

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญขอโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต(ระบบ)	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.7 ระยะเวลาการดำเนินงาน	6
1.8 นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	7
2.3 เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	20
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	27
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	29
3.1 โครงสร้างองค์กร	29
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	30
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	31

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	61
4.1 ผลการดำเนินงาน	61
4.2 การอภิปรายผล	79
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	80
5.1 บทสรุปผลโครงการ	80
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	81
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	81
5.4 ข้อเสนอแนะ	81
บรรณานุกรม	82
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	84
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	100
ประวัติผู้จัดทำ	132