

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	น
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ภ
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 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบใหม่	
3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบระบบ	15
3.2 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	16
บทที่ 4 การออกแบบภาพ	
4.1 การออกแบบภาพ	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 บทสรุปและการประเมิน	
7.1 การประเมินผลโดยวิธีทางสังคม	48
7.2 สรุปผลการวิเคราะห์การประเมิน	50
7.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางที่ได้ภายหลังการประเมิน	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

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

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 ค่าประเมินผลความพอดีของกลุ่มผู้บริหาร และหัวหน้าฝ่ายที่มีความรู้ระดับปริญญาโท	48
7.2 ค่าประเมินผลความพอดีของกลุ่มพนักงานทั่วไป ที่มีความรู้ระดับปริญญาตรี	49
7.3 ค่าประเมินผลความพอดีของกลุ่มผู้ใช้ระบบทั้งหมด	49
ค.1 ตัวอย่างตารางการวิเคราะห์ความพึงพอใจการใช้โปรแกรม	89

สารบัญภาพ

หัวข้อ	หน้า
3.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบภาพกราฟฟิคและข้อมูล	15
3.2 ผังบริบทแสดงภาพรวมของระบบการบริหารงานการจัดซื้อ	16
3.3 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 0	17
3.4 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการสร้างข้อมูล	19
3.5 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการเพิ่มข้อมูล	19
3.6 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการแก้ไขข้อมูล	20
3.7 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการลบข้อมูล	20
3.8 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการค้นหาและรายงาน	21
3.9 แสดงแผนภาพกราฟฟิคและข้อมูลระดับที่ 1 ในส่วนของกระบวนการเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ	21
4.1 แสดงการออกแบบภาพหลักของระบบ	23
4.2 แสดงการออกแบบภาพการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน	24
4.3 แสดงการออกแบบภาพการตั้งค่าข้อมูล	25
4.4 แสดงการออกแบบภาพของข้อมูลที่อยู่ภายใต้การดูแลของฝ่ายผู้ดูแลระบบ	26
4.5 แสดงการออกแบบภาพใบขอซื้อ	27
4.6 แสดงการออกแบบภาพการค้นหาข้อมูลรายการใบขอซื้อ	27
4.7 แสดงการออกแบบภาพใบสั่งซื้อ	28
4.8 แสดงการออกแบบภาพใบคัดเลือกและประเมินผู้จำหน่าย	29
4.9 แสดงการออกแบบภาพใบประเมินคุณภาพวัสดุคุณภาพ	30
4.10 แสดงการออกแบบภาพรายงานการจัดซื้อวัสดุคุณภาพ	31
4.11 แสดงการออกแบบภาพรายงานการคัดเลือกและประเมินผู้จำหน่าย	32
4.12 แสดงการออกแบบภาพรายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามประเภทสินค้า	33
4.13 แสดงการออกแบบภาพรายงานข้อมูลสินค้า	33
4.14 แสดงการออกแบบภาพกราฟฟิคและข้อมูลปริมาณวัสดุคุณภาพที่สั่งซื้อ	34
4.15 แสดงการออกแบบภาพรายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ	35
5.1 แสดงความสัมพันธ์ของตารางทั้งหมดในระบบ	42

สารบัญภาพ (ต่อ)

หัวข้อ	หน้า
6.1 แสดงการเชื่อมโยงของหน้าแรกเว็บ	43
6.2 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายผู้ดูแลระบบ	44
6.3 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายสินค้าคงคลังและการขนส่ง	45
6.4 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายงานจัดซื้อ	46
6.5 แสดงการเชื่อมโยงในส่วนการทำงานของฝ่ายบริหาร	47
ก.1 แสดงไอคอน ໂອດີບີ້ຈີ່ທີ່ອຸ່ນຄອນ ໂກງລພາແນລຂອງວິນໂດວສ്	58
ก.2 แสดงหน้าต่าง ໂອດີບີ້ຈີ່	59
ก.3 แสดงหน้าจอการเลือกໄຊເວຼຣ໌ຂອງຈູານຂໍ້ມູນ	60
ก.4 แสดงหน้าจอ ກຣອກຂໍ້ມູນເກີ່ຍວກັບຈູານຂໍ້ມູນຄອສຄົວແລດ ເຊື່ອຮົ່ວໂວຣ໌ທີ່ໃຊ້	60
ก.5 แสดงหน้าจอ ກຣອກຂໍ້ມູນເກີ່ຍວກັບຮັກຍາຄວາມປລອດກໍາຍຂອງຈູານຂໍ້ມູນ	61
ก.6 แสดงหน้าจอເລືອກຈູານຂໍ້ມູນ	61
ก.7 แสดงหน้าจอກຳຫນັດຄຸນສົມບັດຂອງຈູານຂໍ້ມູນ	62
ก.8 แสดงหน้าจอທົດສອບການຕິດຕໍ່ກັບຈູານຂໍ້ມູນ	62
ก.9 แสดงหน้าອມເມື່ອການຕິດຕໍ່ໂອດີບີ້ຈີ່ເກົ່າງສົມບູຮັນ	63
ก.10 แสดงການເລືອກຄອມ ໂພນເນັດຂອງວິນໂດວສ്	63
ก.11 แสดงການເຮັ່ມຕິດຕໍ່ໄອໄອເອສ	64
ก.12 แสดง Internet Information Services	64
ก.13 แสดง Default Web Site Properties	65
ຂ.1 แสดงหน้าจอຫລັກຂອງຮະບນ	66
ຂ.2 แสดงหน้าจอການເປັນຍົກຮ່າສັກນ	66
ຂ.3 แสดงหน้าจอສ່ວນຂໍ້ມູນພັນກງານ	67
ຂ.4 แสดงหน้าจอການຄົ້ນຫາຂໍ້ມູນພັນກງານ	67
ຂ.5 แสดงหน้าจอການຄູ້ຂໍ້ມູນພັນກງານ	68
ຂ.6 แสดงหน้าจอການແກ້ໄຂຂໍ້ມູນພັນກງານ	68
ຂ.7 แสดงหน้าจอການເພີ່ມຂໍ້ມູນພັນກງານ	68
ຂ.8 แสดงหน้าจอຂໍ້ມູນແຜນກ	69
ຂ.9 แสดงหน้าจอການຄູ້ຂໍ້ມູນແຜນກ	69

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.10 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลแผนก	70
ข.11 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลแผนก	70
ข.12 แสดงหน้าจอการยืนยันทำการสำรองข้อมูล	71
ข.13 แสดงหน้าจอการยืนยันทำการเรียกคืนข้อมูล	71
ข.14 แสดงหน้าจอของใบขอซื้อวัสดุคง	72
ข.15 แสดงหน้าจอการค้นหาใบขอซื้อ	73
ข.16 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ได้รับการอนุมัติ	73
ข.17 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ไม่ได้รับการอนุมัติ	74
ข.18 แสดงหน้าจอใบขอซื้อที่ได้รับการอนุมัติ	74
ข.19 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อวัสดุคงภายในประเทศ	75
ข.20 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อวัสดุคงจากต่างประเทศ	76
ข.21 แสดงหน้าจอการค้นหาใบสั่งซื้อ	77
ข.22 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติ	77
ข.23 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่ไม่ได้รับการอนุมัติ	78
ข.24 แสดงหน้าจอใบสั่งซื้อที่รอการอนุมัติ	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 แสดงหน้าจอรายงานการขอซื้อวัสดุคง	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.37 แสดงหน้าจอรายงานการสั่งซื้อวัสดุคุณภาพ	84
ข.38 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินผู้จำหน่าย	85
ข.39 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินผู้จำหน่ายแยกตามประเภทวัสดุคุณภาพ	85
ข.40 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสินค้า	86
ข.41 แสดงหน้าจอกราฟข้อมูลปริมาณวัสดุคุณภาพที่สั่งซื้อ	86
ข.42 แสดงหน้าจอรายงานการประเมินคุณภาพสินค้าและบริการ	87

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved