

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กิติศักดิ์ พลอยพาณิชเจริญ. ระบบการควบคุมคุณภาพที่หน้างาน คิวซีเชอร์คิล QC CIRCLE พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : บริษัท เทคนิคอล แอพโพรช เคาน์เซลลิ่ง แอนด์ เทคนิค จำกัด, 2542

คณะกรรมการกองทุนส่งเสริมที่คิวเอ็มแห่งประเทศไทย. The 3 rd Symposium on TQM-Best Practices in Thailand : Towards Thailand Quality Award. จำนวนพิมพ์ 1000 เล่ม. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2545.

โครงการ TQM ญี่ปุ่น-อาเซียน . คู่มือ TQM การบริหารตามนโยบาย Policy management. จำนวนพิมพ์ 2000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. เล่ม 4. กรุงเทพมหานคร : สมาคมมาตรฐานญี่ปุ่น (Japanese Standards Association) , 2543.

โครงการ TQM ญี่ปุ่น-อาเซียน . คู่มือ TQM การบริหารงานประจำวัน Daily management. จำนวนพิมพ์ 2000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. เล่ม 6. กรุงเทพมหานคร : สมาคมมาตรฐานญี่ปุ่น (Japanese Standards Association) , 2543.

ณรงค์วิทย์ แสนทอง. PERFORMANCE DEVELOPMENT MANUAL คู่มือการพัฒนาระบบการบริหารผลงานยุคใหม่ Step by Step Approach. จำนวนพิมพ์ 2000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัท เอช อาร์ เทคโนโลยี จำกัด, 2545.

ดำรงค์ ทวีแสงสกุลไทย. QC FOR EXECUTIVE AND CASES STUDY การควบคุมคุณภาพสำหรับนักบริหารและกรณีศึกษา. กรุงเทพมหานคร : บริษัท เอ็มแอนด์ดี จำกัด, 2540.

ดนัย เทียนพูด. โครงการ HUMAN CAPITAL จะสร้างแบบวัดความสามารถธุรกิจ และคนได้อย่างไร. จำนวนพิมพ์ 2000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. ชุด ความสามารถธุรกิจและคน. กรุงเทพมหานคร : บริษัท นาโกต้า จำกัด, 2543.

ปริทรรศน์ พันธุบวรยงค์. TQM ภาคปฏิบัติ เทคนิคการแก้ปัญหาแบบ “สีyanma”. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ ส.ส.ท. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2545.

พสุ เตชะรินทร์. เส้นทางจากกลยุทธ์การปฏิบัติด้วย Balance Scorecard และ Key Performance Indicators. จำนวนพิมพ์ 2000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.

โยชิโนบุ นายานิ และคณะแปลและเรียบเรียงโดย : วิชูรย์ สิงโนชคดี. 7 New QC Tools เครื่องมือสู่คุณภาพยุคใหม่. จำนวนพิมพ์ 1000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : TPA Publishing, 2543.

วีรพจน์ ลือประสิทธิ์สกุล. TQM Living Handbook ระบบแห่งดัชนีวัดคุณภาพ.จำนวนพิมพ์ 3000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. เล่มที่ 6. กรุงเทพมหานคร : บริษัท โทรินเตอร์เนชันแนลเทรดดิ้ง จำกัด, 2543.

วีรพจน์ ลือประสิทธิ์สกุล. TQM Living Handbook คู่มือปรับปรุงคุณภาพงานสำหรับพนักงานทุกระดับในองค์กรที่คิวเอ็ม The QC Story and The 14 QC Tools.จำนวนพิมพ์ 3000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. เล่มที่ 7. กรุงเทพมหานคร : บริษัท โทรินเตอร์เนชันแนลเทรดดิ้ง จำกัด, 2543.

ศรีพงษ์ เพชรลักษณ์. การปรับปรุงประสิทธิภาพสายการผลิตโดยมีการกำหนดดัชนีวัดประสิทธิภาพ พ. มหาบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

สมพงษ์ เข็มทองวงศ์. การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้การตรวจสอบคุณภาพ ศึกษาอุตสาหกรรมการผลิตระป้อง. มหาบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.

