

เอกสารอ้างอิง

1. กำธร สติรกุล. หนังสือและการพิมพ์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2515
2. ชวัลชัย คณะรัตน์ และคณะ. การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์.
พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : ทวีกิจการพิมพ์, 2521
3. จรุณห์ เพชรมณี. หนังสือและการพิมพ์. นครศรีธรรมราช : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
วิทยาลัยครุนครศรีธรรมราช, 2523
4. ชูศรี กาลวันวานิช. "พัฒนาการของหนังสือปกอ่อนในประเทศไทย".
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. พอพันธ์ วัชจิตพันธ์ และพงษ์เทพ ศิริบวรเกียรติ. ไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับงานธุรกิจ.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเคียนส์โตร, 2523
6. มนูญ อรรถศิลป์เชษฐ์. "การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กในวงการธุรกิจ".
คอมพิวเตอร์สาร ปีที่ 9 ฉบับที่ 37 มกราคม-กุมภาพันธ์ 2525.
กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิวิล
7. ศิริพร สาเททอง. คอมพิวเตอร์กับงานบัญชี. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร : บารมีการพิมพ์, 2525
8. ยืน ภูสุวรรณ และวัฒนา เชียงกุล. ไมโครโปรเซสเซอร์ ไมโครคอมพิวเตอร์.
พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด, 2527
9. อำไพ จันจิระ. "วิวัฒนาการการพิมพ์หนังสือในประเทศไทย".
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10. Charles B. Anderson, and Smith G. Roysce. A Manual on Bookselling
: how to open and run your own bookstore. 2nd ed.
New York : Harmony Book , 1974

11. Clive Bingley. The Business of Book Publishing. 1st ed.
Pergamon Press, 1972
12. Dalus C. Smith, Jr. A Guide to Book Publishing. 2nd ed.
New York : R.R. Bowker Co., 1966
13. H.D. Clifton. Business Data System : A Practical Guide to System
Analysis and Data Processing. London : Prentice Hall, 1978
14. Jean Peter. The Bookman's Glossary. 5nd ed. New York :
R.R. Bowker Co., 1975
15. Robert W. Gilmour. Business System Handbook : Analysis, Design
and Documentation Standards. New Jersey : Prentice Hall,
1979
16. Tomas Joy. The Thruth About Bookselling. Sir Isac Pitman & Son,
1964
17. Whilliam P. Danenberg. Introduction to Wholesale Distribution.
New Jersey : Prentice Hall, 1973

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการควบคุมสินค้าคงคลัง

ก.1 ใบสั่งซื้อ

<u>ออกโดย</u>	แผนกจัดซื้อนั้น ๆ
<u>จำนวนสำเนา</u>	5 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) ผู้ชาย
	(2) แผนกบัญชี
	(3) แผนกสินค้าคงคลัง
	(4) แผนกจัดซื้อนั้น ๆ
	(5) แผนกจัดซื้อนั้น ๆ

วัตถุประสงค์ ใบสั่งซื้อ เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าซื้อขาดที่ทางร้านหนังสือสั่งซื้อจากผู้ชาย โดยจะระบุถึงเลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อและที่อยู่ของผู้ชาย จำนวนที่สั่งซื้อ รายการสินค้า ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน ส่วนลด กำหนดส่งของ และกำหนดการชำระเงิน นอกจากนี้ยังต้องมีลายมือชื่อของผู้เสนอซื้อ และผู้จัดการซึ่งเป็นผู้อนุมัติการสั่งซื้อ เอกสารนี้จึงจะมีผลใช้ได้

ก.2 ใบรับของ

<u>ออกโดย</u>	แผนกจัดซื้อนั้น ๆ
<u>จำนวนสำเนา</u>	4 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) ผู้ชาย
	(2) แผนกสินค้าคงคลัง
	(3) แผนกบัญชี
	(4) แผนกจัดซื้อนั้น ๆ

วัตถุประสงค์ ใบรับของ เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าซื้อขาดที่ตรวจรับจากผู้ชาย จะออกใบรับของเฉพาะกรณีที่ผู้ชายไม่มีใบส่งของกำกับมาด้วยเท่านั้น โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อและที่อยู่ของผู้ชาย เลขที่และวันที่ของใบสั่งซื้อ จำนวนและรายการสินค้าที่ตรวจรับ ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน ส่วนลด กำหนดการชำระเงิน ลายมือชื่อของผู้ส่งของและผู้รับของ

ก.3 ใบรับฝากจำหน่าย

<u>ออกโดย</u>	แผนกสินค้าคงคลัง
<u>จำนวนสำเนา</u>	3 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) ผู้ขาย (2) แผนกสินค้าคงคลัง (3) แผนกสินค้าคงคลัง

วัตถุประสงค์ ใบรับฝากจำหน่าย เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่รับฝากจำหน่ายจากผู้ขายหรือผู้ฝากจำหน่าย โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร จำนวนและรายการสินค้าที่รับฝากจำหน่าย ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน ส่วนลด ชื่อและที่อยู่ของผู้ฝากจำหน่าย ลายมือชื่อของผู้ฝากจำหน่ายและผู้รับฝากจำหน่าย

ก.4 ใบเปลี่ยนสินค้าชำรุด

<u>ออกโดย</u>	แผนกสินค้าคงคลัง
<u>จำนวนสำเนา</u>	3 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกสินค้าคงคลัง (2) ผู้ขาย (3) แผนกธุรการ

วัตถุประสงค์ ใบเปลี่ยนสินค้าชำรุด เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าชำรุดที่ต้องการเปลี่ยนจากผู้ขาย โดยจะระบุถึงเลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อผู้ขาย จำนวนและรายการสินค้าที่ต้องการเปลี่ยน ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน ลายมือชื่อของผู้ขอเปลี่ยน ชื่อแผนกที่ขอเปลี่ยน ลายมือชื่อของพนักงานแผนกธุรการที่ทำหน้าที่ตรวจสินค้าเข้า-ออก และลายมือชื่อของผู้ขาย

ก.5 ใบส่งคืน

<u>ออกโดย</u>	แผนกขายนั้น ๆ
<u>จำนวนสำเนา</u>	4 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกการเงิน (2) ผู้ขาย (3) แผนกธุรการ (4) แผนกสินค้าคงคลัง

วัตถุประสงค์ ใบส่งคืน เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่รับฝากจำหน่ายที่ต้องการจะส่งคืนแก่ผู้ขายหรือผู้ฝากจำหน่าย โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อ และ รหัสผู้ฝากจำหน่าย จำนวนและรายการสินค้าที่ส่งคืน ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน เลขที่ใบสำคัญ การจ่ายค่านั่งเรือ/สินค้าฝากจำหน่าย เลขที่ใบรับฝากจำหน่าย ลายมือชื่อของผู้รับของ และผู้ส่งของ

ก.6 ใบเบิกสินค้า

<u>ออกโดย</u>	แผนกขายนั้น ๆ
<u>จำนวนสำเนา</u>	1 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกสินค้าคงคลัง

วัตถุประสงค์ ใบเบิกสินค้า เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่แผนกขายนั้น ๆ ต้องการเบิกจากคลังสินค้า โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร แผนกที่ขอเบิก รหัสและชื่อหนังสือที่ต้องการเบิก ราคาขายต่อหน่วย จำนวนเล่มที่ต้องการเบิก ลายมือชื่อของผู้เบิกจ่าย และผู้เบิกรับ และวันที่เบิกจ่าย

ก.7 ใบสั่งซื้อ (ที่เตรียมไว้กับลูกค้า)

ออกโดย

ลูกค้า

จำนวนสำเนา

2 ฉบับ

ส่งไปยัง

(1) แผนกขายนั้น ๆ

(2) ลูกค้า

วัตถุประสงค์ ใบสั่งซื้อ เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่ลูกค้าต้องการสั่งซื้อ จะออกก็เฉพาะกรณีลูกค้าไม่มีใบสั่งซื้อของตนเอง โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ ออกเอกสาร ชื่อ ตำแหน่ง และลายมือชื่อของผู้สั่งซื้อ นามของผู้สั่งซื้อ จำนวนและรายการสินค้าที่สั่งซื้อ ราคาต่อหน่วย และจำนวนเงิน

ก.8 ใบส่งของ

ออกโดย

แผนกขายนั้น ๆ

จำนวนสำเนา

7 ฉบับ

ส่งไปยัง

(1) ลูกค้า

(2) ลูกค้า

(3) ลูกค้า

(4) ลูกค้า

(5) แผนกบัญชี

(6) แผนกสินค้าคงคลัง

(7) แผนกขายนั้น ๆ

วัตถุประสงค์ ใบส่งของ เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่จำหน่ายขาด เป็นเงินเชื่อให้กับลูกค้า โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อและที่อยู่ของลูกค้า เลขที่และวันที่ของใบสั่งซื้อ กำหนดการชำระเงิน จำนวนและรายการสินค้าที่จัดส่งไปให้ ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน และส่วนลดที่ให้

ก.9 ใบส่งของคัดเลือก/ใบฝากจำหน่าย

<u>ออกโดย</u>	แผนกประชาสัมพันธ์และจัดจำหน่าย
<u>จำนวนสำเนา</u>	5 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกประชาสัมพันธ์และจัดจำหน่าย (2) ลูกคา (3) แผนกสินค้าคงคลัง (4) แผนกธุรการ (5) แผนกประชาสัมพันธ์และจัดจำหน่าย

วัตถุประสงค์ ใบส่งของคัดเลือก/ใบฝากจำหน่าย เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่นำไปฝากจำหน่ายหรือนำไปให้คัดเลือกยี่ห้ออื่น ๆ โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อลูกค้า จำนวนและรายการสินค้า ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน ส่วนลดที่ให้ ลายมือชื่อของผู้เสนอ ผู้ส่ง พนักงานแผนกธุรการ ผู้ตรวจสินค้าที่จะนำออกจากร้านหนังสือนั้น ผู้อนุมัติและผู้รับของ นอกจากนี้ยังมีรายละเอียดเกี่ยวกับการติดตามผลของการฝากจำหน่าย โดยจะระบุถึง วันที่จำนวนหน่วยและจำนวนเงินของหนังสือที่ขายไปได้ จำนวนหน่วยที่ต้องการคืน หรือฝากต่อ ถ้ามีรายการคืน จะมีลายมือชื่อผู้ตรวจรับคืน จำนวนรายการ และจำนวนเล่มที่คืน

ก.10 ใบสำคัญการจ่ายค่านั่งเรือ/สินค้าฝากจำหน่าย

<u>ออกโดย</u>	แผนกสินค้าคงคลัง
<u>จำนวนสำเนา</u>	4 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกการเงิน (3) แผนกบัญชี (2) แผนกสินค้าคงคลัง (4) แผนกสินค้าคงคลัง

วัตถุประสงค์ ใบสำคัญการจ่ายค่านั่งเรือ/สินค้าฝากจำหน่าย เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าฝากจำหน่ายที่จะทำการตัดจ่ายให้แก่เจ้าหนี้ ซึ่งโดยปกติแล้วจะตัดจ่ายให้เท่ากับจำนวนที่ขายไปได้ โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร ชื่อและรหัสของเจ้าหนี้หรือผู้ฝากจำหน่าย รายการสินค้าและจำนวนที่จะตัดจ่าย ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน และอ้างอิงเลขที่ของใบรับฝากจำหน่าย ใบส่งคืน และต้องมีลายมือชื่อของผู้ตรวจสอบ ผู้รับรองและผู้รับเงิน

ก.11 ใบรับเงิน

<u>ออกโดย</u>	แผนกบัญชี
<u>จำนวนสำเนา</u>	2 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) ลูกค้า (2) แผนกการเงิน

วัตถุประสงค์ ใบรับเงิน เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้าที่ขายเป็นเงินสด โดยจะระบุถึง เลขที่ของเอกสาร วันที่ออกเอกสาร จำนวนและรายการสินค้าที่ขาย ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน แผนกที่ขาย ผู้ขาย และผู้รับเงิน

ก.12 ใบคำนวณราคา

<u>ออกโดย</u>	แผนกบัญชี
<u>จำนวนสำเนา</u>	2 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกบัญชี (2) แผนกสินค้าคงคลัง

วัตถุประสงค์ ใบคำนวณราคา เป็นเอกสารที่แสดงถึงต้นทุน และราคาขายของหนังสือที่สั่งซื้อจากต่างประเทศ

ก.13 บัตรควบคุมสินค้าคงคลัง

<u>ออกโดย</u>	แผนกสินค้าคงคลัง
<u>จำนวนสำเนา</u>	1 ฉบับ
<u>ส่งไปยัง</u>	(1) แผนกสินค้าคงคลัง

วัตถุประสงค์ บัตรควบคุมสินค้าคงคลัง เป็นเอกสารที่ใช้ในการบันทึกรายการสินค้าคงคลังต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการควบคุมสินค้าคงคลัง สินค้าแต่ละรายการจะมีบัตรควบคุมสินค้าคงคลังแยกออกจากกัน โดยจะบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับสินค้า ผู้ขาย รายการรับสินค้า รายการจำหน่ายสินค้า รายการตรวจนับสินค้าที่มีอยู่จริง และถ้าเป็นสินค้าฝากจำหน่าย ก็จะมีรายการตัดจ่ายเจ้าหน้าที่ด้วย เป็นต้น

ก.14 รายงานการตรวจนับสินค้าคงคลังออกโดย

แผนกสินค้าคงคลัง

จำนวนสำเนา

2 ฉบับ

ส่งไปยัง

(1) แผนกสินค้าคงคลัง

(2) ผู้ตรวจสอบบัญชี

วัตถุประสงค์ รายงานการตรวจนับสินค้าคงคลัง เป็นรายงานแสดงการสรุปผลของการตรวจนับสินค้าที่มีอยู่จริง และทำการเปรียบเทียบกับยอดคงเหลือตามที่ได้บันทึกบนบัตรควบคุมสินค้าคงคลัง

ภาคผนวก ข.

