

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ	2
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	8
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	17
2.4 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	20
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	35
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	36
3.3 การออกแบบระบบงานงานใหม่	39
3.4 โครงสร้างระบบ	69
3.5 การออกแบบหน้าจอและรายงาน	70
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	94
4.2 การอภิปรายผล	103
4.3 บทสรุป	104

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 บทสรุป และข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	105
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	106
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	106
5.4 ข้อเสนอแนะ	106
5.5 บทสรุป	106
บรรณานุกรม	108
ภาคผนวก ก	110
ประวัติผู้จัดทำ	145