

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต วิธีการและแผนการดำเนินการ	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	6
1.7 แผน/ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	17
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	25
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	48
2.5 บทสรุป	50
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	51
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	52
3.3 การออกแบบระบบใหม่	54
3.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	55
3.5 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)	63
3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	66
3.7 การออกแบบหน้าจอ	77

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	113
4.2 การอภิปรายผล	117
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	118
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	118
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	119
5.4 ข้อเสนอแนะ	119
5.5 บทสรุป	119
บรรณานุกรม	121
ภาคผนวก ก	123
ภาคผนวก ข	141
ประวัติผู้จัดทำ	142