รายละเอียดของสิ่งนำเข้าต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัย

ตารางที่ ข.1 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการสั่งซื้อสินค้า (SIN010)

ชื่อข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ความยาวข้อมูล	หมายเหตุ
*เลขที่เอกสารการสั่งซื้อสินค้า	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสารการสั่งซื้อสินค้า
*วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คคววปป
*หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
*รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
*ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง หน่วยนับ	A	1	"P" เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
*จำนวนที่สั่งซื้อ	N	4	
*ราคาต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*จำนวนเงิน	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
จำนวนเงินรวม			เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

หมายเหตุ * หมายถึง รายการที่ผู้ใช้จะต้องทำการบันทึก

A หมายถึง ข้อมูลที่เป็นตัวเลขและ/หรือตัวอักษร

N หมายถึง ข้อมูลที่เป็นตัวเลข

ตารางที่ ข.2 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการรับสินค้าซื้อขาย (SIN020)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
*เลขที่เอกสารการรับสินค้าซื้อขาย	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การรับสินค้าซื้อขาย
*วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คคววปป
*หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
*รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
*ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง ที่วางสินค้า หน่วยนับ	A	1	"R" เพื่อใช้ตรวจสอบกับที่วางสินค้า ที่แสดง เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
*จำนวนที่ตรวจรับ	N	4	
*ราคาต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*จำนวนเงิน จำนวนเงินรวม	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

ตารางที่ ข.3 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการรับสินค้าฝากจำหน่าย (SIN021)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
*เลขที่ เอกสารการรับสินค้าฝากจำหน่าย	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การรับสินค้าฝากจำหน่าย
*วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คความป
*หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
*รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
*ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง ที่วางสินค้า หน่วยนับ	A	1	"C" เพื่อใช้ตรวจสอบกับที่วางสินค้า ที่แสดง เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
*จำนวนที่ตรวจรับ	N	4	
*ราคาต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*จำนวนเงิน จำนวนเงินรวม	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล



ตารางที่ ข.4 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการเบิกสินค้า (SIN030)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
*เลขที่เอกสารการเบิกสินค้า	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การเบิกสินค้า
*วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คความปป
*หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
*รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
*ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง	A	1	"0"
*ที่วางสินค้า หน่วยนับ	N	1	เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
*จำนวนที่เบิก	N	4	
ราคาต่อหน่วย	N	7	แสดงเองโดยอัตโนมัติ
จำนวนเงิน	N	9	แสดงเองโดยอัตโนมัติ
จำนวนเงินรวม			แสดงเองโดยอัตโนมัติ

ตารางที่ ข.5 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการจำหน่ายสินค้า (SIN040)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
* เลขที่เอกสารการจำหน่ายสินค้า	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การจำหน่ายสินค้า
* วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คความป
* หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
* รหัสหนังสือ ชื่อ เรือง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
* ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง	A	1	"S"
* ทิวาสินค้า หน่วยนับ	N	1	เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
* จำนวนที่จำหน่าย	N	4	
* ราคาขายต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* จำนวนเงิน	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
จำนวนเงินรวม			เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

ตารางที่ ข.6 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการฝากจำหน่ายสินค้า (SIN050)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
*เลขที่เอกสารการ ฝากจำหน่ายสินค้า	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การฝากจำหน่ายสินค้า
*วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คความป
*หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
*รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
*ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง	A	1	"D"
*ที่วางสินค้า หน่วยนับ	A	1	เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
*จำนวนที่นำไปฝากจำหน่าย	N	4	
*ราคาขายต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
*จำนวนเงิน จำนวนเงินรวม	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

ตารางที่ ข.7 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการตัดยอดสินค้าฝากจำหน่าย (SIN051)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
* เลขที่ เอกสาร การตัดยอด สินค้าฝากจำหน่าย	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การตัดยอดสินค้าฝากจำหน่าย
* วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คความป
* หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
* รหัสหนังสือ ชื่อ เรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
* ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง หน่วยนับ	A	1	"L" เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่ แสดง
* จำนวนที่จำหน่ายได้	N	4	
* ราคาขายต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* จำนวนเงิน จำนวนเงินรวม	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

ตารางที่ ข.8 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการรับคืนสินค้าฝากจำหน่าย (SIN052)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
* เลขที่เอกสารการรับคืนสินค้า ฝากจำหน่าย	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การรับคืนสินค้าฝากจำหน่าย
* วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คความป
* หมายเหตุ	A	41	
* รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
* ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง	A	1	"T"
* ที่วางสินค้า หน่วยนับ	A	1	เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
* จำนวนที่รับคืน	N	4	
* ราคาขายต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* จำนวนเงิน จำนวนเงินรวม	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

ตารางที่ ข.9 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการส่งคืนสินค้าฝากจำหน่าย (SIN060)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
* เลขที่ เอกสารการส่งคืนสินค้า ฝากจำหน่าย	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การส่งคืนสินค้าฝากจำหน่าย
* วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คควพป
* หมายเหตุ	A	41	
* รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
* ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง	A	1	"จ"
* ที่วางสินค้า หน่วยนับ	A	1	เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
* จำนวนที่รับคืน	N	4	
* ราคาขายต่อหน่วย	N	7	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* ส่วนลด	N	4	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
* จำนวนเงิน จำนวนเงินรวม	N	9	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เพื่อการตรวจสอบการบันทึก ข้อมูล

ตารางที่ ข.10 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการปรับปรุงปริมาณสินค้าที่มีอยู่ (SIN070)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
* เลขที่ เอกสารการปรับปรุง	A	8	เพื่อการควบคุมเอกสาร การปรับปรุง
* วันที่ออกเอกสารนี้	N	6	คตรวจป
* หมายเหตุ	A	41	ข้อความใด ๆ
* รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
* ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง หน่วยนับ	A	1	"A" เพื่อใช้ตรวจสอบกับหน่วยนับ ที่แสดง
* ที่วางสินค้า	A	1	
* จำนวนที่ปรับปรุง	N	5	รวมเครื่องหมาย 1 ตำแหน่ง
ราคาต่อหน่วย			แสดงเองโดยอัตโนมัติ
จำนวนเงิน			แสดงเองโดยอัตโนมัติ
จำนวนเงินรวม			แสดงเองโดยอัตโนมัติ

ตารางที่ ข.11 แสดงรายละเอียดของสิ่งนำเข้าจากการตรวจนับสินค้าที่มีอยู่จริง (SIN080)

ชื่อข้อมูล	ประเภท ข้อมูล	ความยาว ข้อมูล	หมายเหตุ
*รหัสหนังสือ ชื่อเรื่อง	A	9	เพื่อใช้ตรวจสอบการบันทึก รหัสหนังสือ
*วันที่ทำการบันทึกข้อมูลนี้ ที่วางสินค้า หน่วยนับ	N	6	คตรวจป แสดงเองโดยอัตโนมัติ แสดงเองโดยอัตโนมัติ
*จำนวนที่ตรวจนับได้จริง	N	4	

ภาคผนวก ค.

เขตข้อมูลของระเบียบข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัย

ตารางที่ ก.1 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบกำหนดอุปกรณ์

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-4	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINC20
2	5-8	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINA10
3	9-12	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FNAM10
4	13-16	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINM10
5	17-20	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINM20
6	21-24	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINM30
7	25-28	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINM40
8	29-32	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINM50
9	33-36	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINT10
10	37-40	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINT20
11	41-44	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINT30
12	45-48	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล FINH10
13	49-52	4	A	ชื่ออุปกรณ์ของแฟ้มข้อมูล รายงาน
14	53-64	12	A	(ที่ว่าง)

หมายเหตุ A หมายถึง ข้อมูลที่เป็นตัวอักษรและ/หรือตัวเลข

N หมายถึง ข้อมูลที่เป็นตัวเลข

คอลัมน์ที่ มีความหมายเดียวกับ ตำแหน่งเขตข้อมูล

ที่ว่างที่ระบุไว้ในเขตข้อมูลสุดท้ายของทุกระเบียบข้อมูลนั้น ไม่มีความจำเป็นต่อ

การประมวลผลข้อมูล เพียงเพื่อให้สอดคล้องกับระบบเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ใน

การสร้างและทดสอบระบบงานนี้เท่านั้น

ตารางที่ ก.2 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบบริษัท

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1- 20	20	A	ชื่อย่อของบริษัท
2	21- 60	40	A	ชื่อเต็มของบริษัท
3	61- 90	30	A	ที่อยู่ของบริษัท บรรทัดที่ 1
4	91-120	30	A	ที่อยู่ของบริษัท บรรทัดที่ 2
5	121-150	30	A	ที่อยู่ของบริษัท บรรทัดที่ 3
6	151-160	10	A	หมายเลขโทรศัพท์ของบริษัท
7	161-166	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
8	167-256	90	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ค.3 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบตรวจสอบ

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-6	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN140
2	7-12	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN150
3	13-18	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN160
4	19-24	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN170
5	25-30	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN180
6	31-36	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN190
7	37-42	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN1B0
8	43-48	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN310
9	49-54	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN311
10	55-60	6	N	เลขที่หน้าสะสมของรายงาน RIN330
11	61-64	4	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.4 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบชื่อและที่อยู่

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-5	5	A	รหัสสถานธุรกิจ
2	6-35	30	A	ชื่อของสถานธุรกิจ
3	36-65	30	A	ที่อยู่ของสถานธุรกิจ บรรทัดที่ 1
4	66-95	30	A	ที่อยู่ของสถานธุรกิจ บรรทัดที่ 2
5	96-125	30	A	ที่อยู่ของสถานธุรกิจ บรรทัดที่ 3
6	126-135	10	A	หมายเลขโทรศัพท์ของสถานธุรกิจ
7	136-141	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
8	142-256	115	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.5 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบภาษาของหนังสือ

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	A	รหัสภาษาของหนังสือ
2	2-16	15	A	ภาษาของหนังสือ
3	17-22	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
4	23-32	10	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.6 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบหมวดหมู่ของหนังสือ

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-1	1	A	รหัสภาษาของหนังสือ
2	2-4	3	A	รหัสหมวดหมู่ของหนังสือ
3	5-44	40	A	หมวดหมู่ของหนังสือ
4	45-48	4	A	ลำดับที่สุดท้ายของหนังสือชื่อขาด
5	49-52	4	A	ลำดับที่สุดท้ายของหนังสือฝากจำหน่าย
6	53-56	4	A	ลำดับที่สุดท้ายของหนังสือจัดจำหน่าย
7	57-62	6	N	ส่วนลคของหนังสือชื่อขาด
8	63-68	6	N	ส่วนลคของหนังสือฝากจำหน่าย
9	69-74	6	N	ส่วนลคของหนังสือจัดจำหน่าย
10	75-80	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
11	81-128	48	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.7 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบรายละเอียดของหนังสือ

