

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ	2
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 แผน/ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	14
2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	26
2.5 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	36
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างของโรงสีข้าวเปลือก	39
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	40
3.2.1 ระบบงานเดิม	40
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	41
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	41
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	42
3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)	53
3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	54
3.3.4 โครงสร้างระบบงานใหม่	63

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.5 การออกแบบหน้าจอและรายงาน	64
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	74
4.2 การอภิปรายผล	116
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	118
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	119
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	119
5.4 ข้อเสนอแนะ	119
บรรณานุกรม	121
ภาคผนวก ก	123
ประวัติผู้จัดทำ	186