

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ	3
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	10
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	27
3.1 โครงสร้างขององค์การ	27
3.2 การวิเคราะห์ระบบเดิม	27
3.3 การออกแบบระบบใหม่	29
3.4 แผนผังบริบท	30
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล	32
3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	57
3.7 โครงสร้างระบบ	72
3.8 การออกแบบหน้าจอ	73
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	82
4.1 ผลการดำเนินงาน	82

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4.2 การอภิปรายผล	82
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	86
บรรณานุกรม	88
ภาคผนวก	90
ประวัติผู้จัดทำ	132