

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ	12
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	22
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	29
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	32
3.2 วิเคราะห์ระบบงานเดิม	32
3.2.1 ระบบงานเดิม	32
3.2.2 ปัญหางานในองค์กร	33
3.3 การออกแบบระบบใหม่	34
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	35
3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER – Diagram)	44
3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary)	45

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.4 โครงสร้างระบบ	56
3.5 การออกแบบหน้าจอ	57
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	69
4.2 การอภิปรายผล	82
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	83
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	84
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	84
5.4 ข้อเสนอแนะ	84
บรรณานุกรม	85
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	86
ประวัติผู้จัดทำ	ข-1