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-9	9	A	รหัสหนังสือ
2	10-39	30	A	ชื่อเรื่องเต็ม บรรทัดที่ 1
3	40-69	30	A	ชื่อเรื่องเต็ม บรรทัดที่ 2
4	70-99	30	A	ชื่อเรื่องเต็ม บรรทัดที่ 3
5	100-112	13	A	เลขประจำหนังสือสากล
6	113-142	30	A	ผู้แต่ง
7	143-147	5	A	รหัสสำนักพิมพ์
8	148-149	2	A	ครั้งที่พิมพ์
9	150-153	4	A	ปีที่พิมพ์
10	154-155	2	A	จำนวนเล่ม
11	156-159	4	A	จำนวนหน้า
12	160-165	6	N	ความกว้างของหนังสือ
13	166-171	6	N	ความยาวของหนังสือ
14	172-172	1	A	ปกของหนังสือ
15	173-187	15	A	คำสำคัญของหนังสือเล่มนี้ คำที่ 1
16	188-202	15	A	คำสำคัญของหนังสือเล่มนี้ คำที่ 2
17	203-217	15	A	คำสำคัญของหนังสือเล่มนี้ คำที่ 3
18	218-226	9	A	รหัสหนังสือที่สัมพันธ์กัน
19	227-232	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
20	233-256	24	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.8 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบความสัมพันธ์ของหนังสือ

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-9	9	A	} รหัสหนังสือ
2	10-18	9	A	
3	19-27	9	A	
4	28-36	9	A	
5	37-45	9	A	
6	46-54	9	A	
7	55-63	9	A	
8	64-72	9	A	
9	73-81	9	A	
10	82-90	9	A	
11	91-99	9	A	
12	100-108	9	A	
13	109-117	9	A	
14	118-126	9	A	
15	127-128	2	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.9 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบสินค้ากคลัง

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-9	9	A	รหัสหนังสือ
2	10-39	30	A	ชื่อเรื่องย่อ
3	40-42	3	A	ที่วางสินค้า-หนาราน 1
4	43-45	3	A	ที่วางสินค้า-หนาราน 2
5	46-48	3	A	ที่วางสินค้า-คลังสินค้า
6	49-50	2	A	หน่วยนับ
7	51-56	6	N	ราคาขายครั้งสุดท้ายต่อหน่วย
8	57-62	6	N	ส่วนลดที่ได้รับครั้งสุดท้าย
9	63-68	6	N	ราคาทุนเฉลี่ยต่อหน่วย
10	69-74	6	N	ปริมาณสินค้าที่มีอยู่-หนาราน 1
11	75-80	6	N	ปริมาณสินค้าที่มีอยู่-หนาราน 2
12	81-86	6	N	ปริมาณสินค้าที่มีอยู่-คลังสินค้า
13	87-92	6	N	ปริมาณสินค้าที่มีอยู่-ฝากจำหน่าย
14	93-98	6	N	ปริมาณสินค้าที่สั่งซื้อ
15	99-104	6	N	ปริมาณสินค้าที่มีอยู่คงงวด
16	105-110	6	N	ปริมาณสินค้าที่รับเข้ามาในงวดนี้
17	111-116	6	N	ปริมาณสินค้าที่จำหน่ายในงวดนี้
18	117-122	6	N	ปริมาณสินค้าที่ปรับปรุงในงวดนี้
19	123-128	6	N	ต้นทุนของสินค้าที่จำหน่ายในงวดนี้
20	129-134	6	N	มูลค่าขายสินค้าที่จำหน่ายในงวดนี้
21	135-140	6	N	วันที่จำหน่ายสินค้าครั้งสุดท้าย
22	141-146	6	N	วันที่ส่งสินค้าครั้งสุดท้าย

ตารางที่ ก.9 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบสินค้ากกลาง (ต่อ)

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
23	147-154	8	A	เลขที่ของใบสั่งซื้อครั้งสุดท้าย
24	155-160	6	N	จุดสั่งซื้อ
25	161-166	6	N	ปริมาณที่ควรสั่งซื้อ
26	167-169	3	A	ระยะเวลาที่สั่งซื้อ
27	170-174	5	A	รหัสผู้ชาย
28	175-180	6	N	ปริมาณสินค้าที่จอง-หน้าร้าน 1
29	181-186	6	N	ปริมาณสินค้าที่จอง-หน้าร้าน 2
30	187-192	6	N	ปริมาณสินค้าที่จอง-คลังสินค้า
31	193-198	6	N	ปริมาณสินค้าที่จอง-ฝากจำหน่าย
32	199-204	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
33	205-256	52	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.10 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบสถิติการชาย

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-9	9	A	รหัสหนังสือ
2	10-15	6	N	ปริมาณสินค้าที่จำหน่ายในเดือนที่ 1 ต้นทุนของสินค้าที่จำหน่ายในเดือนที่ 1 มูลค่าขายสินค้าที่จำหน่ายในเดือนที่ 1 } เดือนที่ 2 } เดือนที่ 3 } เดือนที่ 4 } เดือนที่ 5 } เดือนที่ 6 } เดือนที่ 7
3	16-21	6	N	
4	22-27	6	N	
5	28-33	6	N	
6	34-39	6	N	
7	40-45	6	N	
8	46-51	6	N	
9	52-57	6	N	
10	58-63	6	N	
11	64-69	6	N	
12	70-75	6	N	
13	76-81	6	N	
14	82-87	6	N	
15	88-93	6	N	
16	94-99	6	N	
17	100-105	6	N	
18	106-111	6	N	
19	112-117	6	N	
20	118-123	6	N	
21	124-129	6	N	
22	130-135	6	N	

ตารางที่ ก.10 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบสถิติการชาย (ต่อ)

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
23	136-141	6	N	} เดือนที่ 8
24	142-147	6	N	
25	148-153	6	N	
26	154-159	6	N	} เดือนที่ 9
27	160-165	6	N	
28	166-171	6	N	
29	172-177	6	N	} เดือนที่ 10
30	178-183	6	N	
31	184-189	6	N	
32	190-195	6	N	} เดือนที่ 11
33	196-201	6	N	
34	202-207	6	N	
35	208-213	6	N	} เดือนที่ 12
36	214-219	6	N	
37	220-225	6	N	
38	226-231	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้ (ที่ว่าง)
39	232-256	25	A	

ตารางที่ ก.11 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบรายการเปลี่ยนแปลงสินค้าคงคลัง ชนิดแรก

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-8	8	A	เลขที่ของเอกสาร
2	9-17	9	A	(ที่ว่าง)
3	18-23	6	N	วันที่ออกเอกสาร
4	24-64	41	A	หมายเหตุ

ตารางที่ ก.12 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบรายการเปลี่ยนแปลงสินค้าคงคลัง ชนิดที่สอง

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-8	8	A	เลขที่ของเอกสาร
2	9-17	9	A	รหัสหนังสือ
3	18-18	1	A	ชนิดของรายการเปลี่ยนแปลง สินค้าคงคลัง
4	19-19	1	A	ที่ว่างสินค้า
5	20-25	6	N	ปริมาณสินค้าของรายการ เปลี่ยนแปลง
6	26-31	6	N	ราคาต่อหน่วย
7	32-37	6	N	ส่วนลด
8	38-43	6	N	จำนวนเงิน
9	44-64	21	A	(ที่ว่าง)

ตารางที่ ก.13 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบรายการตรวจนับสินค้าคงคลัง

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-9	9	A	รหัสหนังสือ
2	10-15	6	N	ปริมาณสินค้าที่ตรวจนับได้จริง -ที่วาง 1
3	16-21	6	N	ปริมาณสินค้าที่ตรวจนับได้จริง -ที่วาง 2
4	22-27	6	N	ปริมาณสินค้าที่ตรวจนับได้จริง -คลังสินค้า
5	28-33	6	N	ปริมาณสินค้าที่ตรวจนับได้จริง -ฝากจำหน่าย
6	34-39	6	N	วันที่บันทึกระเบียบนี้
7	40-64	25	A	(ที่วาง)

ตารางที่ ก.14 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบใบเตรหนังสือ ชนิดแรก

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-8	8	A	เลขที่ของเอกสาร
2	9-17	9	A	(ที่ว่าง)
3	18-23	6	N	วันที่ออกเอกสาร
4	24-64	41	A	หมายเหตุ

ตารางที่ ก.15 แสดงเขตข้อมูลของระเบียบใบเตรหนังสือ ชนิดที่สอง

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาวข้อมูล	ประเภทข้อมูล	ชื่อข้อมูล
1	1-8	8	A	เลขที่ของเอกสาร
2	9-17	9	A	รหัสหนังสือ
3	18-18	1	N	ที่ว่างสินค้า
4	19-24	6	N	ปริมาณสินค้า
5	25-30	6	N	ราคาขายต่อหน่วย
6	31-36	6	N	ส่วนลด
7	37-64	28	A	(ที่ว่าง)

ภาคผนวก ง .

จอภาพของโปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัย

ง.1 จอภาพแสดงเมนูหลักของระบบสารสนเทศสินค้าคงคลังของร้านหนังสือ (B IS000)

BOOKSTORE'S INVENTORY INFORMATION SYSTEM		
Wednesday, January 9, 1975		10:18:37 AM
Transaction Entry	Report Menu	Closing Activity
11 Inventory Trans.	21 Processing Cycle 22 Period End 23 On Demand 24 File Listing	31 End of Day 32 End of Month 33 End of Year
File Maintenance Menu	System Function	
41 Constant File 42 Audit File 43 Master File 44 Transaction File 45 History File	51 System Initialization 52 Exit	

Enter menu selection (type "?" for help): 58

จ.2 จอภาพแสดงเมนูย่อยของการออกรายงาน (B IS200)

Report Menu		
Wednesday, January 9, 1975		10:29:08 AM
Processing Cycle	Period End	On Demand
11 Trans. Edit Listing 12 Trans. Register	21 Stock Status	31 Book-Insert Cards 32 Books Directory 33 New Books List 34 Inventory Reorder 35 Inactive Book 36 Physical Inventory
File Listing		
41 Constant file 42 Audit File 43 Master File 44 Transaction File 45 History		

Enter menu selection (type "?" for help): 10

ง.3 จอภาพแสดงเมนูย่อยของการออกรายงานที่ออกตามความต้องการ (B IS2 30)

On Demand		
Wednesday, January 9, 1975		10:29:58 AM
Book-Insert Cards	Books Directory	New Books List
Inventory Reorder	Inactive Book	Physical Inventory 61 Physical Inventory 62 Valuation & Variance

Enter menu selection (type "?" for help): 10

ง.4 จอภาพแสดงเมนูย่อยของการออกรายงานแฟ้มข้อมูล (B IS240)

File Listing		
Wednesday, January 9, 1975		10:30:43 AM
Constant file	Audit File	Master File
11 Device specification 12 Company	21 Audit	31 Name & Address 32 Book Language 33 Book Category 34 Book Description 35 Book Relation 36 Inventory Master
Transaction File	History	
41 Physical Count Tran. 42 Book-Insert Cards	51 Sales Statistics	

Enter menu selection (type "?" for help): 10

ง.5 จอภาพแสดงเมนูย่อยของการบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูล (BIS400)

File Maintenance Menu		
Wednesday, January 9, 1975		10:31:58 AM
Constant File	Audit File	Master File
11 Device specification 12 Company	21 Audit	31 Name & Address 32 Book Language 33 Book Category 34 Book Description 35 Inventory Master
Transaction File	History File	
41 Physical Count Tran. 42 Book Insert Card	51 Sales Statistics	

Enter menu selection (type "?" for help): 10

- ง.6 จอภาพแสดงชื่อแฟ้มข้อมูลและชื่ออุปกรณ์ที่ใช้เป็นสื่อบันทึกข้อมูลของทุกแฟ้มข้อมูล
ในระบบสารสนเทศสืบาคางคลังของร้านหนังสือ (DIN11010)

DEVICE SPECIFICATION FILE MAINTENANCE

ENTER DEVICE SPECIFICATION FOR EACH FILE

NO.	FILENAME	DEVICE
1	Company	DSK0
2	Audit	DSK0
3	Name & Address	DSK0
4	Book Language	DSK0
5	Book Category	DSK0
6	Book Description	DSK0
7	Book Relation	DSK0
8	Inventory Master	DSK0
9	Inventory Transaction	DSK0
10	Physical Count Transaction	DSK0
11	Book-Insert Cards Outstanding	DSK0
12	Sales Statistics	DSK0
13	Report	DSK0

ANY CHANGE ? .

ง.7 จอภาพแสดงชื่อและที่อยู่ของบริษัท (DIN12010)

COMPANY FILE MAINTENANCE

PLEASE ENTER YOUR COMPANY INFORMATION

Company		
1	Abbreviated Name	C. U. BOOKSTORE
2	Full Name	CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE
3	Address Line #1	CHULALONGKORN UNIVERSITY
4	Address Line #2	PHAYATHAI RD.
5	Address Line #3	BANGKOK
6	Telephone No.	2518705-6
7	Date Registered (MMDDYY Format)	12/11/84

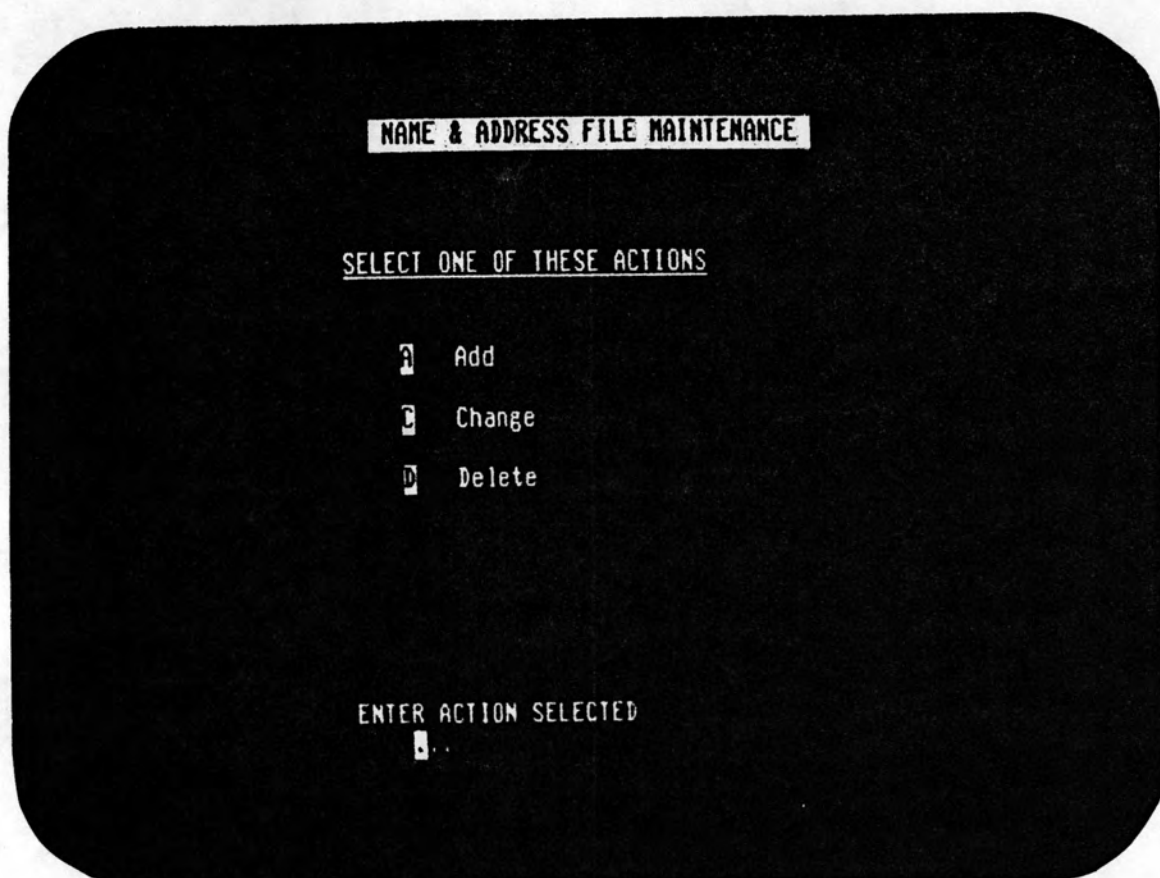
ANY CHANGE ? .

ง.8 จอภาพแสดงชื่อรายงานและเลขที่หน้าเพื่อการตรวจสอบของรายงาน (DIN1 3010)

AUDIT FILE MAINTENANCE		
ENTER AUDIT TRAIL PAGE NO FOR EACH REPORT		
NO.	REPORT NAME	PAGE NO.
1	Name & Address Audit Trail	31
2	Book Language Audit Trail	18
3	Book Category Audit Trail	29
4	Book Description Audit Trail	174
5	Inventory Master Audit Trail	19
6	Physical Count Transaction Audit Trail	188
7	Book-Insert Cards	2558
8	Sales Statistics Audit Trail	22
9	Inventory Transaction Edit Listing	37
10	Inventory Transaction Register	33

ANY CHANGE ?

ง.9 จอภาพแสดงเมนูของการบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูลชื่อและที่อยู่ (DIN14010)



ง.10 จอภาพแสดงชื่อและที่อยู่ (DIN14020)

NAME & ADDRESS FILE MAINTENANCE

Business		
1	Number	10001
2	Name	Bowker Publishing Company
3	Address Line 01	P.O. Box 5, Epping,
4	Address Line 02	Essex CM16 4BU,
5	Address Line 03	England
6	Telephone No.	
7	Date Registered (MMDDYY Format)	12/11/84

ANY CHANGE ?

ง.11 จอภาพแสดงรหัสและภาษาของหนังสือ (DIN15020)

BOOK LANGUAGE FILE MAINTENANCE

1	CODE	F
2	LANGUAGE	FOREIGN
3	DATE REGISTERED (MMDDYY Format)	01/08/85

ANY CHANGE ?

ง.12 จอภาพแสดงรหัสและภาษาของหนังสือทั้งหมด (DIN16010)

BOOK CATEGORY FILE MAINTENANCE

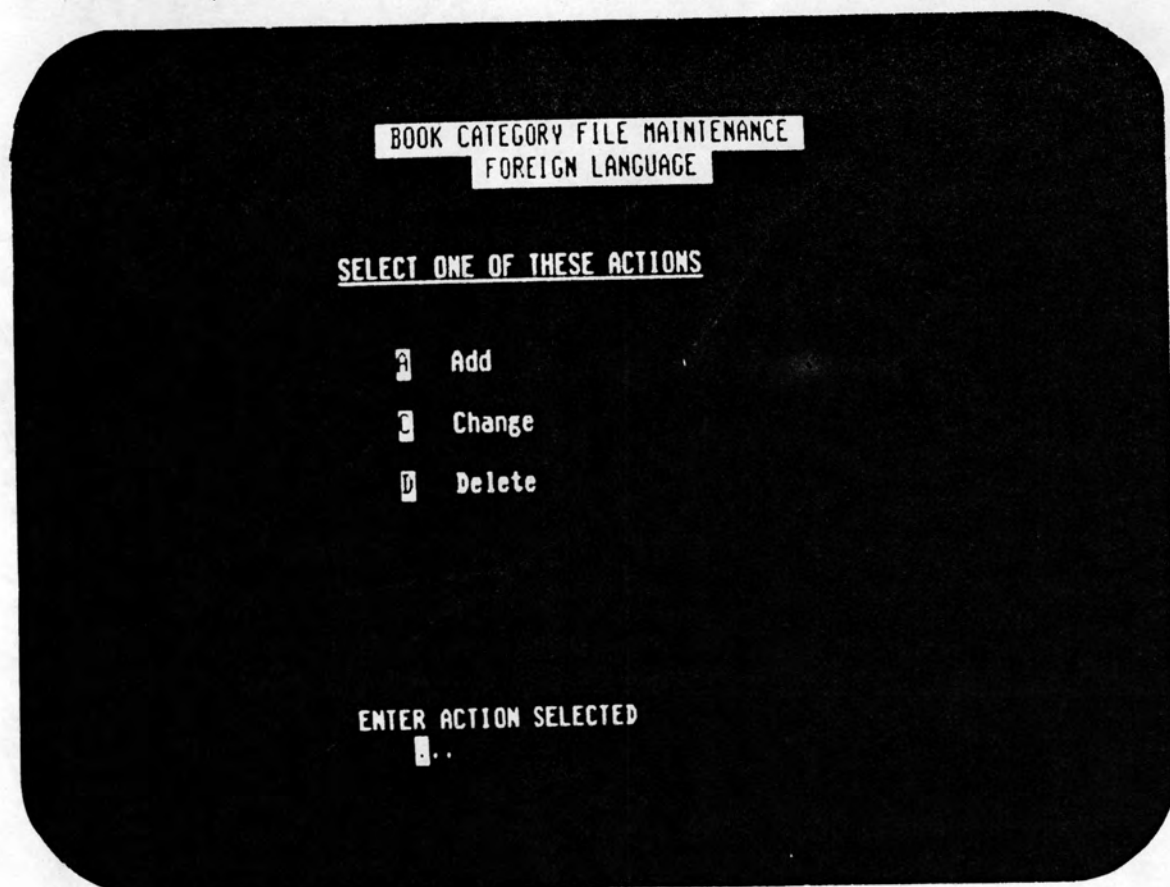
PLEASE SELECT BOOK LANGUAGE

NO.	CODE	LANGUAGE
1	F	FOREIGN
2	T	THAI

ENTER NO SELECTED OR PRESS RETURN TO CONTINUE

█

ง.13 จอภาพแสดงเมนูของการบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูลหมวดหมู่ของหนังสือ (DIN16020)



ง.14 จอภาพแสดงข้อมูลเกี่ยวกับหมวดหมู่ของหนังสือ (DIN1 6030)

```
BOOK CATEGORY FILE MAINTENANCE
FOREIGN LANGUAGE
=== CHANGE ===
```

1	Category Code : EN1
2	Description : ENGINERRING
3	Running No. - On Purchase : 1200
4	- On Consignment : 105
5	- Distribution : 85
6	Percent of Discount - On Purchase : 10.00
7	- On Consignment : 20.00
8	- Distribution : 25.00
9	Date Registered : 12/11/84 (MMDDYY Format)

ANY CHANGE ?

ง.15 จอภาพแสดงรายละเอียดของหนังสือ (DIN 7020)

BOOK DESCRIPTION FILE MAINTENANCE

```

=====
1 Book No. : FSC110003      11 Title - LM#1 : PHYSICAL AND GEOTECHNICAL
2 ISBN      :                12      - LM#2 : PROPERTIES OF SOIL
                               13      - LM#3 :
3 Edition   : 2
4 Copyright : 1979          14 Keyword - #1 : GEOTECHNICAL
                               15      - #2 : SOIL
                               16      - #3 :
5 No. of Vol :
6 No. of Pages : 256
7 Binding   : P            17 Author      : BOWES, JOSEPH.E
8 Width (inch) : 7.00      18 Publisher No. : 10002
9 Length (inch) : 8.50      McGraw-Hill
10 Date Register : 06/13/84  19 Relative No. :
    (MMDDYY Format)
=====

```

ARE YOU SURE TO DELETE THIS RECORD? Y/N

ง.16 จอภาพแสดงข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าคงคลัง (DIN1 8020)

INVENTORY MASTER FILE MAINTENANCE

=== CHANGE ===

1 Book No. : FSC110001			
2 Title : PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY			
3 Unit of Measure : CP			
4 Average Unit Cost : 203.10		19 PTD - Costs AMT : 0.00	
5 Last Unit Price : 269.00		20 - Sales AMT : 0.00	
6 Last Percent of Discount : 30.00		21 Date of Last - Sold : 06/13/84	
7 Active Stock Loc. - #1 : A01		22 - Ordered : 01/15/84	
8 - #2 : B01		23 Last PO. No. : P1111111	
9 Reserve Stock Loc. : Z01		24 Reorder point : 2	
10 QTY on Hand - Loc. #1 : 4		25 Order QTY. : 10	
11 - Loc. #2 : 2		26 Lead Time(Day): 90	
12 - Resv. : 33		27 Vendor No. : 60002	
13 - Consignment : 0		Asia Books Ltd.	
14 QTY on Order : 0		28 Allocated QTY.-Loc.#1 : 0	
15 Old QTY on Hand : 30		29 -Loc.#2 : 0	
16 This Period QTY - Received : 0		30 -Resv. : 25	
17 - Sold : 0		31 -Cons. : 0	
18 - Adjust : 0		32 Date Registered : 01/14/84	
		(MMDDYY Format)	

ANY CHANGE ? []..

ง.17 จอภาพแสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายการตรวจนับสินค้าคงคลัง (DIN19020)

PHYSICAL COUNT TRANSACTION FILE MAINTENANCE

1 BOOK NO. : FAC110002
CASH FLOW FORECASTING
2 DATE REGISTERED : 01/09/75
(MMDDYY Format)

	STOCK LOC.	U/H	PHYSICAL COUNT
3	A12		5
4	G04		2
5	Z10		14
6			0

ANY CHANGE ? ..

- ง.18 จอภาพแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเลขที่และวันที่ของเอกสาร เพื่อการออกใบแทรกหนังสือ
(DIN1 A020)

BOOK-INSERT CARDS OUTSTANDING FILE MAINTENANCE

=== ADD ===

- 1 DOCUMENT NO. : 00010125
- 2 DOCUMENT DATE : 01/09/75
(MMDDYY Format)
- 3 REMARK :

ANY CHANGE ?

ง.19 จอภาพแสดงรายละเอียดของใบแทรกหนังสือ (DIN1 A030)

BOOK-INSERT CARDS OUTSTANDING FILE MAINTENANCE
 ---ADD---

DOCUMENT NO. : 00010125 DOCUMENT DATE : 01/09/75

1	Book No.	FEN10001 STRUC. CONCRETE COST ESTIMATE
2	Stock Loc.	1 - 012
3	U/M Tran QTY.	CP 5
4	Unit Price	688.00
5	% Discount	10.00

ANY CHANGE ?

