

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตของระบบ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.4.1 ขอบเขตการทำงานของระบบ	3
1.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	8
1.5 สถานที่ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	9
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	12
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	31
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างของระบบ	40
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	41
3.2.1 ระบบงานเดิม	41
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	42
3.2.3 ขั้นตอนการทำงานของระบบงานเดิม	43

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	44
3.3.1 ผู้ใช้งานระบบใหม่	44
3.3.2 ความต้องการในระบบ	45
3.3.3 ขั้นตอนการทำงานของระบบใหม่	46
3.3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary)	86
3.3.5 โครงสร้างระบบ	100
3.3.6 การออกแบบหน้าจอ	101
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	146
4.2 การอภิปรายผล	147
4.3 ขอบเขตการประเมินผลงาน	172
4.4 รูปแบบการประเมิน	173
4.5 การประเมินโครงการ	174
4.6 สรุปผลการประเมิน	175
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	181
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	182
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	182
5.4 ข้อเสนอแนะ	182
บรรณานุกรม	183
ภาคผนวก ก คู่มือติดตั้งโปรแกรม	185
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	188
ประวัติผู้จัดทำ	235