

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	3
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	7
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	8
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและบทสรุป	9
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	10
2.3 เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	29
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	38
2.5 บทสรุป	43
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	45
3.1 โครงสร้างขององค์กร	45
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	46
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	100
4.1 ผลการดำเนินงาน	100
4.2 การอภิปรายผล	117
4.3 บทสรุป	118
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	119
5.1 บทสรุปผลโครงการ	119
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	120
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	121
5.4 ข้อเสนอแนะ	121
บรรณานุกรม	122
ภาคผนวก ก	124
ภาคผนวก ข	140
ประวัติผู้จัดทำ	162