- ง.21 จอภาพแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ เลขที่ และวันที่ ของเอกสารที่เป็นที่มาของรายการเปลี่ยนแปลง
สินค้าคงคลัง (DIN21020)

INVENTORY TRANSACTION ENTRY

=== ADD ===

- 1 DOCUMENT NO. : P8110748
- 2 DOCUMENT DATE : 01/09/75
(MMDDYY Format)
- 3 REMARK :

ANY CHANGE ?

ง.22 จอภาพแสดงรายละเอียดของรายการเปลี่ยนแปลงสินค้าคงคลัง (DIN21030)

INVENTORY TRANSACTION ENTRY

=== ADD ===

DOCUMENT NO. : P0110748 DOCUMENT DATE : 01/09/75

BOOK NO.	TRAN TYPE	STOCK LOC.	U/M	TRAN QTY.	UNIT PRICE	% DISC	TRAN AMOUNT
FEM110001	P		CP	20	600.00	25.00	10,200.00
STRUC. CONCRETE COST ESTIMATE							
FEM110002	P		CP	15	581.00	20.00	6,274.00
MECH. ENG. HANDBOOK							
FSC110001	P		CP	15	269.00	25.00	3,026.25
PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY							
FSC110002							
CHEMICAL PROCESS INDUSTRY							

TRAN TYPE : P-Purchase Order R-Receipt C-Consignment Receipt: **19,501.05**
 Q-Requisition S-Sale D-Distribution L-Clearing
 V-Vendor return I-Customer return A-Adjust

ง.23 จอภาพแสดงเมนูของการออกรายงานแสดงสถานะของสินค้าคงคลัง (DIN32010)

PERIOD END INVENTORY STOCK STATUS

REPORT SELECTION MENU

STARTING BOOK NO. ENDING BOOK NO.
VENDOR NO.	

ง.24 จอภาพแสดงเมนูของการออกใบแทรกหนังสือ (DIN33010)

BOOK-INSERT CARDS PRINTING

REPORT SELECTION MENU

STARTING DOCUMENT NO. ENDING DOCUMENT NO.	ALL.....
NUMBER OF COPIES TO BE PRINTED	1...
DELETE DOCUMENT AFTER PRINTING? Y/N	N

ANY CHANGE ? .

ง.25 จอภาพแสดงเมนูของการออกรายงานรายการหนังสือ (DIN33110)

BOOKS DIRECTORY REPORT

REPORT SELECTION MENU

STARTING BOOK NO.	FAC110001
ENDING BOOK NO.	FAC119999
AUTHOR	ALL.....
PUBLISHER NO.	ALL..

ANY CHANGE ? ..

ง.26 จอภาพแสดงเมนูของการออกรายงานรายการหนังสือใหม่ (DIN33210)

NEW BOOKS LIST	
REPORT SELECTION MENU	
STARTING BOOK NO. ENDING BOOK NO.	ALL.....
FROM DATE (MMDDYY)	01/01/85
AUTHOR	ALL.....
PUBLISHER NO.	10001 Bowker Publishing Company

ANY CHANGE ? ..

ง.27 จอภาพแสดงเมนูของการออกรายงานรายการหนังสือที่ไม่เคลื่อนไหว (DIN33410)

JNACTIVE BOOK REPORT

REPORT SELECTION MENU

STARTING BOOK NO. ENDING BOOK NO.	ALL.....
LAST ACTIVE DATE	01/01/84
VENDOR NO.	60001 <small>Robinson Book City Bangkok</small>

ANY CHANGE ?



ภาคผนวก จ.

ตัวอย่างรายงานที่ได้จากโปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัย

RIN120

COMPANY AUDIT TRAIL

DATE 12/28/84 PAGE 1
TIME 14:53:50

COMPANY	BEFORE	AFTER
Abbreviated Name	C. U. BOOKSTORE	C. U. BOOKSTORE
Full Name	CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE	CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE
Address	CHULALONGKORN UNIVERSITY PHAYATHAI RD. BANGKOK	CHULALONGKORN UNIVERSITY PHAYATHAI RD. BANGKOK
Telephone No.		2518705-6
Date Registered	12/11/84	12/11/84

๑.๒ รายการที่ปรากฏในบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (RIN120)

C. U. BOOKSTORE
RIN130

AUDIT TRAIL

DATE 12/28/84 PAGE 1
TIME 14:54:31

-----REPORT NAME-----	--AUDIT TRAIL PAGE NO.--	
	BEFORE	AFTER
Name & Address Audit Trail	25	28
Book Language Audit Trail	14	15
Book Category Audit Trail	27	27
Book Description Audit Trail	171	171
Inventory Master Audit Trail	18	18
Physical Count Transaction Audit Trail	106	106
Book-Insert Cards	2558	2558
Sales Statistics Audit Trail	20	20
Inventory Transaction Edit Listing	37	37
Inventory Transaction Register	33	33

๑.๓ รายงานผลการตรวจสอบการดำเนินงาน (RIN1 30)

C. U. BOOKSTORE
RIN140

NAME & ADDRESS AUDIT TRAIL

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 13:46:31 AUDIT 34

BUSINESS NO.	NAME	ADDRESS	TELEPHONE NO.	DATE REGISTERED	REMARKS
10001	Bowker Publishing Company	P.O. Box 5, Epping, Essex Cm16 4BU, England		12/11/84	*** CHANGE ***
10002	McGraw-Hill			12/11/84	*** CHANGE ***
10005	Cambridge university PRESS			1/06/85	*** ADD ***
10007	Colorado Associated			1/06/85	*** ADD ***
60001	Robinson Book City Yajimaya	222 Siam Square Soi 4 Praram 1 Rd. Prathumwon BK. 10500	2515433-4	12/11/84	*** DELETE ***
60002	Asia Books Ltd.	6/1 Soi Chidlow Pleanjit Bangkok	2526400	12/11/84	*** CHANGE ***
60003	Roemsan	1091/86-7 Petchburi Rd. Payathai BK. 10400	2515642	12/11/84	*** CHANGE ***
70001	Thaiwattanapanish Publishing	599 Maitreejit Rd. Bangkok	2210111-5	12/11/84	*** CHANGE ***
70002	Bangkok Books	302-304 Siam Square Soi 4 Prathumwon BK. 10500	2516348	12/11/84	*** CHANGE ***
70003	D.K. Bookstore	244-6 Siam Square Prathumwon BK. 10500	2516335-6	12/11/84	*** CHANGE ***

10 TRANSACTIONS

2 ADD

7 CHANGE

1 DELETE

๑.๔ รายงานผลการตรวจรายการรับชำระค่าพิมพ์ข้อมูลและเตรียม (RIN140)

C. U. BOOKSTORE
RIN150

BOOK LANGUAGE AUDIT TRAIL

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 14:04:38 AUDIT 20

CODE	---LANGUAGE---	DATE REGISTERED	REMARKS
E	ENGLISH	12/11/84	*** DELETE ***
F	FOREIGN	1/06/85	*** ADD ***
T	THAI	12/11/84	*** CHANGE ***

๑.๕ รายงานผลการตรวจผลการปฏิบัติงานในหอสมุดภาษาของหนังสือ (RIN150)

3 TRANSACTIONS

1 ADD

1 CHANGE

1 DELETE

C. U. BOOKSTORE
RIN170

BOOK DESCRIPTION AUDIT TRAIL

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 14:24:57 AUDIT 176

BOOK NO.	---ISBN---	EDITION	COPYRIGHT	---NO. OF---		BINDING	---(INCH)---		DATE REGISTERED	REMARKS
TITLE			KEYWORDS	AUTHOR	PUBLISHER		RELATIVE NO.			
FAC110007		3	1971	1	85	P	6.50	8.00	12/11/84	*** DELETE ***
ACCOUNTING SYSTEMS : PROCEDURES AND METHODS			ACCOUNTING	GILLESPIE			10013	Prentice-Hall		
FAC110008		3	1980	1	205	P	8.50	8.00	12/11/84	*** DELETE ***
INTERMEDIATE ACCOUNTING			ACCOUNTING	KIESC AND WEYGANDT			10003	Wiley & Son		
FAC120001		1	1983		132	H	7.50	8.00	1/06/85	*** ADD ***
PRACTICAL ACCOUNTING FOR BUSINESS STUDIES			ACCOUNTING BUSINESS	V.N. NEWCOMB			10003	Wiley & Son		
FCP110002		2	1983		212	H	7.20	7.50	12/11/84	*** CHANGE ***
CP/M ASSEMBLER LANGUAGE PROGRAM			CP/M ASSEMBLER	BARBIER			10013	Prentice-Hall		
FCP110003		1	1982		251	H	6.54	7.40	12/11/84	*** CHANGE ***
SPSS INTRODUCTORY GUIDE			SPSS	NORUSIS			10002	McGraw-Hill		
FCP110004		2	1983		502	H	7.00	7.50	1/06/85	*** ADD ***
MICROPROCESSORS AND DIGITAL SYSTEMS			MICROPROCESSOR DIGITAL	HALL D.			10002	McGraw-Hill		
FCP110005			1982		123	P	5.41	5.60	1/06/85	*** ADD ***
MICROPROCESSORS/ MICROCOMPUTERS			MICROCOMPUTER MICROPROCESSOR	ADI J. KHAMBATA			10003	Wiley & Son		

7 TRANSACTIONS

3 ADD

2 CHANGE

2 DELETE

๒.๗ รายการที่พบการตรวจรายการที่รับรายการที่พบรายการที่เปลี่ยนชื่อหนังสือ (RIN170)

C. U. BOOKSTORE
RIN180

INVENTORY MASTER AUDIT TRAIL

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 14:39:02 AUDIT 20

BOOK NO.	U/M	AVERAGE UNIT COST	LAST UNIT PRC.	% DISC.	STOCK ACT.#1	LOCATION ACT.#2	RESV.	QTY ON HAND	LOC.#1	LOC.#2	RESV.	CONS.	QTY ON ODR	DATE REGISTER	REMARKS
OLD QTY ON HAND	-THIS PERIOD RECV.	QTY- SOLD	ADJ.	PERIOD COSTS	TO DATE SALES AMT	DATE OF LAST SOLD	DATE OF LAST ORDERED	LAST REORDER POINT	QTY.	REORDER QTY.	LEAD TIME	VENDOR NO.	ALLOCATED LOC#1	QTY- LOC#2	REMARKS
FAC110007		82.20	190.00	30.00	A11	G04	Z10	0	0	0	0	0	0	12/11/84	*** DELETE ***
ACCOUNTING SYSTEMS															
0	0	0	0	0.00	0.00	4/19/81	11/25/78	P0245878	25	30	60	10013	0	0	0
FAC110008	CP	202.00	323.00	27.00	A12		Z10	0	0	0	0	0	0	12/11/84	*** DELETE ***
INTERMEDIATE ACCOUNTING															
0	0	0	0	0.00	0.00	3/05/81	10/06/80	P0547885	10	30	90	10002	0	0	0
FAC120001	CP	0.00	414.00	25.00	A02	B01	X05	0	0	0	0	10	1/06/85	*** ADD ***	
PRAC. ACCT. FOR BUS. STUDIES															
0	0	0	0	0.00	0.00		7/12/84	P1245778	5	10	15	60002	0	0	0
FPC110004	CP	0.00	280.00	32.00	D04		X11	0	0	0	0	5	1/06/85	*** ADD ***	
MICROPROCESSORS AND DIGITAL															
0	0	0	0	0.00	0.00		8/16/84	P1548778	2	5	90	10002	0	0	0
FAC120001	CP	280.00	414.00	25.00	A02	B01	X05	2	1	7	0	0	11/12/84	*** CHANGE ***	
PRAC. ACCT. FOR BUS. STUDIES															
0	0	0	0	0.00	0.00		7/12/84	P1245778	5	10	15	60002	0	0	0
FPL110001	CP	370.25	608.00	32.00	F05	J01	R01	2	1	0	0	60	12/11/84	*** CHANGE ***	
DELVELOPMENT WITHOUT AID															
3	0	5	0	1,851.25	3,025.00	12/14/84	6/13/84	P1111111	5	8	15	60001	0	0	0
FSC110001	CP	203.10	269.00	30.00	A01	B01	Z01	4	2	33	0	0	11/12/84	*** CHANGE ***	
PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY															
39	0	0	0	0.00	0.00	6/13/84	1/15/84	P1111111	2	10	90	60002	0	0	25
FEC110001	CP	270.84	311.00	25.00	D04	E12	W02	1	2	9	0	0	12/11/84	*** CHANGE ***	
INTERMEDIATE PRICE THEORY															
12	0	0	0	0.00	0.00	11/18/83	6/13/84	P1124223	0	0	0	60002	0	0	70