สุรชัย سانติสุขรัตน์. การพัฒนาดัชนีวัดสมรรถนะหลักภายในได้แก่กระบวนการ ISO 9000 และ GMP : กรณีศึกษาอุตสาหกรรมการผลิตไส้กรอก. มหาบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

อัญชัย พิริยะวัฒน์. การปรับปรุงความพึงพอใจของลูกค้าโดยใช้กระบวนการที่ยึดเคียง กรณีศึกษา โรงงานผลิตเหล็กหล่อ. มหาบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

ภาษาอังกฤษ

Baker, T . Key Performance Indicators Manual : A Practical guide for the best practice development Implementation and use of KPIs. 2th Edition. Australia : Business & Professional Publishing An imprint of Woodslane Pty Limited, 1997.

Hubbard, D. Applying the Q/ABC Process to Northwest Missouri State University Comment Card System: A Case Study Northwest Missouri State University International Journal of Education Management 12/1 2001 : pp 23-27.

Juran, J . and Godfrey, B. Juran's Quality Handbook. International Edition 2000. 5th Edition : McGraw Hill, 2000.

Juran, J . and Gryna, F. Quality Planning and analysis. Third edition. : McGraw Hill, 1993.

Kaplan, R.S., and Norton, D.P. The Balanced Scorecard: Translating Strategy into Action. Boston. Harvard Business School., 1996

Messner, P and Max ,L. Management by fact : a model application of performance indicators by an educational leadership department.

International Journal of Education Management 12/1 1998 : pp 23-27.

Motwani, J. Critical factors and performance measures of TQM. The TQM Magazine Volume 13 Number 4 2001 : pp. 292-300.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถามสำหรับการรวบรวมความต้องการ

ในภาคผนวกนี้จะเป็นแบบสอบถาม สำหรับการรวบรวมความต้องการเพื่อมาจัดทำดัชนี
วัดคุณภาพ ที่ผู้วิจัยได้จัดทำขึ้น ประกอบด้วยแบบสอบถามหน้าที่หลักด้านคุณภาพของแผนก
แบบสอบถามความต้องการของลูกค้าภายใน และแบบสอบถามความต้องการจากผู้บริหารตาม
แนวทางนโยบายคุณภาพ สำหรับให้หัวหน้าแผนก และผู้บริหารของโรงงาน กรอกเพื่อเก็บข้อมูล
มาทำการประเมินดัชนีวัดคุณภาพต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบฟอร์มที่ ก-1 แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลเรื่องหน้าที่หลักด้านคุณภาพ

แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลเรื่อง หน้าที่หลักด้านคุณภาพของแผนกควบคุมการผลิต

จุดประสงค์ แบบสอบถามนี้เพื่อสอบถามหน้าที่หลักด้านคุณภาพของแผนกควบคุมการผลิต เพื่อใช้ใน
การหาดัชนีวัดคุณภาพที่สอดคล้องกับหน้าที่หลักด้านคุณภาพของแผนก

- บริษัทมีการจัดตั้งแผนกควบคุมการผลิตขึ้นมาเพื่อ

- หากไม่มีการจัดตั้งแผนกควบคุมการผลิต องค์กรจะมีผลกระทบหรือเกิดความเดือดร้อน
ในเรื่องใดบ้าง

- อะไรคือสิ่งที่ผู้บริหารตามหานอกแผนกควบคุมการผลิต

- แผนกใดคือกระบวนการผลิตไป(ลูกค้าภายใน) ของแผนกควบคุมคุณภาพ

แบบฟอร์ม ก-2 แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลความต้องการลูกค้าภายใน

แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลเรื่อง ความต้องการของลูกค้าภายในของแผนก

จุดประสงค์: แบบสอบถามนี้เพื่อสอบถามความต้องการของลูกค้าภายในที่เกี่ยวข้องกับแผนกควบคุม การผลิต อันได้แก่ แผนกคลังวัสดุดิบ แผนกผลิต และแผนกฯ ฯ พร้อมให้คะแนน สำคัญของแต่ละความต้องการด้วย เพื่อใช้ในการหาดัชนีวัดคุณภาพที่สอดคล้องกับความต้องการ

