

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	14
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	28
3.1 โครงสร้างขององค์กร	28
3.2 การวิเคราะห์การทำงานของระบบ	29
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	32
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	61
4.1 ผลการดำเนินการ	61
4.2 การอภิปรายผล	93

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	94
5.1 บทสรุปโครงการ	94
5.2 ข้อจำกัดของระบบนแอปพลิเคชัน	95
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	95
5.4 ข้อเสนอแนะของระบบนแอปพลิเคชัน	95
บรรณานุกรม	96
ภาคผนวก ก	97
ประวัติผู้จัดทำ	134