

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินงาน และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	8
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	9
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	10
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	33
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	33
3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่	37
3.3.1 System Flowchart ระบบงานใหม่	38
3.3.2 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	42
3.3.3 Context Diagram ระบบงานใหม่	43
3.3.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.5 ความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER – Diagram)	52
3.3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	53
3.3.7 โครงสร้างระบบ	62
3.3.6 ออกแบบหน้าจอ	63
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	74
4.2 การอภิปรายผล	95
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	96
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	97
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	97
5.4 ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	98
ภาคผนวก ก	100
ประวัติผู้จัดทำ	128