

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อ | ก |
| กิตติกรรมประกาศ | ข |
| สารบัญ | ค |
| สารบัญตาราง | ง |
| สารบัญรูปภาพ | จ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ | 2 |
| 1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ | 3 |
| 1.4 ขอบเขต และ เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ | 3 |
| 1.4.1 ขอบเขต | 3 |
| 1.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ | 4 |
| 1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล | 6 |
| 1.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ | 6 |
| บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง | 7 |
| 2.1.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ | 7 |
| 2.1.2 ความสำคัญของผู้ใช้ต่อการพัฒนาระบบ | 8 |
| 2.1.3 ข้อบกพร่องของระบบสารสนเทศในการดำเนินงานขององค์การ | 8 |
| 2.1.4 ปัจจัยในการพัฒนาระบบ | 9 |
| 2.1.5 นักวิเคราะห์ระบบ | 10 |
| 2.1.6 ทีมงานพัฒนาระบบ | 11 |
| 2.1.7 วิธีพื้นฐานในการพัฒนาระบบ | 13 |

| | | |
|---------|--|----|
| 2.1.8 | ขั้นตอนการพัฒนาาระบบสารสนเทศ | 15 |
| 2.1.9 | สรุป | 16 |
| 2.2 | ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง | 17 |
| 2.2.1 | ทฤษฎีเกี่ยวกับธุรกิจงานรับเหมาก่อสร้าง | 17 |
| 2.2.2 | ทฤษฎีเกี่ยวกับฐานข้อมูล | 19 |
| 2.3 | เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบ | 23 |
| 2.3.1 | ฮาร์ดแวร์ (Hardware) | 23 |
| 2.3.2 | ซอฟต์แวร์ (Software) | 25 |
| 2.4 | วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | 39 |
| บทที่ 3 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบ | |
| 3.1 | โครงสร้างขององค์กร | 44 |
| 3.2 | การวิเคราะห์ระบบงานเดิม | 44 |
| 3.3 | การออกแบบระบบงานใหม่ | 47 |
| 3.4 | โครงสร้างระบบ | 62 |
| 3.5 | การออกแบบหน้าจอ | 63 |
| บทที่ 4 | ผลการดำเนินงาน | |
| 4.1 | ผลการดำเนินงาน | 71 |
| 4.2 | อภิปรายผล | 85 |
| 4.3 | บทสรุป | 86 |
| บทที่ 5 | สรุปผลและข้อเสนอแนะ | |
| 5.1 | บทสรุปผลโครงการ | 87 |
| 5.2 | ข้อจำกัดของระบบ | 88 |
| 5.3 | ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ | 88 |
| 5.4 | ข้อเสนอแนะ | 88 |
| 5.5 | บทสรุป | 89 |

บรรณานุกรม
ภาคผนวก ก
ประวัติผู้จัดทำ