1. อะไรคือความต้องการของแผนกคลังวัสดุดิบที่ต้องการจากแผนกควบคุมการผลิต

2. อะไรคือความต้องการของแผนกผลิตที่ต้องการจากแผนกควบคุมการผลิต

3. อะไรคือความต้องการของแผนกบริการที่ต้องการจากแผนกควบคุมการผลิต

แบบฟอร์ม ก - 3 แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลเรื่องความคาดหวังของผู้บริหาร

แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลเรื่อง ความคาดหวังของผู้บริหาร

จุดประสงค์: แบบสอบถามนี้เพื่อสอบถามความคาดหวังจากวัตถุประสงค์ของนโยบายคุณภาพขององค์กร
จากฝ่ายบริหาร

- พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในระบบคุณภาพ

- ผลิตสินค้าตรงตามความต้องการของลูกค้าและได้มาตรฐาน

- จัดส่งสินค้าให้กับลูกค้าอย่างถูกต้อง ครบถ้วนและตรงเวลา

- พัฒนาพนักงาน สินค้า และการบริการอย่างต่อเนื่อง

ภาคผนวก ข.

แบบฟอร์มในการประเมินดัชนีวัดคุณภาพ

ในภาคผนวกนี้จะเป็นแบบฟอร์มสำหรับใช้ในการประเมินดัชนีวัดคุณภาพหลัก ประกอบด้วย แบบฟอร์มการสร้างดัชนีวัดคุณภาพ แบบประเมินด้านความสดคดล้องกับความต้องการ แบบประเมินดัชนีวัดคุณภาพด้านคุณภาพดัชนีวัดคุณภาพ และตารางรายละเอียดดัชนีวัดคุณภาพหลัก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การจัดลำดับความสำคัญด้านนิเวศคุณภาพของแผนก

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดกลุ่มความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจนิเวศและตัว
- 2) เพื่อหาดัชนีนิเวศคุณภาพที่มีความสอดคล้องต่อความคาดหวังของกระบวนการภารต์ไป และนโยบายด้านคุณภาพของบริษัท
- 3) การจัดลำดับความสำคัญของดัชนีนิเวศคุณภาพของแต่ละแผนก

เกณฑ์ในการตัดสินใจเรื่องความสัมพันธ์

ความสัมพันธ์ จะหมายถึง ความสัมพันธ์ระหว่างความคาดหวังของกระบวนการภารต์ไป หรือนโยบายคุณภาพและราย การภารต์นิเวศคุณภาพและตัว

- 1) มีความสัมพันธ์กันมาก หมายถึง ความคาดหวังของกระบวนการภารต์ไป หรือนโยบายคุณภาพรายภารต์นั้น มีความ สัมพันธ์โดยตรงกับดัชนีนิเวศคุณภาพตัวนั้น หรือกล่าวอีกนัยคือดัชนีนิเวศคุณภาพตัวนั้นสามารถสะท้อนถึงความต้อง กา และผลการดำเนินงานตามรายการความคาดหวังหรือนโยบายคุณภาพ ได้โดยตรง สัญลักษณ์คือ ●
- 2) มีความสัมพันธ์กันปานกลาง หมายถึง ความคาดหวังของกระบวนการภารต์ไป หรือนโยบายคุณภาพรายภารต์นั้น มี ความสัมพันธ์ทางอ้อมกับดัชนีนิเวศคุณภาพ หรือกล่าวอีกนัยคือดัชนีนิเวศคุณภาพตัวนั้นสามารถสะท้อนถึงความต้อง กาและการดำเนินงานตามรายการความคาดหวังหรือนโยบายคุณภาพ ได้ในระดับปานกลาง สัญลักษณ์คือ ○
- 3) มีความสัมพันธ์กันน้อย หมายถึง ความคาดหวังของกระบวนการภารต์ไป หรือนโยบายคุณภาพรายภารต์นั้น มีความ สัมพันธ์เล็กน้อยกับดัชนีนิเวศคุณภาพ หรือกล่าวอีกนัยคือดัชนีนิเวศคุณภาพตัวนั้นสามารถสะท้อนถึงความต้องการและ ผลการดำเนินงานตามรายการความคาดหวังหรือนโยบายคุณภาพ ได้ในระดับน้อย สัญลักษณ์คือ ○

