

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการทำโครงการ	2
1.4 ขอบเขต	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	7
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	9
1.7 แผน/ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรม	9
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือ และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	10
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	12
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	18
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	28
3.1 โครงสร้างภายในองค์กร	28
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	29
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	30
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	73
4.1 ผลการดำเนินการ	73
4.2 การอภิปรายผล	85
บทที่ 5 ผลการดำเนินการ	86
5.1 ผลสรุปผลโครงการ	86
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	86

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
5.3 ข้อเสนอแนะ	87
5.4 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	87
บรรณานุกรม	88
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	90
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานเว็บไซต์	98
ภาคผนวก ค แบบฟอร์มและเอกสารที่ใช้ในโครงการ	149
ประวัติผู้จัดทำ	154