

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูปภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	15
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	28
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	43
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	52
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	53
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	54
3.4 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	62
3.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	63
3.6 โครงสร้างระบบ	71
3.7 การออกแบบหน้าจอ	72

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	113
4.2 การอภิปรายผล	135
4.3 สรุปผลการประเมินโครงการ	135
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	137
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	138
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	138
5.4 ข้อเสนอแนะ	138
บรรณานุกรม	139
ภาคผนวก ก	141
ประวัติผู้จัดทำ	172