เกณฑ์ในการตัดสินใจเรื่องความสำคัญ

ความสำคัญ จะหมายถึง การให้คะแนนความสำคัญสำหรับรายการความคาดหวังของกระบวนการภารต์ไป หรือนโยบาย คุณภาพ เพื่อเป็นการจัดความสำคัญของความต้องการให้ล่วงกา

- 1) สำคัญมากที่สุด หมายถึง รายการความคาดหวังรายการนั้นมีความจำเป็นและสำคัญเป็นอย่างมากที่สุดสำหรับการ ทำงาน หากไม่ได้อาจทำให้การทำงานติดขัด และมีผลพลาดได้
- 2) สำคัญมาก หมายถึง รายการความคาดหวังรายการนั้นมีความจำเป็นและสำคัญเป็นอย่างมากสำหรับการทำงาน หากไม่ได้อาจทำให้การทำงานติดขัด และมีผลพลาดได้
- 3) สำคัญปานกลาง หมายถึง รายการความคาดหวังรายการที่มีความจำเป็น และสำคัญในระดับปานกลาง สำหรับการ ทำงาน
- 4) สำคัญน้อย หมายถึง รายการความคาดหวังรายการนั้นมีความจำเป็นและสำคัญระดับน้อย ไม่ได้ส่งผลกระทบโดย ตรงกับการทำงาน
- 5) ไม่สำคัญ หมายถึง รายการความคาดหวังรายการที่แทบจะไม่มีความจำเป็นสำหรับการทำงาน ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อ การทำงาน

การคิดคะแนนสำหรับดัชนีนิเวศและตัว

สำหรับการคิดคะแนนของดัชนีนิเวศและตัวจะมาจากการรวมทั้งหมดของผลคุณภาพระหว่างค่าความสำคัญ และค่าความ สัมพันธ์ ซึ่งจะแสดงในช่องคะแนนด้านล่าง

ตารางที่ ข-2 แบบประเมินด้านความสอดคล้องกับความต้องการ

เกณฑ์การประเมิน

ไม่มีความมีภัยร้าย	= 0	มีความมีภัยร้ายปานกลาง	= 2
มีความมีภัยร้ายมากขึ้นอย	= 1	มีความมีภัยร้ายมาก	= 3

อธิบายความหมายของเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการประเมินคั่งสุดท้ายสำหรับด้านวัดคุณภาพที่มีสำคัญสูงที่สุดของแผนก ว่าเหมาะสมเท่าไหร่ เป็นด้านที่วัดคุณภาพหลักของแผนกหรือไม่
- 2) เพื่อคัดเลือกด้านที่วัดคุณภาพหลักของแผนกที่มีคุณสมบัติที่ครบถ้วน
- 3) เพื่อเป็นการตรวจสอบคั่งสุดท้ายสำหรับการคัดเลือกด้านที่วัดคุณภาพหลักของแผนก