8 TRANSACTIONS

2 ADD

4 CHANGE

2 DELETE

9. 8 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 (RIN180)

C. U. BOOKSTORE
RIN190

PHYSICAL COUNT TRANSACTION AUDIT TRAIL

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 11:19:01 AUDIT 112

BOOK NO.	TITLE	DATE REGISTERED	U/M	LOC. ACT1	PHYS. COUNT	LOC. ACT2	PHYS. COUNT	LOC. RESV	PHYS. COUNT	PHYS. CONS.	REMARKS
FAC110002	CASH FLOW FORCASTING	1/10/85	CP	A12	5	G04	2	Z10	20	0	*** ADD ***
FAC110007	ACCOUNTING SYSTEMS	1/10/85	CP	A11	5	G04	5	Z10	32	0	*** ADD ***
FAC110008	INTERMEDIATE ACCOUNTING	1/10/85	CP	A12	20		0	Z10	25	0	*** ADD ***
FPC110002	CP/M ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAM	1/10/85	CP	D03	8		0	X11	5	0	*** ADD ***
FPC110004	MICROPROCESSORS AND DIGITAL	1/10/85	CP	D04	5		0	X11	13	0	*** ADD ***
FEN110001	STRUC. CONCRETE COST ESTIMATE	1/10/85	CP	A12	8	B05	5	X14	22	0	*** ADD ***
FEN110002	MECH. ENG. HANDBOOK	1/10/85	CP	C01	5	D01	2	S	5	0	*** ADD ***
FPL110001	DELVELOPEMENT WITHOUT AID	1/10/85	CP	F05	14	J01	2	R01	20	0	*** ADD ***
FPL110001	DELVELOPEMENT WITHOUT AID	1/10/85	CP	F05	14	J01	2	R01	20	0	*** DELETE ***
FSC110001	PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY	1/10/85	CP	A01	14	B01	2	Z01	20	0	*** ADD ***
FSC110002	CHEMICAL PROCESS INDUSTRY	1/10/85	CP	A02	11	B01	2	Z16	24	0	*** ADD ***

(RIN190)

๑.๙ รายงานผลการตรวจสต็อกการปฏิบัติงานร้านค้าแผนกวัสดุ รายการตรวจนับสินค้าคงคลัง

11 TRANSACTIONS

10 ADD

0 CHANGE

1 DELETE

C. U. BOOKSTORE
RINIBO

SALES STATISTICS AUDIT TRAIL

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 15:19:46 AUDIT 23

BOOK NO.		TITLE		DATE REG.		REMARKS	
		AMOUNT		AMOUNT			
MONTH	QTY	COSTS	SALES	MONTH	QTY	COSTS	SALES
FAC110001		ACCOUNTING : THE BASIS FOR BUSSINESS DECISION		12/11/84		*** DELETE ***	
1	5	913.00	1,324.00	2	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	3	526.00	1,350.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00
FAC110002		CASH FLOW FORECASTING		12/11/84		*** CHANGE ***	
1	0	0.00	0.00	2	4	1,562.22	2,720.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00
FAC110003		FUNDAMENTALS ACCOUNTING FINANCE		12/11/84		*** CHANGE ***	
1	12	1,500.00	3,800.00	2	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	10	1,350.00	3,200.00
FAC110004		GUIDE PROFESSIONAL ACCOUNTING STANDARDS		1/06/85		*** ADD ***	
1	0	0.00	0.00	2	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00
FAC110007		ACCOUNTING SYSTEMS : PROCEDURES AND METHODS		1/06/85		*** ADD ***	
1	0	0.00	0.00	2	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00

5 TRANSACTIONS

2 ADD

2 CHANGE

1 DELETE

๑.10 รายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านข้อมูลสถิติการขาย (RINIBO)

C. U. BOOKSTORE
RIN310

INVENTORY TRANSACTION EDIT LISTING

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 15:50:54 AUDIT 39

DOCUMENT NO.	DOCUMENT DATE	REMARKS	BOOK NO.	TITLE	TRAN TYPE	STOCK LOC.	U/M	TRAN. QTY.	UNIT PRICE	% DISC.	TRAN. AMOUNT
P1547844	1/06/85		FCP110002	CP/M ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAM	P			15	395.00	30.00	4,147.50
			FEN110001	STRUC. CONCRETE COST ESTIMATE	P		CP	5	680.00	25.00	2,550.00
			FEN110002	MECH. ENG, HANDBOOK	P		CP	5	581.00	25.00	2,178.75
									---TOTAL---		8,876.25
Q0454465	1/06/85		FSC110001	PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY	Q	1 - A01	CP	5	269.00	0.00	1,345.00
			FSC110002	CHEMICAL PROCESS INDUSTRY	Q	1 - A02	CP	3	269.00	0.00	807.00
									---TOTAL---		2,152.00
R1441255	1/06/85		FAC110002	CASH FLOW FORECASTING	R	3 - Z10		10	680.00	37.00	4,284.00
			FAC120001	PRAC. ACCT. FOR BUS. STUDIES	R	3 - X05	CP	10	414.00	25.00	3,105.00
									---TOTAL---		7,389.00
S1845457	1/06/85		FPL110001	DELVELOPEMENT WITHOUT AID	S	1 - F05	CP	1	608.00	5.00	577.60
									---TOTAL---		577.60
V0024541	1/06/85		FSC110001	PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY	V	3 - Z01	CP	1	269.00	30.00	188.30
			FSC110002	CHEMICAL PROCESS INDUSTRY	V	3 - Z16	CP	1	269.00	25.00	201.75
									---TOTAL---		390.05

BATCH TOTALS : DOCUMENT COUNT = 5 TRANSACTION COUNT = 10 QUANTITY = 56 AMOUNT = 19,384.90

๑. 11 รายการเพื่อกำหนดรายการตรวจสอบรายการเปลี่ยนแปลงสินค้าคงคลัง (RIN310)

C. U. BOOKSTORE
RIN311

INVENTORY TRANSACTION REGISTER

DATE 1/06/85 PAGE 1
TIME 16:01:26 AUDIT 35

DOCUMENT NO.	DATE	BOOK NO.	STOCK LOC.	TYPE	U/M	TRANSACTION		AVERAGE UNIT COST	QTY ON HAND		RESV.	CONS.	QTY ON ODR.
						QTY.	AMT.		LOC.#1	LOC.#2			
P1547844	1/06/85	FCP110002		P	CP	15	4,147.50	251.00	7	0	5	0	0
							---NEW BAL.---	251.00	7	0	5	0	15
		FEN110001		P	CP	5	2,550.00	653.00	8	5	22	0	0
							---NEW BAL.---	653.00	8	5	22	0	5
		FEN110002		P	CP	5	2,178.75	378.50	5	2	5	0	0
							---NEW BAL.---	378.50	5	2	5	0	5
Q0454465	1/06/85	FSC110001	1 - A01	Q	CP	5	1,345.00	203.10	9	2	27	0	0
							---NEW BAL.---	203.10	14	2	22	0	0
		FSC110002	1 - A02	Q	CP	3	807.00	191.79	8	2	28	0	0
							---NEW BAL.---	191.79	11	2	25	0	0
R1441255	1/06/85	FAC110002	3 - Z10	R		10	4,284.00	401.79	5	3	10	0	10
							---NEW BAL.---	411.29	5	3	20	0	0
		FAC120001	3 - X05	R	CP	10	3,105.00	295.25	2	1	7	0	10
							---NEW BAL.---	302.88	2	1	17	0	0
S1845457	1/06/85	FPL110001	1 - F05	S	CP	1	577.60	370.25	2	1	0	0	0
							---NEW BAL.---	370.25	1	1	0	0	0
V0024541	1/06/85	FSC110001	3 - Z01	V	CP	1	188.30	203.10	14	2	22	0	0
							---NEW BAL.---	203.10	14	2	21	0	0
		FSC110002	3 - Z16	V	CP	1	201.75	191.79	11	2	25	0	0
							---NEW BAL.---	191.79	11	2	24	0	0

กองคลัง (RIN311)

9.12 รายงานแสดงการผ่านข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลรายการเปลี่ยนแปลงไปยังแฟ้มข้อมูลหลักสิ้นปี

10 TRANSACTIONS

3 PURCHASE ORDERS	- P	2 REQUISITIONS	- Q	0 ON CONSIGNMENT CLEARING	- L	0 ADJUSTMENTS	- A
2 RECEIPTS	- R	1 SALES	- S	2 VENDOR RETURN	- V	0 PHYS. INVT. RECOUNTS	- H
0 ON CONSIGNMENT RECEIPTS	- C	0 DISTRIBUTION	- D	0 CUSTOMER RETURN	- T		

C. U. BOOKSTORE
RIN330

BOOK-INSERT CARDS

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 13:10:41

DOCUMENT NO. FROM : Q0040135 TO : Q0040135

๑.๑๔ บู๊คมัธยมศึกษา (RIN330)

CASHIER REMOVE IT WHEN SOLD		SALE INFORMATION
BOOK NO. : FCP110001	RN NO. : 85-002561	DOC. NO. : _____
TITLE : A COURSE ON PROG. FORTRAN		DOC. DATE : __/__/__
CATEGORY : COMPUTER		
AUTHOR : CALDERBANK		
PUBLISHER: 10011 Metropolitan		
LOCATION : All PRICE : 280.00		
REMARKS : 5.00 % Discount		
IF YOU FIND THIS CARD, PLEASE RETURN IT TO : CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE 2518705-6		CASHIER : _____
CASHIER REMOVE IT WHEN SOLD		SALE INFORMATION
BOOK NO. : FCP110002	RN NO. : 85-002562	DOC. NO. : _____
TITLE : CP/M ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAM		DOC. DATE : __/__/__
CATEGORY : COMPUTER		
AUTHOR : BARBIER		
PUBLISHER: 10013 Prentice-Hall		
LOCATION : D03 PRICE : 395.00		
REMARKS : 10.00 % Discount		
IF YOU FIND THIS CARD, PLEASE RETURN IT TO : CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE 2518705-6		CASHIER : _____
CASHIER REMOVE IT WHEN SOLD		SALE INFORMATION
BOOK NO. : FCP110004	RN NO. : 85-002563	DOC. NO. : _____
TITLE : MICROPROCESSORS AND DIGITAL		DOC. DATE : __/__/__
CATEGORY : COMPUTER		
AUTHOR : HALL D.		
PUBLISHER: 10002 McGraw-Hill		
LOCATION : D04 PRICE : 280.00		
REMARKS : 10.00 % Discount		
IF YOU FIND THIS CARD, PLEASE RETURN IT TO : CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE 2518705-6		CASHIER : _____

CHULALONGKORN UNIVERSITY
 PHAYATHAI RD.
 BANGKOK
 2518705-6
 RIN331

CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE
 BOOKS DIRECTORY

DATE 1/10/85 PAGE 1
 TIME 14:21:13

BOOK NO. FROM : FAC110001 TO : FCP119999
 ALL AUTHORS
 PUBLISHER : 10002 McGraw-Hill

F FOREIGN

AC1 ACCOUNTING

FAC110001	ACCOUNTING : THE BASIS FOR BUSSINESS DECISION	MEIGS McGraw-Hill	8.00" X 8.25"	5TH B 269.00 P: 132 PAGES
FAC110002	CASH FLOW FORECASTING	LOSCALZE McGraw-Hill	8.74" X 9.85"	1ST B 680.00 H: 540 PAGES
FAC110005	INTERMEDIATE ACCOUNTING	MOSICH McGraw-Hill	1 VOLUMES 9.00" X 6.50"	5TH B 323.00 H: 178 PAGES
FAC110006	COST AND MANAGERIAL ACCOUNTING	GRAY McGraw-Hill	1 VOLUMES 7.50" X 8.00"	2ND B 270.00 P: 153 PAGES

CHULALONGKORN UNIVERSITY
 PHAYATHAI RD.
 BANGKOK
 2518705-6
 RIN331

CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE
 BOOKS DIRECTORY -- TITLE INDEX

DATE 1/10/85 PAGE 2
 TIME 14:21:22

BOOK NO. FROM : FAC110001 TO : FCP119999
 ALL AUTHORS
 PUBLISHER : 10002 McGraw-Hill

ACCOUNTING : THE BASIS FOR BUSSINESS DECISION	, ISBN : ***** MEIGS FAC110001, 1	5TH , McGraw-Hill
CASH FLOW FORECASTING	, ISBN : ***** LOSCALZE FAC110002, 1	1ST , McGraw-Hill
COST AND MANAGERIAL ACCOUNTING,	ISBN : ***** GRAY FAC110006, 1	2ND , McGraw-Hill
INTERMEDIATE ACCOUNTING	, ISBN : ***** MOSICH FAC110005, 1	5TH , McGraw-Hill

