,282.64	-	-	-	-9,766	-	-1,289.93	-	-	-	-9,822	-	-1,297.22	-	-	-	-9,878	-	-1,304.51	-	-	-	-9,934	-	-1,311.80	-	-	-	-9,990	-	-1,319.09	-	-	-	-10,046	-	-1,326.38	-	-	-	-10,102	-	-1,333.67	-	-	-	-10,158	-	-1,340.96	-	-	-	-10,214	-	-1,348.25	-	-	-



Day						Day						Day						Day					
Day	57	Day					Day	58	Day					Day	59	Day					Day	60	
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
994	-	6.25	2,400	1.00	309	685	2,400	19.49	13	0.01	364	2,721	13	17.20	-	-	257	2,477	15.59	-	-	-	157
8,952	-	7.55	-	-	1,545	7,407	-	6.25	-	-	1,456	5,951	-	5.02	-	-	909	5,042	12.59	4,772	0.94	-	196
4,598	-	7.82	-	-	1,027	3,571	-	6.07	-	-	442	3,129	-	5.32	-	-	621	2,508	5,100	4.26	1.06	0.06	444
648	-	30.63	-	-	3	645	-	30.49	-	-	11	634	-	29.97	-	-	45	589	-	27.84	-	-	7
471	-	13.51	-	-	66	405	-	11.62	-	-	69	336	-	9.64	-	-	44	292	-	8.38	-	-	34
903	-	10.43	-	-	3	900	-	10.39	-	-	24	876	-	10.12	-	-	134	742	-	8.57	-	-	39
517	-	20.97	-	-	5	512	-	20.77	-	-	13	499	-	20.24	-	-	4	495	-	20.08	-	-	36
414	-	18.71	-	-	6	408	-	18.44	-	-	4	404	-	18.26	-	-	17	387	-	17.49	-	-	43
1,261	-	24.98	-	-	86	1,175	-	23.27	-	-	54	1,121	-	22.20	-	-	21	1,100	-	21.79	-	-	38
320	-	5.97	-	-	28	292	-	5.45	991	0.83	6	286	991	23.78	-	-	70	1,207	-	22.48	-	-	36
Day						Day						Day						Day					
61						62						63						64					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,320	-	14.60	-	-	1	2,319	-	14.59	-	-	25	2,294	-	14.43	-	-	72	2,222	-	13.98	-	-	39
9,946	4,772	12.42	-	-	2,061	12,656	-	10.68	-	-	1,157	11,499	-	9.70	-	-	1,120	10,379	-	8.76	-	-	1,917
2,064	135	10.45	2,100	1.00	1,008	1,191	2,100	8.74	2,100	1.00	80	3,211	2,100	15.55	2,100	1.00	1,146	4,165	2,100	13.60	1,737	0.83	302
582	-	27.51	-	-	-	582	-	27.51	-	-	9	573	-	27.08	-	-	6	567	-	26.80	-	-	7
258	-	7.40	-	-	-	258	-	7.40	-	-	2	256	-	7.34	-	-	1	255	-	7.32	-	-	1
703	-	8.12	-	-	71	632	-	7.30	-	-	129	503	-	5.81	-	-	116	387	-	4.47	259	0.17	44
459	-	18.62	-	-	3	456	-	18.50	-	-	16	440	-	17.85	-	-	11	429	-	17.40	-	-	2
344	-	15.55	-	-	18	326	-	14.74	-	-	22	304	-	13.74	-	-	40	264	-	11.93	-	-	20
1,062	-	21.03	-	-	4	1,058	-	20.96	-	-	34	1,024	-	20.28	-	-	24	1,000	-	19.81	-	-	44
1,171	-	21.81	-	-	73	1,098	-	20.45	-	-	60	1,038	-	19.33	-	-	89	949	-	17.67	-	-	58
Day						Day						Day						Day					
65						66						67						68					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,183	-	13.74	-	-	9	2,174	-	13.68	-	-	14	2,160	-	13.59	-	-	72	2,088	-	13.14	-	-	259
8,462	-	7.14	-	-	1,058	7,404	-	6.25	-	-	1,614	5,790	-	4.89	5,100	1.00	533	5,257	5,100	12.77	4,772	0.94	1,172
5,963	1,737	13.09	-	-	433	7,267	-	12.35	-	-	966	6,301	-	10.71	-	-	1,095	5,206	-	8.85	-	-	1,029
560	-	26.47	-	-	-	560	-	26.47	-	-	3	557	-	26.32	-	-	10	547	-	25.85	-	-	14
254	-	7.29	-	-	1	253	-	7.26	-	-	25	253	-	7.26	-	-	4	249	-	7.14	-	-	16
343	259	21.19	1,232	0.82	136	466	1,232	19.62	-	-	25	1,673	-	19.33	-	-	10	1,663	-	19.21	-	-	28
427	-	17.32	-	-	15	412	-	16.71	-	-	18	394	-	15.98	-	-	13	381	-	15.46	-	-	21
244	-	11.03	-	-	13	231	-	10.44	-	-	13	218	-	9.86	-	-	37	181	-	8.18	-	-	3
956	-	18.94	-	-	34	922	-	18.26	-	-	28	894	-	17.71	-	-	13	881	-	17.45	-	-	83
