

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากระบบงาน	4
1.4 ขอบเขต แผนการดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	4
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	10
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	10
1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ	11
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด	12
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	13
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	23
2.4 หลักในการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์	33
2.5 องค์ประกอบที่ดีของการออกแบบเว็บไซต์	33
2.6 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	35
บทที่ 3	
3.1 โครงสร้างองค์กร	39
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	40
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	42
3.4 แผนภาพบริบท	48
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล	49
3.6 ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล	63
3.7 พจนานุกรมข้อมูล	64

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.8 พังโครงสร้างระบบ	78
3.9 การออกแบบหน้าจอ	79
บทที่ 4	
4.1 ผลการดำเนินงาน	95
4.2 การอภิปรายผล	129
บทที่ 5	
5.1 บทสรุปโครงการ	131
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	132
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	132
5.4 ข้อเสนอแนะ	132
บรรณานุกรม	133
ภาคผนวก	135
ประวัติผู้จัดทำ	159