

ระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติการของโรงพยาบาล

นาย พิบูลย์ ศรีสันติสุข



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

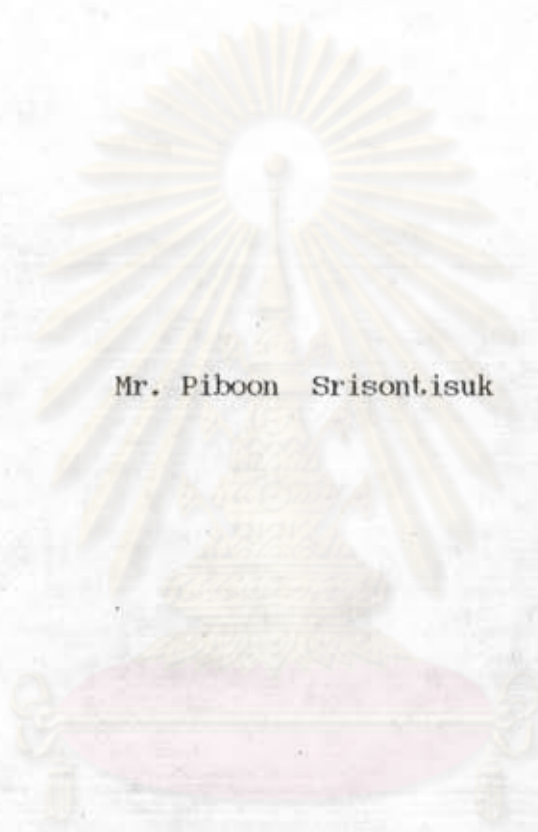
ISBN 974-568-867-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014386

147480446

THE THAILAND TOBACCO MONOPOLY OPERATIONS INFORMATION SYSTEM



Mr. Piboon Srisontisuk

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Science

Department of Computer Engineering

Graduate School

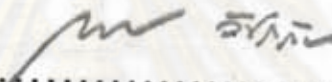
Chulalongkorn University


1988

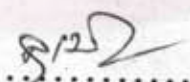
ISBN 974-568-867-3

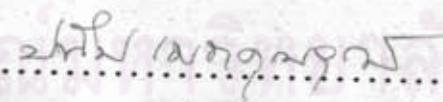
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติการของโรงงานยาสูบ
โดย นาย พิบูลย์ ศรีสันติสุข
ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเมธ วัชรชัยสุรพล
รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทม เมธาคณวุฒิ

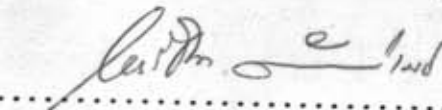
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับเป็นสำเนาหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรชัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สมชาย ทยานอง)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเมธ วัชรชัยสุรพล)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทม เมธาคณวุฒิ)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ไกรวิชิต ตันติเมธ)



พินุลย์ ศรีสันติสุข : ระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติการของโรงงานยาสูบ (THE THAILAND TOBACCO MONOPOLY OPERATIONS INFORMATION SYSTEM)

อ.ที่ปรึกษา : ผศ. สุเมธ วัชรชัยสุพล, : รศ. ดร.ปทีป เมฆาคณวุฒิ, 348 หน้า

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้ทำการศึกษาวិเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในกิจการด้านต่าง ๆ ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง เพื่อให้ได้รับข่าวสารและข้อมูลอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานประจำวัน การควบคุมและการวางแผน ขั้นตอนของการศึกษาเริ่มจากการศึกษาระบบงานเดิมของโรงงานยาสูบแล้วนำมาจัดให้เข้ากับระบบใหม่ซึ่งใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วย ผลจากการวิเคราะห์และออกแบบสามารถสรุปโครงสร้างของระบบสารสนเทศซึ่งประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ได้ดังนี้

