

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	5
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	5
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	5
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	11
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	12
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	13
1.8 บทสรุป	13
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและบทสรุป	15
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	15
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	16
2.3 เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	37
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	43
2.5 บทสรุป	47
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	50
3.1 โครงสร้างขององค์กร	50
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	51
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	54
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	148
4.1 ผลการดำเนินงาน	148
4.2 การอภิปรายผล	167
4.3 บทสรุป	169

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	170
5.1 บทสรุปผลโครงการ	170
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	171
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	172
5.4 ข้อเสนอแนะ	172
บรรณานุกรม	173
ภาคผนวก ก	176
ภาคผนวก ข	189
ประวัติผู้จัดทำ	235