

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	13
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	16
2.4 เครื่องมือที่ใช้ออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	29
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	32
3.1 โครงสร้างขององค์กร	32
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	33
3.2.1 ระบบงานเดิม	33
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	34
3.3 แนวทางของระบบงานใหม่	34
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	35
3.3.2 แผนผังบริบท (Context Diagram)	37
3.3.3 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)	43
3.3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	44

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.5 โครงสร้างระบบงานใหม่	58
3.3.6 การออกแบบหน้าจอและรายงาน	59
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	77
4.1 ผลการดำเนินงาน	77
4.2 การอภิปรายผล	92
4.3 บทสรุป	93
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	94
5.1 บทสรุปผลโครงการ	94
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	95
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	95
5.4 ข้อเสนอแนะ	95
บรรณานุกรม	96
ภาคผนวก ก	97
ประวัติผู้จัดทำ	149