

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินและพัฒนา	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในเรื่องที่วิจัย	7
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	27
3.1 โครงสร้างองค์กร (Organization chart Model)	27

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	28
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	31
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	66
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	93
5.1 บทสรุปผลโครงการ	93
5.2 ข้อจำกัดของระบบบนเว็บแอปพลิเคชัน	93
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	94
5.4 ข้อเสนอแนะ	94
บรรณานุกรม	95
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	96
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	147
ประวัติผู้จัดทำ	168