

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.4 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	5
1.5 แผนการดำเนินงาน ขอบเขต และวิธีการศึกษา	6
1.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล	8
บทที่ 2 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	
2.1 ขอบเขตและความรับผิดชอบการปฏิบัติงานของระบบจัดซื้อในปัจจุบัน	9
2.2 กระบวนการดำเนินงานจัดซื้อในปัจจุบัน	10
2.3 กระบวนการคัดเลือกและประเมินผู้ขาย	12
2.4 ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน	13
2.5 ปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบงานปัจจุบัน	13
2.6 ความต้องการของผู้ใช้งานระบบ	14
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่	
3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบระบบ	15
3.2 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	16
บทที่ 4 การออกแบบจอภาพ	
4.1 การออกแบบจอภาพ	23
4.2 การออกแบบรายงาน	30
บทที่ 5 การออกแบบฐานข้อมูล	
5.1 การออกแบบฐานข้อมูล	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2 โครงสร้างของข้อมูล	36
บทที่ 6 การออกแบบโครงสร้างเว็บและการเชื่อมโยง	43
บทที่ 7 บทสรุปและผลการประเมิน	
7.1 การประเมินผลโดยวิธีทางสถิติ	48
7.2 สรุปผลการวิเคราะห์การประเมิน	50
7.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางที่ได้ภายหลังจากประเมิน	50
บทที่ 8 บทสรุปการศึกษา	
8.1 สรุปผลการศึกษา	51
8.2 การอภิปรายผล	54
8.3 ข้อเสนอแนะ	55
เอกสารอ้างอิง	57
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	58
ภาคผนวก ข	66
ภาคผนวก ค	88
ประวัติผู้เขียน	92

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงกระบวนการของระบบงาน	18
3.2 แสดงข้อมูลและตารางที่จัดเก็บ	22
5.1 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Assess	37
5.2 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Employee	37
5.3 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Evaluate	38
5.4 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล EvaluateDetail	38
5.5 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Orders	39
5.6 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล OrderDetail	39
5.7 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Product	40
5.8 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Requests	40
5.9 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Request Detail	41
5.10 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Section	41
5.11 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูล Supplier	41
7.1 ค่าประเมินผลความพอใจของกลุ่มผู้บริหาร และหัวหน้าฝ่ายที่มีความรู้ระดับปริญญาโท	48
7.2 ค่าประเมินผลความพอใจของกลุ่มพนักงานทั่วไป ที่มีความรู้ระดับปริญญาตรี	49
7.3 ค่าประเมินผลความพอใจเฉลี่ยของกลุ่มผู้ใช้งานทั้งหมด	49
ค.1 ตัวอย่างตารางการวิเคราะห์ความพึงพอใจการใช้โปรแกรม	89

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบแผนภาพกระแสน้ำข้อมูล	15
3.2 ผังบริบทแสดงภาพรวมของระบบการบริหารงานการจัดซื้อ	16
3.3 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 0	17
3.4 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการสร้างข้อมูล	19
3.5 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการเพิ่มข้อมูล	19
3.6 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการแก้ไขข้อมูล	20
3.7 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการลบข้อมูล	20
3.8 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการค้นหาและรายงาน	21
3.9 แสดงแผนภาพกระแสน้ำข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ	21
4.1 แสดงการออกแบบจอภาพหลักของระบบ	23
4.2 แสดงการออกแบบจอภาพการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน	24
4.3 แสดงการออกแบบจอภาพการสำรองข้อมูล	25
4.4 แสดงการออกแบบจอภาพของข้อมูลที่อยู่ภายใต้การดูแลของฝ่ายผู้ดูแลระบบ	26
4.5 แสดงการออกแบบจอภาพใบขอซื้อ	27
4.6 แสดงการออกแบบจอภาพการค้นหาข้อมูลรายการใบขอซื้อ	27
4.7 แสดงการออกแบบจอภาพใบสั่งซื้อ	28
4.8 แสดงการออกแบบจอภาพใบคัดเลือกและประเมินผู้จำหน่าย	29
4.9 แสดงการออกแบบจอภาพใบประเมินคุณภาพวัตถุดิบ	30
4.10 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานการจัดซื้อวัตถุดิบ	31
4.11 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานการคัดเลือกและประเมินผู้จำหน่าย	32
4.12 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามประเภทสินค้า	33
4.13 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานข้อมูลสินค้า	33
4.14 แสดงการออกแบบจอภาพกราฟข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ	34
4.15 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ	35
5.1 แสดงความสัมพันธ์ของตารางทั้งหมดในระบบ	42

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
6.1 แสดงการเชื่อมโยงของหน้าแรกเว็บ	43
6.2 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายผู้ดูแลระบบ	44
6.3 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายสินค้าคงคลังและการขนส่ง	45
6.4 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายงานจัดซื้อ	46
6.5 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายบริหาร	47
ก.1 แสดงไอคอนโอดีบีซีที่อยู่ในคอนโทรลพาเนลของวินโดวส์	58
ก.2 แสดงหน้าต่างโอดีบีซี	59
ก.3 แสดงหน้าจอการเลือกไควร์เวอร์ของฐานข้อมูล	60
ก.4 แสดงหน้าจอ กรอกข้อมูลเกี่ยวกับฐานข้อมูลเอสคิวแอล เซอร์ฟเวอร์ที่ใช้	60
ก.5 แสดงหน้าจอ กรอกข้อมูลเกี่ยวกับรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูล	61
ก.6 แสดงหน้าจอเลือกฐานข้อมูล	61
ก.7 แสดงหน้าจอกำหนดคุณสมบัติของฐานข้อมูล	62
ก.8 แสดงหน้าจอทดสอบการติดต่อกับฐานข้อมูล	62
ก.9 แสดงหน้าจอเมื่อการติดตั้งโอดีบีซีเสร็จสมบูรณ์	63
ก.10 แสดงการเลือกคอมโพเนนต์ของวินโดวส์	63
ก.11 แสดงการเริ่มติดตั้งไอไอเอส	64
ก.12 แสดง Internet Information Services	64
ก.13 แสดง Default Web Site Properties	65
ข.1 แสดงหน้าจอหลักของระบบ	66
ข.2 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน	66
ข.3 แสดงหน้าจอส่วนข้อมูลพนักงาน	67
ข.4 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลพนักงาน	67
ข. 5 แสดงหน้าจอการดูข้อมูลพนักงาน	68
ข.6 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลพนักงาน	68
ข.7 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน	68
ข.8 แสดงหน้าจอข้อมูลแผนก	69
ข.9 แสดงหน้าจอการดูข้อมูลแผนก	69

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.10 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลแผนก	70
ข.11 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลแผนก	70
ข.12 แสดงหน้าจอการยืนยันทำการสำรองข้อมูล	71
ข.13 แสดงหน้าจอการยืนยันทำการเรียกคืนข้อมูล	71
ข.14 แสดงหน้าจอของใบขอซื้อวัตถุดิบ	72
ข.15 แสดงหน้าจอการค้นหาใบขอซื้อ	73
ข.16 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ได้รับการอนุมัติ	73
ข.17 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ไม่ได้รับการอนุมัติ	74
ข.18 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่รออนุมัติ	74
ข.19 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อวัตถุดิบภายในประเทศ	75
ข.20 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ	76
ข.21 แสดงหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ	77
ข.22 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติ	77
ข.23 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่ไม่ได้รับการอนุมัติ	78
ข.24 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่รออนุมัติ	78
ข.25 แสดงหน้าจอข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย	79
ข.26 แสดงหน้าจอของการค้นหาข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย	79
ข.27 แสดงหน้าจอการเรียกดูข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย	80
ข.28 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย	80
ข.29 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลบริษัทผู้จำหน่าย	80
ข.30 แสดงหน้าจอข้อมูลสินค้า	81
ข.31 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลสินค้า	81
ข.32 แสดงหน้าจอการเรียกดูข้อมูลสินค้า	82
ข.33 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสินค้า	82
ข.34 แสดงหน้าจอใบคัดเลือกและประเมินผู้ขาย	83
ข.35 แสดงหน้าจอใบประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ	83
ข.36 แสดงหน้าจอรายงานการขอซื้อวัตถุดิบ	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.37 แสดงหน้าจอรายงานการสั่งซื้อวัตถุดิบ	84
ข.38 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินผู้จำหน่าย	85
ข.39 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามประเภทวัตถุดิบ	85
ข.40 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสินค้า	86
ข.41 แสดงหน้าจากรายภาพข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่สั่งซื้อ	86
ข.42 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ	87