



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

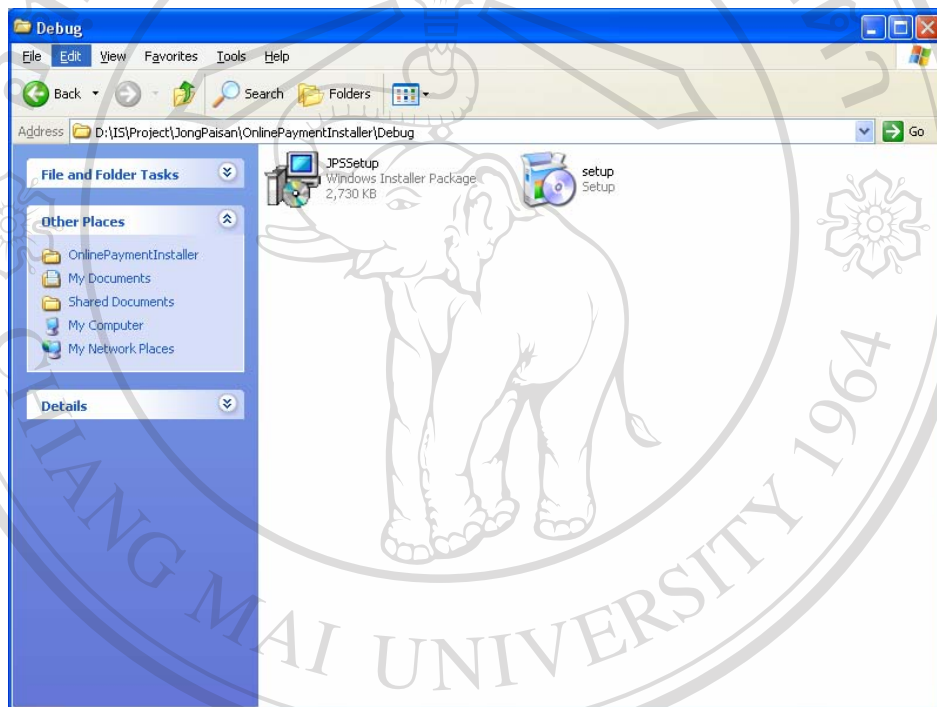
## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้งระบบ

#### ก.1 ติดตั้งโปรแกรม

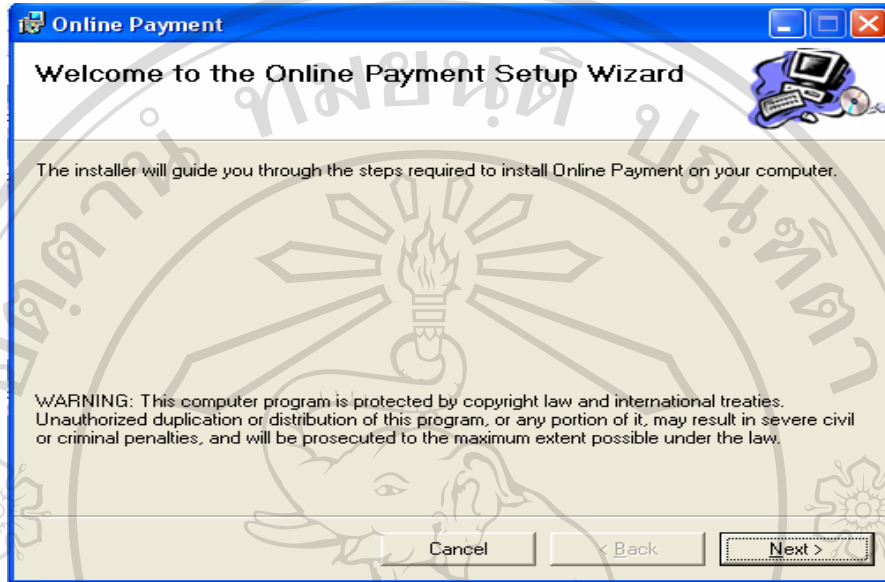
โดยเข้าไปที่ชุดติดตั้งของโปรแกรม

- 1) Installer\setup.exe



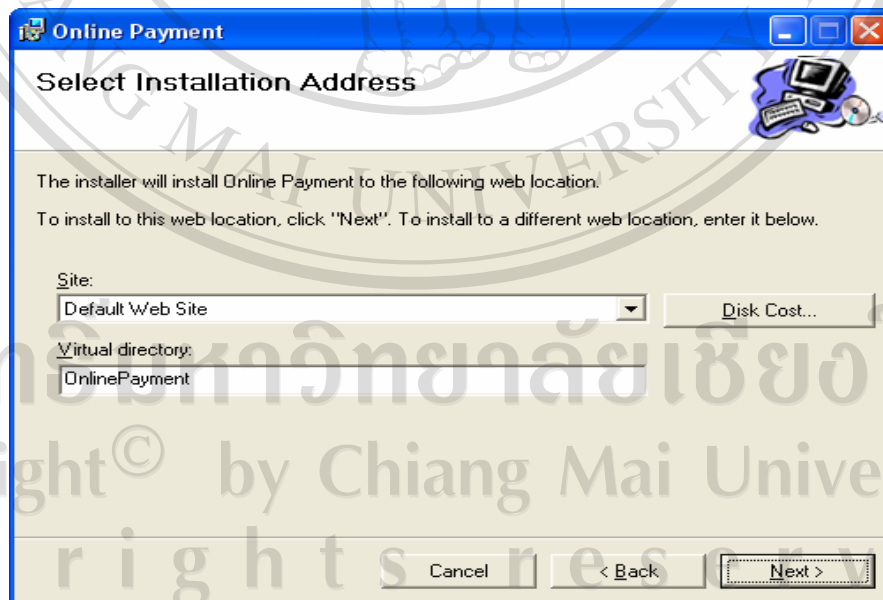
รูป ก.1 แสดงการเลือกไฟล์ Setup เพื่อติดตั้งโปรแกรม

