

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูปภาพ	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	2
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.4 ขอบเขตของระบบ	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	6
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีเครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	9
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	10
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	20
2.5 บทสรุป	23
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	26
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	26
3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่	30
3.4 ความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER – Diagram)	51
3.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	54

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 โครงสร้างระบบ	69
3.7 ออกแบบหน้าจอระบบ	70
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	91
4.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ	111
บทที่ 5 อภิปรายผล สรุปผล และ ข้อเสนอแนะ	
5.1 การอภิปรายผล	127
5.2 สรุป	128
5.3 ข้อจำกัดของระบบงาน	130
5.4 ปัญหาและอุปสรรคของงาน	130
5.5 ข้อเสนอแนะ	131
บรรณานุกรม	132
ภาคผนวก ก คู่มือติดตั้งระบบ	135
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	141
ภาคผนวก ค แบบฟอร์มและเอกสารที่ใช้ในโครงการ	177
ประวัติผู้จัดทำ	196