เกณฑ์ในการประเมิน

- 1) ความพร้อมของข้อมูล หมายถึง ประเมินว่าปัจจุบันนี้ข้อมูลสำหรับด้านที่วัดคุณภาพตัวนั้นเพียงพอหรือไม่
- 2) ความถูกต้องของข้อมูล หมายถึง เป็นการประเมินว่าข้อมูลของด้านที่วัดคุณภาพที่มีอยู่นั้นมีความถูกต้องและแม่นยำของข้อมูลมาก่อนอย่างใด
- 3) ความทันสมัยของข้อมูล หมายถึง เป็นการประเมินว่าข้อมูลของด้านที่วัดคุณภาพที่มีอยู่นั้นมีความทันสมัยหรือไม่ เป็นจากบางครั้งอาจเป็นข้อมูลเก่าที่เคยเก็บเมื่อหลายปีก่อน
- 4) ต้นทุนในการจัดทำข้อมูล หมายถึง ต้นทุนของการจัดทำข้อมูลสำหรับด้านที่วัดคุณภาพแต่ละตัว จะต้องใช้ต้นทุนในการจัดทำมากน้อยเพียงใด และมีความคุ้มค่าหรือไม่ในการจัดทำข้อมูลนั้นๆ
- 5) ความชัดเจนของตัวรับ หมายถึง ประเมินว่าด้านที่วัดตัวนั้นมีความชัดเจนและเป็นที่เข้าใจทั่วไปได้ทั่วทุกแห่งที่เกี่ยวข้องหรือไม่
- 6) ความสะท้อนถึงผลการดำเนินงาน หมายถึง ด้านที่วัดคุณภาพตัวนั้นสามารถที่จะสะท้อนให้เห็นถึงผลการดำเนินงานที่แท้จริงได้หรือไม่
- 7) ความสะท้อนถึงสิ่งที่ผู้เกี่ยวข้องให้ความสนใจ หมายถึง ด้านที่วัดคุณภาพตัวนั้นสามารถที่จะสะท้อนให้เห็นถึงความคาดหวังของกระบวนการภาระด้วย หรือไม่โดยคุณภาพหรือไม่
- 8) สามารถใช้เปรียบเทียบกับผลดำเนินงานในอดีต หมายถึง ด้านที่วัดคุณภาพตัวนั้นสามารถนำไปเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีตได้หรือไม่ และสามารถอ่อนไหวเพียงใด
- 9) ผลลัพธ์ที่ได้จากการปรับปรุงและพัฒนา หมายถึง เป็นการประเมินว่าด้านที่วัดคุณภาพตัวนั้นสามารถก่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนาการทำงานหรือกระบวนการภาระหรือไม่ และสามารถอ่อนไหวเพียงใด
- 10) ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดี หมายถึง เป็นการประเมินว่าด้านที่วัดคุณภาพตัวนั้นสามารถก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงขององค์กรในทิศทางที่ดีหรือไม่ และสามารถอ่อนไหวเพียงใด

ตารางที่ ၂-၃ แบบประเมินค่าเวกต์คุณภาพสำนักคุณภาพฯ ศูนย์ฯ

ପ୍ରକାଶକ

๑. ศิษย์นักศึกษาพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยการเรียนรู้และฝึกหัดทักษะที่มีคุณภาพและสูงสุด และมีคุณสมบัติ ๘๐ %
 ๒. เก็บรวบรวมและประเมินผลการเรียนรู้ทุกๆ *
 ๓. ประเมิน หมายถึง ตัวบทประเมิน ๓ คะแนน หมายถึง ตัวบทนี้มีคุณ

1	คละบัน ธรรมชาติ บุญมหากา	2	คละบัน หมายถึง ป่ากล้าว	3	คละบัน หมายความว่า
2	คละบัน ก้าวที่บันดาล				มาก

ตารางที่ ข-4 รายละเอียดตัวชี้วัดคุณภาพหลัก

รายละเอียดตัวชี้วัดคุณภาพหลักของ.....	
ชื่อเป้าหมายแผนก	
ความหมาย	
วัตถุประสงค์	
สูตรในการคำนวณ	
หน่วยที่ใช้วัด	
หน่วยงานที่รับผิดชอบเป้าหมาย	
ผู้รับผิดชอบในการเก็บข้อมูล	
แหล่งข้อมูล	
ความถี่ในการเก็บข้อมูล	
รอบเวลาการนำเสนอเป้าหมาย	
ข้อมูลในรอบปี 2546	
เป้าหมายในรอบไตรมาส	

