

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตของระบบและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	14
2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	15
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างภายในองค์กร	25
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	25
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	27
3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)	30
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	31
3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	39
3.7 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	40
3.8 ผังโครงสร้างระบบ	46
3.9 การออกแบบหน้าจอ	47

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	หน้า
4.1 ผลการดำเนินงาน	58
4.2 การอภิปรายผล	84
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	85
5.2 อภิปรายผล	85
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	86
5.4 ข้อเสนอแนะ	86
บรรณานุกรม	87
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	88
ประวัติผู้จัดทำ	142