

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูปภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผลในการพัฒนาระบบ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.6 แผน/ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ทฤษฎีพื้นฐาน	10
2.2 ทฤษฎีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	12
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	31
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	41
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างระบบ	45
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	
3.2.1 ระบบงานเดิม	45
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	47
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	52
3.3.2 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	67
3.3.3 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)	86
3.3.4 โครงสร้างระบบ	87
3.3.5 การออกแบบหน้าจอและรายงาน	88

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	112
4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ	129
4.3 การอภิปรายผล	138
บทที่ 5 สรุปแลข้อเสนอนแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	140
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	141
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	141
5.4 ข้อเสนอแนะ	141
บรรณานุกรม	142
ภาคผนวก ก	143
ภาคผนวก ข	178
ประวัติผู้จัดทำ	190