

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1	1
บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ประโยชน์ที่รับจากการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2	4
ทฤษฎี แนวคิดและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	4
แนวความคิดระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง	4
แนวความคิดองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์	5
แนวความคิดด้านฐานข้อมูล	6
แนวความคิดพื้นฐานด้านระบบสารสนเทศ	8
แนวความคิดพื้นฐานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ	12
แนวความคิดการควบคุมความปลอดภัยของข้อมูล	16
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	17
บทที่ 3	19
ระเบียบวิธีการศึกษา	19
ขอบเขตเนื้อหา	19
วิธีการศึกษา	21
การวิเคราะห์ข้อมูล	21
ระยะเวลาในการศึกษา	21

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 4	ผลการศึกษา	22
	การตรวจสอบเบื้องต้น	22
	การวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน	26
	ผลการวิเคราะห์ระบบงาน	33
	การออกแบบระบบ	34
	การออกแบบเชิงตรรกะ	34
	การออกแบบเชิงกายภาพ	44
	กาพัฒนาซอฟต์แวร์	60
	การทดสอบระบบ	60
	การนำระบบปฏิบัติและประมวลผล	61
บทที่ 5	อธิบายผลการศึกษา ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ	64
	สรุปผลการศึกษา	64
	อภิปรายผลการศึกษา	67
	ข้อค้นพบ	69
	ข้อเสนอแนะ	70
บรรณานุกรม		71
ภาคผนวก ก.	คำถามประกอบการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก	72
	ความต้องการของระบบของเจ้าของกิจการ และผู้ใช้โปรแกรม	
ภาคผนวก ข.	คู่มือการใช้โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล	73
	บริษัท สตาร์มาร์ค แมนูแฟคเจอร์ริง	
ภาคผนวก ค.	หนังสืออนุมัติให้ใช้ข้อมูลเพื่อประกอบการศึกษาค้นคว้า	96
ประวัติผู้เขียน		97

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3-1	แสดงถึงรูปแบบที่ใช้ในการจัดทำแผนภาพการเคลื่อนที่ของข้อมูล	20
4-1	แสดงสรุปข้อมูลเบื้องต้นจากผลการสัมภาษณ์ผู้บริหาร และพนักงาน	25
4-2	แสดงความสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศที่ใช้กับข้อมูลในระบบที่ต้องการ	31
4-3	แสดงรายละเอียดตารางสินค้า	45
4-4	แสดงรายละเอียดตารางผู้ขายสินค้า	45
4-5	แสดงรายละเอียดตารางบัญชีรายชื่อแผนก	46
4-6	แสดงรายละเอียดตารางใบขอซื้อ	46
4-7	แสดงรายละเอียดตารางใบสั่งซื้อ	47
4-8	แสดงรายละเอียดตารางการรับสินค้าคงคลัง	48
4-9	แสดงรายละเอียดตารางการรับคืนสินค้าคงคลัง	48
4-10	แสดงรายละเอียดตารางสินค้าเบิกกับสินค้าคงคลัง	49
4-11	แสดงผลการประเมินงานด้านประสิทธิภาพเมื่อนำโปรแกรมมาใช้	62
4-12	แสดงผลการประเมินงานด้านข้อผิดพลาดของการทำงานเมื่อนำโปรแกรมมาใช้	62
4-13	แสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างระบบเดิมกับระบบใหม่	63
4-14	แสดงผลการประเมินรูปแบบการใช้งานระบบใหม่	63
4-15	แสดงผลการประเมินปัญหาการใช้งานระบบใหม่	63

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	แสดงองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ	9
2-2	แสดงวงจรการพัฒนาระบบ	12
2-3	แสดงการศึกษาการทำต้นแบบ	16
4-1	แสดงโครงสร้างขององค์กรบริษัทสตาร์มาร์ค แมนูแฟคเจอร์รี่ง จำกัด	23
4-2	แสดงการทำงานในระบบจัดซื้อ	26
4-3	แสดงการทำงานในระบบการรับสินค้า	27
4-4	แสดงการทำงานในระบบการเบิกสินค้า	28
4-5	แสดงการทำงานในระบบการคืนสินค้า	29
4-6	แสดงการเคลื่อนที่ของข้อมูลระหว่างแต่ละระบบงาน	36
4-7	แสดงกระบวนการเคลื่อนที่ของข้อมูลภายในระบบงานการซื้อสินค้า	37
4-8	แสดงกระบวนการเคลื่อนที่ของข้อมูลภายในระบบงานการเบิก	38
4-9	แสดงการเคลื่อนที่ของข้อมูลภายในระบบงานการรับคืนสินค้า	39
4-10	แสดงกระบวนการเคลื่อนที่ของข้อมูลภายในระบบงานการจัดการสินค้าคงคลัง	41
4-11	แสดงการเคลื่อนที่ของข้อมูลภายในระบบงานระเบียบผู้ขายสินค้า	42
4-12	แสดงกระบวนการเคลื่อนที่ของข้อมูลภายในระบบงานระเบียบแผนก	43
4-13	แสดงหน้าจอหลักเมื่อเข้าสู่โปรแกรม	50
4-14	แสดงภาพรวมของหน้าจอระเบียบของรายการสินค้า	51
4-15	แสดงภาพรวมของหน้าจอระเบียบผู้ขายสินค้า	52
4-16	แสดงภาพรวมของหน้าจอระเบียบแผนกต่างๆ	53
4-17	แสดงภาพรวมของหน้าจอการเปิดใบขอซื้อ	54
4-18	แสดงภาพรวมของหน้าจอการเปิดใบสั่งซื้อ	55
4-19	แสดงภาพรวมของหน้าจอการรับสินค้าเข้า	56

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4-20	แสดงภาพรวมของหน้าจอกำยสินค้าออก	57
4-21	แสดงภาพรวมของหน้าจอกำยรับคืนสินค้า	58
4-22	แสดงตัวอย่างหน้าจอรำยงาน	59
1	แสดงหน้าจอกำยให้ผู้ใช้ใส่ชื่อและรหัสผ่าน	73
2	แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม	74
3	แสดงหน้าจอกำยข้อมูลรายการสินค้า	75
4	แสดงหน้าจอกำยเพิ่มรายการสินค้า	76
5	แสดงหน้าจอกำยแก้ไขข้อมูลรายการสินค้า	77
6	แสดงหน้าจอกำยข้อมูลรายการแผนก	78
7	แสดงหน้าจอกำยข้อมูลรายการร้านค้า	79
8	แสดงหน้าจอกำยแก้ไขข้อมูลรายการร้านค้า	80
9	แสดงหน้าจอกำยแก้ไขหรือเพิ่มรหัสผ่าน	81
10	แสดงหน้าจอกำยเปิดใบขอซื้อ	82
11	แสดงหน้าจอกำยเปิดใบสั่งซื้อ	83
12	แสดงหน้าจอกำยเปิดใบรับเข้าสินค้า	84
13	แสดงหน้าจอกำยเบิกจ่ายสินค้า	85
14	แสดงหน้าจอกำยรับคืนสินค้า	86
15	แสดงหน้าจอรำยงานการรับเข้าสินค้า	87
16	แสดงหน้าจอรำยงานการเบิกจ่ายสินค้า	88
17	แสดงหน้าจอรำยงานการเคลื่อนไหวของสินค้า	89
18	แสดงหน้าจอรำยงานสินค้าคงเหลือ	90
19	แสดงหน้าจอรำยงานสินค้าที่ต่ำกว่าสต็อกขั้นต่ำ	91
20	แสดงหน้าจอรำยงานใบขอซื้อที่ยังไม่ได้เปิดใบสั่งซื้อ	92
21	แสดงหน้าจอรำยงานสินค้าค้างส่งจากใบสั่งซื้อ	93
22	แสดงหน้าจอรำยงานการตรวจสอบราคาสินค้า	94
23	แสดงหน้าจอรำยงานการเบิกหรือคืนสินค้า	95