

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์โครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ	3
1.4 ขอบเขต แผนดำเนินการ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	3
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	8
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ	9
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	27
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	32
3.1 โครงสร้างขององค์กร	32
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	32
3.2.1 ระบบงานเดิม	32
3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	35
3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่	37
3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	36
3.3.2 ความต้องการในระบบ	36
3.3.3 ภาพแผนผังบริบท Context Diagram	38
3.3.4 Data Flow Diagram Level 0	39

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	102
4.1 ผลการดำเนินงาน	102
4.2 การอภิปรายผล	148
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	150
5.1 บทสรุปผลโครงการ	150
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	152
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	152
5.4 ข้อเสนอแนะ	152
บรรณานุกรม	153
ภาคผนวก ก	154
ประวัติผู้จัดทำ	214