

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	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	9
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	9
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ	10
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
2.3 เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	28
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	31
3.1 โครงสร้างขององค์กร	31
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	31
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	33
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	134
4.1 ผลการดำเนินงาน	134
4.2 การอภิปรายผล	160

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	161
5.1 บทสรุปผลโครงการ	161
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	162
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	162
5.4 ข้อเสนอแนะ	162
บรรณานุกรม	163
ภาคผนวก ก	164
ภาคผนวก ข	171
ภาคผนวก ค	219
ประวัติผู้จัดทำ	224