**สารบัญ**

หน้า

กิตติกรรมประกาศ ก

บทคัดย่อ ข

สารบัญ ค

สารบัญตาราง ง

สารบัญภาพ จ

บทที่ 1 บทนำ 1

1.1 หลักการและเหตุผล 1

1.2 วัตถุประสงค์ 1

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 1

บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 2

2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 5

บทที่ 3 วิธีการศึกษา 6

3.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม 6

3.2 ปัญหาที่ค้นพบจากระบบงานเดิม 6

3.3 ความต้องการด้านการพัฒนาระบบงานใหม่ 6

3.4 ขอบเขตและนโยบาย 6

3.5 แผนภาพกระบวนการทำงาน (Workflow Diagram) 9

3.6 แผนภาพบริบท (Context Diagram) 12

3.7 แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) 13

3.8 อธิบายการประมวลผล (Process Description) 17

3.9 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design) 25

3.10 รูปแบบหน้าจอและรายงาน (Input & Output Screen) 39

บรรณานุกรม 45