891	-	16.59	-	-	62	829	-	15.44	-	-	43	786	-	14.64	-	-	65	721	-	13.43	-	-	65
Day						Day						Day						Day					
69						70						71						72					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
1,829	-	11.51	-	-	291	1,538	-	9.68	-	-	124	1,414	-	8.90	-	-	217	1,197	-	7.53	-	-	345
8,440	4,772	11.45	-	-	1,194	12,018	-	10.14	-	-	430	11,588	-	9.78	-	-	2,086	9,308	-	8.02	-	-	1,130
4,177	-	7.10	-	-	824	3,353	-	5.70	-	-	132	3,221	-	5.47	2,100	1.00	843	2,378	2,100	10.99	1,986	0.95	672
254	-	25.19	-	-	11	252	-	24.67	-	-	30	492	-	23.25	-	-	40	492	-	23.25	-	-	17
233	-	6.68	-	-	21	212	-	6.08	1,090	0.73	14	198	1,090	36.94	-	-	36	1,252	-	35.90	-	-	57
1,635	-	18.89	-	-	15	1,620	-	18.72	-	-	60	1,560	-	18.02	-	-	144	1,416	-	16.36	-	-	25
360	-	14.61	-	-	8	352	-	14.28	-	-	37	315	-	12.78	-	-	21	294	-	11.93	-	-	21
178	-	8.05	-	-	20	158	-	7.14	-	-	17	141	-	6.38	-	-	15	126	-	5.70	81	0.05	2
798	-	15.81	-	-	89	709	-	14.04	-	-	73	636	-	12.60	-	-	50	586	-	11.61	-	-	7
656	-	12.22	-	-	67	589	-	10.97	-	-	45	544	-	10.13	-	-	54	490	-	9.13	-	-	54
Day						Day						Day						Day					
73						74						75						76					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
852	-	5.36	1,751	0.56	138	714	1,751	19.68	1,751	0.44	197	3,868	3,862	18.44	-	-	739	3,591	-	16.30	-	-	724
8,772	-	7.07	-	-	1,584	6,788	-	5.71	-	-	1,178	5,618	-	4.58	5,100	1.00	1,923	4,516	5,100	12.14	4,772	0.94	1,034
3,806	1,986	9.85	-	-	830	4,963	-	8.43	-	-	962	4,379	-	7.44	-	-	114	4,065	-	6.91	-	-	779
475	-	22.45	-	-	15	460	-	21.74	-	-	31	459	-	20.27	-	-	30	399	-	18.85	-	-	11
1,195	-	14.27	-	-	56	1,139	-	13.66	-	-	22	1,117	-	13.63	-	-	38	1,079	-	13.94	-	-	19
1,391	-	16.07	-	-	90	1,309	-	15.02	-	-	118	1,182	-	13.86	-	-	117	1,065	-	12.31	-	-	47
273	-	11.08	-	-	39	274	-	9.58	-	-	4	270	-	9.23	-	-	49	261	-	7.25	-	-	20
1,234	81	38.82	636	0.44	7	199	636	38.80	-	-	40	809	-	36.57	-	-	40	780	-	28.71	-	-	45
586	-	11.81	-	-	94	492	-	9.75	-	-	11	461	-	9.13	-	-	37	424	-	8.40	-	-	5
436	-	8.13	-	-	54	383	-	7.12	-	-	14	348	-	6.48	-	-	18	330	-	6.15	-	-	43
Day						Day						Day						Day					
77						78						79						80					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
2,367	-	14.89	-	-	265	2,102	-	13.23	-	-	245	1,857	-	11.68	-	-	262	1,575	-	9.91	-	-	226
6,582	4,772	11.27	-	-	2,111	11,443	-	9.49	-	-	1,418	9,825	-	8.29	-	-	1,966	8,759	-	7.39	-	-	1,796
3,295	-	5.80	366	0.17	68	3,234	366	12.44	2,100	1.00	526	3,075	2,100	11.55	1,620	0.77	504	4,671	1,620	10.69	-	-	541
388	-	18.33	-	-	17	376	-	17.76	-	-	12	364	-	17.20	-	-	11	333	-	15.73	-	-	25
1,360	-	20.40	-	-	80	977	-	20.02	-	-	43	914	-	20.79	-	-	45	889	-	20.50	-	-	54
1,572	-	11.82	-	-	96	962	-	11.17	-	-	133	884	-	9.75	-	-	163	791	-	8.10	-	-	29
1,176	-	7.14	-	-	31	173	-	7.02	-	-	28	144	-	5.88	-	-	14	148	-	28.68	646	0.43	54
775	-	25.03	-	-	12	763	-	24.40	-	-	47	756	-	23.37	-	-	14	702	-	21.73	-	-	16
376	-	7.45	-	-	15	363	-	7.15	-	-	52	309	-	6.12	-	-	14	295	-	5.84	854	0.57	38
287	-	5.25	991	0.83	54	233	991	22.79	-	-	46	1,178	-	21.83	-	-	22	1,136	-	21.52	-	-	18
Day						Day						Day						Day					
81						82						83						84					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday</															