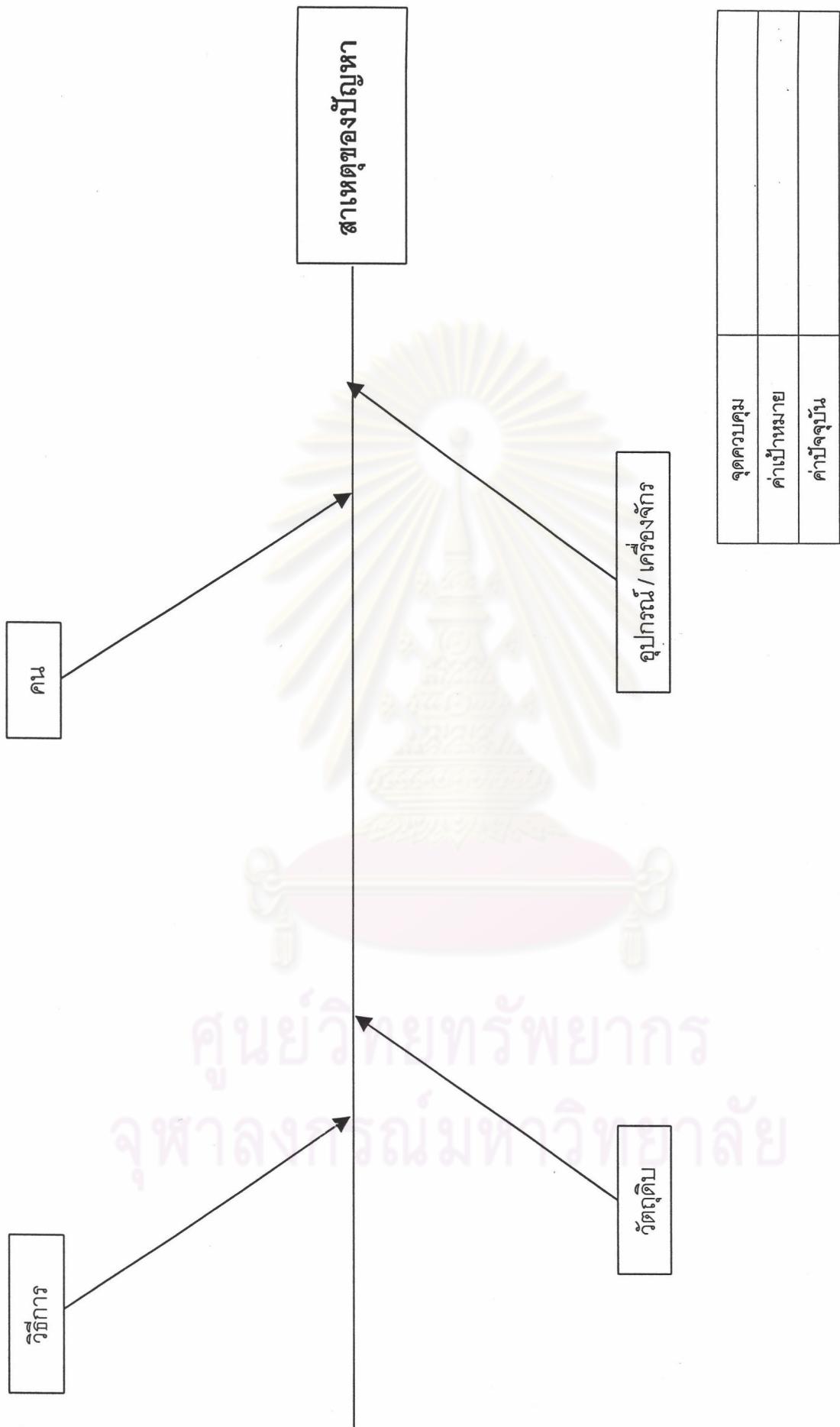
ภาคผนวก ค.

แบบฟอร์มในการจัดทำแผนปฏิบัติการ

ในภาคผนวกนี้จะเป็นแบบฟอร์มสำหรับใช้ในระบบการจัดทำแผนปฏิบัติการ ดังนีวัดคุณภาพหลักของแผนก ที่ผู้จัดได้จัดทำขึ้น ประกอบด้วยแบบฟอร์มผังก้างปลา, ผังต้นไม้ และแผนปฏิบัติการ สำหรับให้พนักงานทำการวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดปัญหาและการหาแนวทางในการปรับปรุงปัญหา



