

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	4
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ	6
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
2.3 เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	8
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	24
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	26
3.1 โครงสร้างขององค์กร	26
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	27
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	29
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	76
4.1 ผลการดำเนินงาน	76
4.2 การอภิปรายผล	95

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	97
5.1 บทสรุปผลโครงการ	97
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	98
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	98
5.4 ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก ก	100
ภาคผนวก ข	107
ประวัติผู้จัดทำ	142