ตารางที่ ค-30 ความต้องการที่มีความเปียงเบนมาตรฐานลดลง 10%

CODE/Day	1-เม.ย.	2-เม.ย.	3-เม.ย.	4-เม.ย.	5-เม.ย.	6-เม.ย.	7-เม.ย.	8-เม.ย.	9-เม.ย.	10-เม.ย.	11-เม.ย.	12-เม.ย.	13-เม.ย.	14-เม.ย.	15-เม.ย.	
FGSB14024	123	45	18	9	276	261	254	312	143	373				514	374	
FGBE15108	510	1,142	274	167	532	1,803	1,800	381	438	2,795				1,841	1,607	
FGBE15130	455	737	298	905	1,821	343	848	1,324	274	2,810				671	69	
FGBE15706	22	45	3	33	16	-	5	12	10	7				19	18	
FGSB40224	37	-	5	14	4	83	5	56	77	77				92	88	
FG042218	73	67	123	62	112	53	134	106	144	161				143	42	
FGMA42271	21	16	25	26	33	18	27	22	41	43				25	19	
FG5488600	56	33	4	11	27	3	35	24	28	35				62	93	
FGPL40010	67	23	52	12	10	39	34	21	25	37				103	39	
FGPL40030	13	80	81	45	80	109	3	77	59	92				49	32	
CODE/Day	16-เม.ย.	17-เม.ย.	18-เม.ย.	19-เม.ย.	20-เม.ย.	21-เม.ย.	22-เม.ย.	23-เม.ย.	24-เม.ย.	25-เม.ย.	26-เม.ย.	27-เม.ย.	28-เม.ย.	29-เม.ย.	30-เม.ย.	
FGSB14024	272	256	121	176	278	45	321	162	92	243	276	340	415	447	124	
FGBE15108	223	1,863	1,249	2,002	314	1,554	2,109	1,094	1,507	1,377	2,181	2,522	617	68	549	
FGBE15130	78	489	454	593	803	756	372	657	36	677	748	393	1,143	1,019	123	
FGBE15706	37	47	36	7	2	21	1	17	16	25	-	-	-	1	1	
FGSB40224	41	56	87	55	-	-	1	-	12	13	78	15	9	76	73	
FG042218	90	41	50	176	115	79	165	105	43	42	123	147	74	100	3	
FGMA42271	16	6	21	57	45	34	38	49	49	14	21	38	14	12	14	
FG5488600	32	8	83	2	14	13	7	14	13	5	1	2	9	10	3	
FGPL40010	40	66	10	23	42	67	44	17	30	161	63	3	23	27	63	
FGPL40030	-	27	46	14	46	74	8	29	25	59	3	16	37	48	38	
CODE/Day	1-พ.ค.	2-พ.ค.	3-พ.ค.	4-พ.ค.	5-พ.ค.	6-พ.ค.	7-พ.ค.	8-พ.ค.	9-พ.ค.	10-พ.ค.	11-พ.ค.	12-พ.ค.	13-พ.ค.	14-พ.ค.	15-พ.ค.	
FGSB14024	142	95	28	11	60	98	139	149	172	33	103	171	256	16	289	
FGBE15108	1,596	2,378	860	1,545	1,444	1,597	1,575	1,213	14	587	1,920	917	743	740	248	
FGBE15130	8	705	392	463	613	791	646	596	486	530	536	551	323	399	831	
FGBE15706	-	2	33	10	5	47	16	7	21	45	4	12	53	1	11	
FGSB40224	5	39	32	37	56	90	33	7	17	56	23	11	41	123	47	
FG042218	188	4	12	34	8	3	67	54	74	-	12	12	29	16	7	
FGMA42271	27	23	17	19	15	24	16	17	13	68	68	11	21	12	52	
FG5488600	13	9	9	18	19	22	30	23	7	-	13	6	2	1	4	
FGPL40010	104	26	121	21	113	6	104	2	111	56	74	33	12	81	62	
FGPL40030	12	29	1	38	9	26	30	16	26	43	71	41	15	1	50	
CODE/Day	16-พ.ค.	17-พ.ค.	18-พ.ค.	19-พ.ค.	20-พ.ค.	21-พ.ค.	22-พ.ค.	23-พ.ค.	24-พ.ค.	25-พ.ค.	26-พ.ค.	27-พ.ค.	28-พ.ค.	29-พ.ค.	30-พ.ค.	31-พ.ค.
FGSB14024	40	256	104	298	329	72	256	282	267	364	197	254	256	245	157	1
FGBE15108	1,163	1,875	1,588	1,972	1,098	1,053	1,230	1,146	237	1,075	1,568	1,545	1,456	1,302	196	2,061
FGBE15130	506	641	594	937	824	387	810	129	781	382	966	1,027	442	621	444	1,008
FGBE15706	39	3	17	12	6	9	10	20	84	22	34	3	11	45	7	-
FGSB40224	76	51	12	45	6	64	59	7	12	75	11	66	69	44	34	-
FG042218	35	7	37	45	28	43	19	34	18	70	143	3	24	134	39	71
FGMA42271	67	30	20	24	22	29	24	22	14	21	26	5	13	4	36	3
FG5488600	12	12	23	9	13	28	11	27	19	36	33	6	4	17	43	18
FGPL40010	28	39	36	56	52	26	53	53	42	20	3	86	54	21	38	4
FGPL40030	51	14	42	18	-	49	88	33	27	41	87	28	6	70	36	73
CODE/Day	1-มิ.ย.	2-มิ.ย.	3-มิ.ย.	4-มิ.ย.	5-มิ.ย.	6-มิ.ย.	7-มิ.ย.	8-มิ.ย.	9-มิ.ย.	10-มิ.ย.	11-มิ.ย.	12-มิ.ย.	13-มิ.ย.	14-มิ.ย.	15-มิ.ย.	
FGSB14024	25	72	39	9	14	72	234	189	124	276	299	138	287	299	266	
FGBE15108	1,157	1,120	1,917	1,058	1,614	533	1,917	1,194	910	2,086	1,130	1,584	1,170	1,102	1,034	
FGBE15130	80	1,146	302	433	966	693	695	789	132	654	672	650	582	594	770	
FGBE15706	9	6	7	-	3	10	14	11	30	-	17	15	31	30	16	
FGSB40224	109	1	22	1	-	4	16	21	14	36	22	46	22	38	19	
FG042218	129	116	44	136	25	10	28	15	60	144	25	91	118	117	42	
FGMA42271	16	11	2	15	18	13	21	8	22	21	21	39	4	49	5	
FG5488600	22	40	20	13	13	37	3	20	17	15	2	7	45	19	15	
FGPL40010	34	24	44	34	28	13	108	89	73	50	-	94	31	7	48	
FGPL40030	60	89	58	62	43	65	65	67	45	54	54	54	34	18	43	

CODE/Day	16-ต.อ.	17-ต.อ.	18-ต.อ.	19-ต.อ.	20-ต.อ.	21-ต.อ.	22-ต.อ.	23-ต.อ.	24-ต.อ.	25-ต.อ.	26-ต.อ.	27-ต.อ.	28-ต.อ.	29-ต.อ.	30-ต.อ.
FGSB14024	265	245	282	188	287	311	324	5	40	32	321	7	34	256	323
FGBE15108	2,111	1,418	1,066	1,396	987	1,223	1,305	1,209	1,102	1,255	222	192	1,204	780	308
FGBE15130	405	526	504	541	754	745	442	703	713	694	745	403	822	633	302
FGBE15706	12	12	31	43	15	21	16	33	62	16	5	34	7	3	14
FGSB40224	6	43	45	54	55	115	5	-	14	88	38	123	45	78	5
FG042218	56	123	143	29	123	103	123	201	45	77	67	98	67	121	98
FGMA42271	3	29	14	54	43	48	22	41	12	16	16	5	-	21	24
FG5488600	12	47	14	16	43	114	14	6	55	23	26	22	12	45	15
FGPL40010	6	52	65	38	87	55	23	77	98	77	45	111	48	22	45
FGPL40030	54	46	22	18	57	43	44	42	88	45	45	52	43	8	3

