

การพัฒนาระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง



นายทศพล ฤทธิเชษฐ์รัตน์

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดำรงหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

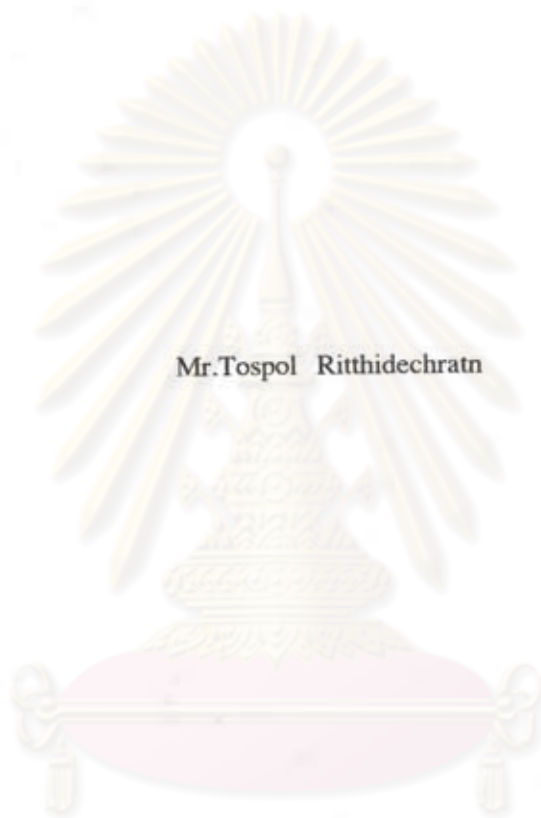
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2539

ISBN 974-633-313-5

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR COSMETIC CONTROL



Mr.Tospol Ritthidechratn

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science

Department of Computer Engineering

Graduate School

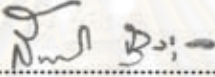
Chulalongkorn University

1996


ISBN 974-633-313-5

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง
โดย นายทศพล ฤทธิเชษฐ์รัตน์
ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ เลิศวิภาตระกูล


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาดตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต


..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ อุงสุวรรณ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุมธ วัชรชัยสุรพล)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ เลิศวิภาตระกูล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันพร ปิ่นแก้ว)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนาวรรณ จันทรตนไพบูลย์)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ทศพล ฤทธิเชษฐ์ : การพัฒนาระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง
(DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR COSMETIC
CONTROL) อ. ที่ปรึกษา : ผศ.วิชาญ เลิศวิภาตระกูล, 288 หน้า.
ISBN 974-633-313-5



การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง เพื่อให้การดำเนินงานในงานควบคุมเครื่องสำอางของกองควบคุมเครื่องสำอาง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง เป็นศูนย์รวมของข้อมูลเพื่อการสอบถามและตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ในกอง ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในการควบคุมเครื่องสำอาง ประกอบด้วยระบบสารสนเทศย่อย ๆ 8 ระบบ คือ

1. ระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้าเครื่องสำอาง
2. ระบบสารสนเทศมาตรฐานสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง
3. ระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ
4. ระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุม
5. ระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป
6. ระบบสารสนเทศคลังเครื่องสำอาง
7. ระบบสารสนเทศปริมาณการผลิตและนำเข้าเครื่องสำอาง
8. ระบบสารสนเทศการกำหนดมาตรฐานเครื่องสำอาง

ผลการวิจัยทำให้ได้ระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอางที่ช่วยให้การบันทึกแก้ไขข้อมูล การสอบถาม และพิมพ์สารสนเทศต่าง ๆ กระทำได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว อันจะช่วยให้ผู้บริหาร และพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน มีข้อมูลเพื่อการตัดสินใจและสามารถดำเนินงานในการควบคุมเครื่องสำอางได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2538

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



C518046 : MAJOR COMPUTER SCIENCE

KEY WORD: INFORMATION SYSTEM / COSMETIC CONTROL

TOSPOL RITTHIDECHRATN : DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR COSMETIC CONTROL. THESIS ADVISOR : ASST.

PROF. WICHAN LERTWIPATRAKUL, 288 pp. ISBN 974-633-313-5

The objectives of this research are to design and to develop the information system for cosmetic control in order to provide the efficiency in cosmetic controlling of The Cosmetic Control Division, Food and Drug Administration, Minister of Public Health.

