

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญ(ต่อ)	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญภาพ(ต่อ)	ช
สารบัญภาพ(ต่อ)	ช
สารบัญภาพ(ต่อ)	ฉ
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	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	35
3.1 โครงสร้างขององค์กร	36
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	36
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	38
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	62
4.1 ผลการดำเนินงาน	62
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	72

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	72
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	72
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	73
5.4 ข้อเสนอแนะ	73
บรรณานุกรม	74
ภาคผนวก ก	75
ประวัติผู้จัดทำ	93