ตารางที่ ค-31 แบบจำลองการวางแผนการผลิตสำหรับการทดสอบความไวที่ค่าเบี่ยงเบน  
มาตรฐานลดลง 10%

Day 1					Day 2					Day 3					Day 4									
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	
4,175	26.30	-	-	-	123	4,252	24.57	-	-	-	45	4,207	26.47	-	-	-	38	4,187	26.36	-	-	-	9	4,187
12,981	14.90	-	-	-	510	12,131	10.25	-	-	-	1,141	11,809	9.79	-	-	-	274	10,720	9.06	-	-	-	167	10,720
8,750	14.90	-	-	-	495	8,750	14.07	-	-	-	271	7,511	12.77	-	-	-	268	7,127	12.26	-	-	-	965	7,127
174	8.72	-	-	-	23	152	7.16	-	-	-	45	107	5.98	694	6.33	-	144	694	12.26	-	-	-	33	694
636	17.06	-	-	-	37	179	16.60	-	-	-	45	179	16.60	-	-	-	3	179	16.60	-	-	-	14	179
66	8.88	1,492	0.99	73	1,492	17.76	-	-	-	-	67	1,418	16.49	-	-	-	123	1,374	15.07	-	-	-	62	1,374
641	26.00	-	-	-	21	620	25.15	-	-	-	16	604	24.50	-	-	-	25	579	23.48	-	-	-	26	579
692	11.28	-	-	-	56	636	28.75	-	-	-	33	603	27.25	-	-	-	4	599	27.07	-	-	-	21	599
475	8.62	-	-	-	87	388	7.29	-	-	-	22	345	6.83	-	-	-	52	293	5.80	1,180	0.77	12	293	
176	8.00	-	-	-	113	383	8.76	-	-	-	80	283	5.27	803	6.62	81	262	803	27.12	187	0.18	48	803	