The information system for cosmetic control, the center of all information for inquiry and investigation of divisional staffs which related to cosmetic control operation, has eight subsystems as follow :

1. The Cosmetic Importer and Manufacturer Subsystem
2. The Cosmetic Manufacturing Standard Subsystem
3. The Specially Controlled Cosmetic Subsystem
4. The Controlled Cosmetic Subsystem
5. The General Cosmetic Subsystem
6. The Cosmetic Label Subsystem
7. The Cosmetic Quantity Statistics Subsystem
8. The Cosmetic Standard Control Subsystem.

The research result provides an effective information system for cosmetic control - information recording and updating, inquiry and reporting - which will lead to the more effective decision making for the cosmetic control.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....วิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....
 สาขาวิชา.....วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์.....
 ปีการศึกษา.....2538.....

ลายมือชื่อนิสิต.....
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ เลิศวิภาตระกูล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการทำวิจัยด้วยดีมาตลอด

ขอขอบคุณเกสัชกรและเจ้าหน้าที่กองควบคุมเครื่องสำอางทุกท่าน ที่ให้ข้อมูลต่าง ๆ ในการศึกษาวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกสัชกรหญิง ไสร์ดย์ ธนไพศาลกิจ ที่ได้ช่วยประสานงานและให้ความสะดวกแก่ผู้วิจัย ขอขอบคุณมูลนิธิเพื่อการศึกษาคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (C&C) ที่ได้ให้ทุนการศึกษาในระหว่างที่ทำการศึกษา นอกจากนี้ยังต้องขอบคุณ เกสัชกรอาจารย์ สุรศักดิ์ ยุติธรรมนนท์ ที่ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัย และเกสัชกรหญิง นิตยา ประพันธ์สวย ที่คอยดูแลและเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัย

ท้ายนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา-มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

นายทศพล ฤทธิเดชรัตน์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ณ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
- ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
- ขอบเขตของการวิจัย.....	3
- ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย.....	3
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
2. แนวความคิดและทฤษฎีพื้นฐาน.....	5
- ข้อมูลและสารสนเทศ.....	5
- ความสัมพันธ์ของข้อมูล สารสนเทศ และระบบสารสนเทศ.....	5
- คุณสมบัติของสารสนเทศ.....	5
- ขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูลเพื่อสารสนเทศ.....	6
- แบบจำลองข้อมูล.....	7
- ระบบฐานข้อมูล.....	9
- ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์.....	10
3. การศึกษาวิเคราะห์ระบบงานควบคุมเครื่องสำอาง.....	12
- ความหมายและประเภทเครื่องสำอาง.....	12
- กองควบคุมเครื่องสำอาง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา.....	13
- ระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง.....	16

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4. การออกแบบระบบสารสนเทศในงานควบคุมเครื่องสำอาง	46
- การออกแบบกระบวนการ	46
- การออกแบบระบบควบคุมความปลอดภัย	78
- การออกแบบข้อมูลนำเข้า	79
- การออกแบบผลลัพธ์	80
- การออกแบบฐานข้อมูล	106
5. การพัฒนาโปรแกรม	146
- เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	146
- ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม	146
6. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	204
- สรุปผลการวิจัย	204
- ข้อเสนอแนะ	205
รายการอ้างอิง	207
ภาคผนวก ก ตัวอย่างรหัสข้อมูลที่ใช้ในระบบ	209
ภาคผนวก ข โครงสร้างข้อมูลในระบบ	217
ภาคผนวก ค ตัวอย่างรายงาน	238
ภาคผนวก ง ตัวอย่างจอภาพ	278
ประวัติผู้เขียน	288

สารบัญญภาพ

รูปที่	หน้า
3.1 แสดงโครงสร้างการบริหารงานของกองควบคุมเครื่องสำอาง.....	14
3.2 แสดงขั้นตอนการตรวจสอบสถานที่ประกอบการผลิตและนำเข้า สอพ.....	17
3.3 แสดงขั้นตอนการชำระค่าธรรมเนียมรายปี.....	18
3.4 แสดงขั้นตอนการรับแจ้งการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ	20
3.5 แสดงขั้นตอนการออกหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตเครื่องสำอาง	21
3.6 แสดงขั้นตอนการรับขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ	23
3.7 แสดงขั้นตอนการแก้ไขรายการทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ.....	25
3.8 แสดงขั้นตอนการออกใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ....	26
3.9 แสดงขั้นตอนการยกเลิก/เพิกถอนทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ	27
3.10 แสดงขั้นตอนการรับแจ้งรายละเอียดเครื่องสำอางควบคุม	29
3.11 แสดงขั้นตอนการแก้ไขรายการรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม	30
3.12 แสดงขั้นตอนการออกใบแทนใบรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม	31
3.13 แสดงขั้นตอนการยกเลิก/เพิกถอนการรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม.....	32
3.14 แสดงขั้นตอนการออกหนังสือแจ้งให้นำเครื่องสำอางเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร	34
3.15 แสดงขั้นตอนการแก้ไขรายการหนังสือแจ้งให้นำเข้าเครื่องสำอางทั่วไป.....	35
3.16 แสดงขั้นตอนการออกใบแทนหนังสือแจ้งให้นำเข้าเครื่องสำอางทั่วไป.....	36
3.17 แสดงขั้นตอนการยกเลิก/เพิกถอนหนังสือแจ้งให้นำเข้าเครื่องสำอางทั่วไป.....	37
3.18 แสดงขั้นตอนการต่ออายุหนังสือแจ้งให้นำเครื่องสำอางเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร	38
3.19 แสดงขั้นตอนการออกหนังสือแจ้งกรมศุลกากร (แบบชั่วคราว).....	39
3.20 แสดงขั้นตอนการพิจารณาคำขอความเห็นในการใช้ฉลากเครื่องสำอาง.....	41
3.21 แสดงขั้นตอนการรับแจ้งรายงานปริมาณ/มูลค่าการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอาง.....	42
3.22 แสดงขั้นตอนการจัดทำ แก้ไข ปรับปรุง กฎหมายเกี่ยวกับเครื่องสำอาง	44
3.23 แสดงขั้นตอนการศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานเครื่องสำอาง	45
4.1 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้าเครื่องสำอาง....	48
(การตรวจสอบสถานที่ประกอบการผลิตและนำเข้าเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้าเครื่องสำอาง.... (การชำระค่าธรรมเนียมรายปี)	49
4.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้าเครื่องสำอาง.... (การรับแจ้งการผลิตและนำเข้าเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	51
4.4 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศมาตรฐานสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง..... (การพิจารณาออกหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตเครื่องสำอาง)	52
4.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การรับขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	54
4.6 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การแก้ไขรายการทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	55
4.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การออกใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	56
4.8 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การยกเลิก/เพิกถอนทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	58
4.9 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุม (การรับแจ้งรายละเอียดเครื่องสำอางควบคุม)	59
4.10 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุม (การแก้ไขรายการรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม)	61
4.11 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุม (การออกใบแทนใบรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม)	62
4.12 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุม (การยกเลิก/เพิกถอนการรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม)	63
4.13 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป (การออกหนังสือแจ้งให้นำเครื่องสำอางเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร)	65
4.14 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป (การแก้ไขรายการหนังสือแจ้งฯ)	66

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.15 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป..... (การออกไปแทนหนังสือแจ้งฯ)	68
4.16 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป..... (การยกเลิก/เพิกถอนหนังสือแจ้งฯ)	69
4.17 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป..... (การต่ออายุหนังสือแจ้งฯ)	70
4.18 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป..... (การออกหนังสือแจ้งกรมศุลกากร (แบบชั่วคราว))	72
4.19 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศคลังเครื่องสำอาง..... (การพิจารณาคำขอความเห็นในการใช้คลังเครื่องสำอาง)	73
4.20 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศปริมาณ/มูลค่าการผลิต/นำเข้าเครื่อง... สำอาง (การรับแจ้งรายงานปริมาณและมูลค่าการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอาง)	75
4.21 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศการกำหนดมาตรฐานเครื่องสำอาง..... (การแก้ไข ปรับปรุง กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ข้อปฏิบัติ และเกณฑ์อ้างอิง)	76
4.22 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบสารสนเทศการกำหนดมาตรฐานเครื่องสำอาง..... (การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานเครื่องสำอาง)	77
4.23 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้า..... เครื่องสำอาง (การตรวจสถานที่ประกอบการ)	107
4.24 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้า..... เครื่องสำอาง (การออกไปรับรองการชำระค่าธรรมเนียมรายปี)	108
4.25 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศสถานที่ผลิตและนำเข้า..... เครื่องสำอาง (การรับแจ้งการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	109
4.26 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศมาตรฐานที่ผลิตเครื่อง..... สำอาง	114
4.27 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การรับขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	118

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.28 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การรับแก้ไขทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	119
4.29 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (การออกใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ)	120
4.30 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป... (การนำเข้าเครื่องสำอางทั่วไปแบบ 3 ปี)	130
4.31 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป... (การนำเข้าเครื่องสำอางทั่วไปแบบชั่วคราว)	131
4.32 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศฉลากเครื่องสำอาง.....	134
4.33 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศปริมาณและมูลค่าการผลิต /นำเข้าเครื่องสำอาง	137
4.34 แสดงแบบจำลองข้อมูลเชิงกายภาพของระบบสารสนเทศการกำหนดมาตรฐาน เครื่องสำอาง	140
5.1 แสดงรายการคำสั่งของระบบสารสนเทศสถานควบคุมเครื่องสำอาง	147
5.2 แสดงรายการคำสั่งระบบงานสถานที่ผลิตและนำเข้าเครื่องสำอาง	148
5.3 แสดงรายการคำสั่งระบบงานมาตรฐานการผลิตเครื่องสำอาง	149
5.4 แสดงรายการคำสั่งระบบงานเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ	150
5.5 แสดงรายการคำสั่งระบบงานเครื่องสำอางควบคุม	151
5.6 แสดงรายการคำสั่งระบบงานเครื่องสำอางนำเข้าทั่วไป.....	152
5.7 แสดงรายการคำสั่งระบบงานฉลากเครื่องสำอาง	153
5.8 แสดงรายการคำสั่งระบบงานปริมาณการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอาง.....	154
5.9 แสดงรายการคำสั่งระบบงานกำหนดมาตรฐานเครื่องสำอาง.....	155
5.10 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มรายการคำสั่งหลัก (Form: MainMenu)	157
5.11 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการตรวจสอบสถานที่ ประกอบการ (Form: ChkPlaceMenu)	160

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.12 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการชำระค่าธรรมเนียมรายปี (Form: FeeMenu)	162
5.13 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการแจ้งการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (Form: ExtraOprMenu)	165
5.14 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์ม GMP (Form: GMPMenu)	166
5.15 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการรับขึ้นทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (Form: LicNewMenu)	169
5.16 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการขอแก้ไข รายการทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (Form: ExtraMtnMenu)	174
5.17 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการขอใบแทน..... ใบสำคัญเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (Form: ExtraCloneMenu)	174
5.18 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการขอลดทะเบียนเครื่องสำอางควบคุมพิเศษ (Form: ExtraWdwMenu)	177
5.19 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการรับแจ้งรายละเอียดเครื่องสำอางควบคุม (Form: CtrlRegMenu)	179
5.20 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการขอแก้ไข รายการรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม (Form: CtrlMtnMenu)	183
5.21 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการขอใบแทน ใบรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม (Form: CtrlCloneMenu)	183
5.22 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการขอลด ใบรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม (Form: CtrlWdwMenu)	186
5.23 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการนำเข้าเครื่อง .. สำรองทั่วไปแบบ 3 ปี (Form: Gen3RegMenu)	187
5.24 แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการนำเข้าเครื่อง .. สำรองทั่วไปแบบชั่วคราว (Form: GenTempMenu)	193

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.25	แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มฉลากเครื่อง สำอาง (Form: LabelMenu)	195
5.26	แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มรายงานปริมาณ .. และมูลค่าการผลิต/นำเข้าเครื่องสำอาง (Form: ValueMenu)	198
5.27	แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มกฎหมาย .. (Form: AnnounceMenu)	198
5.28	แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มการประชุม .. (Form: MeetingMenu)	201
5.29	แสดงโครงสร้างแบบฟอร์มและแบบฟอร์มรายงานของแบบฟอร์มโครงการวิจัย .. (Form: ResearchMenu)	201

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย