

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน(Output)	1
1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ(Outcome)	1
1.5 ขอบเขตการดำเนินโครงการ	2
1.6 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย	2
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย	2
1.8 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	3
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 สินค้าคงคลัง(Inventory)	4
2.2 หัวใจแท้	7
2.3 วิธีการแปรรูปพืชผักและการถนอม	9
2.4 Visual Basic for Applications (VBA)	10

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การดำเนินการวิจัย	12
3.1 สํารวจและเก็บข้อมูล	12
3.2 สร้างโปรแกรมจัดการข้อมูล	12
3.3 ทดสอบการใช้งานของโปรแกรมและปรับปรุงแก้ไข	13
3.4 สรุปผลการดำเนินงาน	13
บทที่ 4 ผลการดำเนินการวิจัย	14
4.1 สํารวจและเก็บข้อมูล	14
4.2 การจัดทำโปรแกรม	21
4.3 ความสามารถต่างๆ ของโปรแกรม (Feature of Program)	37
4.4 ข้อจำกัดของโปรแกรม	38
4.5 การประเมินการใช้งานโปรแกรม	38
4.6 เปรียบเทียบการดำเนินการก่อนและหลังการใช้งานโปรแกรม	48
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	50
5.1 การสรุปผลการวิจัย	50
5.2 ปัญหาในการทำโครงการ	50
5.3 ข้อเสนอแนะ	50
บรรณานุกรม	51
ภาคผนวก ก ตัวอย่างใบสั่งซื้อ	52
ภาคผนวก ข แบบประเมินการใช้งานโปรแกรม	54
ภาคผนวก ค ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของโรงงาน	56
ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานโปรแกรม	58
ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการใช้งาน	74
ประวัติผู้ทำโครงการ	76

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 หัวใจเท่าสด	8
4.1 แสดง Process Chart กระบวนการแปรรูปหัวใจเท่า	15
4.2 แสดงแผนภูมิผลิตภัณท์	17
4.3 แสดงผังการดำเนินงาน	21
4.4 แสดงแผนผังการออกแบบโปรแกรม	23
4.5 แสดง E-R Diagram แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลในฐานข้อมูล	24
4.6 แสดงแผนผังการทำงานของโปรแกรม	25
4.7 แสดงหน้าต่างเริ่มต้นของโปรแกรม	26
4.8 แสดงหน้าต่างหลักของโปรแกรม	28
4.9 แสดงหน้าต่างบันทึกข้อมูลการผลิต	30
4.10 แสดงหน้าต่างบันทึกข้อมูลการส่งมอบสินค้า	31
4.11 แสดงหน้าต่างบันทึกข้อมูลลูกค้า	33
4.12 แสดงหน้าต่างให้เลือกช่วงเวลา	34
4.13 แสดงรายงานความต้องการลูกค้า	35
4.14 แสดงหน้าต่างรายงานสินค้าคงคลัง	36
4.15 แสดงหน้าต่างเมนูหลักก่อนปรับปรุง	39
4.16 แสดงหน้าต่างเมนูหลักหลังปรับปรุง	39
4.17 แสดงรายงานการสั่งซื้อก่อนปรับปรุง	40
4.18 แสดงรายงานการสั่งซื้อหลังการปรับปรุง	40
4.19 แสดงหน้าต่างให้เลือกช่วงเวลาการแสดงผลรายงานความต้องการลูกค้า	41

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.20 แสดงหน้าต่างข้อมูลลูกค้าก่อนปรับปรุง	41
4.21 แสดงหน้าต่างข้อมูลลูกค้าหลังปรับปรุง	42
4.22 แสดงหน้าต่างข้อมูลการผลิตก่อนปรับปรุง	43
4.23 แสดงหน้าต่างข้อมูลลูกค้าหลังปรับปรุง	43
4.24 แสดงหน้าต่างข้อมูลความต้องการลูกค้าก่อนปรับปรุง	44
4.25 แสดงหน้าต่างข้อมูลความต้องการลูกค้าหลังปรับปรุง	44
4.26 แสดงหน้าต่างข้อมูลการส่งมอบสินค้าก่อนปรับปรุง	45
4.27 แสดงหน้าต่างข้อมูลการส่งมอบสินค้าหลังปรับปรุง	45
4.28 แสดงหน้าต่างเลือกช่วงเวลาของรายงานสรุปยอดขายรายเดือนก่อนและหลังปรับปรุง	46
4.29 แสดงผลการตรวจสอบหลังการปรับปรุง	47
4.30 แสดงหน้าต่างการผลิตหลังการปรับปรุง	48

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ขั้นตอนและแผนการดำเนินการ (Gantt chart)	3
4.1 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของโรงงานชัยสุนทร แปรรูปเกษตรไทย	18
4.2 เวลามาของผลิตภัณฑ์	19
4.3 การเปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้งานโปรแกรม	49

