

การพัฒนาาระบบการจัดการธุรกิจ ในฟาร์มปศุสัตว์ด้วยคอมพิวเตอร์

นางสาวสุชาดา วิศวานันท์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-568-951-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014385

119429661

DEVELOPMENT OF COMPUTERIZED ANIMAL FARM BUSINESS MANAGEMENT

Miss Suchada Visavanant


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

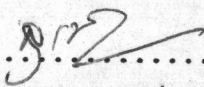
ISBN 974-568-951-3

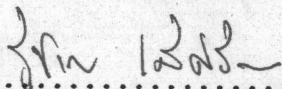
หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบการจัดการธุรกิจในฟาร์มปศุสัตว์ด้วยคอมพิวเตอร์
โดย	นางสาวสชชดา วิศวานันท์
ภาควิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ เลิศวิภาตระกูล
	ดร. น.สพ. พีระศักดิ์ จันทรทรัพย์

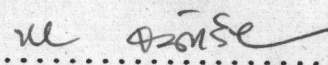
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

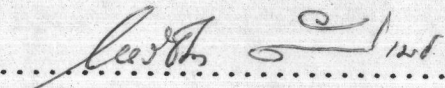
 ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
( ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรภักย์ )

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ..... ประธานกรรมการ  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเมธ วัชรชัยสุพล )

 ..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ เลิศวิภาตระกูล )

 ..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
( ดร. น.สพ. พีระศักดิ์ จันทรทรัพย์ )

 ..... กรรมการ  
( รองศาสตราจารย์ ไกรวิชิต ตันติเมธ )



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ผู้ชานา วิชาวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบการจัดการธุรกิจในฟาร์มปศุสัตว์ด้วยคอมพิวเตอร์  
(DEVELOPMENT OF COMPUTERIZED ANIMAL FARM BUSINESS MANAGEMENT)

อ.ที่ปรึกษา : ผศ. วิชาญ เลิศวิภาตระกูล, ดร.น.สพ. วีระศักดิ์ จันทร์ประทีป, 167 หน้า.

ฟาร์มปศุสัตว์ เป็นการประกอบธุรกิจทางด้านเกษตรที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศ หน่วย  
งานต่างๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน ได้ทำการศึกษาและค้นคว้าเทคโนโลยีใหม่ๆที่จะนำมาใช้ เพื่อเป็น  
การเพิ่มประสิทธิภาพ และ ลดการสูญเสีย ในการดำเนินธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ ตั้งแต่เทคนิคการเลี้ยง  
การปรับปรุงพันธุ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย ซึ่งทำให้ธุรกิจประเภทนี้มีการขยายตัวไปในรูปของ  
อุตสาหกรรม มีผลให้ปริมาณงานต่างๆ ทั้งในด้านการจัดการและในด้านธุรกิจมีมากยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยได้ทำการวิจัย โดยการนำไมโครคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก  
และมีราคาไม่สูงนัก เข้ามาช่วยแก้ปัญหาในด้านปริมาณงาน ความซับซ้อนของงานบางประเภทและ  
สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานในฟาร์มปศุสัตว์ การวิจัยนี้จะเห็นเฉพาะงานทางด้านธุรกิจ  
โดยแบ่งเป็น 5 ระบบ คือ ระบบขายและการจัดการลูกหนี้ ระบบซื้อและการจัดการเจ้าหนี้ ระบบ  
สินค้าคงเหลือ ระบบบัญชีแยกประเภท และ ระบบสร้างข้อมูลระบบ

การพัฒนาระบบการจัดการธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์นี้ ประกอบด้วย การศึกษากระบวนการ  
ดำเนินธุรกิจ และเทคนิคในการบริหารที่จะนำมาประยุกต์ใช้ในฟาร์ม การวิเคราะห์ปัญหา การออก-  
แบบระบบ และการสร้างระบบ ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมจำนวน 52 โปรแกรม ขนาดรวมทั้งสิ้น  
ประมาณ 420 เคไบต์ โดยใช้ฟาร์มสุกรเป็นต้นแบบของการวิจัย

ระบบดังกล่าวจะช่วยลดภาระในการปฏิบัติงานประจำวัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานที่ซ้ำซ้อน  
กัน เนื่องจากได้ออกแบบไว้เป็นระบบรวม ดังนั้นการป้อนข้อมูลเพียงครั้งเดียวจะทำให้ระบบงานย่อยๆ  
ที่เกี่ยวข้องมีการปรับปรุงข้อมูลที่สอดคล้องกันทันที นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอข้อมูลเพื่ออำนวยความสะดวก  
สะดวกในระดับปฏิบัติงาน และเป็นสารสนเทศในระดับบริหารอีกด้วย

ภาควิชา .....วิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....  
สาขาวิชา .....ศึกษาศาสตร์คอมพิวเตอร์.....  
ปีการศึกษา ..... 2530 .....

