

สารบัญ

| บทที่ | หน้า |
|--|------|
| 1 บทนำ..... | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา..... | 1 |
| จุดมุ่งหมายของการศึกษา..... | 3 |
| ขอบเขตของการศึกษา..... | 3 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา..... | 4 |
| 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 5 |
| ความรู้เกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศ..... | 5 |
| แนวคิดเกี่ยวกับทฤษฎีการวางแผนความต้องการวัสดุ..... | 7 |
| ระบบฐานข้อมูล..... | 10 |
| การจัดการฐานข้อมูลโดย MySQL..... | 12 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 17 |
| 3 วิธีดำเนินการศึกษา..... | 18 |
| กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา..... | 19 |
| ขั้นตอนการดำเนินการ..... | 19 |
| ฟังก์ชันต่างๆของตัวโปรแกรม..... | 19 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา..... | 20 |
| การออกแบบ..... | 20 |
| 4 ผลการดำเนินงาน..... | 35 |
| ศึกษาความเป็นไปได้..... | 35 |
| กำหนดความต้องการและวิเคราะห์ระบบ..... | 36 |
| การออกแบบระบบ..... | 40 |

สารบัญ(ต่อ)

| บทที่ | หน้า |
|---|-----------|
| การออกแบบฐานข้อมูล..... | 41 |
| วิเคราะห์ผลการประเมินแบบสอบถาม..... | 53 |
| 5 บทสรุป..... | 58 |
| สรุปผลการวิจัย..... | 58 |
| อภิปรายผล..... | 59 |
| ข้อเสนอแนะ..... | 59 |
| บรรณานุกรม..... | 60 |
| ภาคผนวก | 63 |
| ภาคผนวก ก เอกสารคุณภาพงานบริหารพัสดุ..... | 63 |
| ภาคผนวก ข ขั้นตอนการใช้ระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุ..... | 75 |
| ภาคผนวก ค แบบสอบถามการใช้งานระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุ..... | 101 |
| ประวัติผู้ศึกษา | |

บัญชีภาพ

| ภาพ | หน้า |
|---|------|
| 1 ความสัมพันธ์สองทิศทางระหว่างองค์กรกับเทคโนโลยีสารสนเทศ..... | 6 |
| 2 Context Diagram ระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุ..... | 22 |
| 3 Data flow diagram ภาพรวมโปรเซสการทำงานจากระบบงานบริหารพัสดุ..... | 23 |
| 4 Data flow diagram ลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ..... | 24 |
| 5 Data flow diagram การเบิกพัสดุ..... | 25 |
| 6 Data flow diagram ส่งซื้อพัสดุ..... | 26 |
| 7 Data flow diagram รับซื้อพัสดุ..... | 27 |
| 8 Data flow diagram จัดทำรายงาน..... | 28 |
| 9 แสดงภาพหน้าจอหลัก..... | 29 |
| 10 แสดงภาพหน้าจอประเภทพัสดุ..... | 30 |
| 11 แสดงภาพหน้าจอรายละเอียดพัสดุ..... | 31 |
| 12 แสดงหน้าจอรายละเอียดพัสดุในการเบิก..... | 32 |
| 13 แสดงหน้าจอตรวจสอบความถูกต้องเพื่อพิมพ์ใบเบิกพัสดุ..... | 33 |
| 14 แสดงหน้าจอการพิมพ์ใบเบิกพัสดุและสิ้นสุดการทำรายการ..... | 34 |
| 15 เอกสารคุณภาพการบริหารพัสดุ..... | 64 |
| 16 ใบเบิกพัสดุนับที่ 1 เพื่อส่งคลังพัสดุ..... | 65 |
| 17 ใบเบิกพัสดุนับที่ 2 เพื่อส่งให้กองจัดหาในกรณีที่ต้องจัดซื้อ..... | 66 |
| 18 ใบส่งพัสดุ..... | 67 |
| 19 เอกสารการจัดซื้อพัสดุ..... | 68 |
| 20 ใบสั่งซื้อ..... | 69 |
| 21 ใบสอบราคาซื้อ..... | 70 |
| 22 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การบริหารพัสดุ..... | 71 |
| 23 ใบเบิกพัสดุนับส่งให้คลังพัสดุสำหรับติดตามผล..... | 72 |
| 24 ใบเบิกพัสดุนับส่งให้คลังพัสดูล่วงหน้าในรอบเดือน..... | 73 |
| 25 แบบฟอร์มรายงานการตรวจรับพัสดูล่วงหน้าที่จัดหาแล้ว..... | 74 |
| 26 ตัวอย่างเมนูเลือกรายการตรวจสอบยอดพัสดุ..... | 36 |

บัญชีภาพ (ต่อ)

| ภาพ | หน้า |
|---|------|
| 27 แสดงข้อมูลพัสดุคงเหลือประเภทลูกถ้วย..... | 37 |
| 28 โครงสร้างเครือข่ายในองค์กรแบบ Star..... | 40 |
| 29 ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ใช้ระบบกับรายการเบิกพัสดุ..... | 41 |
| 30 ความสัมพันธ์ระหว่างการเบิกกับพัสดุ..... | 42 |
| 31 ความสัมพันธ์ระหว่างรายการพัสดุกับพัสดุ..... | 42 |
| 32 ความสัมพันธ์ระหว่างหมวดพัสดุกับพัสดุ..... | 42 |
| 33 ความสัมพันธ์ระหว่างพัสดุกับรายการพัสดุ..... | 43 |
| 34 ความสัมพันธ์ระหว่างรายการพัสดุกับใบจัดซื้อ..... | 43 |
| 35 ความสัมพันธ์ระหว่างรายการพัสดุกับรับพัสดุ..... | 43 |

