

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวข้องกับเว็บไซต์	7
2.2 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล	19
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	22
2.4 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	29
2.5 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	36
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	38
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	39
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	41
3.4 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	44
3.5 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	55
3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	56

สารบัญ(ต่อ)

3.7 โครงสร้างระบบ	61
3.8 การออกแบบหน้าจอ	62
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	69
4.2 การอภิปรายผล	84
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	85
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	86
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	86
5.4 ข้อเสนอแนะ	86
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก ก	
ภาคผนวก ข	
ประวัติผู้จัดทำ	