

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ	2
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	2
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ	7
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	13
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	19
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	31
2.5 บทสรุป	33
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	35
3.1 โครงสร้างองค์กร	35
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	35
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	37
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	64
4.1 ผลการดำเนินงาน	64
4.2 การอภิปรายผล	81

**สารบัญ (ต่อ)**

	<b>หน้า</b>
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	82
5.1 บทสรุปผลโครงการ	82
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	83
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	83
5.4 ข้อเสนอแนะ	83
บรรณานุกรม	84
ภาคผนวก ก	87
ภาคผนวก ข	94
ประวัติผู้จัดทำ	112