1. ระบบสารสนเทศในการขาย เป็นระบบที่ดำเนินการจัดหาข่าวสาร เพื่อช่วยผู้ปฏิบัติงานในการขายบุหรี่ ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลการขาย และวางแผนพยากรณ์การขาย
2. ระบบสารสนเทศในการจัดซื้อและควบคุมสินค้าคงคลัง ทำหน้าที่ในการจัดซื้อและควบคุมปริมาณวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพอแก่การใช้งาน
3. ระบบสารสนเทศในการควบคุมการผลิต ทำหน้าที่รวบรวม ประมวลผล และรายงานผลการผลิตบุหรี่ของโรงงานผลิตยาสูบ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ
4. ระบบสารสนเทศในการบริหารงานบุคคล ทำหน้าที่เก็บรวบรวมประวัติต่าง ๆ ของพนักงานตั้งแต่เริ่มเข้ามาทำงานในโรงงานยาสูบ จนกระทั่งพ้นสภาพไป รวมทั้งประวัติสวัสดิการ เงินกู้ของพนักงานโรงงานยาสูบ
5. ระบบสารสนเทศทางบัญชีและการเงิน ทำหน้าที่ช่วยในการจัดทำบัญชีเพื่อแสดงฐานะการเงิน ผลการประกอบการ และควบคุมการใช้งบประมาณของหน่วยงานต่าง ๆ

จากการศึกษาเพื่อทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ทำให้ผู้วิจัยได้ทราบถึงอุปสรรคต่าง ๆ ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศโดยใช้คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่สำคัญและมีประโยชน์ในการวางระบบงานอื่นต่อไป

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต *[Signature]*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *[Signature]*

PIBOON SRISONTISUK : THE THAILAND TOBACCO MONOPOLY OPERATIONS
INFORMATION SYSTEM. THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. SUMET
VACHARACHAISURAPOL, : ASSO. PROF. PATEEP METHAKUNAVUDHI, Ph.D.,
348 pp.

This thesis is conducted for surveying and analysing the existing system and designing computerized system for the Thailand Tobacco Monopoly (TTM). The implementation of the information system in TTM issued for operating, controlling and planning relative information. Firstly, process of the study is deal with survey the existing system; classifying the system into individual group; assigning the relationship between each group; and, finally, designing input data, processing steps and output documents such as sale analysis reports, financial reports, etc. The computerized system consists of 5 subsystems as follow :

1. Selling information subsystem. This subsystem collects information for assisting sale operation also analysing and forecasting sale operation.

2. Purchasing and inventory control subsystem. This subsystem controls purchasing and control raw materials for sufficient routine production.

3. Production control information subsystem. This subsystem controls production steps for tobacco manufacturing, processing production information and generating production reports. This system also manages information about machine maintenance.

4. Personnel administration subsystem. This subsystem collects each personnel information since recruitment until retirement.

5. Financial and accounting information system. This subsystem assists in accounting system for reporting financial status, operational reports, and control budgeting of each department.

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต *[Signature]*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *[Signature]*

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สมชาย ทยานอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเมธ วัช ธีชัยสรุพล และ รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทม เมธาคุณวุฒิ ที่กรุณาให้คำแนะนำแนวทางที่เป็นประโยชน์ในการวิจัย รวมทั้งแนวคิดต่าง ๆ และกำลังใจช่วยให้การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณวิมลพร กระวารีย์ คุณสุดใจ ผุดผ่อง คุณชลธิชา กิ่งวลกรพันธ์ คุณสังเวียน สิทธิเวช คุณชุตินา โชติภพนิช และเจ้าหน้าที่ของสถาบันบริหารคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการออกแบบระบบสารสนเทศของโรงงานยาสูบ

ขอขอบพระคุณ คุณมนัส กนกนันต์ คุณชื่นใจ ทลุงคำ คุณปริยานุช เศรษฐกร และเจ้าหน้าที่ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ทุกท่านทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคที่ได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมมือแก่ผู้วิจัยในการรวบรวม ค้นหาข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ พร้อมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับระบบและวิธีการปฏิบัติงานของโรงงานยาสูบเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณสมศักดิ์ ยศสมบัติ คุณจรรยา โชคทวีศักดิ์ คุณอิศระ เตชะโกศยะ คุณวิมล สิริสุขธิรัตน์ คุณวัชณี อัจฉริยะวงศ์กุล คุณกฤติรา สมุทรกลิน ตลอดจนเพื่อน ๆ พี่ ๆ และน้อง ๆ ทุกคนที่กรุณาช่วยเหลือ และให้กำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มาตลอด

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ให้กำเนิดและมีอุปการะคุณอันหาที่เปรียบมิได้ตลอดมา

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญภาพ	ณ
สารบัญตารางประกอบ	ด
บทที่ 1 บทนำ	1 /
2 การจัดองค์กรและการบริหารงานของโรงพยาบาลสุ่มในปัจจุบัน	7
3 ระบบงานในปัจจุบันของโรงพยาบาลสุ่ม	33 /
4 ระบบสารสนเทศที่ออกแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์	88
ระบบสารสนเทศในการขาย	88
ระบบประมวลผลข้อมูลการขาย	90
ระบบวิเคราะห์การขาย	96
ระบบพยากรณ์การขาย	99
ระบบสารสนเทศในการจัดซื้อและควบคุมสินค้าคงคลัง	102
ระบบควบคุมการจัดทำใบยา	102
ระบบการสั่งซื้อและติดตามผล	107
ระบบควบคุมสินค้าคงคลัง	110
ระบบสารสนเทศในการควบคุมการผลิต	117 /
ระบบจัดทำแผนและควบคุมการผลิต	117
ระบบประมวลผลการปฏิบัติงานและรายงานการผลิต	121
ระบบซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	127 /
ระบบสารสนเทศในการบริหารงานบุคคล	131
ระบบทะเบียนประวัติบุคลากร	133
ระบบการบริหารเงินเดือนและค่าจ้าง	138
ระบบสวัสดิการ/ เงินกู้	141

	หน้า
ระบบสารสนเทศทางบัญชีและการเงิน	145
ระบบบัญชีไว้	145
ระบบรับเงิน	148
ระบบจ่ายเงิน	152
ระบบสินทรัพย์ประจำและค่าเสื่อมราคา	157
ระบบบัญชีต้นทุนการผลิต	160
ระบบการจัดทำงบการเงินของโรงงานเย็บผ้า	164
ระบบงบประมาณ	167
อุปกรณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์	172
แฟ้มข้อมูลที่ใช้ในระบบ	174
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	177
บรรณานุกรม	188
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. ตารางราคาใบยา และ ราคาบุหรี่	190
ภาคผนวก ข. เอกสารนำเข้า (input) ของระบบ	196
ภาคผนวก ค. เอกสารผลลัพธ์ (output) และรายงานของระบบ	225
ภาคผนวก ง. แฟ้มข้อมูล (file) ของระบบ	285
ประวัติผู้เขียน	332

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
2.1	แผนผังการจัดองค์กรของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง	10
3.1	การจัดหาใบยาในประเทศ	36
3.2	การจัดหาใบยาเวอร์ซิเนีย	37
3.3	การจัดหาใบยาเบอร์เลย์	38
3.4	การจัดหาใบยาเตอร์กิช	39
3.5	การอบใบยา	40
3.6	การจัดซื้อพัสดุในประเทศ	42
3.7	การจัดซื้อพัสดุต่างประเทศ	43
3.8	งานธุรการ	46
3.9	ระบบบุคลากร	47
3.10	การปรับเงินเดือนประจำปี	48
3.11	การรังสีมิตรและทะเบียนประวัติพนักงาน	49
3.12	งานสถาปนิกส่งเคราะห์	50
3.13	งานวิศวกรรมและพัฒนา	52
3.14	ระบบการผลิตของ โรงงานยาสูบ	53
3.15	ระบบการผลิตของ โรงนิคม	54
3.16	ระบบการผลิตบุหรี่	60
3.17	ระบบการขาย	61
3.18	ระบบการขายบุหรี่ลูกค้าเขต กทม.	64
3.19	ระบบการขายบุหรี่ลูกค้าต่างจังหวัด	66
3.20	ระบบการขายบุหรี่สโมสร	67
3.21	การขายอิการ์, ยาเส้น	68
3.22	การขนส่งบุหรี่	69
3.23	ระบบคลังพัสดุของ โรงงานยาสูบ	70
3.24	คลังพัสดุของ โรงงานยาสูบ	71
3.25	การรับ-จ่ายพัสดุของกองคลังสินค้า	72
3.26	ระบบบัญชีและการเงินของ โรงงานยาสูบ	74

รูปที่		หน้า
3.27	ระบบบัญชีไร่	76
3.28	ระบบการรับเงิน	77
3.29	ระบบการจ่ายเงิน	78
3.30	ระบบการจ่ายเงินเดือน	79
3.31	ระบบสวัสดิการเงินกู้	80
3.32	ระบบบัญชีทรัพย์สิน	81
3.33	ระบบบัญชีเงินสด	82
3.34	ระบบต้นทุนการผลิตหรี	83
3.35	ระบบการโอนเงินของกองวิเคราะห์จัดทำแผนและควบคุมการเงิน	84
3.36	ระบบการจัดทำบัญชีของโรงงานยาสูบ	85
3.37	การตั้งงบประมาณ	86
3.38	การใช้งบประมาณ	87
4.1	แสดงโครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศในการขายกับระบบอื่นๆ .	90
4.2	การจัดทำใบกำกับสินค้า	92
4.3	การจัดทำใบเสร็จรับเงิน	93
4.4	การจ่ายหรี	94
4.5	การวิเคราะห์การขาย	98
4.6	การพยากรณ์การขาย	101
4.7	แสดงโครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศในการจัดซื้อและควบคุม สินค้าคงคลังกับระบบอื่น ๆ	103
4.8	ระบบควบคุมการจัดหาใบยา	106
4.9	ระบบการสั่งซื้อและติดตามผล	109
4.10	การรับเงินสด	113
4.11	การเบิกจ่ายเงินสด	114
4.12	การรับหรีสำเร็จรูป	115
4.13	แสดงโครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศในการควบคุมการผลิต กับระบบอื่นๆ	118
4.14	ระบบจัดทำแผนและควบคุมการผลิต	120
4.15	ระบบประมวลผลการปฏิบัติงานและรายงานการผลิต	124

รูปที่		หน้า
4.16	ระบาคอมพิวเตอร์เครื่องจักร	129
4.17	แสดงโครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศในการบริหารงานบุคคล กับระบบอื่นๆ	132
4.18	การสร้างทะเบียนประวัติพนักงานใหม่	136
4.19	การแก้ไขปรับปรุงประวัติพนักงาน	137
4.20	ระบบบริหารเงินเดือนและค่าจ้าง	140
4.21	ระบบสวัสดิการเงินกู้	143
4.22	แสดงโครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศทางบัญชีและการเงิน กับระบบอื่นๆ	146
4.23	ระบบบัญชีไร่	149
4.24	ระบบรับเงิน	151
4.25	ระบบจ่ายเงินทั่วไป	155
4.26	ระบบจ่ายเงินเดือน	156
4.27	ระบบสินทรัพย์ประจำและค่าเสื่อมราคา	159
4.28	ระบบบัญชีต้นทุนการผลิต	163
4.29	ระบบการจัดทำงบการเงินของโรงงานยาสูบ	166
4.30	ระบบจัดตั้งงบประมาณ	170
4.31	ระบบควบคุมงบประมาณ	171
ข.1	ใบสั่งซื้อ	197
ข.2	ใบรับซื้อใบยา	198
ข.3	รายงานใบยาคงคลังประจำวัน	199
ข.4	ใบเสนอซื้อ	200
ข.5	รายการสินค้าคงคลังที่ควรซื้อเพิ่มเติม	201
ข.6	ใบกำกับสินค้า (จากผู้ขาย)	202
ข.7	ใบเบิกพัสดุ	203
ข.8	ใบส่งพัสดุ	204
ข.9	รายงานผลการผลิต	205
ข.10	รายงานผลการผลิตยาเส้นประจำวัน	206
ข.11	รายงานผลการรวมบุหรี่ประจำวัน	207

