

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูปภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาระบบ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	7
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.7 แผน/ระยะเวลาในการดำเนินงาน	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือที่ใช้พัฒนา และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการทำโครงการ	14
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	22
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	31
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	33
3.1 โครงสร้างขององค์กร	33
3.2 ระบบงานเดิม	34
3.2.1 ปัญหาที่พบในระบบเงินเดิม	35
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	36
3.3.1 แผนภาพบริบท	41

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.2 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0	42
3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล	58
3.3.4 โครงสร้างระบบ	78
3.3.5 การออกแบบระบบบนหน้าจอ	79
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	106
4.1 ผลการดำเนินงาน	106
4.2 การอภิปรายผล	138
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	139
5.1 บทสรุปผลโครงการ	139
5.2 ข้อจำกัดระบบ	140
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	141
5.4 ข้อเสนอแนะ	141
บรรณานุกรม	142
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	144
ประวัติผู้จัดทำ	191