

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูปภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการเหตุผลความจำเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ	3
1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	3
1.4.1 ขอบเขตการทำงานของระบบ	3
1.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	10
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	11
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	12
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด	13
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	14
2.2.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)	14
2.2.2 ทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ	15
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	18
2.4 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ	21
บทสรุป	30
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างขององค์กร	31
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	31
3.2.1 ระบบงานเดิม	31
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	35

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	36
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	40
3.3.2 พจนานุกรม (Data Dictionary)	62
3.3.3 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER – Diagram)	79
3.3.4 โครงสร้างระบบ	80
3.3.5 การออกแบบหน้าจอ (Website)	81
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	110
4.2 การอภิปรายผล	143
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	145
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	146
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	146
5.4 ข้อเสนอแนะ	146
5.5 บทสรุป	147
บรรณานุกรม	148
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งานระบบ	150
ภาคผนวก ข เอกสารที่รวบรวมข้อมูลบริษัท รวมไม่ จำกัดและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	193
ประวัติผู้จัดทำ	199