

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประโยชน์ที่รับจากการศึกษา	2
นิยามศัพท์	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดวงจรการพัฒนาระบบ	4
แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ระบบ	17
แนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล	19
แนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	20
แนวคิดเกี่ยวกับการควบคุมภายใน	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตเนื้อหา	34
วิธีการศึกษาและการเก็บข้อมูล	35

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 4 รายงานผลการศึกษา	
ข้อมูลทั่วไป	37
การศึกษาและตรวจสอบระบบงาน การวิเคราะห์ระบบ	39
การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความต้องการระบบงานใหม่	71
การออกแบบระบบใหม่	72
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	
สรุปผลการศึกษา	92
อภิปรายผลการศึกษา	95
ข้อเสนอแนะ	96
บรรณานุกรม	97
ภาคผนวก	98
ประวัติผู้เขียน	105

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงสัญลักษณ์และความหมายของแผนภาพกระแสข้อมูล	7
2	แสดงสัญลักษณ์และความหมายของแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล	13
3	แสดงระบบงานและรายละเอียดระบบงานของโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี Express for Windows v.5	44



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ญ

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1	สัญลักษณ์และความหมายของผังงานเอกสาร	9
2	สัญลักษณ์และความหมายของแผนผังงานระบบ	10
3	ความสัมพันธ์ที่ขึ้นต่อกันขั้นต้นของกลุ่มข้อมูล	21
4	แผนผังองค์กรของบริษัท ไชย่มอน เชียงใหม่ จำกัด	38
5	หน้าจอการบันทึกการขายตัวเข้าชมการแสดง	40
6	หน้าจอการบันทึกการจองตัวเข้าชมการแสดง	40
7	หน้าจอการบันทึกข้อมูลกรณีขายบัตรแบบ Silver Card	40
8	หน้าจอการบันทึกข้อมูลกรณีขายบัตรแบบ Gold Card	41
9	หน้าจอการบันทึกข้อมูลกรณีขายบัตรแบบ Premium Card	41
10	หน้าจอการบันทึกข้อมูลกรณีขายบัตรแบบ Guide Card	41
11	หน้าจอฐานข้อมูลของโปรแกรมไชย่มอน	42
12	หน้าจอระบบรักษาความปลอดภัยของระบบ	42
13	ภาพแสดงหน้าจอการบันทึกบัญชีในโปรแกรม Express	46
14	ภาพแสดงหน้าจอการบันทึกบัญชีในโปรแกรม Express	46
15	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	47
16	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	48
17	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	49
18	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	50
19	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	51
20	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	52
21	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	53
22	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบขายและรับเงิน	54
23	ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบรับเงินอื่น	55
24	ภาพแสดงขั้นตอนการนำข้อมูลเข้าโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี	57

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
25 หน้าจอภาพการบันทึกบัญชีรายรับ	58
26 ภาพแสดงการจัดทำรายงานทางการเงิน(สมุดรายวันรับเงิน)	58
27 ภาพแสดงการจัดทำรายงานทางการเงิน(งบทดลองประจำปี)	59
28 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบซื้อและจ่ายเงิน	60
29 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบซื้อและจ่ายเงิน	61
30 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบซื้อและจ่ายเงิน	62
31 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบซื้อและจ่ายเงิน	63
32 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบซื้อและจ่ายเงิน	64
33 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าแรง	67
34 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าแรง	68
35 ภาพแสดงทางเดินเอกสารและการบันทึกบัญชีระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าแรง	69
36 หน้าจอภาพการกำหนดรายละเอียดผู้จำหน่ายสินค้า	73
37 หน้าจอภาพการกำหนดรหัสหน่วยนับ	73
38 หน้าจอภาพการกำหนดรหัสคลังสินค้า	74
39 หน้าจอภาพการกำหนดหมวดสินค้า	74
40 หน้าจอภาพการกำหนดประเภทของผู้จำหน่าย	75
41 หน้าจอภาพการกำหนดรายละเอียดสินค้า	75
42 หน้าจอภาพการจัดทำใบสั่งซื้อสินค้า	76
43 หน้าจอภาพใบสั่งซื้อสินค้า(หน้าจอภาพ)	76
44 หน้าจอภาพการบันทึกรายการซื้อสินค้า	77
45 หน้าจอภาพการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า(เรียงตามเลขที่เอกสาร)	77
46 รายงานใบสั่งซื้อสินค้า เรียงตามเลขที่ (หน้าจอภาพ)	78
47 หน้าจอเมนูคำสั่งรายงานการสั่งซื้อและรายงานเพื่อการบริหารงาน	78
48 หน้าจอภาพการกำหนดรหัสผู้ใช้งานระบบ	79

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
49 หน้าจอภาพการกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ	79
50 หน้าจอแสดงการจัดเรียงข้อมูลใหม่เพื่อเตรียมพร้อมการสร้างฐานข้อมูลใหม่	81
51 หน้าจอภาพแสดงการกำหนดข้อมูลของหน่วยงาน	81
52 หน้าจอภาพแสดงเมนูคำสั่งเพื่อการสร้างฐานข้อมูลใหม่	82
53 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกรหัสฝ่าย	82
54 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกรหัสตำแหน่ง	83
55 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกรหัสธนาคาร	83
56 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกรหัสรายรับ	84
57 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกรหัสรายจ่าย	84
58 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกรหัสเวลาการทำงาน	85
59 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกเงินเดือนประจำเดือนด้านรายรับ	86
60 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกเงินเดือนประจำเดือนด้านรายจ่าย	86
61 หน้าจอภาพแสดงการบันทึกการมาทำงานประจำเดือน	87
62 หน้าจอภาพเมนูคำสั่งการออกรายงานของ โปรแกรม Payroll 2000	87
63 หน้าจอภาพก่อนพิมพ์ของการพิมพ์สลิปเงินเดือนประจำเดือน(รายงานทางจอภาพ)	88
64 หน้าจอภาพเมนูคำสั่งการออกรายงานของ โปรแกรม Payroll 2000	88
65 หน้าจอภาพก่อนพิมพ์รายงานการมาทำงานประจำเดือน (รายงานทางจอภาพ)	89
66 หน้าจอภาพเมนูคำสั่งการออกรายงานของ โปรแกรม Payroll 2000	89
67 หน้าจอภาพก่อนพิมพ์ของรายงานการจ่ายเงินเดือนประจำเดือน(รายงานทางจอภาพ)	90
68 หน้าจอภาพเมนูคำสั่งการออกรายงานของ โปรแกรม Payroll 2000	90
69 หน้าจอภาพก่อนพิมพ์ของรายงานการส่งเงินเดือนเข้าบัญชีธนาคารประจำเดือน (รายงานทางจอภาพ)	91