- 2) ระบบแสดงข้อความตอบรับการติดตั้ง คลิก Next เพื่อทำงานต่อ



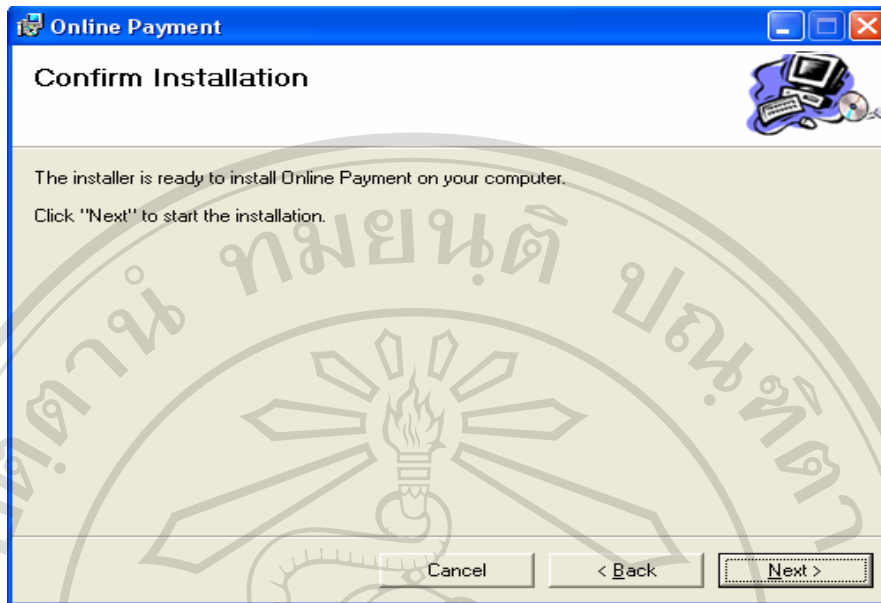
รูป ก.2 แสดงการเริ่มติดตั้งโปรแกรม

- 3) เลือกตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรม



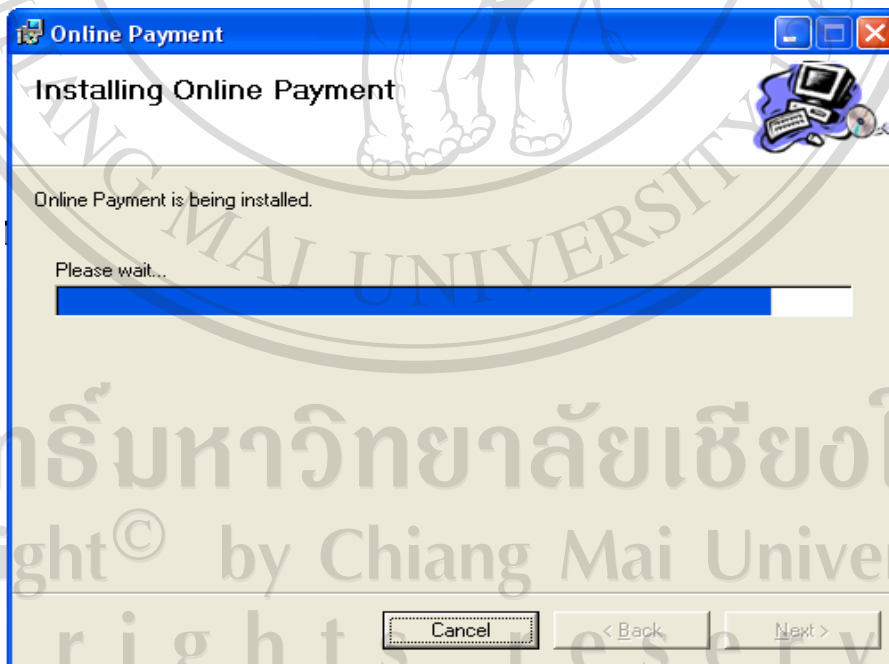
รูป ก.3 แสดงการให้เลือกตำแหน่งที่จะติดตั้งโปรแกรมในเครื่องผู้ใช้

- 4) ยืนยันการติดตั้งโปรแกรม คลิกปุ่ม Next >



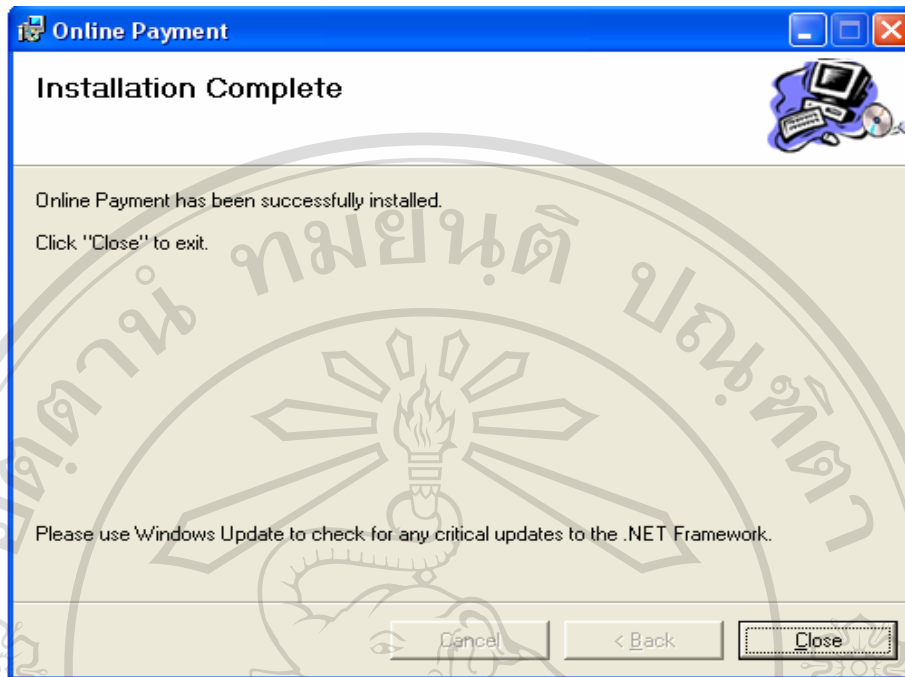
รูป ก.4 แสดงการให้ยืนยันการติดตั้งโปรแกรม

5) เริ่มต้นการติดตั้ง



รูป ก.5 แสดงการสถานะการติดตั้งโปรแกรม

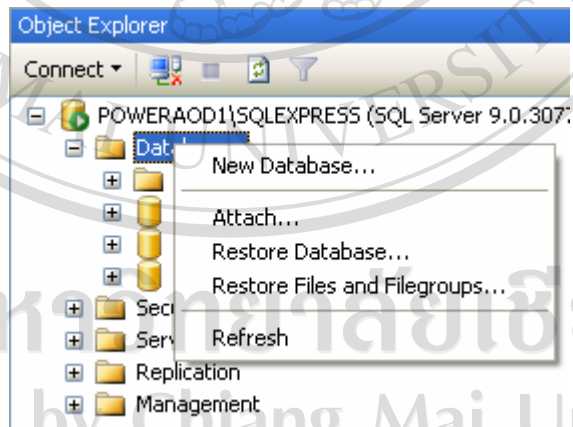
6) การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คลิกปุ่ม Close



รูป ก.6 แสดงการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์

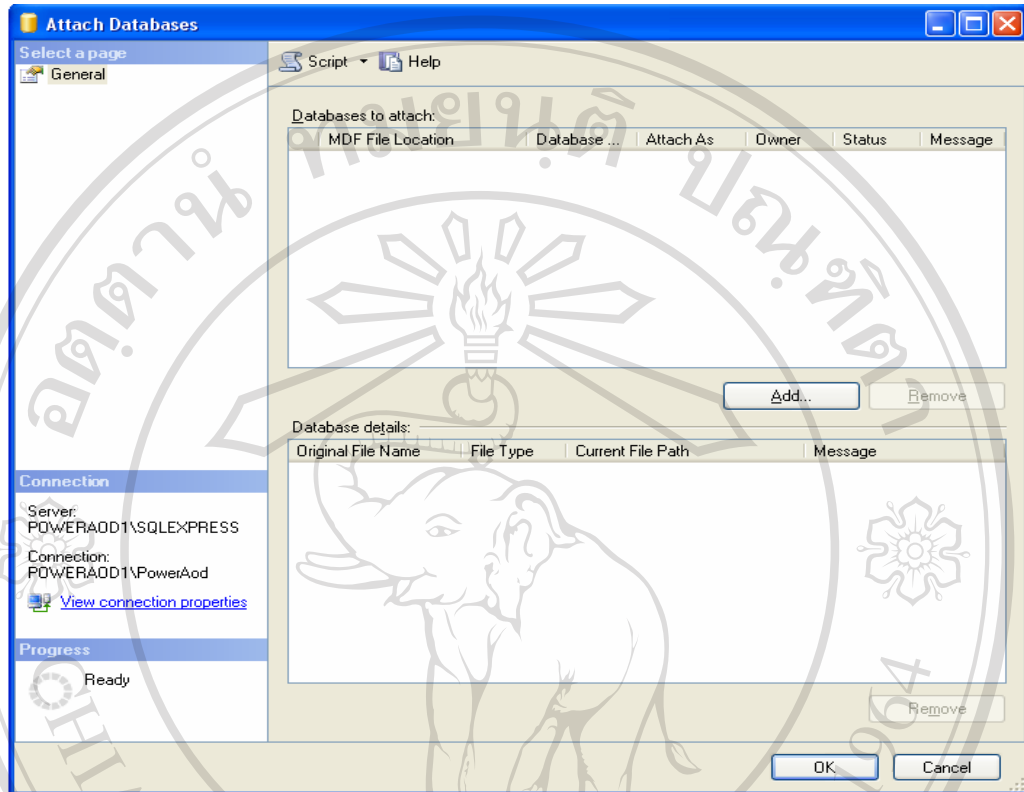
## ก.2 การติดตั้งฐานข้อมูล

- 1) เข้าโปรแกรม SQL Server 2005 Express ที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ต้องการติดตั้ง  
คลิกขวาที่ Database แล้วเลือก Attach ...



รูป ก.7 แสดงการเริ่มการติดตั้งฐานข้อมูล

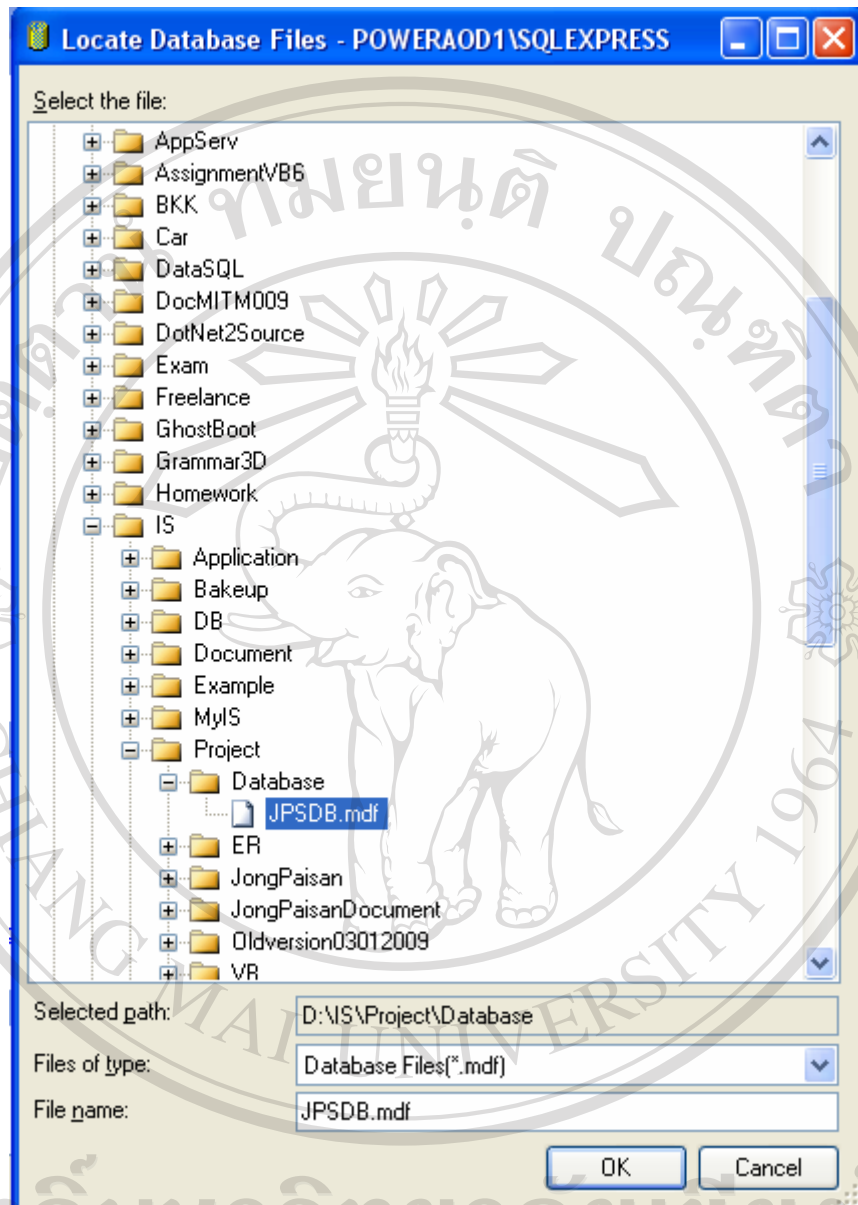
2) คลิกปุ่ม Add เพื่อเลือกไฟล์ฐานข้อมูล



รูป ก.8 แสดงการเปิดไฟล์ SQL Script

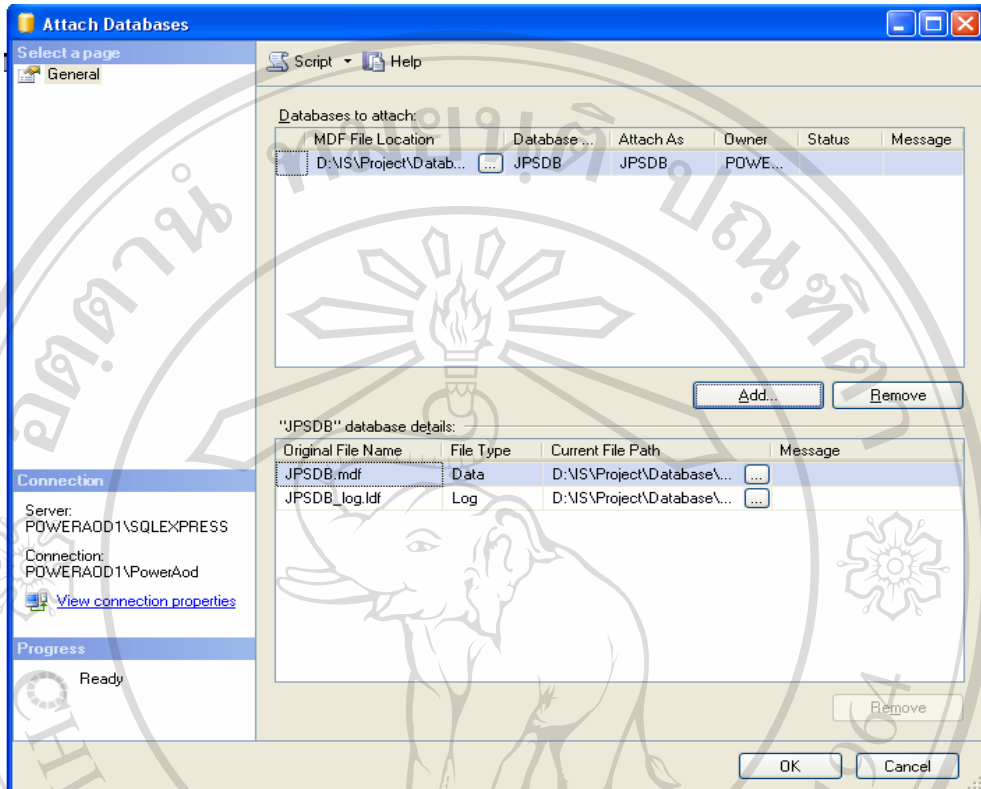
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

3) เลือกไฟล์ JPSDB.mdf



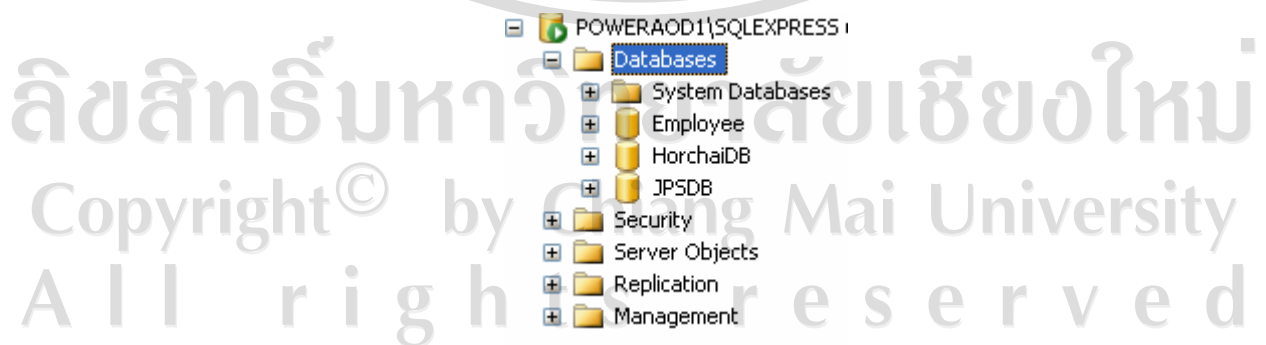
รูป ก.9 แสดงการเลือกไฟล์ฐานข้อมูล

4) กลับมาที่หน้าเดิมแล้วคลิก OK



รูป ก.10 การเลือกไฟล์ฐานข้อมูลที่พร้อมจะนำเข้าสู่ระบบ

5) คลิกปุ่ม OK เพื่อติดตั้งฐานข้อมูลจากนั้น ตรวจสอบในส่วนของ Database จะมี JPSDB เพิ่มขึ้น



รูป ก.11 การตรวจสอบฐานข้อมูลนำเข้าเสร็จสมบูรณ์



## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้ระบบ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านจิงไฟศาล สามารถเข้าใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยเปิดใช้งาน โปรแกรมจะปรากฏหน้าแรกของระบบดังนี้