9.15 518705705705705705 (RIN331)

CHULALONGKORN UNIVERSITY
PHAYATHAI RD.
BANGKOK
2518705-6
RIN332

CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE
NEW BOOKS LIST

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:00:47

FROM DATE : 1/01/85
ALL BOOKS
ALL AUTHORS
ALL PUBLISHERS

๑. 16 ๕๗๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓ (RIN332)

F FOREIGN

AC1 ACCOUNTING

FAC110006 COST AND MANAGERIAL ACCOUNTING

GRAY
McGraw-Hill

ISBN 0 1442 6673 3
1 VOLUMES
7.50" X 8.00"

2ND
B 270.00
P: 153 PAGES

FAC110007 ACCOUNTING SYSTEMS :
PROCEDURES AND METHODS

GILLESPIE
Prentice-Hall

1 VOLUMES
6.50" X 8.00"

3RD
B 190.00
P: 85 PAGES

FAC110008 INTERMEDIATE ACCOUNTING

KIESC AND WEYGANDT
Wiley & Son

1 VOLUMES
8.50" X 8.00"

3RD
B 323.00
P: 205 PAGES

CP1 COMPUTER

FCP110003 SPSS INTRODUCTORY GUIDE

NORUSIS
McGraw-Hill

6.54" X 7.40"

1ST
B 431.00
H: 251 PAGES

FCP110004 MICROPROCESSORS AND DIGITAL
SYSTEMS

HALL D.
McGraw-Hill

7.00" X 7.50"

2ND
B 280.00
H: 502 PAGES

FCP110005 MICROPROCESSORS/
MICROCOMPUTERS

ADI J. KHAMBATA
Wiley & Son

5.41" X 5.60"

B 248.00
P: 123 PAGES

EN1 ENGINEERING

FEN120002 BASIC HEAT TRANSFER

M. NECATI OZISIK
McGraw-Hill

6.80" X 6.50"

1ST
B 215.00
P: 102 PAGES

SCI SCIENCE

FSC120004 ORGANIC CHEMISTRY

MEISLICH
McGraw-Hill

5.00" X 6.20"

1ST
B 122.00
P: 85 PAGES

C. U. BOOKSTORE
RIN335

PHYSICAL INVENTORY LIST

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:20:25

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:20:25

BOOK NO. FROM : FAC110001 TO : FAC119999
ALL VENDORS

๑. 19 รายการที่พบรายการที่ซ้ำกัน (RIN335)

BOOK		STOCK		PHYSICAL		RECORDED
NO.	TITLE	U/M	LOCATION	COUNT	REMARKS	QTY.
FAC110001	ACCTING:THE BASIS FOR BUS. DEC	CP	1 - A11	-----		10
			2 - G03	-----		9
			3 - Z09	-----		35
			4	-----		0
FAC110002	CASH FLOW FORECASTING		1 - A12	-----		5
			2 - G04	-----		3
			3 - Z10	-----		0
			4	-----		0
FAC110003	FOUNDAMENTALS ACCT. FINANCE	CP	1 - A11	-----		5
			2 -	-----		0
			3 - Z09	-----		7
			4	-----		0
FAC110004	GUIDE PROF. ACCT. STANDARDS	CP	1 - A10	-----		2
			2 -	-----		0
			3 - Z10	-----		15
			4	-----		0
FAC110005	INTERMEDIATE ACCOUNTING	CP	1 - A09	-----		4
			2 -	-----		0
			3 - Z10	-----		0
			4	-----		0
FAC110006	COST AND MANAGERIAL ACCOUNTING	CP	1 - A13	-----		5
			2 - G03	-----		2
			3 - Z11	-----		4
			4	-----		0
FAC110007	ACCOUNTING SYSTEMS		1 - A11	-----		8
			2 - G04	-----		5
			3 - Z10	-----		0
			4	-----		0
FAC110008	INTERMEDIATE ACCOUNTING	CP	1 - A12	-----		12
			2 -	-----		0
			3 - Z10	-----		5
			4	-----		0

TOTAL NUMBER OF BOOKS SELECTED : 8

C. U. BOOKSTORE
RIN336

INVENTORY VALUATION AND VARIANCE REPORT

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:25:20

BOOK NO.	TITLE	U/M	RECORDED QTY.	PHYSICAL COUNT	QTY. VARIANCE	AVERAGE UNIT-COST	RECORDED AMT.	PHYSICAL AMT.	VARIANCE AMT.
FAC110002	CASH FLOW FORCASTING		8	27	19-	411.29	3,290.33	11,104.85	7,814.53-
FAC110007	ACCOUNTING SYSTEMS		13	42	29-	82.20	1,068.60	3,452.40	2,383.80-
FAC110008	INTERMEDIATE ACCOUNTING	CP	17	45	28-	202.00	3,434.00	9,090.00	5,656.00-
FCP110002	CP/M ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAM	CP	7	13	6-	251.00	1,757.00	3,263.00	1,506.00-
FCP110004	MICROPROCESSORS AND DIGITAL .	CP	5	18	13-	170.00	850.00	3,060.00	2,210.00-
FEN110001	STRUC. CONCRETE COST ESTIMATE	CP	35	35	0	653.00	22,855.00	22,855.00	0.00
FEN110002	MECH. ENG, HANDBOOK	CP	12	12	0	378.50	4,542.00	4,542.00	0.00
FSC110001	PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY	CP	6	36	30-	203.10	1,218.60	7,311.60	6,093.00-
FSC110002	CHEMICAL PROCESS INDUSTRY	CP	5	37	32-	191.79	958.96	7,096.29	6,137.33-

---TOTAL---	39,974.48	71,775.14	31,800.66-
--- TOTAL TRANS.---		9	
---TOTAL TRANS. DROPPED---		2	
---TOTAL VARIANCE TRANS.---		7	
===FINAL TOTAL===	39,974.48	71,775.14	31,800.66-
===FINAL TOTAL TRANS.===		9	
===FINAL TOTAL TRANS. DROPPED===		2	
===FINAL TOTAL VARIANCE TRANS.===		7	

๑.20 รายงานมูลค่าและยอดแตกต่างของสินค้าคงคลัง (RIN336)

C. U. BOOKSTORE
RIN340

DEVICE SPECIFICATION FILE LISTING

DATE 1/04/85 PAGE 1
TIME 14:58:03

=====

-----FILENAME-----	DEVICE SPECIFICATION
--------------------	----------------------

=====

Company	DSKO
Audit	DSKO
Name & Address	DSKO
Book Language	DSKO
Book Category	DSKO
Book Description	DSKO
Book Relation	DSKO
Inventory Master	DSKO
Inventory Transaction	DSKO
Physical Count Transaction	DSKO
Book Insert Card Outstanding	DSKO
Sales Statistics	DSKO
Report	DSKO

๑.๒1 รายงานฟังก์ชันข้อมูลกำหนดอุปกรณ์ (RIN340)

C. U. BOOKSTORE
RIN341

COMPANY FILE LISTING

DATE 1/04/85 PAGE 1
TIME 15:02:06

๑.๒๒ ๕๓๒๓ ๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓ (RIN341)

=====

COMPANY

Abbreviated Name	C. U. BOOKSTORE
Full Name	CHULALONGKORN UNIVERSITY BOOKSTORE
Address	CHULALONGKORN UNIVERSITY PHAYATHAI RD. BANGKOK
Telephone No.	2518705-6
Date Registered	12/11/84

C. U. BOOKSTORE
RIN342

AUDIT FILE LISTING

DATE 1/04/85 PAGE 1
TIME 15:02:17

๑.๒๓ รายงานไฟล์ข้อมูลตรวจสอบ (RIN342)

=====

REPORT NAME	--AUDIT TRAIL PAGE NO.--
-------------	--------------------------

=====

Name & Address Audit Trail	30
Book Language Audit Trail	18
Book Category Audit Trail	29
Book Description Audit Trail	174
Inventory Master Audit Trail	19
Physical Count Transaction Audit Trail	108
Book-Insert Cards	2,558
Sales Statistics Audit Trail	22
Inventory Transaction Edit Listing	37
Inventory Transaction Register	33

C. U. BOOKSTORE
RIN343

NAME & ADDRESS FILE LISTING
BUSINESS NO. FROM : 10010 TO : 70003

DATE 1/04/85 PAGE 1
TIME 15:04:01

๑.๒๔ ๕๗๖๗ ๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ (RIN343)

BUSINESS NO.	NAME	ADDRESS	TELEPHONE NO.	DATE REGISTERED
10010	Allyn and Bacon			12/11/84
10011	Metropolitan			12/11/84
10012	VNR			12/11/84
10013	Prentice-Hall			12/11/84
10014	PHI			12/11/84
60001	Robinson Book City Yajimaya	222 Siam Square Soi 4 Praram 1 Rd. Prathumwon BK. 10500	2515433-4	12/11/84
60002	Asia Books Ltd.	6/1 Soi Chidlom Pleanjit Bangkok	2526400	12/11/84
60003	1091/86-7 Petchburi Rd.	Payathai Payathai BK. 10400	2515842	12/11/84
70001	Thaiwattanapanish Publishing	599 Maitreejit Rd. Bangkok	2210111-5	12/11/84
70002	Bangkok Books	302-304 Siam Square Soi 4 Prathumwon BK. 10500	2516348	12/11/84
70003	D.K. Bookstore	244-6 Siam Square Prathumwon BK. 10500	2516335-6	12/11/84

C. U. BOOKSTORE
RIN344

BOOK LANGUAGE FILE LISTING
ALL BOOK LANGUAGES

DATE 1/04/85 PAGE 1
TIME 15:04:37

CODE	LANGUAGE	DATE REGISTERED
F	FOREIGN	1/01/82
T	THAI	2/01/80

๑.๒๕ รายงานแฟ้มข้อมูลภาษาของหนังสือ (RIN344)

C. U. BOOKSTORE
RIN345

BOOK CATEGORY FILE LISTING

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:33:18

ALL BOOK LANGUAGES
ALL BOOK CATEGORIES

๑.๒๖ รายงานหนังสือหมวดหนังสือ (RIN345)

LANGUAGE		-----						
CODE	--DESCRIPTION--	-----						
CATEGORY CODE	DESCRIPTION	----RUNNING NO.----			PERCENT OF DISCOUNT			DATE REGISTERED
		PURC.	CONS.	DIST.	PURC.	CONS.	DIST.	
F	FOREIGN							
AC1	ACCOUNTING	8	1	0	0.00	0.00	0.00	12/11/84
AR1	ARCHITECTURE	20	3	0	0.00	0.00	0.00	12/11/84
BT1	BOOKS OF THAILAND	0	0	0	5.00	5.00	10.00	1/06/85
CD1	CHILDREN	0	0	0	5.00	10.00	20.00	12/11/84
CP1	COMPUTER	5	0	0	0.00	0.00	0.00	12/11/84
DC1	DICTIONARY	0	0	0	0.00	5.00	5.00	1/06/85
EC1	ECONOMICS	5	0	0	0.00	0.00	0.00	12/11/84
ED1	EDUCATION	0	0	0	0.00	0.00	10.00	12/11/84
EN1	ENGINERRING	1200	105	85	10.00	20.00	25.00	12/11/84
LG1	LANGUAGE	0	0	0	0.00	0.00	5.00	12/11/84
LW1	LAW	0	0	0	0.00	0.00	5.00	12/11/84
MA1	MANAGEMENT	150	34	22	0.00	0.00	5.00	12/11/84
MD1	MEDICAL	0	0	0	0.00	0.00	0.00	12/11/84
MS1	MISCELLANEOUS	25	36	0	5.00	10.00	0.00	12/11/84
MT1	MATHEMATICS	4	0	0	0.00	0.00	10.00	12/11/84
PL1	POLITICS	14	8	4	5.00	7.00	10.00	12/11/84
PS1	PSYCOLOGY / PHILOSOPHY	27	20	0	0.00	0.00	0.00	12/11/84
SC1	SCIENCE	328	75	0	10.00	12.00	15.00	12/11/84
SO1	SOCIAL	23	20	0	0.00	0.00	5.00	12/11/84