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

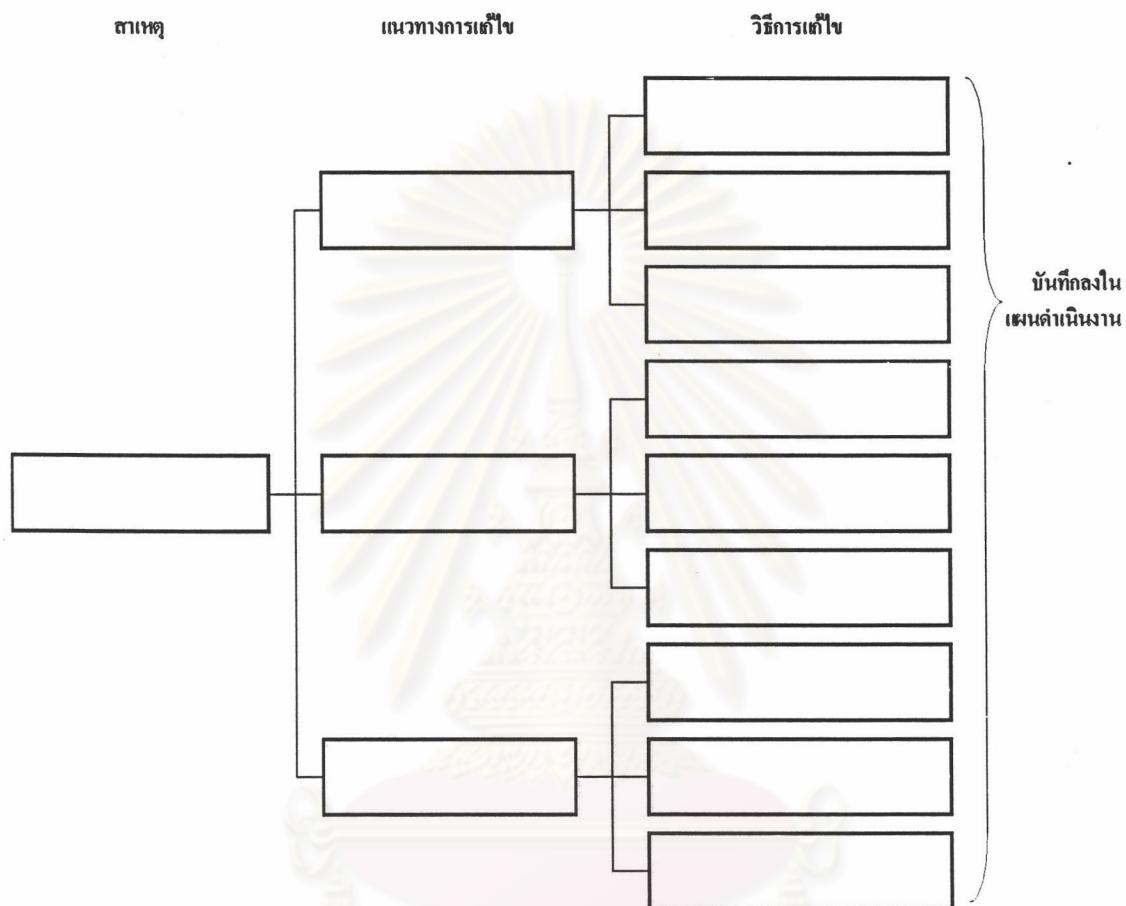


รูปที่ ค-1 ตัวอย่างแบบฟอร์มสำเนาบัตรประชาชน

แผนผังในการหมายเหตุ หรือ แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง

ប័ណ្ណ/ការងារសម្រាប់ប្រើប្រាស់

วันที่ ___/___/___ หน้าที่ ___/___



ศูนย์วิจัยภาษากรีก และกรีกในภาษาไทย

ตรากราฟที่ ๓-๑ ตัวอย่างของกรณีที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ต่างกัน

សេវាឌាប់បរិញ្ញា

សាស្ត្រព្រៃសគ់ / តាមពីរ

៤៧

၁၃၂



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาว พินิดา ปาลิกานนท์ เกิดเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2523 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชากรรมอุตสาหการ คณะวิชากรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในปีการศึกษา 2540 และเข้าศึกษาต่อ ในระดับปริญญาโท สาขาวิชากรรมอุตสาหการ คณะวิชากรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2544 โดยระหว่างทำการศึกษาได้เข้าทำงานในตำแหน่งผู้ช่วยที่ปรึกษาโครงการ “เร่งรัดปรับปรุงประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ระยะ2” (โครงการ 13 ระยะ2) และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ปรึกษาวิเคราะห์โครงการชุมชนวิสาหกิจไทย(โครงการ ITB) บริษัทไอดับเบิลยูปี- สยามเต็ค จำกัด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย