

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือ และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับข้อการพัฒนาาระบบ	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.3 เครื่องมือในการพัฒนาโครงการ	8
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	44
2.5 บทสรุป	46
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	47
3.1 โครงสร้างขององค์กร	47
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	47
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	49
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	76
4.1 ผลการดำเนินงาน	76
4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ	97
4.3 บทสรุป	98

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	99
5.1 บทสรุปโครงการ	99
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	100
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน	100
5.4 ข้อเสนอแนะ	100
บรรณานุกรม	101
ภาคผนวก ก	103
ภาคผนวก ข	117
ประวัติผู้จัดทำ	160