C. U. BOOKSTORE
RIN346

BOOK DESCRIPTION FILE LISTING

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:29:07

BOOK NO. FROM : FAC110001 TO : FAC119999

BOOK NO.	ISBN	EDITION	COPYRIGHT	---NO. OF---		BINDING	----(INCH)----		DATE REGISTERED
-----TITLE-----			---	VOL.	PAGES		WIDTH	LENGTH	RELATIVE BOOK NO.
			---KEYWORDS---	-----AUTHOR-----		PUBLISHER			
FAC110001		5	1981		132	P	8.00	8.25	12/11/84
ACCOUNTING : THE BASIS FOR BUSSINESS DECISION			ACCOUNTING BUSINESS	MEIGS			10002		
FAC110002		1	1982		540	H	8.74	9.85	12/11/84
CASH FLOW FORECASTING			CASH FLOW FORECASTING	LOSCALZE			10002		
FAC110003		1	1983	1	155	P	8.00	10.00	12/11/84
FUNDAMENTALS ACCOUNTING FINANCE			ACCOUNTING FINANCE	MC GEE			10013		
FAC110004		1	1983	1	202	P	8.50	10.50	12/11/84
GUIDE PROFESSIONAL ACCOUNTING STANDARDS			ACCOUNTING	MEDDAUGH			10013		
FAC110005		5	1982	1	178	H	9.00	6.50	12/11/84
INTERMEDIATE ACCOUNTING			INTERMEDIATE ACCOUNTING	MOSICH			10002		
FAC110006	0 1442 6673 3	2	1982	1	153	P	7.50	8.00	1/05/85
COST AND MANAGERIAL ACCOUNTING			COST MANAGEMENT ACCOUNTING	GRAY			10002		
FAC110007		3	1971	1	85	P	6.50	8.00	1/05/85
ACCOUNTING SYSTEMS : PROCEDURES AND METHODS			ACCOUNTING	GILLESPIE			10013		
FAC110008		3	1980	1	205	P	8.50	8.00	1/05/85
INTERMEDIATE ACCOUNTING			ACCOUNTING	KIESC AND WEYGANDT			10003		

๑.๒๗ รายการในแฟ้มข้อมูลรายการนี้ ได้เคยจดบันทึกแล้ว (RIN346)

C. U. BOOKSTORE
RIN347

BOOK RELATION FILE LISTING
ALL BOOKS

DATE 1/11/85 PAGE 1
TIME 10:14:42

๑.๒๘ รายการหนังสือที่ออกจำหน่ายของทางนี้ (RIN347)

=====

-----BOOK NO.-----

=====

1. FAC110003	2. FAC110004	3. FAC110005	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1. FBT130001	2. FBT130005	3. FBT130006	4. FBT130007	5. FBT130008	6. FBT130009	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1. FEN110004	2. FEN110005	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1. FSC110010	2. FSC110011	3. FSC110012	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1. FMD110004	2. FMD110005	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.

C. U. BOOKSTORE
RIN348

INVENTORY MASTER FILE LISTING

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:29:37

BOOK NO. FROM : FAC110001 TO : FAC119999

9.29 รายงานบัญชีอัตรากำไร (RIN348)

BOOK NO.	U/M	AVERAGE UNIT COST	LAST UNIT PRC.	% DISC.	ACT.#1	ACT.#2	RESV.	LOC.#1	LOC.#2	RESV.	CONS.	QTY ON HAND	QTY ON ODR	DATE REGISTER
OLD QTY ON HAND	-THIS PERIOD RECV.	QTY SOLD	ADJ.	PERIOD COSTS	TO DATE SALES	DATE OF LAST SOLD	DATE OF LAST ORDERED	LAST PO. NO.	REORDER POINT	ODR. QTY.	LEAD TIME	VENDOR NO.	ALLOCATED QTY	DATE REGISTER
				AMT	AMT								LOC#1	LOC#2
ACCTING:THE BASIS FOR BUS. DEC														
FAC110001	CP	177.57		269.00	27.00	A11	G03	Z09	10	9	35	0	0	12/11/84
47	0	5	-3	355.14	484.00		12/14/84	12/22/84	P0415788	20	30	30	60002	0 0 0 0
CASH FLOW FORECASTING														
FAC110002		411.29		680.00	37.00	A12	G04	Z10	5	3	0	0	0	1/04/85
8	20	0	0	3,950.00	6,780.00		12/10/84	6/14/84	P1247884	10	15	90	10002	0 0 10 0
FOUNDAMENTALS ACCT. FINANCE														
FAC110003	CP	136.00		221.00	30.00	A11		Z09	5	0	7	0	0	12/11/84
0	0	0	0	0.00	0.00					0	0	0	60002	0 0 0 0
GUIDE PROF. ACCT. STANDARDS														
FAC110004	CP	314.00		338.00	30.00	A10		Z10	2	0	15	0	0	12/11/84
0	0	0	0	0.00	0.00					0	0	0	60001	0 0 0 0
INTERMEDIATE ACCOUNTING														
FAC110005	CP	213.00		323.00	26.00	A09		Z10	4	0	0	0	0	12/11/84
0	0	0	0	0.00	0.00					0	0	0	60001	0 0 0 0
COST AND MANAGERIAL ACCOUNTING														
FAC110006	CP	178.00		270.00	27.00	A13	G03	Z11	5	2	4	0	0	12/11/84
0	0	0	0	0.00	0.00					0	0	0	60001	0 0 0 0
ACCOUNTING SYSTEMS														
FAC110007		82.20		190.00	30.00	A11	G04	Z10	8	5	0	0	10	2/14/75
25	25	7	-2	9,500.00	4,232.80		12/22/84	1/05/84	P0245878	25	15	60	10013	0 0 0 0
INTERMEDIATE ACCOUNTING														
FAC110008	CP	202.00		323.00	27.00	A12		Z10	12	0	5	0	15	12/11/84
32	0	15	0	3,030.00	4,800.00		12/20/84	10/06/84	P1247885	25	15	90	10002	0 0 0 0

C. U. BOOKSTORE
RIN349

PHYSICAL COUNT TRANSACTION FILE LISTING
ALL BOOKS

DATE 1/04/85 PAGE 1
TIME 15:09:57

BOOK NO.	PHYSICAL COUNT				DATE REGISTERED
	ACT#1	ACT#2	RESV.	CONS.	
FAC110002	5	3	10	0	1/04/85
FAC110007	8	5	30	0	1/04/85
FCP110002	7	0	4	0	1/04/85
FEN110001	5	2	7	0	1/04/85
FPL110001	2	2	0	0	1/04/85
FSC110001	4	2	31	0	1/04/85
FSC110002	3	2	32	0	1/04/85

๑.๓๐ รายงานพื้นที่ข้อมูลรายการตรวจนับสินค้าคงคลัง (RIN349)

C. U. BOOKSTORE
RIN34A

BOOK-INSERT CARDS FILE LISTING
ALL DOCUMENTS

DATE 1/10/85 PAGE 1
TIME 15:35:02

๑. 31 รายงานแฟ้มข้อมูลใบแทรกหนังสือ (RIN34A)

DOCUMENT NO.	DOCUMENT DATE	REMARKS	BOOK NO.	STOCK LOC.	TRAN. QTY.	UNIT PRICE	% DISC.
Q0010125	1/09/75		FEN110001	1	5	680.00	10.00
Q0040135	1/10/85		FCP110001	1	5	280.00	5.00
			FCP110002	1	3	395.00	10.00
			FCP110004	1	5	280.00	10.00
Q0454465	1/06/85		FPL110001	1	3	608.00	5.00
			FSC110001	1	5	269.00	0.00
			FSC110002	1	3	269.00	0.00

SALES STATISTICS FILE LISTING
ALL BOOKS

๑.๓๒ รายการหนังสือที่ติดต่อกัน ๑๗๗ รายการ (RIN34B)

=====											
BOOK NO.										DATE REG.	
=====											
-----AMOUNT-----				-----AMOUNT-----				-----AMOUNT-----			
MONTH	QTY	COSTS	SALES	MONTH	QTY	COSTS	SALES	MONTH	QTY	COSTS	SALES
=====											
FAC110001										5/14/82	
1	5	913.00	1,324.00	2	0	0.00	0.00	3	4	724.00	1,045.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00	6	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	3	526.00	1,350.00	9	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00	12	0	0.00	0.00
FAC110002										5/12/83	
1	0	0.00	0.00	2	4	1,562.22	2,720.00	3	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00	6	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00	9	5	1,925.00	3,352.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00	12	0	0.00	0.00
FAC110003										12/21/84	
1	12	1,500.00	3,800.00	2	0	0.00	0.00	3	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00	6	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00	9	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	10	1,350.00	3,200.00	12	0	0.00	0.00
FCP110001										1/04/85	
1	2	340.00	560.00	2	0	0.00	0.00	3	0	0.00	0.00
4	3	510.00	840.00	5	0	0.00	0.00	6	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00	9	0	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	11	1	170.00	280.00	12	5	850.00	1,400.00
FCP110002										1/04/85	
1	0	0.00	0.00	2	0	0.00	0.00	3	0	0.00	0.00
4	0	0.00	0.00	5	0	0.00	0.00	6	0	0.00	0.00
7	0	0.00	0.00	8	0	0.00	0.00	9	11	2,728.00	3,612.00
10	0	0.00	0.00	11	0	0.00	0.00	12	0	0.00	0.00

ภาคผนวก จ.

คำศัพท์

คำศัพท์

ไทย	อังกฤษ	หน้า
กฎหมาย	law	3
การจัดแบ่งหนังสือออกเป็นหมวดหมู่ ตามเนื้อหาหรือสาขาวิชา	subject classification	3
การจัดองค์การข้อมูล	data organization	77
การตรวจนับสินค้าคงคลังที่มีอยู่จริง	physical inventory	3
การบอกรับเป็นสมาชิกโดยตรงกับทาง สำนักพิมพ์	subscription sale	12
การบันทึกรายการสินค้าคงคลัง แบบต่อเนื่อง	perpetual inventory	45
การบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูล	file maintenance	53
การฝากจำหน่ายหนังสือ	book on consignment	19
การสั่งซื้อโดยตรงจากสำนักพิมพ์	direct mail	12
การออกแบบกระบวนการ	processing design	52
การออกแบบผลลัพธ์	output design	52
การออกแบบแฟ้มข้อมูล	file design	52
การออกแบบสิ่งนำเข้า	input design	52
เครื่องจานแม่เหล็ก	magnetic disk unit	51
เครื่องเทปแม่เหล็ก	magnetic tape unit	51
เครื่องเทอร์มินัล	terminal	51
เครื่องพิมพ์	printer	51
โฆษณาและแจ้งความของสำนักพิมพ์	publishers' announcements	18
นวนิยาย	fiction	3

ไทย	อังกฤษ	หน้า
บทวิจารณ์หนังสือ	book reviews	19
บรรณานุกรม	bibliographies	18
บัตรควบคุมสินค้าคงคลัง	stock card	23
ใบแทรกหนังสือ	book-insert card	23
ผู้แต่ง	author	8
แพทยศาสตร์	medical science	3
แฟ้มข้อมูลรายการเปลี่ยนแปลง	transaction file	74
แฟ้มข้อมูลหลัก	master file	74
ไมโครคอมพิวเตอร์	microcomputer	2
ไมโครโพรเซสเซอร์	microprocessor	51
ร้านจำหน่ายปลีกหนังสือ	retail bookseller	13
ร้านจำหน่ายส่งหนังสือ	wholesale bookseller	13
ร้านหนังสือ	bookstore	2
ร้านหนังสือที่จำหน่ายหนังสือให้แก่ ห้องสมุดและสถาบันต่าง ๆ	library and education supplier	12
รายชื่อหนังสือ	booksellers' lists or publications	18
โรงพิมพ์	printer	11
วิศวกรรมศาสตร์	engineering	3
ศิลปะ	art	3
สารสนเทศ	information	1
สินค้าคงคลัง	inventory	1
สินค้าปลีกย่อยอื่น ๆ	sidelines	17
สมาคมหนังสือ	book club	12

ไทย	อังกฤษ	หน้า
ส่วนความจำสำรอง	auxillary storage	50
ส่วนนำข้อมูลเข้า	input unit	49
ส่วนประมวลผลกลาง	CPU : Central Processing Unit	49
ส่วนแสดงผลพัธข้อมูล	output unit	50
สำนักพิมพ์	publisher	10
สำนักพิมพ์เฉพาะ	special publisher	10
สำนักพิมพ์ทั่วไป	general publisher	10
สื่อบันทึกข้อมูล	data media	77
หนังสือปกแข็ง	hard back	20
หนังสือปกอ่อน	paper back	20
หน่วยความจำหลัก	main storage	49
หน่วยควบคุม	control unit	49
หน่วยคำนวณและตรรก	arithmetic and logical unit	49
หมายเลขประจำหนังสือสากล	ISBN : International Standard Book Number	20
องค์การ	organization	14
ไอแซม	ISAM : Indexed Sequential Access Method	77
อุตสาหกรรมหนังสือ	book industry	6

ประวัติผู้เขียน

นางสาววัชรา หิรัญชะวะสิต เกิดวันที่ 4 ธันวาคม 2502 ที่จังหวัดสุพรรณบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต จากภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2523 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2524