Day						Day						Day						Day					
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale
4,776	-	30.05	-	-	243	4,533	-	28.52	-	-	276	4,257	-	26.79	-	-	340	3,917	-	24.65	-	-	415
7,200	-	6.08	-	-	1,377	5,823	-	4.91	5,100	1.00	2,181	3,642	5,100	11.40	-	-	4,772	2,222	6,220	4,772	-	-	9,28
4,296	1,873	10.49	-	-	677	5,993	-	9.34	-	-	788	4,745	-	8.07	-	-	283	4,352	-	7.40	-	-	1,143
494	-	23.38	-	-	25	469	-	22.19	-	-	-	469	-	22.19	-	-	-	469	-	22.19	-	-	-
2,006	-	57.52	-	-	13	1,993	-	57.15	-	-	78	1,915	-	54.91	-	-	15	1,900	-	54.48	-	-	9
975	-	11.26	-	-	42	933	-	10.78	-	-	123	810	-	9.36	-	-	147	663	-	7.66	-	-	74
10	162	26.61	484	0.32	14	158	484	26.04	-	-	21	621	-	25.19	-	-	38	583	-	23.65	-	-	14
95	-	4.29	737	0.49	5	90	737	37.38	-	-	1	806	-	37.34	-	-	2	824	-	37.25	-	-	9
794	-	15.73	-	-	161	633	-	12.54	-	-	63	570	-	11.29	-	-	3	567	-	11.23	-	-	23
378	-	7.03	-	-	59	319	-	5.93	-	-	3	316	-	5.88	-	-	16	300	-	5.58	991	0.83	37
Day						Day						Day						Day					
3,502	-	22.04	-	-	447	3,055	-	19.22	-	-	124	2,931	-	18.44	-	-	142	2,789	-	17.55	-	-	95
10,374	-	8.75	-	-	68	10,306	-	8.70	-	-	549	9,757	-	8.23	-	-	1,596	8,161	-	6.89	-	-	2,378
3,209	-	5.45	2,100	1.00	1,019	2,190	2,100	10.67	1,986	0.95	123	4,167	1,986	10.46	-	-	8	6,145	-	10.45	-	-	705
469	-	22.19	-	-	1	468	-	22.15	-	-	1	467	-	22.10	-	-	-	467	-	22.10	-	-	2
1,891	-	54.23	-	-	76	1,815	-	52.05	-	-	73	1,742	-	49.95	-	-	5	1,737	-	49.81	-	-	39
589	-	6.81	-	-	100	489	-	5.65	81	0.05	3	486	81	22.84	1,410	0.94	188	380	1,410	20.67	-	-	74
569	-	23.08	-	-	12	557	-	22.59	-	-	14	543	-	22.03	-	-	27	516	-	20.93	-	-	23
815	-	36.84	-	-	10	805	-	36.39	-	-	3	802	-	36.25	-	-	13	789	-	35.66	-	-	9
544	-	10.77	-	-	27	517	-	10.24	-	-	63	454	-	8.99	-	-	104	350	-	6.93	-	-	26
263	991	23.34	-	-	48	1,205	-	22.44	-	-	38	1,167	-	21.74	-	-	12	1,155	-	21.51	-	-	29
Day						Day						Day						Day					
2,694	-	16.95	-	-	28	2,666	-	16.78	-	-	11	2,655	-	16.71	-	-	60	2,595	-	16.33	-	-	98
5,783	-	4.88	5,100	1.00	860	4,923	5,100	12.49	4,772	0.94	1,545	4,878	4,772	11.18	-	-	1,444	11,806	-	9.96	-	-	1,597
5,440	-	9.25	-	-	392	5,048	-	8.58	-	-	463	4,585	-	7.79	-	-	613	3,972	-	6.75	-	-	791
465	-	22.01	-	-	33	432	-	20.44	-	-	10	422	-	19.97	-	-	5	417	-	19.74	-	-	47
1,698	-	48.69	-	-	22	1,666	-	47.77	-	-	37	1,629	-	46.71	-	-	56	1,573	-	45.11	-	-	90
1,786	-	20.63	-	-	12	1,774	-	20.49	-	-	34	1,740	-	20.09	-	-	8	1,732	-	20.00	-	-	3
493	-	20.00	-	-	17	476	-	19.31	-	-	19	457	-	18.54	-	-	15	442	-	17.93	-	-	24
780	-	35.26	-	-	9	771	-	34.85	-	-	18	753	-	34.04	-	-	19	734	-	33.18	-	-	22
324	-	6.42	-	-	121	203	-	4.02	97	0.06	21	182	97	26.58	1,500	1.00	113	166	1,500	47.32	723	0.48	6
1,126	-	20.97	-	-	1	1,125	-	20.96	-	-	38	1,087	-	20.25	-	-	9	1,078	-	20.08	-	-	26
Day						Day						Day						Day					
2,497	-	15.71	-	-	139	2,358	-	14.84	-	-	149	2,209	-	13.90	-	-	172	2,037	-	12.82	-	-	33
10,209	-	8.62	-	-	1,575	8,634	-	7.29	-	-	1,213	7,421	-	6.26	-	-	14	7,407	-	6.25	-	-	587
3,181	-	5.41	2,100	1.00	646	2,535	2,100	11.25	1,986	0.95	596	4,039	1,986	10.24	-	-	486	5,539	-	9.42	-	-	330