ลายมือชื่อนิสิต ..... *John Kiatun* .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... *John Kiatun* .....

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

SUCHADA VISAVANANT : DEVELOPMENT OF COMPUTERIZED ANIMAL FARM BUSINESS MANAGEMENT. THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. WICHAN LERTWIPATRAKUL, ASSO. PROF. PEERASAK CHANTARAPRATEEP, Vet.D. 167 PP.

Farm animal plays an important role in agricultural development. The government and private sectors have been studied to improve productivity and efficiency in farming such as farm management, breeding and new farming technology as well as diseases control programmes. So farm animal is now tended to be oriented to industrial farm and causes so much complexity in operation. This research intended to develop a system for assisting farm animal operation by using microcomputer, which will cost reasonably. The system will solve problem by designing and developing management information system for administrating farm animal which concentrate in business aspect of farming operation. The system is divided into 5 subsystems as Sale and Account Receivable Management System, Purchase and Account Payable Management System, Inventory System, General Ledger System and Information Set Up System.

It started with surveying business operation in farm animals and administrative techniques, analysing problems, designing system and developing the system of 52 programs with 420 K Bytes total size by using pig farm as a prototype system. With this system, it could decrease the routine work especially redundancy work. Because of integrated property of this system, all data in related subsystems could be updated with the only one transaction. Furthermore, there are essential output for operation and management information for administrative level as well.

ภาควิชา ..... วิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
สาขาวิชา ..... วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา ..... 2530

ลายมือชื่อนิสิต .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ อาจารย์ ผศ. วิชาญ เลิศวิภาตระกูล ที่กรุณาให้คำแนะนำแนวทางที่เป็นประโยชน์ในการวิจัย รวมทั้งแนวคิดต่างๆ และกำลังใจช่วยให้การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ดร.น.สพ. พีระศักดิ์ จันทร์ประทีป ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่ช่วยกรุณาแนะนำเอกสาร และให้ความสะดวกในการเก็บข้อมูลในฟาร์มปศุสัตว์

ขอขอบพระคุณ รศ. สมชาย ทยานยง ที่กรุณาให้คำแนะนำหัวข้อในการทำวิทยานิพนธ์ และแนวคิดต่างๆ ในการทำวิจัย ให้ผู้วิจัยได้เริ่มทำการค้นคว้าต่อมาจากบัดนี้

ขอขอบคุณ คุณประพันธ์ วิศวกรรมันท์ คุณเชาวนดี วิศวกรรมันท์ คุณสมศักดิ์ ยศสมบัติ ที่กรุณาช่วยจัดรูปเล่ม และพิมพ์วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ส่วนหนึ่ง คุณพิบูลย์ ศรีสันติสุข และ คุณจรรยา โชคทวีศักดิ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ให้กำเนิดและมีอุปการะคุณอันหาที่เปรียบมิได้ตลอดมา

สุชาดา วิศวกรรมันท์

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญภาพ .....	ณ
สารบัญตาราง .....	ท
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ .....	1
1.1 ความเป็นมาของปัญหา .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	4
1.3 ขอบเขตของการวิจัย .....	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย .....	5
1.5 วิธีดำเนินการวิจัย .....	5
2 การดำเนินธุรกิจในฟาร์มปศุสัตว์ .....	6
2.1 โครงสร้างการจัดองค์การทั่วไปของฟาร์มปศุสัตว์ .....	6
2.2 การดำเนินธุรกิจของฟาร์มปศุสัตว์ .....	7
2.3 ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจในฟาร์มปศุสัตว์ .....	8
2.4 ต้นทุนการผลิต .....	10
2.5 การวิเคราะห์ปัญหาในการดำเนินธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ .....	14
3 การออกแบบระบบการจัดการธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ด้วยคอมพิวเตอร์ ...	16
3.1 การออกแบบผลลัพธ์ .....	16
3.2 การออกแบบข้อมูลนำเข้า .....	20
3.3 การออกแบบเพิ่มข้อมูล .....	27
3.4 การออกแบบวิธีการดำเนินงาน .....	31
4 การพัฒนาและ การใช้โปรแกรมระบบการจัดการธุรกิจฟาร์มปศุสัตว์ ..	38
4.1 ระบบขายและการจัดการลูกค้า .....	38
4.2 ระบบซื้อและการจัดการเจ้าหน้าที่ .....	57
4.3 ระบบสินค้าคงเหลือ .....	69
4.4 ระบบบัญชีแยกประเภท .....	77
4.5 ระบบการสร้างข้อมูลระบบ .....	92

บทที่

	หน้า
5. สรุปผลการวิจัย และ ข้อเสนอแนะ .....	106
5.1 สรุปผลการวิจัย .....	106
5.2 ข้อเสนอแนะ .....	107
บรรณานุกรม .....	110
ภาคผนวก .....	111
ก. ตัวอย่างผลลัพธ์ต่างๆ ที่ใช้ในระบบ .....	111
ข. ข้อกำหนดของการจัดองค์การแฟ้มข้อมูล .....	131
ค. รายชื่อโปรแกรมระบบงาน .....	148
ง. การติดตั้งระบบ .....	151
ประวัติผู้เขียน .....	153



สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
2.1 ความสัมพันธ์ของต้นถนนการผลิต ระบบการผลิต และปัจจัยการผลิตของฟาร์มสุกร .....	13
3.1 วิธีการดำเนินงานของระบบชายและการจัดการลูกหมู .....	33
3.2 วิธีการดำเนินงานของระบบข้อและการจัดการเจ้าหน้าที่ .....	34
3.3 วิธีการดำเนินงานของระบบสิ้นค้าคงเหลือ .....	35
3.4 วิธีการดำเนินงานของระบบบัญชีแยกประเภท .....	36
3.5 วิธีการดำเนินงานของระบบสร้างข้อมูลของระบบ .....	37
4.1 ผังงาน โปรแกรมบันทึกการขายสัตว์ .....	45
4.2 จอภาพรับข้อมูลจาก โปรแกรม - จอภาพ 1 .....	45
4.3 จอภาพรับข้อมูลจาก โปรแกรม - จอภาพ 2 .....	46
4.4 ผังงาน โปรแกรมรายงานสินค้าที่ได้รับขาย .....	46
4.5 ผังงาน โปรแกรมรายการส่งของ ให้ลูกค้า .....	47
4.6 ผังงาน โปรแกรมบันทึกข้อมูลลูกค้า .....	47
4.7 จอภาพรับข้อมูลหลักของลูกค้า .....	48
4.8 ผังงาน โปรแกรมลบบันทึกข้อมูลลูกค้า .....	48
4.9 ผังงาน โปรแกรมรายงานลูกหมูแยกเชิงกำหนดชำระ .....	49
4.10 ผังงาน โปรแกรมการรับชำระหนี้จากลูกหมู .....	49
4.11 จอภาพรับข้อมูลการรับชำระหนี้จากลูกหมู .....	50
4.12 ผังงาน โปรแกรมบันทึกการขายสัตว์ .....	50
4.13 จอภาพรับข้อมูลการขายสัตว์ .....	51
4.14 ผังงาน โปรแกรมรายละเอียดการขายสัตว์ .....	51
4.15 จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดการขายสัตว์ .....	52
4.16 ผังงาน โปรแกรมบันทึกการขายสัตว์ .....	52
4.17 จอภาพรับข้อมูลการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	53
4.18 จอภาพรับข้อมูลการขายลูกหมู .....	53
4.19 ผังงาน โปรแกรมรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	54

รูปที่	หน้า
4.20 จอภาพรับรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	54
4.21 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดการขายสินท้วพย์ถาวร .....	55
4.22 จอภาพรับรายละเอียดการขายสินท้วพย์ถาวร .....	55
4.23 ผังงานโปรแกรมรายงานผลการขายสินต้า .....	56
4.24 ผังงานโปรแกรมบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า .....	61
4.25 จอภาพรับข้อมูลหลักของเจ้าหน้าที่การค้า .....	61
4.26 ผังงานโปรแกรมสอบถามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า .....	62
4.27 ผังงานโปรแกรมรายงานเจ้าหน้าที่ถึงกำหนดชำระ .....	62
4.28 ผังงานโปรแกรมการจ่ายชำระหนี้ให้แก่เจ้าหน้าที่ .....	63
4.29 จอภาพรับข้อมูลการจ่ายชำระหนี้ให้แก่เจ้าหน้าที่ .....	63
4.30 ผังงานโปรแกรมบันทึกการซื้อ .....	64
4.31 จอภาพรับข้อมูลการซื้อสินต้า .....	64
4.32 จอภาพรับข้อมูลการซื้อพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	65
4.33 จอภาพรับข้อมูลการซื้อสินท้วพย์ถาวร .....	65
4.34 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดการขายสินต้า .....	66
4.35 จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดการขายสินต้า .....	66
4.36 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	67
4.37 จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดการขายพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	67
4.38 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดการขายสินท้วพย์ถาวร .....	68
4.39 จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดการขายสินท้วพย์ถาวร .....	68
4.40 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลสินต้าคงเหลือ .....	71
4.41 จอภาพรับข้อมูลหลักของสินต้าคงเหลือ .....	71
4.42 จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดของสินต้าคงเหลือ .....	72
4.43 ผังงานโปรแกรมการเบิกงวดถัดไป .....	72
4.44 จอภาพรับข้อมูลการเบิกงวดถัดไป .....	73
4.45 ผังงานโปรแกรมการไว้งวดถัดไป .....	73
4.46 จอภาพรับข้อมูลการไว้งวดถัดไป .....	74
4.47 ผังงานโปรแกรมบันทึกคงเหลือได้จากผลการผลิต .....	74

รูปที่	หน้า
4.48 จอภาพรับข้อมูลผลพลอยได้จากการผลิต .....	75
4.49 ผังงานโปรแกรมรายงานสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ .....	75
4.50 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดสินค้าคงเหลือ .....	76
4.51 ผังงานโปรแกรมบันทึกการขายได้อื่นๆ .....	82
4.52 จอภาพรับข้อมูลการขายได้อื่นๆ .....	82
4.53 ผังงานโปรแกรมบันทึกค่าใช้จ่าย .....	83
4.54 จอภาพรับข้อมูลค่าใช้จ่าย .....	83
4.55 ผังงานโปรแกรมการคำนวณค่าเสื่อมราคา .....	84
4.56 จอภาพการคำนวณค่าเสื่อมราคา .....	84
4.57 ผังงานโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร .....	85
4.58 ผังงานโปรแกรมการคิดค่าเสื่อมราคาพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์สุกร .....	85
4.59 ผังงานโปรแกรมการโอนค่าใช้จ่ายเข้าเป็นต้นทุน .....	86
4.60 จอภาพรับข้อมูลการโอนค่าใช้จ่ายเข้าเป็นต้นทุน .....	86
4.61 ผังงานโปรแกรมรายละเอียดต้นทุน .....	87
4.62 ผังงานโปรแกรมการคำนวณต้นทุน .....	87
4.63 ผังงานโปรแกรมรายการปรับปรุงและรายการพิเศษ .....	88
4.64 จอภาพรับข้อมูลรายการปรับปรุงและรายการพิเศษ .....	88
4.65 ผังงานของโปรแกรมรายการสมุทรวายวันทั่วไป .....	89
4.66 ผังงานโปรแกรมรายงานต้นทุนการผลิต .....	89
4.67 ผังงานโปรแกรมรายงานงบกำไรขาดทุน .....	90
4.68 ผังงานโปรแกรมรายงานงบผล .....	90
4.69 ผังงานโปรแกรมการปิดบัญชี .....	91
4.70 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลทั่วไปของฟาร์ม .....	96
4.71 จอภาพรับข้อมูลทั่วไปของฟาร์ม .....	96
4.72 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลบัญชีแยกประเภท .....	97
4.73 จอภาพรับข้อมูลหน่วยวัดบัญชีตามฝั่งบัญชี .....	97
4.74 จอภาพรับข้อมูลบัญชีแยกประเภท .....	98
4.75 จอภาพรับข้อมูลหน่วยวัดบัญชีที่ระบบต้องใช้ในการประมวลผล .....	98

รูปที่	หน้า	
4.76	ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลลูกค้าที่การค้า .....	99
4.77	จอภาพรับข้อมูลใบส่งของที่ค้าข้างข้าวระ .....	99
4.78	จอภาพรับข้อมูลรายละเอียดของใบส่งของที่ค้าข้างข้าวระ .....	100
4.79	ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า .....	100
4.80	จอภาพรับข้อมูลใบรับของที่ค้าข้างข้าวระ .....	101
4.81	ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร .....	101
4.82	จอภาพรับข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร .....	102
4.83	ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนพ่อพันธุ์สุกร .....	102
4.84	จอภาพรับข้อมูลพ่อพันธุ์สุกร .....	103
4.85	ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนแม่พันธุ์สุกร .....	103
4.86	จอภาพรับข้อมูลแม่พันธุ์สุกร .....	104
4.87	ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลต้นทุนลูกสุกร .....	104
4.88	จอภาพรับข้อมูลต้นทุนลูกสุกร .....	105
ก.1	รายงานสินค้าที่ได้รับการสั่งซื้อ .....	112
ก.2	รายการส่งของให้ลูกค้า .....	113
ก.3	จอภาพสอบถามข้อมูลลูกค้า .....	114
ก.4	จอภาพสอบถามข้อมูลลูกค้า-ข้อมูลสรุป .....	114
ก.5	จอภาพสอบถามข้อมูลลูกค้า-รายการค้าข้างข้าวระ .....	115
ก.6	จอภาพสอบถามข้อมูลลูกค้า-รายการสั่งซื้อ .....	115
ก.7	รายงานลูกหนี้ถึงกำหนดชำระ .....	116
ก.8	รายงานการขาย .....	117
ก.9	จอภาพสอบถามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า .....	118
ก.10	จอภาพสอบถามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า-ข้อมูลสรุป .....	118
ก.11	จอภาพสอบถามข้อมูลเจ้าหน้าที่การค้า-รายการค้าข้างข้าวระ .....	119
ก.12	รายงานเจ้าหนี้ถึงกำหนดชำระ .....	120
ก.13	รายงานสินค้าที่ถึงจุดสั่งซื้อ .....	121
ก.14	รายละเอียดสินค้าคงเหลือ .....	122
ก.15	รายการผลรวมรายวันทั่วไป .....	123

รูปที่	หน้า
ก.16 รายงานงบกำไรขาดทุน .....	124
ก.17 รายงานงบดุล .....	125
ก.18 รายงานรายละเอียดต้นทุน .....	127
ก.19 รายงานสรุบทันทุน .....	128
ก.20 รายงานต้นทุนภาาการผลิต .....	129

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ข.1 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลลูกค้า .....	132
ข.2 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อ .....	132
ข.3 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียด ไปสั่งซื้อ .....	133
ข.4 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายการลูกหนี้การค้า .....	133
ข.5 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการขายสินค้า .....	134
ข.6 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเจ้าหนี้การค้า .....	134
ข.7 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายการเจ้าหนี้การค้า .....	135
ข.8 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสินค้าคงเหลือ .....	136
ข.9 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลทะเบียนสินทรัพย์ถาวร .....	137
ข.10 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลทะเบียนพ่อพันธุ์สุกร .....	138
ข.11 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลทะเบียนแม่พันธุ์สุกร .....	139
ข.12 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลข้อมูลคงที่ระบบบัญชี .....	139
ข.13 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลบัญชีแยกประเภท .....	141
ข.14 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป .....	142
ข.15 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสมุดรายวันทั่วไป .....	143
ข.16 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลค่าคงที่ .....	143
ข.17 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรหัสต้นทุนสุกร .....	144
ข.18 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลผลผลิตสุกร .....	145
ข.19 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลวัตถุดิบตั้งฟัก .....	146
ข.20 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลต้นทุนใช้ไป .....	146
ข.21 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสรุปต้นทุน .....	147