

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญรูปภาพ	จ
สารบัญตาราง	๗
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต	4
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	8
1.6 สถานที่ที่ใช้การดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	9
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	9
1.8 นิยามคำศัพท์	9
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	10
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	25
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	42
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างภายในองค์กร	46
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	47
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	48

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	94
4.2 การอภิปรายผล	126
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปโครงการ	127
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	128
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	128
5.4 ข้อเสนอแนะ	128
บรรณานุกรม	129
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	131
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	152
ประวัติผู้จัดทำ	197