รูปที่		หน้า
ข. 12	รายงานผลการบรรจุหรือประจำวัน	208
ข. 13	รายงานประสิทธิภาพเครื่องจักร	209
ข. 14	ใบแสดงปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	210
ข. 15	ใบสั่งซื้อ	211
ข. 16	ทะเบียนประวัติพนักงาน	212
ข. 17	บันทึกคำสั่ง	216
ข. 18	เอกสารขอแก้ไขประวัติพนักงาน	217
ข. 19	สถิติการลาของพนักงาน	218
ข. 20	แบบฟอร์มขอกู้ยืมเงิน	219
ข. 21	บัญชีเงินสด	220
ข. 22	ใบโอน	221
ข. 23	บันทึกอนุมัติจ่ายเงิน	222
ข. 24	ใบแสดงเวลาทำงาน	223
ข. 25	รายการงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	224
ค. 1	รายงานการจำหน่ายหรือประจำวัน	226
ค. 2	รายงานหรือคงคลังประจำวัน	227
ค. 3	ใบกำกับสินค้า	228
ค. 4	ใบเสร็จรับเงิน	229
ค. 5	ใบแสดงฐานะการเงิน	230
ค. 6	รายงานการจำหน่ายยาสูบประจำวันแยกตามตรา	231
ค. 7	รายงานสถิติการจำหน่ายหรือแต่ละวันในสัปดาห์	232
ค. 8	รายงานการจำหน่ายหรือประจำเดือนแยกตามเขตการจำหน่าย	233
ค. 9	รายงานการจำหน่ายหรือประจำปี	234
ค. 10	รายงานเปรียบเทียบการจำหน่ายหรือกับแผนการจำหน่าย	235
ค. 11	รายงานการพยากรณ์การขาย (แผนการขาย)	236
ค. 12	รายการรับซื้อใบยาแห้งประจำวัน	237
ค. 13	รายละเอียดการส่งใบยาแห้ง	238
ค. 14	รายงานสรุปใบยาที่รับซื้อได้ประจำเดือน	241
ค. 15	รายงานใบยาคงคลังประจำเดือน	246

รูปที่		หน้า
ค. 16	ใบสั่งซื้อ	247
ค. 17	รายงานการสั่งซื้อประจำเดือน	248
ค. 18	ใบรับพัสดุ	249
ค. 19	รายงานพัสดุคงคลังประจำเดือน	250
ค. 20	รายงานใบยาคงคลังประจำเดือน (ของฝ่ายจัดหาและขนส่ง)	251
ค. 21	รายงานการรับพัสดุประจำเดือน	252
ค. 22	ใบสิ่งผลิต	253
ค. 23	รายการวัตถุดิบที่ใช้ตามสูตร	254
ค. 24	รายงานผลการผลิตยาเส้นประจำเดือน	255
ค. 25	รายงานผลการมวนบุหรี่ประจำเดือน	256
ค. 26	รายงานผลการบรรจุบุหรี่ประจำเดือน	257
ค. 27	รายงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	258
ค. 28	รายงานการรับสมัครพนักงานใหม่	259
ค. 29	รายงานการออกจากงานของพนักงาน	260
ค. 30	บัญชีเงินเดือนพนักงาน	261
ค. 31	รายงานรายชื่อพนักงานที่ได้รับเพิ่มสมนาคุณประจำปี	262
ค. 32	รายงานรายชื่อพนักงานที่เสนอขอพระราชทานเครื่องราชฯประจำปี	263
ค. 33	รายงานเปรียบเทียบอาวุโสพนักงาน	264
ค. 34	รายงานการเปลี่ยนแปลงเงินเดือนและค่าจ้าง	265
ค. 35	รายงานการกั้มเงินประจำเดือน	266
ค. 36	รายงานประวัติการกั้มเงิน	267
ค. 37	รายงานหนี้สินที่ต้องเรียกเก็บประจำเดือน	268
ค. 38	งบทดลอง (กองบัญชีไร้อายุ)	269
ค. 39	รายงานค่าใช้จ่ายยา	270
ค. 40	รายการรับเงินประจำวัน	271
ค. 41	รายการจ่ายเงินประจำวัน	272
ค. 42	รายการค้างจ่ายประจำเดือน	273
ค. 43	รายการเงินได้สุทธิของพนักงาน	274
ค. 44	บัตรรับเงินเดือน	275

