

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	.1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	3
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือ และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด	5
2.2 ทฤษฎี	6
2.3 เครื่องมือที่ใช้	12
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	25
2.5 บทสรุป	27
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงการขององค์กร	28
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	29
3.3 การออกแบบระบบใหม่	31
3.4 โครงสร้างระบบใหม่	36
3.5 การออกแบบหน้าจอ	37
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	52
4.2 การอภิปรายผล	52

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	57
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	57
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	57
5.4 ข้อเสนอแนะ	57
แหล่งข้อมูลอ้างอิง	58
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งานระบบ	60
ประวัติผู้จัดทำ	73