1,701	-	17.51	-	-	16	1,694	-	16.76	-	-	7	1,629	-	16.42	-	-	21	1,563	-	15.43	-	-	45
1,483	-	42.53	-	-	33	1,450	-	41.58	-	-	7	1,443	-	41.38	-	-	17	1,426	-	40.89	-	-	56
1,729	-	19.97	-	-	67	1,662	-	19.19	-	-	54	1,608	-	18.57	-	-	74	1,534	-	17.72	-	-	68
418	-	16.96	-	-	16	402	-	16.31	-	-	17	385	-	15.62	-	-	13	372	-	15.09	-	-	68
712	-	32.18	-	-	30	682	-	30.83	-	-	23	659	-	29.79	-	-	7	652	-	29.47	-	-	6
1,660	723	20	-	-	104	2,279	-	45.14	-	-	2	2,277	-	45.10	-	-	111	2,166	-	42.90	-	-	56
1,052	-	19.60	-	-	30	1,022	-	19.04	-	-	16	1,006	-	18.74	-	-	26	980	-	18.26	-	-	43
Day						Day						Day						Day					
2,904	-	12.61	-	-	103	1,901	-	11.96	-	-	171	1,730	-	10.89	-	-	256	1,474	-	9.27	-	-	16
6,820	-	5.76	-	-	1,320	4,900	-	4.14	5,100	1.00	917	3,983	5,100	11.69	4,772	0.94	743	8,340	4,772	11.06	-	-	749
5,009	-	8.51	-	-	536	4,473	-	7.60	-	-	551	3,922	-	6.67	-	-	323	3,599	-	6.12	-	-	399
281	-	13.30	-	-	4	277	-	13.11	-	-	12	265	-	12.55	-	-	53	212	-	10.04	-	-	1
1,370	-	39.29	-	-	23	1,347	-	38.63	-	-	11	1,336	-	38.31	-	-	41	1,295	-	37.14	-	-	123
1,534	-	17.72	-	-	12	1,522	-	17.58	-	-	12	1,510	-	17.44	-	-	29	1,481	-	17.10	-	-	16
304	-	12.33	-	-	68	236	-	9.57	-	-	11	225	-	9.13	-	-	21	204	-	8.28	-	-	12
652	-	29.47	-	-	13	639	-	28.88	-	-	6	633	-	28.61	-	-	2	631	-	28.52	-	-	1
2,110	-	41.79	-	-	74	2,036	-	40.33	-	-	33	2,003	-	39.67	-	-	12	1,991	-	39.43	-	-	81
937	-	17.45	-	-	71	866	-	16.13	-	-	41	825	-	15.37	-	-	15	810	-	15.09	-	-	1
Day						Day						Day						Day					
1,458	-	9.17	-	-	205	1,185	-	7.36	-	-	40	1,129	-	7.03	-	-	256	873	-	5.48	2,400	1.00	104
12,172	-	10.44	-	-	248	12,124	-	10.23	-	-	1,143	10,961	-	9.25	-	-	1,875	9,086	-	7.67	-	-	1,588
3,200	-	5.44	2,100	1.00	821	2,369	2,100	10.97	1,986	0.95	506	3,963	1,986	10.11	-	-	641	5,308	-	9.02	-	-	594
211	-	9.99	-	-	11	200	-	9.47	-	-	10	181	-	7.63	-	-	3	136	-	7.48	-	-	17
1,172	-	33.61	-	-	47	1,175	-	32.26	-	-	76	1,049	-	30.08	-	-	51	998	-	28.62	-	-	17
1,465	-	16.52	-	-	7	1,404	-	14.84	-	-	75	1,423	-	14.43	-	-	30	1,416	-	14.25	-	-	37
993	-	7.79	-	-	52	140	-	5.68	81	0.05	37	127	81	29.17	563	0.38	30	125	563	27.06	-	-	30
630	-	28.48	-	-	4	626	-	28.30	-	-	12	614	-	27.75	-	-	12	602	-	27.21	-	-	23
1,910	-	37.83	-	-	62	1,848	-	36.60	-	-	28	1,830	-	36.05	-	-	39	1,781	-	35.28	-	-	36
809	-	15.07	-	-	50	799	-	14.14	-	-	11	798	-	13.99	-	-	14	784	-	12.93	-	-	42
Day						Day						Day						Day					
769	2,400	20.02	13	0.01	298	2,871	13	18.15	-	-	329	2,555	-	16.08	-	-	72	2,483	-	15.62	-	-	256
7,498	-	6.33	-	-	1,972	5,526	-	4.66	5,100	1.00	1,098	4,428	5,100	12.07	4,772	0.94	1,053	8,475	4,772	11.18	-	-	1,230
4,714	-	8.01	-	-	937	3,777	-	6.42	-	-	824	2,953	-	5.02	135	0.06	387	2,566	135	11.31	2,100	1.00	810
141	-	6.68	-	-	12	129	-	6.12	-	-	6	123	-	5.83	-	-	9	114	-	5.41	-	-	10
986	-	28.28	-	-	45	941	-	26.99	-	-	6	935	-	26.81	-	-	64	871	-	24.98	-	-	59
1,379	-	15.93	-	-	45	1,334	-	15.41	-	-	28	1,306	-	15.08	-	-	43	1,263	-	14.59	-	-	19
669	-	27.14	-	-	24	645	-	26.16	-	-	22	623	-	25.27	-	-	29	594	-	24.10	-	-	24
579	-	26.17	-	-	9	570	-	25.77	-	-	13	557	-</										