รูปที่		หน้า
ค.45	บัตรรับเงิน	276
ค.46	สรุปรยอดชานบัตรและเหรียญกษาปณ์	277
ค.47	รายงานสินทรัพย์ประจำ	278
ค.48	รายงานค่าเสื่อมราคา	279
ค.49	รายละเอียดต้นทุนโรงงาน	280
ค.50	งบทดลอง	281
ค.51	งบกำไรขาดทุน	282
ค.52	งบดุล	283
ค.53	รายงานการใช้งบประมาณ	284

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
ก. 1	แสดงชื่อและราคาใบยาเวอร์จินเนีย	191
ก. 2	แสดงชื่อและราคาใบยาเบอร์เลย์	193
ก. 3	แสดงชื่อและราคาใบยาเตอร์กีซ	194
ก. 4	แสดงราคาบุหรี่	195
ง. 1	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักลูกค้า	286
ง. 2	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักรายละเอียดบุหรี่	287
ง. 3	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดการขาย	288
ง. 4	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลบุหรี่คงคลัง	289
ง. 5	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสมุดขึ้นต้น	290
ง. 6	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลแผนการขาย	291
ง. 7	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักโควต้าชาวไร่	292
ง. 8	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักรายละเอียดใบยา	293
ง. 9	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดการซื้อขาย	294
ง. 10	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลใบยากคงคลังของฝ่ายใบยา	295
ง. 11	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลใบสั่งซื้อ	296
ง. 12	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักผู้ขาย	297
ง. 13	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักสินค้าคงคลัง	298
ง. 14	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักรายละเอียดสินค้า	299
ง. 15	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักรายละเอียดเครื่องจักรและสินทรัพย์ประจำ	300
ง. 16	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักสินทรัพย์ประจำ	301
ง. 17	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลใบเบิกเงินสด	302
ง. 18	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลแผนการผลิตบุหรี่	303
ง. 19	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลกำหนดวันเวลาผลิต	304
ง. 20	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลประสิทธิภาพเครื่องจักร	305
ง. 21	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักสูตรบุหรี่	306
ง. 22	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลการผลิตรายวัน	307
ง. 23	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	308

ตารางที่		หน้า
ง. 24	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลประวัติการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	309
ง. 25	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดการซ่อม	310
ง. 26	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลหลักประวัติบุคลากร	311
ง. 27	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลประวัติการได้รับพระราชทานเครื่องราชฯ	313
ง. 28	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลคำสั่ง	314
ง. 29	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดประวัติการลา	315
ง. 30	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดประวัติการศึกษา	316
ง. 31	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดตำแหน่ง	317
ง. 32	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดหน่วยงาน	318
ง. 33	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลประวัติบุตร	319
ง. 34	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลประวัติครอบครัว	320
ง. 35	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสวัสดิการและหนี้สิน	321
ง. 36	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท	322
ง. 37	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลผังบัญชี	323
ง. 38	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสิ่งจ่าย	324
ง. 39	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลเวลาทำงาน	325
ง. 40	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลเงินเดือนและค่าจ้าง	326
ง. 41	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลบัตรผู้กู้	328
ง. 42	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลค่าเสื่อมราคา	329
ง. 43	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลต้นทุนการผลิต	330
ง. 44	แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลงบประมาณ	331