**Sign In**

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

**ยินดีต้อนรับ**

ร้านจิงไฟศาลตั้งมากว่า 20 ปีเรามีสินค้าที่น่าสนใจและที่ทันสมัย เช่น เสื้อผ้า รองเท้า พร้อมทั้งจะตอบสนองทุกความต้องการทุกเพศและทุกวัย

Copyright © 2007 . All rights reserved. v1.1 Build 3350

รูป ข.1 หน้าจอแรก

ในหน้าแรกของระบบ จะประกอบไปด้วย 2 ส่วนหลัก คือ ส่วนการล็อกอินเข้าสู่ระบบ และส่วนข้อความแสดงความยินดีต้อนรับ

#### ข.1 การล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานระบบสามารถทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้ถูกต้องแล้ว เลือกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University  
All rights reserved

#### Sign In

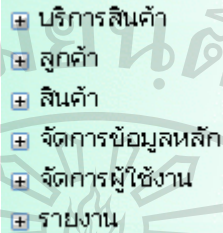
ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

รูป ข.2 หน้าจอส่วนของการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

เมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบเมนูการทำงานจะแตกต่างกันไปตามสิทธิ์การเข้าถึงระบบของผู้ใช้ระบบ ซึ่งประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ เจ้าหน้าที่คลังสินค้า และผู้บริหาร

### ข.1.1 เมนูของระบบ

- 
- + บริการสินค้า
  - + ลูกค้า
  - + สินค้า
  - + จัดการข้อมูลหลัก
  - + จัดการผู้ใช้งาน
  - + รายงาน

รูป ข.3 หน้าจอเมนูของระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าใช้งานเมนูได้ทุกเมนู

เจ้าหน้าที่ฝ่ายขายสามารถเข้าใช้งานเมนูดังต่อไปนี้

- 1) บริการสินค้า
- 2) ลูกค้า
- 3) รายงาน

เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อและฝ่ายคลังสินค้าสามารถเข้าใช้งานเมนูดังต่อไปนี้

- 1) สินค้า
- 2) รายงาน

ผู้บริหารสามารถเข้าใช้งานเมนูดังต่อไปนี้

- 1) บริการสินค้า
- 2) ลูกค้า
- 3) สินค้า
- 4) รายงาน

## ข.2 ส่วนเมนูบริการสินค้า

ในส่วนเมนูบริการสินค้าประกอบด้วยเมนูย่อย 4 ส่วนคือ ขายสินค้า เข้าสินค้า ถิ่นสินค้า ตรวจสอบประวัติการขายสินค้า

### ข.2.1 ขายสินค้า

**ขายสินค้า**

**ข้อมูลลูกค้า**

สาขา

ชื่อลูกค้า  ค้นหา

รหัสลูกค้า  ประเภทสมาชิก

ชื่อ  ส่วนลดสมาชิก

รหัสบัตรประจำตัว  เพศ

เบอร์โทรศัพท์  ที่อยู่

**ข้อมูลสินค้า**

สาขา

ตัวแทนจำหน่าย

รหัสสินค้า

ชื่อสินค้า

ค้นหา

จำนวนในคลังสินค้า(ชิ้น)

ราคาขาย/หน่วย(บาท)  ราคาสมาชิก(บาท)

ส่วนลดจากราคาขาย(%)  อัตราภาษี(%)

จำนวนที่ซื้อ(ชิ้น)  รวมเป็นเงิน **0.00**

เพิ่มรายการ

บันทึก ยกเลิก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
รูป ข.4 หน้าจอขายสินค้า

Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved

- จากรูป ข.4 ขั้นตอนการทำงานอธิบายได้ดังนี้
- 1) ระบุเงื่อนไขในการค้นหาลูกค้าโดยการ เลือกสาขา หรือ พิมพ์ชื่อลูกค้า จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
  - 2) แสดงรายชื่อลูกค้า จากนั้นคลิก “เลือกลูกค้า” ดังรูป ข.7

ตำแหน่ง	ชื่อ	เพศ	เบอร์โทรศัพท์	สาขา	ประเภทลูกค้า	
นาย	กนก เจริญกิจ	ชาย	066-789-1133	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	กนกรัตน์ แก้วรัตน์	หญิง	086-278-9999	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	เกษร เจริญศิริ	หญิง	087-888-5565	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ไกรสร ชัยวุฒิ	ชาย	086-999-4456	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ชลธิชา ศรีตา	หญิง	086-555-7777	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ชาติรี แก้วกล้า	ชาย	085-889-1111	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	ดวงใจ ใจมั่น	หญิง	086-999-1133	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	ดวงใจ ทองดี	หญิง	086-333-8877	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	ดวงใจ ศรีรัตน์	หญิง	086-222-9988	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ทวี บุญรัตน์	ชาย	081-777-6932	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>

1 2 3 4 5 6

รูป ข.5 หน้าจอแสดงรายชื่อลูกค้า

- 3) ระบุเงื่อนไขในการค้นหาสินค้าจากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 4) แสดงรายการข้อมูลจากนั้นคลิก “เลือกสินค้า” ดังรูป ข.6

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาขาย	จำนวนสินค้าคงเหลือ	
00011	เสื้อम्मมมม	399	10	<a href="#">เลือกสินค้า</a>
00012	กางเกงम्मมมม	399	10	<a href="#">เลือกสินค้า</a>
00044	ชุดรับปริญญา	160	2	<a href="#">เลือกสินค้า</a>

รูป ข.6 หน้าจอแสดงรายการสินค้า

- 5) ระบุจำนวนที่ซื้อ
- 6) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการ”
- 7) สามารถคลิกปุ่ม “ยกเลิก” ที่รายการสินค้าในกรณีที่ต้องการยกเลิกสินค้าที่เพิ่มรายการ
- 8) สามารถกลับไปขั้นตอนที่ 3 ในกรณีที่ต้องการเพิ่มรายการซื้อสินค้าอื่นๆ
- 9) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกข้อมูลสินค้า
- 10) คลิกปุ่ม “ยกเลิก” ในกรณีที่ต้องการยกเลิกการขายสินค้า

## ข.2.2 เช่าสินค้า

**ข้อมูลลูกค้าสมาชิก**

สาขา

ชื่อลูกค้า

รหัสลูกค้า  ประเภทสมาชิก

ชื่อ

รหัสบัตรประจำตัว  เพศ

เบอร์โทรศัพท์  ที่อยู่

**ข้อมูลสินค้า**

สาขา

ตัวแทนจำหน่าย

รหัสสินค้า

ชื่อสินค้า

จำนวนในคลังสินค้า

ค่าเช่า/วัน(บาท)  จำนวนวันที่เช่า

ค่าปรับ/วัน(บาท)  วันที่คืน

จำนวนที่เช่า

รหัสการเช่า	รหัสสินค้า	วันที่เช่า	วันที่ต้องคืน	ค่าเช่า/วัน	จำนวนที่เช่า
ยกเลิก	200900010000007	00045	05/04/2552	12/04/2552	20.00 5

รูป ข.7 หน้าจอเช่าสินค้า

จากรูป ข.7 ขั้นตอนการทำงานอธิบายได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการค้นหาลูกค้าโดยการ เลือกสาขา หรือ พิมพ์ชื่อลูกค้า จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) แสดงรายชื่อลูกค้า จากนั้นคลิก “เลือกลูกค้า” ดังรูป ข.8

ตำแหน่ง	ชื่อ	เพศ	เบอร์โทรศัพท์	สาขา	ประเภทลูกค้า	
นาย	กนก เจริญกิจ	ชาย	066-789-1133	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	กนกรัตน์ แก้วรัตน์	หญิง	086-278-9999	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	เกษร เจริญศิริ	หญิง	087-888-5565	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ไกรสร ชัยวุฒิ	ชาย	086-999-4456	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ชลธิชา ศรีตา	หญิง	086-555-7777	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ชาติรี แก้วกล้า	ชาย	085-889-1111	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	ดวงใจ ใจมั่น	หญิง	086-999-1133	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	ดวงใจ ทองดี	หญิง	086-333-8877	เชียงราย	สมาชิก	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
นางสาว	ดวงใจ ศรีรัตน์	หญิง	086-222-9988	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>
คุณ	ทวี บุญรัตน์	ชาย	081-777-6932	เชียงราย	สมาชิก VIP	<a href="#">เลือกลูกค้า</a>