Day 61						Day 62						Day 63						Day 64											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
335	2,283	16.47	-	-	1	2,617	5,100	16.47	-	-	25	2,592	16.31	-	-	72	2,520	-	15.86	-	-	-	399	-	-	-	-	-	
3,492	249	11.28	-	-	2,061	1,080	5,100	9.54	-	-	1,157	5,623	4,522	8.56	-	-	1,120	9,025	-	7.62	-	-	-	1,917	-	-	-	-	-
5,136	-	8.73	-	-	1,008	4,128	7.02	-	-	-	80	4,948	-	-	-	-	1,146	2,902	-	4.93	970	0.46	302	-	-	-	-	-	-
573	-	27.08	-	-	-	573	-	27.08	-	-	-	9	564	-	26.65	-	-	6	558	-	26.37	-	-	7	-	-	-	-	-
494	-	14.17	-	-	-	494	-	14.17	-	-	-	109	385	-	11.04	-	-	1	384	-	11.01	-	-	22	-	-	-	-	-
779	-	9.00	-	-	-	708	-	8.18	-	-	-	129	579	-	6.69	-	-	116	463	-	5.35	-	-	44	-	-	-	-	-
429	-	17.40	-	-	-	426	-	17.28	-	-	-	16	410	-	16.63	-	-	11	399	-	16.19	-	-	2	-	-	-	-	-
333	-	15.05	-	-	-	315	-	14.24	-	-	-	22	293	-	13.25	-	-	40	253	-	11.44	-	-	20	-	-	-	-	-
1,241	-	24.58	-	-	-	1,237	-	24.50	-	-	-	34	1,203	-	23.83	-	-	24	1,179	-	23.35	-	-	44	-	-	-	-	-
169	-	3.16	-	-	-	73	96	-	1.80	136	0.11	60	36	136	19.13	1,200	1.00	89	83	1,200	35.91	646	0.54	58	-	-	-	-	-
Day 65						Day 66						Day 67						Day 68											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
2,481	-	6.00	-	-	-	2,472	-	15.55	-	-	-	14	2,458	-	15.47	-	-	72	2,286	-	15.01	-	-	234	-	-	-	-	-
7108	-	6.00	-	-	-	1,058	6,050	-	5.11	-	-	1,614	4,436	-	3.74	2,662	0.52	533	3,903	2,662	11.62	5,100	1.00	1,917	-	-	-	-	-
2,600	970	11.36	2,100	1.00	433	3,137	2,100	10.63	1,016	0.48	966	4,271	1,016	8.99	-	-	-	693	4,594	-	7.81	-	-	695	-	-	-	-	-
551	-	26.04	-	-	-	551	-	26.04	-	-	-	3	548	-	25.90	-	-	10	538	-	25.43	-	-	14	-	-	-	-	-
362	-	10.38	-	-	-	361	-	10.35	-	-	-	3	361	-	10.35	-	-	4	357	-	10.24	-	-	16	-	-	-	-	-
419	-	4.84	-	-	-	136	283	-	3.27	775	0.52	25	258	775	20.21	717	0.48	10	1,022	717	20.09	-	-	28	-	-	-	-	-
397	-	16.11	-	-	-	15	382	-	15.50	-	-	18	364	-	14.77	-	-	13	351	-	14.24	-	-	21	-	-	-	-	-
233	-	10.53	-	-	-	13	220	-	9.95	-	-	13	207	-	9.36	-	-	37	170	-	7.69	-	-	3	-	-	-	-	-
1,135	-	22.48	-	-	-	34	1,101	-	21.81	-	-	28	1,073	-	21.25	-	-	13	1,060	-	21.00	-	-	108	-	-	-	-	-
169	646	34.84	-	-	-	62	1,809	-	33.68	-	-	43	1,766	-	32.88	-	-	65	1,701	-	31.67	-	-	65	-	-	-	-	-
Day 69						Day 70						Day 71						Day 72											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
2,152	-	13.54	-	-	-	189	1,963	-	12.35	-	-	124	1,839	-	11.57	-	-	276	1,563	-	9.83	-	-	299	-	-	-	-	-
4,648	5,100	10.01	2,110	0.41	1,194	8,554	2,110	9.00	-	-	910	9,754	-	8.23	-	-	-	2,086	7,668	-	6.47	-	-	1,130	-	-	-	-	-
3,899	-	6.63	-	-	-	789	3,110	-	5.29	2,100	1.00	132	2,978	2,100	12.01	1,986	0.95	654	4,424	1,986	10.90	-	-	672	-	-	-	-	-
524	-	24.77	-	-	-	11	513	-	24.24	-	-	30	483	-	22.82	-	-	4	483	-	22.82	-	-	17	-	-	-	-	-
241	-	9.78	-	-	-	21	320	-	9.18	-	-	14	306	-	8.78	-	-	36	270	-	7.75	-	-	22	-	-	-	-	-
1,711	-	19.76	-	-	-	15	1,696	-	19.59	-	-	60	1,636	-	18.90	-	-	144	1,492	-	17.24	-	-	25	-	-	-	-	-
330	-	13.39	-	-	-	8	322	-	13.06	-	-	22	300	-	12.17	-	-	21	279	-	11.32	-	-	21	-	-	-	-	-
167	-	7.55	-	-	-	20	147	-	6.65	-	-	17	130	-	5.88	81	0.05	15	115	81	38.51	656	0.44	2	-	-	-	-	-
952	-	18.86	-	-	-	89	863	-	17.09	-	-	73	790	-	15.65	-	-	50	740	-	14.66	-	-	-	-	-	-	-	-
1,636	-	30.46	-	-	-	67	1,569	-	29.21	-	-	45	1,524	-	28.37	-	-	54	1,470	-	27.37	-	-	54	-	-	-	-	-
Day 73						Day 74						Day 75						Day 76											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
1,264	-	7.95	-	-	-	138	1,126	-	7.08	-	-	287	839	-	5.28	-	-	299	540	-	3.40	810	0.34	266	-	-	-	-	-
6,538	-	5.52	-	-	-	1,584	4,954	-	4.18	5,100	1.00	1,170	3,784	5,100	11.52	4,772	0.94	1,102	7,782	4,772	10.59	-	-	1,034	-	-	-	-	-
5,237	-	9.75	-	-	-	650	5,087	-	8.65	-	-	582	4,505	-	7.66	-	-	594	3,911	-	6.65	-	-	770	-	-	-	-	-
466	-	22.02	-	-	-	15	451	-	21.31	-	-	31	420	-	19.84	-	-	30	390	-	18.43	-	-	16	-	-	-	-	-
248	-	7.11	-	-	-	46	202	-	5.80	-	-	22	180	-	5.16	97	0.06	38	142	97	35.33	994	0.66	19	-	-	-	-	-
1,467	-	16.95	-	-	-	91	1,376	-	15.90	-	-	118	1,258	-	14.53	-	-	117	1,141	-	13.18	-	-	42	-	-	-	-	-
258	-	10.47	-	-	-	39	219	-	8.89	-	-	4	215	-	8.72	-	-	49	166	-	6.74	-	-	5	-	-	-	-	-
195	656	38.42	-	-	-	7	843	-	38.11	-	-	45	798	-	36.07	-	-	19	779	-	35.21	-	-	15	-	-	-	-	-
740	-	14.66	-	-	-	94	646	-	12.80	-	-	31	615	-	12.18	-	-	7	608	-	12.04	-	-	48	-	-	-	-	-
1,416	-	26.36	-	-	-	54	1,362	-	25.36	-	-	34	1,328	-	24.72	-	-	18	1,310	-	24.39	-	-	63	-	-	-	-	-
Day 77						Day 78						Day 79						Day 80											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
274	810	16.91	1,603	0.67	265	819	1,603	15.24	-	-	245	2,177	-	13.20	-	-	-	282	1,899	-	11.91	-	-	188	-	-	-	-	-
11,529	-	9.75	-	-	-	2,111	9,409	-	7.94	-	-	1,418	7,691	-	6.79	-	-	1,086	6,529	-	5.84	-	-	1,396	-	-	-	-	-
3,541	-	5.34	998	0.33	405	2,726	698	11.60	2,100	1.00	536	2,508	2,100	10.70	1,388	0.61	504	4,504	1,388	9.85	-	-	541	-	-	-	-	-	
274	-	17.67	-	-	-	17	361	-	17.19	-	-	12	350	-	16.53	-	-	31	319	-	15.07	-	-	43	-	-	-	-	-
220	994	34.79	-	-	-	6	1,207	-	34.61	-	-	43	1,184	-	33.38	-	-	45	1,119	-	32.09	-	-	54	-	-	-	-	-
1,999	-	12.70	-	-	-	56	1,847	-	12.85	-	-	123	900	-	10.63	-	-	143	777	-	8.98	-	-	29	-	-	-	-	-
381	-	8.54	-	-	-	13	158	-	8.41	-	-	79	179	-	5.24	580	0.70	14	115	580	30.87	46	0.04	54	-	-	-	-	-
794	-	34.54	-	-	-	12	744	-	33.96	-	-	42	705	-	31.87	-	-	14	691	-	31.24	-	-	14	-	-	-	-	-
560	-	13.09	-	-	-	6	554	-	13.07	-	-	52	502	-	9.94	-	-	65	437	-	8.66	-	-	38	-	-	-	-	-
1,267	-	23.59	-	-	-	54	1,213	-	22.58	-	-	46	1,167	-	21.73	-	-	22	1,145	-	21.32	-	-	18	-	-	-	-	-
Day 81						Day 82						Day 83						Day 84											
Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale	Beginning Inventory	Production	Coverday	Firmed Plan TMR	M/C Utilization	Actual Sale						
1,707	-	10.74	-	-	-	207	1,426	-	8.93	-	-	311	1,109	-															



ศูนย์วิทยบริการ  
ภาคผนวก ง  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ง. ข้อมูลการทดลองเพื่อทดสอบระบบการจัดการวัสดุ

ตารางที่ ง-1 ปริมาณวัสดุคงคลังพื้นฐาน (Base Stock) ของวัสดุแต่ละรายการ

Main Item	ITEMs	Unit Base Stock
FGSB14024	CS11172	2,413
FGSB14024	CS31281	9,941
FGBE15108	CS31292	9,872
FGBE15108	CS31293	27,147
FGBE15130	CS11185	4,086
FGBE15130	CS31294	36,610
FGBE15706	CS11207	694
FGBE15706	CS31346	4,791
FGSB40224	CS14038	1,090
FGSB40224	CS34048	9,484
FG042218	CS14011	1,492
FG042218	CS34045	19,764
FGMA42271	CS14047	646
FGMA42271	CS34047	5,233
FG5488600	CS14032	737
FG5488600	CS34049	10,341
FGPL40010	CS14044	1,160
FGPL40010	CS34054	7,830
FGPL40030	CS14046	991
FGPL40030	CS34040	13,841

ตารางที่ ง-2 แบบจำลองการจัดหาวัสดุจากวิธีการ Base stock



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DATE	1-Apr	2-Apr	3-Apr	4-Apr	5-Apr	6-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr	11-Apr	12-Apr	13-Apr	14-Apr	15-Apr
Inventory (CS11172)	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31281)	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941	9,941
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31292)	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	9,872	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,872	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,872
Inventory (CS31293)	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	27,147	-	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,147	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,147	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS11185)	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	-	-	-	4,086	4,086
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,086	-	-	-	-	4,086
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,086	-	-	-	-	4,086
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,086	-
Inventory (CS31294)	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	36,610	18,305	18,305	18,305	18,305	18,305
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,305	-	-	-	-	18,305
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,305	-	-	-	-	18,305
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,305
Inventory (CS11207)	694	694	694	-	-	-	-	-	694	694	694	694	694	694	694
Usage	-	-	694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	694	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31346)	4,791	4,791	4,791	-	-	-	-	-	-	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791
Usage	-	-	4,791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	4,791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	4,791	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14038)	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	-	-	-	1,090
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,090	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,090	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,090	-
Inventory (CS34048)	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	-	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,484	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,484	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14011)	1,492	-	-	-	-	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	-	-
Usage	1,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,492	-
Order	1,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,492	-
Receive	-	-	-	-	1,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34045)	19,764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,764	19,764	-	-
Usage	19,764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	19,764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,764	-	-	-	-
Inventory (CS14047)	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646	646
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34047)	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14032)	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34049)	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341	10,341
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14044)	1,160	1,160	1,160	1,160	-	-	-	-	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160
Usage	-	-	-	1,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	1,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	1,160	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34054)	7,830	7,830	7,830	7,830	-	-	-	-	-	-	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830
Usage	-	-	-	7,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	7,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	7,830	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14046)	991	991	991	-	-	-	-	991	991	991	991	991	991	991	991
Usage	-	-	991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	991	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34040)	13,841	13,841	13,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,841	13,841
Usage	-	-	13,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	13,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,841	-	-









DATE	16-Jun	17-Jun	18-Jun	19-Jun	20-Jun	21-Jun	22-Jun	23-Jun	24-Jun	25-Jun	26-Jun	27-Jun	28-Jun	29-Jun	30-Jun
Inventory (CS11172)	-	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413	-	-	-	-	2,413	2,413	2,413	2,413	2,413
Usage	-	-	-	-	-	2,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	2,413	-	-	-	-	-	-	-	-	2,413	-	-	-	-	-
Inventory (CS31281)	-	-	-	9,941	9,941	9,941	-	-	-	-	-	-	9,941	9,941	9,941
Usage	-	-	-	-	-	9,941	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	9,941	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	9,941	-	-	-	-	-	-	-	-	9,941	-	-	-
Inventory (CS31292)	-	-	-	9,872	9,872	9,872	9,872	-	-	-	-	9,872	9,872	9,872	-
Usage	-	-	-	-	-	-	9,872	-	-	-	-	-	-	9,872	-
Order	-	-	-	-	-	-	9,872	-	-	-	-	-	-	9,872	-
Receive	-	-	9,872	-	-	-	-	-	-	-	9,872	-	-	-	-
Inventory (CS31293)	-	-	-	-	-	27,147	27,147	-	-	-	-	-	-	-	27,147
Usage	-	-	-	-	-	-	27,147	-	-	-	-	-	-	-	27,147
Order	-	-	-	-	-	-	27,147	-	-	-	-	-	-	-	27,147
Receive	-	-	-	-	27,147	-	-	-	-	-	-	-	27,147	-	-
Inventory (CS11185)	4,086	4,086	-	-	-	-	4,086	4,086	4,086	4,086	-	-	-	-	4,086
Usage	-	4,086	-	-	-	-	-	-	-	4,086	-	-	-	-	-
Order	-	4,086	-	-	-	-	-	-	-	4,086	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	4,086	-	-	-	-	-	-	-	-	4,086
Inventory (CS31294)	18,305	18,305	18,305	18,305	18,305	18,305	18,305	18,305	36,610	36,610	18,305	18,305	18,305	18,305	18,305
Usage	-	18,305	-	-	-	-	-	-	-	18,305	-	-	-	-	-
Order	-	18,305	-	-	-	-	-	-	-	18,305	-	-	-	-	-
Receive	-	-	18,305	-	-	-	-	-	18,305	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS11207)	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	694	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	694	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS31346)	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,791	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,791	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14038)	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34048)	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484	9,484
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14011)	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	-	-	-	-	1,492	1,492	1,492	1,492
Usage	-	-	-	-	-	-	1,492	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	1,492	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,492	-	-	-	-
Inventory (CS34045)	19,764	19,764	19,764	19,764	19,764	19,764	19,764	-	-	-	-	-	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	19,764	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	19,764	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS14047)	646	646	646	646	-	-	-	-	646	646	646	646	646	646	646
Usage	-	-	-	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34047)	5,233	5,233	5,233	5,233	-	-	-	-	-	-	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233
Usage	-	-	-	5,233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	5,233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,233	-	-	-	-	-
Inventory (CS14032)	-	-	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34049)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,341	10,341	10,341	10,341
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,341	-	-	-	-
Inventory (CS14044)	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	-	-	-	-	1,160	1,160
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160	-	-	-
Inventory (CS34054)	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	7,830	-	-	-	-	-	-	-
Usage	-	-	-	-	-	-	-	-	7,830	-	-	-	-	-	-
Order	-	-	-	-	-	-	-	-	7,830	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,830
Inventory (CS14046)	991	-	-	-	-	991	991	991	991	991	991	991	991	991	991
Usage	991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inventory (CS34040)	13,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,841	13,841	13,841	13,841
Usage	13,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Order	13,841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Receive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,841	-	-	-	-



## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายภาควงมิ รุ่งชวาลนนท์ เกิดวันที่ 20 พฤศจิกายน 2524 ที่จังหวัดกรุงเทพฯ สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปีการศึกษา 2546 หลังจากจบการศึกษาได้รับโอกาส ร่วมงานกับบริษัทในกลุ่มสหพัฒน์ปิบูล จำกัด (มหาชน) ในตำแหน่งวิศวกรอุตสาหการเป็นเวลา หนึ่งปี หลังจากนั้นในปี 2547 ได้เข้าร่วมงานกับบริษัทเบอร์ลี ยูคเกอร์ จำกัด (มหาชน) ใน ตำแหน่ง วิศวกรฝ่ายวางแผนการผลิต โดยรับผิดชอบงานด้านการวางแผนการผลิตและควบคุม ความเคลื่อนไหวของสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบในกระบวนการผลิต ซึ่งในขณะทำงานได้รับโอกาส เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2552



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย