

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	6
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในเรื่องที่วิจัย	7
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	24
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	28
3.1 โครงสร้างขององค์กร	29
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	29
3.3 การออกแบบระบบใหม่	33
3.4 แผนภาพปรีบท	35
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล	39
3.6 ความสัมพันธ์ของข้อมูล	47
3.7 พจนานุกรมข้อมูล	48
3.8 โครงสร้างระบบ	80

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.9 ออกแบบหน้าจอระบบ	81
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	96
4.1 ผลการดำเนินงาน	96
4.2 การอภิปรายผล	120
4.3 ตารางเปรียบเทียบระบบงานเดิมกับระบบงานใหม่	121
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	122
5.1 บทสรุปผลโครงการ	122
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	122
5.3 ปัญหาอุปสรรคของโครงการ	123
5.4 ข้อเสนอแนะ	123
บรรณานุกรม	124
ภาคผนวก ก	126
ภาคผนวก ข	130
ประวัติผู้จัดทำ	171