1 2 3 4 5 6

รูป ข.8 หน้าจอแสดงรายชื่อลูกค้า

- 3) ระบุเงื่อนไขในการค้นหาสินค้าจากนั้นกดปุ่ม “ค้นหา”
- 4) แสดงรายการข้อมูลจากนั้นคลิก “เลือกสินค้า” ดังรูป ข.9

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ค่าเช่า	จำนวนวันที่ให้เช่า	ค่าปรับ	ประเภทลูกค้า	ประเภทสินค้า	จำนวนสินค้าในสต็อก	
00044	ชุดรับปริญญา	100	7	200		เช่า	2	<a href="#">เลือกสินค้า</a>

รูป ข.9 หน้าจอแสดงรายการสินค้า

- 5) ระบุจำนวนที่เช่า
- 6) คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการ”
- 7) สามารถคลิก “ยกเลิก” ที่รายการสินค้าในกรณีที่ต้องการยกเลิกสินค้าที่เพิ่มรายการ
- 8) สามารถกลับไปขั้นตอนที่ 3 ในกรณีที่ต้องการเพิ่มรายการเช่าสินค้าอื่นๆ
- 9) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกการเช่าสินค้า
- 10) คลิกปุ่ม “ยกเลิก” ในกรณีที่ต้องการยกเลิกการเช่าสินค้า

## ข.2.3 คืบสินค้า

**คืบสินค้า**

**ข้อมูลลูกค้าสมาชิก**

สาขา:

ชื่อลูกค้า:

รหัสลูกค้า:  ประเภทสมาชิก:

ชื่อ:

รหัสบัตรประจำตัว:  เพศ:

เบอร์โทรศัพท์:  ที่อยู่:

**รายการสินค้าที่ยังไม่ได้คืน**

รหัสการเช่า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่เช่า	วันที่ต้องคืน	ค่าเช่า	จำนวนที่เช่า	ค่าปรับ/วัน	เลือกสินค้า
200900010000003	00044	ชุดรับปริญญา	26/03/2552	02/04/2552	100.00	1	200	<input type="button" value="เลือกสินค้า"/>

**ข้อมูลสินค้า**

สาขา:

รหัสสินค้า:

ค่าเช่า/วัน(บาท):

วันที่ขืม:

จำนวนที่ยังไม่ได้คืน:

จำนวนที่คืน:

ตัวแทนจำหน่าย:

ชื่อสินค้า:

ค่าปรับ/วัน(บาท):

วันที่ต้องคืน:

วันที่คืน:

รวมเป็นเงิน:

รหัสการขืม	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่เช่า	วันที่คืน	วันที่ลูกค้าคืนสินค้า	ค่าปรับ	รวมเป็นเงิน	จำนวนที่ค้างคืน	จำนวนที่คืน	สถานะการคืน
200900010000003	00044	ชุดรับปริญญา	26/03/2552	02/04/2552	05/04/2552	600	1,900	1	4	คืนยังไม่หมด

รูป ข.10 หน้าจอคืบสินค้า

จากรูป ข.10 ขั้นตอนการทำงานอธิบายได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการค้นหาลูกค้าโดยการ เลือกสาขา หรือ พิมพ์ชื่อลูกค้า จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) แสดงรายชื่อลูกค้า จากนั้นคลิก “เลือกลูกค้า” ดังรูป ข.11

ตำแหน่ง	ชื่อ	เพศ	เบอร์โทรศัพท์	สาขา	ประเภทลูกค้า	เลือกลูกค้า
นาย	กนก เจริญกิจ	ชาย	066-789-1133	เชียงราย	สมาชิก	เลือกลูกค้า

รูป ข.11 หน้าจอแสดงรายชื่อลูกค้า

- 3) เลือกสินค้าที่ยังไม่ได้คืน
- 4) ระบุจำนวนที่คืนและวันที่คืน
- 5) คลิกปุ่ม “คืนสินค้า”

### ข.3 ส่วนเมนูลูกค้า

ในส่วนเมนูบริการสินค้าประกอบด้วยเมนูย่อย 2 ส่วนคือ จัดการข้อมูลลูกค้า ตรวจสอบประวัติการซื้อสินค้า

#### ข.3.1 จัดการข้อมูลลูกค้า

จัดการข้อมูลลูกค้า					
ตำแหน่ง	ชื่อ	เพศ	เบอร์โทรศัพท์	สาขา	ประเภทสมาชิก
นาย	กนก เจริญกิจ	ชาย	066-789-1133	เชียงราย	สมาชิก
นางสาว	กนกรัตน์ แก้วรัตน์	หญิง	086-278-9999	เชียงราย	สมาชิก
นาง	กานดา แสงสว่างสี	หญิง	089-666-8888	เชียงราย	สมาชิก VIP
นางสาว	เกษร เจริญศิริ	หญิง	087-888-5565	เชียงราย	สมาชิก
คุณ	ไกรสร ชัยวุฒิ	ชาย	086-999-4456	เชียงราย	สมาชิก
คุณ	ชลธิชา ศรีดา	หญิง	086-555-7777	เชียงราย	สมาชิก VIP
คุณ	ชาติรี แก้วกล้า	ชาย	085-889-1111	เชียงราย	สมาชิก VIP
นางสาว	ดวงใจ ใจมั่น	หญิง	086-999-1133	เชียงราย	สมาชิก
นางสาว	ดวงใจ ทองดี	หญิง	086-333-8877	เชียงราย	สมาชิก
นางสาว	ดวงใจ ศรีรัตน์	หญิง	086-222-9988	เชียงราย	สมาชิก VIP

รูป ข.12 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า

จากรูป ข.12 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุชื่อลูกค้า จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่มลูกค้า” แสดงหน้าจอเพิ่มลูกค้าดังรูป ข.13



**บันทึกข้อมูลลูกค้า**


คำนามหน้า 
  
 ชื่อ-นามสกุล 
  
 เพศ 
  
 รหัสบัตรประชาชน 
  
 ที่อยู่ 
  
 จังหวัด 
  
 เบอร์โทรศัพท์ 
  
 อีเมล 
  
 สาขา 
  
 ประเภทลูกค้า 
  
 สถานะลูกค้า 
  
 วันที่สมัคร 
  
 วันที่หมดอายุ 
  
 รูป

[บันทึก](#) [ยกเลิก](#)

รูป ข.13 หน้าจอบันทึกข้อมูลลูกค้า

- 3) คลิก “รายละเอียดเพิ่มเติม” เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมของลูกค้าดังรูป ข.14

รหัสลูกค้า	0001000029
คำนามหน้า	นาย
ชื่อ-สกุล	กนก เจริญกิจ
เพศ	ชาย
รหัสบัตรประชาชน	1-2065-49494-65-1
สาขา	เชียงราย
ที่อยู่	33 ซ.4 ถ.ประชาอุทิศ
จังหวัด	เชียงราย
โทรศัพท์	066-789-1133
วันที่สมัคร	08/06/2549
วันที่หมดอายุ	08/06/2550
สถานะลูกค้า	สมาชิก
ประเภทลูกค้า	สมาชิก



รูป ข.14 หน้าจอแสดงรายละเอียดลูกค้าเพิ่มเติม

4) คลิกปุ่ม“แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลลูกค้า ดังรูป ข.15

แก้ไขข้อมูลลูกค้า	
รหัสลูกค้า	0001000029
คำนำหน้า	นาย <input type="button" value="v"/>
ชื่อ-นามสกุล	กนก เจริญกิจ <input type="text"/>
เพศ	ชาย <input type="button" value="v"/>
รหัสบัตรประชาชน	1-2065-49494-65-1 <input type="text"/>
ที่อยู่	33 ซ.4 ถ.ประชาอุทิศ เชียงใหม่ <input type="text"/>
จังหวัด	เชียงใหม่ <input type="button" value="v"/>
เบอร์โทรศัพท์	066-789-1133 <input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>
สาขา	เชียงใหม่ <input type="button" value="v"/>
ประเภทลูกค้า	สมาชิก <input type="button" value="v"/>
สถานะลูกค้า	สมาชิก <input type="button" value="v"/>
วันที่สมัคร	08/06/2549 <input type="text"/> <input type="button" value="12"/>
วันที่หมดอายุ	08/06/2550 <input type="text"/> <input type="button" value="12"/>
รูป	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<a href="#">แก้ไข ยกเลิก</a>	

รูป ข.15 หน้าจอแก้ไขข้อมูลลูกค้า

### ข.3.2 ตรวจสอบประวัติการซื้อสินค้า

**ตรวจสอบประวัติการซื้อสินค้า**

สาขา

ผู้แทนจำหน่าย

วันที่ขายสินค้า เริ่ม  ถึง

รหัสการขาย

ชื่อสินค้า

รหัสลูกค้า

ชื่อลูกค้า

รหัสการขาย	ชื่อสินค้า	สาขา	ชื่อลูกค้า	จำนวนที่ขาย	ราคาขาย	ส่วนลดสมาชิก	ส่วนลดการขาย	ภาษี	ยอดรวม	ตัวแทนจำหน่าย	วันที่ขาย
200900010000004	เสื้อเมมมอธ	เชียงใหม่	กนกเจริญกิจ	5	399	199.5	0	0	1795.5	บริษัท หนาพาณิชย์ จำกัด	15/03/2552

รูป ข.16 หน้าจอตรวจสอบประวัติการซื้อสินค้า

จากรูป ข.16 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการตรวจสอบประวัติการซื้อสินค้า
- 2) คลิกปุ่ม “ค้นหา” เพื่อแสดงประวัติการซื้อสินค้าตามเงื่อนไขที่ระบุ

### ข.4 ส่วนเมนูสินค้า

ในส่วนเมนูบริการสินค้าประกอบด้วยเมนูย่อย 6 ส่วนคือ จัดการข้อมูลสินค้า สั่งซื้อสินค้า รับสินค้า ชำระหนี้การสั่งซื้อสินค้า ตรวจสอบการชำระหนี้สินค้า ตรวจสอบรายได้

#### ข.4.1 จัดการข้อมูลสินค้า

**จัดการข้อมูลสินค้า**

ผู้แทนจำหน่าย  ชื่อสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดสินค้า	ประเภทสินค้า	ต้นทุน	ราคาขาย	จำนวนวันที่ให้เข้า	ค่าปรับ	ค่าเช่า/วัน	ผู้แทนจำหน่าย	สถานะสินค้า
00044	ชุดรับปริญญา	ชุดพิเศษ	เช่า	150	160	7	200	100	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	ปกติ <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

รูป ข.17 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

จากรูป ข.17 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้

- 1) เลือกผู้แทนจำหน่าย ระบุชื่อสินค้า จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่มสินค้า” แสดงหน้าจอเพิ่มลูกค้าดังรูป ข.18

บันทึกข้อมูลสินค้า	
รหัสสินค้า	<input type="text"/>
ชื่อสินค้า	<input type="text"/>
ตัวแทนจำหน่าย	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด <input type="button" value="v"/>
ประเภทสินค้า	ชุดกีฬา <input type="button" value="v"/>
ลักษณะสินค้า	ชาย <input type="button" value="v"/>
ต้นทุน/ชิ้น	<input type="text"/>
ราคาขาย	<input type="text"/>
ค่าเช่า/วัน	<input type="text"/>
จำนวนวันที่ให้เช่า	<input type="text"/>
ค่าปรับ/วัน	<input type="text"/>
สถานะสินค้า	ปกติ <input type="button" value="v"/>
<a href="#">บันทึก</a> <a href="#">ยกเลิก</a>	

รูป ข.18 หน้าจอบันทึกข้อมูลสินค้า

3) คลิกปุ่ม“แก้ไข” จะแสดงหน้าจอแก้ไขสินค้าดังรูป ข.19

แก้ไขข้อมูลสินค้า	
รหัสสินค้า	00011
ชื่อสินค้า	เสื้อแมมมอร์ <input type="button" value="v"/>
ตัวแทนจำหน่าย	บริษัท ธนาพานิชย์ จำกัด <input type="button" value="v"/>
ประเภทสินค้า	ชุดนักเรียน <input type="button" value="v"/>
ลักษณะสินค้า	ชาย <input type="button" value="v"/>
ต้นทุน	280
ราคาขาย	399
ค่าเช่า/วัน	<input type="text"/>
จำนวนวันที่ให้เช่า	<input type="text"/>
ค่าปรับ/วัน	<input type="text"/>
สถานะสินค้า	ชายปกติ <input type="button" value="v"/>
<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ยกเลิก</a>	

รูป ข.19 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

4) คลิกปุ่ม“ลบ” เพื่อลบข้อมูลสินค้า

#### ข.4.2 สั่งซื้อสินค้า

**สั่งซื้อสินค้า**

**ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า**

สาขา	✓ เชียงราย	วันที่สั่งซื้อ	<input type="text"/>
ตัวแทนจำหน่าย	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	วันที่ชำระเงิน	<input type="text"/>
ใบสั่งซื้อเลขที่	<input type="text"/>	วันรับสินค้า	<input type="text"/>
อัตราภาษี (%)	0		

รายการสินค้าที่สั่งซื้อ

รหัสสินค้า	<input type="text"/>	ชื่อสินค้า	<input type="text"/>	<input type="button" value="ค้นหา"/>
จำนวนที่สั่ง	<input type="text"/>	หน่วยที่สั่งซื้อ	กล่อง (6 ชั้น)	
ส่วนลด (%)	<input type="text"/>	ต้นทุนต่อชิ้น	<input type="text"/>	

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่สั่ง	หน่วยสินค้า	ส่วนลด	รวมเป็นเงิน
ยกเล็ก 00011	เสื้อเนมมอธ	5	กล่อง (6 ชั้น)	0	8400

ส่วนลด	0.00
ภาษี	0.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>8,400.00</b>

รูป ข.20 หน้าจอสั่งซื้อสินค้า

จากรูป ข.20 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงาน ได้ดังนี้

- 1) ระบุข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า
- 2) ระบุรายการสินค้าที่สั่งซื้อ โดยระบุเงื่อนไขการค้นหาสินค้าประกอบด้วย รหัสสินค้า ชื่อสินค้า คลิกปุ่ม “ค้นหา” แสดงรายการสินค้าเพื่อทำการเลือกดังรูป ข.21

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาขาย	ต้นทุน	เลือก
00011	เสื้อเนมมอธ	399	280	<u>เลือก</u>
00012	กางเกงเนมมอธ	399	320	<u>เลือก</u>
00044	ชุดรับปริญญา	160	150	<u>เลือก</u>

รูป ข.21 หน้าจอเลือกสินค้า

- 3) ระบุจำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ ส่วนลด (%) จากนั้นคลิกปุ่ม “เพิ่มรายการ”
- 4) คลิกปุ่ม “ยกเล็ก” กรณียกเลิกรายการสินค้าที่สั่งซื้อ
- 5) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกรายการสั่งซื้อสินค้า

- 6) คลิกปุ่ม “บันทึกและพิมพ์ใบสั่งซื้อสินค้า” เพื่อบันทึกรายการสั่งซื้อสินค้าและพิมพ์ใบสั่งซื้อสินค้า

#### ข.4.2 รับสินค้า

รับสินค้าที่สั่งซื้อ

ข้อมูลการรับสินค้า

สาขา: เชียงราย

เลขที่ใบสั่งซื้อ: [ ]

รหัสสินค้า: [ ]

ชื่อสินค้า: [ ]

ค้นหา: [ ]

จำนวนที่สั่งซื้อ: [ ] หน่วยที่สั่งซื้อ: กสอบ (6 ชิ้น)

จำนวนที่รับแล้ว: [ ]

ส่วนลด (%): [ ]

อัตราภาษี (%): [ ]

จำนวนสินค้าที่รับ: [ ]

บันทึก

รูป ข.22 หน้าจอรับสินค้า

จากรูป ข.22 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขการสั่งซื้อสินค้า คลิกปุ่ม “ค้นหา” แสดงรายการสินค้าที่สั่งซื้อเพื่อทำการเลือก ดังรูป ข.23

รหัสการสั่งซื้อ	เลขที่ใบสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่สั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม	ตัวแทนจำหน่าย	จำนวนที่รับแล้ว	จำนวนที่คืนแล้ว	
00010010000003	03032009/002	00012	กางเกงม มมอธ	02/03/2552	10	18,816.00	บริษัท ยูเอสเสดา รสปอร์ต จำกัด	0	0	เลือก
00010010000005	875421	00044	ชุดรับ เบรียญา	09/03/2552	5	4,500.00	บริษัท ยูเอสเสดา รสปอร์ต จำกัด	0	0	เลือก

รูป ข.23 หน้าจอรายการสินค้าที่สั่งซื้อ

- 2) คลิก “เลือก” เพื่อเลือกสินค้าที่ต้องการรับ
- 3) ระบุจำนวนที่รับ หรือ จำนวนที่คืน
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกการรับสินค้า

#### ข.4.2 ขำระหนึการสั่งซื้อสินค้า

**ขำระหนึการสั่งซื้อสินค้า**

ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

สาขา

ตัวแทนจำหน่าย

วันที่รับสินค้า เริ่ม  ถึง

ใบสั่งซื้อเลขที่

เลขที่ใบสั่งซื้อ	สาขา	ตัวแทนจำหน่าย	วันที่สั่งสินค้า	วันที่รับสินค้า	ยอดขำระการสั่งซื้อ	
123456	เชียงใหม่	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	01/03/2552	01/03/2552	7,980.00	<a href="#">เลือกรายการขำระ</a>
03032009/001	เชียงใหม่	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	24/03/2552	02/03/2552	34,154.40	<a href="#">เลือกรายการขำระ</a>
03032009/003	เชียงใหม่	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	02/03/2552	02/03/2552	33,747.84	<a href="#">เลือกรายการขำระ</a>

ยอดขำระสุทธิ **0.00**

รูป ข.24 หน้าจอขำระหนึการสั่งซื้อสินค้า

จากรูป ข.24 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขการค้นหาการสั่งซื้อสินค้า คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) คลิก “เลือกรายการขำระ” เพื่อขำระหนึการสั่งซื้อสินค้าตามใบสั่งซื้อสินค้า

#### ข.4.3 ตรวจสอบสินค้าในสต็อก

**ตรวจสอบสินค้าในสต็อก**

สาขา

ผู้แทนจำหน่าย

รหัสสินค้า

ชื่อสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วยสินค้า	ชื่อสาขา	จำนวนสินค้าในสต็อก	จุดสั่งซื้อ	จำนวนสินค้าในระหว่างการสั่งซื้อ	จำนวนสินค้าในระหว่างการขาย	ผู้แทนจำหน่าย	สถานะสินค้า
00011	เสื้อแมมมอธ	กล่อง (6 ชิ้น)	เชียงใหม่	5	15	20		บริษัท ธนาพาณิชย์ จำกัด	ปกติ
00012	กางเกงแมมมอธ	กล่อง (6 ชิ้น)	เชียงใหม่	10	0	0	0	บริษัท ธนาพาณิชย์ จำกัด	ปกติ
00044	ชุดรับปริญญา	กล่อง (6 ชิ้น)	เชียงใหม่	2	0	0	0	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	ปกติ

รูป ข.25 ตรวจสอบสินค้าในสต็อก

จากรูป ข.25 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขการค้นหาการสั่งซื้อสินค้า คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) แสดงรายการสินค้าในสต็อกสินค้า

#### ข.4.5 ตรวจสอบการชำระหนี้ให้แก่ผู้แทนจำหน่าย

**ตรวจสอบการชำระหนี้ให้แก่ผู้แทนจำหน่าย**

สาขา

ตัวแทนจำหน่าย

วันที่รับสินค้า เริ่ม  ถึง

ใบสั่งซื้อเลขที่

การชำระ  ชำระ  ค้างชำระ

เลขที่ ใบสั่งซื้อ	สาขา	ตัวแทนจำหน่าย	วันที่ส่งสินค้า	วันที่รับสินค้า	ยอดชำระการสั่งซื้อ
123456	เชียงราย	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	01/03/2552	01/03/2552	7980
03032009/001	เชียงราย	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	24/03/2552	02/03/2552	34154.4
03032009/003	เชียงราย	บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	02/03/2552	02/03/2552	33747.84

รูป ข.26 ตรวจสอบการชำระหนี้ให้แก่ผู้แทนจำหน่าย

จากรูป ข.26 สามารถอธิบายขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขการค้นหาการสั่งซื้อสินค้า คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) แสดงรายการชำระหนี้ให้แก่ผู้แทนจำหน่าย

#### ข.4.6 ตรวจสอบรายได้

**ตรวจสอบรายได้**

สาขา

วันที่ขายสินค้า เริ่ม  ถึง

รหัสการขาย

รหัสการขาย	วันที่ขาย	ชื่อลูกค้า	ยอดขาย
200900010000001	01/03/2552	กนก เจริญกิจ	752.514
200900010000002	03/03/2552	กนก เจริญกิจ	3383.52
200900010000003		กนกรัตน์ แก้วรัตน์	718.2
200900010000004	15/03/2552	กนก เจริญกิจ	1795.5

รูป ข.27 ตรวจสอบรายได้



จากรูป ข.27 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขการค้นหาการสั่งซื้อสินค้า คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) แสดงรายการรายได้จากการขายสินค้า

### ข.5 ส่วนเมนูจัดการข้อมูลหลัก

ในส่วนเมนูจัดการข้อมูลหลักประกอบด้วยเมนูย่อย 6 ส่วนคือ จัดการข้อมูลลูกค้า ตรวจสอบประวัติการสั่งซื้อสินค้า

#### ข.5.1 จัดการข้อมูลผู้แทนจำหน่าย

จัดการข้อมูลผู้แทนจำหน่าย						
		ชื่อผู้แทนจำหน่าย <input type="text"/>		<input type="button" value="ค้นหา"/>	<input type="button" value="เพิ่มผู้แทนจำหน่าย"/>	
ชื่อผู้แทนจำหน่าย	ที่อยู่	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทรศัพท์			
บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	24/58 หมู่ที่ 6 สีส้ม กรุงเทพฯ 10700	คุณธิดิมา ยุรารารณ	02-111-2222, 02-222-3333	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	
บริษัท ไทยเจริญ จำกัด	99/88 บางกะปิ กรุงเทพฯ 10800	คุณชลธิชา ศรีดา	02-987-6543, 02-123-4567	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	
บริษัท ธนาพาณิชย์ จำกัด	44/58 ประตูน้ํา กทม 10600	คุณเอติเทพ ตังคานนท์	02-999-9999	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	
บริษัท จาวเมือง จำกัด	199/55 หมู่ที่ 2 ถ.พหลโยธิน 57000	คุณณัฐพล กิจประชา	02-345-6789, 02-555-4444	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	
บริษัทสตาร์สปอร์ต	91/7 หมู่ที่ 14 ต.สุเทพ เชียงใหม่ ศศิธร		0871850029	<input type="button" value="ลบ"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/>	

รูป ข.28 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้แทนจำหน่าย

จากรูป ข.28 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุชื่อผู้แทนจำหน่าย จากนั้นคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 2) คลิกปุ่ม “เพิ่มผู้แทนจำหน่าย” แสดงหน้าจอเพิ่มผู้แทนจำหน่ายดังรูป ข.29

จัดการข้อมูลผู้แทนจำหน่าย	
<b>บันทึกข้อมูลตัวแทนจำหน่าย</b>	
ชื่อตัวแทนจำหน่าย	<input type="text"/>
ชื่อผู้ติดต่อ	<input type="text"/>
เบอร์โทรศัพท์	<input type="text"/>
ที่อยู่	<input type="text"/>
<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

รูป ข.29 หน้าจอบันทึกข้อมูลผู้แทนจำหน่าย

3) คลิกปุ่ม“แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลผู้แทนจำหน่าย ดังรูป ข.30

จัดการข้อมูลผู้แทนจำหน่าย					
			ชื่อผู้แทนจำหน่าย	ค้นหา	เพิ่มผู้แทนจำหน่าย
ชื่อผู้แทนจำหน่าย	ที่อยู่	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทรศัพท์	ลบ	ตกลง ยกเลิก
บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด	24/58 หมู่ที่ 6 สลิม กรุงเทพ	คุณธิดิมา ยุวารจนะ	02-111-2222, 02-222-3	ลบ	ตกลง ยกเลิก
บริษัท ไทยเจริญ จำกัด	99/88 บางกะปิ กรุงเทพ 10800	คุณชลธิชา ศรีดา	02-987-6543, 02-123-4567	ลบ	แก้ไข
บริษัท ธนาพาณิชย์ จำกัด	44/58 ประตูน้ํา กทม 10600	คุณอติเทพ ตรงค์านนท์	02-999-9999	ลบ	แก้ไข
บริษัท จาวเมือง จำกัด	199/55 หมู่ที่ 2 ถ. พหลโยธิน 57000	คุณเนติพล กิจประชา	02-345-6789, 02-555-4444	ลบ	แก้ไข
บริษัทสตาร์สปอร์ต	91/7 หมู่ที่ 14 ต.สุเทพ เชียงใหม่	ศศิธร	0871850029	ลบ	แก้ไข

รูป ข.30 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้แทนจำหน่าย

### ข.5.2 จัดการข้อมูลสาขา

จัดการข้อมูลสาขา			
			เพิ่มสาขา
รหัสสาขา	ชื่อสาขา	ลบ	แก้ไข
0001	เชียงราย	ลบ	แก้ไข
0002	กรุงเทพ	ลบ	แก้ไข
0003	เชียงใหม่	ลบ	แก้ไข
0004	แม่สาย	ลบ	แก้ไข

รูป ข.31 หน้าจอจัดการข้อมูลสาขา

จากรูป ข.31 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

1) คลิกปุ่ม “เพิ่มสาขา” แสดงหน้าจอเพิ่มผู้แทนจำหน่ายดังรูป ข.32

บันทึกข้อมูลสาขา	
ชื่อสาขา	<input type="text"/>
<a href="#">บันทึก</a> <a href="#">ยกเลิก</a>	

รูป ข.32 หน้าจอบันทึกข้อมูลสาขา

- 2) คลิกปุ่ม “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสาขา ดังรูป ข.33

**จัดการข้อมูลสาขา** เพิ่มสาขา

รหัสสาขา	ชื่อสาขา	ลบ	แก้ไข
0001	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>	ลบ	แก้ไข
0002	กรุงเทพ	ลบ	แก้ไข
0003	เชียงใหม่	ลบ	แก้ไข
0004	แม่สาย	ลบ	แก้ไข

รูป ข.33 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสาขา

- 3) คลิกปุ่ม “ลบ” เพื่อลบข้อมูลสาขา

### ข.5.3 จัดการข้อมูลหมวดสินค้า

**จัดการข้อมูลหมวดสินค้า** เพิ่มหมวดสินค้า

รหัสหมวดสินค้า	ชื่อหมวดสินค้า	ลบ	แก้ไข
01	ชุดกีฬา	ลบ	แก้ไข
02	ชุดนักเรียน	ลบ	แก้ไข
03	ชุดเสื้อผ้าผู้ใหญ่	ลบ	แก้ไข
04	ชุดพื้นเมือง	ลบ	แก้ไข
05	รองเท้าผู้ชาย	ลบ	แก้ไข
06	รองเท้าผู้หญิง	ลบ	แก้ไข
07	รองเท้ากีฬา	ลบ	แก้ไข
08	รองเท้านักเรียน	ลบ	แก้ไข
09	ชุดพิเศษ	ลบ	แก้ไข

รูป ข.34 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดสินค้า

จากรูป ข.34 สามารถอธิบายการทำงาน ได้ดังนี้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มหมวดสินค้า” แสดงหน้าจอเพิ่มหมวดสินค้าดังรูป ข.35

**บันทึกข้อมูลหมวดสินค้า**

ชื่อหมวดสินค้า

**บันทึก** ยกเลิก

รูป ข.35 หน้าจอบันทึกข้อมูลหมวดสินค้า

- 2) คลิกรูป “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลหมวดสินค้า ดังรูป ข.36

จัดการข้อมูลหมวดสินค้า			
			เพิ่มหมวดสินค้า
รหัสหมวดสินค้า	ชื่อหมวดสินค้า		
01	<input type="text" value="ชุดกีฬา"/>	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">ตกลง</a> <a href="#">ยกเลิก</a>
02	ชุดนักเรียน	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
03	ชุดเสื้อผ้าผู้ใหญ่	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
04	ชุดพื้นเมือง	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
05	รองเท้าผู้ชาย	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
06	รองเท้าผู้หญิง	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
07	รองเท้ากีฬา	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
08	รองเท้านักเรียน	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
09	ชุดพิเศษ	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>

รูป ข.36 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหมวดสินค้า

- 3) คลิกรูป “ลบ” เพื่อลบข้อมูลหมวดสินค้า

#### ข.5.4 จัดการข้อมูลประเภทสินค้า

จัดการข้อมูลประเภทสินค้า			
			เพิ่มประเภทสินค้า
รหัสประเภทสินค้า	ชื่อประเภทสินค้า		
1	ชาย	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
2	เช่า	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>
3	ชายหรือเช่า	<a href="#">ลบ</a>	<a href="#">แก้ไข</a>

รูป ข.37 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสินค้า

จากรูป ข.37 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) คลิกรูป “เพิ่มประเภทสินค้า” แสดงหน้าจอเพิ่มประเภทสินค้านี้ดังรูป ข.38

<b>บันทึกข้อมูลประเภทสินค้า</b>	
ชื่อประเภทสินค้า	<input type="text"/>
<b>บันทึก ยกเลิก</b>	

รูป ข.38 หน้าจอบันทึกข้อมูลประเภทสินค้า

- 2) คลิกปุ่ม “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้า ดังรูป ข.39

รหัสประเภทสินค้า	ชื่อประเภทสินค้า	ลบ	ตกลง ยกเลิก
1	ชาย <input type="text"/>	<b>ลบ</b>	<b>ตกลง ยกเลิก</b>
2	เช่า	<b>ลบ</b>	<b>แก้ไข</b>

รูป ข.39 หน้าจอแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้า

- 3) คลิกปุ่ม “ลบ” เพื่อลบข้อมูลสาขา

#### ข.5.5 จัดการข้อมูลหน่วยสินค้า

จัดข้อมูลหน่วยสินค้า			เพิ่มหน่วยสินค้า
รหัสหน่วยสินค้า	ชื่อหน่วยสินค้า	จำนวนต่อหน่วยสินค้า	
b06	กล่อง (6 ชั้น)	6	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
b12	กล่อง (12 ชั้น)	12	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
b24	กล่อง (24 ชั้น)	24	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
b36	กล่อง (36 ชั้น)	36	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
dz	โหล (12 ชั้น)	12	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
g144	กрус (144 ชั้น)	144	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
p1	อัน/ชิ้น/แผ่น/เล่ม (1 ชั้น)	1	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
pk06	แพ็ค (6 ชั้น)	6	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
pk12	แพ็ค (12 ชั้น)	12	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
pk24	แพ็ค (24 ชั้น)	24	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>
pk36	แพ็ค (36 ชั้น)	36	<b>ลบ</b> <b>แก้ไข</b>

รูป ข.40 หน้าจอจัดการข้อมูลหน่วยสินค้า

จากรูป ข.41 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มหน่วยสินค้า” แสดงหน้าจอเพิ่มหน่วยสินค้านี้ดังรูป ข.41

บันทึกข้อมูลหน่วยสินค้า	
รหัสหน่วยสินค้า	<input type="text"/>
ชื่อหน่วยสินค้า	<input type="text"/>
จำนวนต่อหน่วยสินค้า	<input type="text"/>
<b>บันทึก ยกเลิก</b>	

รูป ข.41 หน้าจอบันทึกข้อมูลหน่วยสินค้า

- 2) คลิกปุ่ม “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลหน่วยสินค้า ดังรูป ข.42

จัดข้อมูลหน่วยสินค้า			เพิ่มหน่วยสินค้า	
รหัสหน่วยสินค้า	ชื่อหน่วยสินค้า	จำนวนต่อหน่วยสินค้า	ลบ	ยกเลิก
<b>b06</b>	<input type="text" value="กล่อง (6 ชิ้น)"/>	<input type="text" value="6"/>	<b>ลบ</b>	<b>ยกเลิก</b>
b12	กล่อง (12 ชิ้น)	12	ลบ	แก้ไข
b24	กล่อง (24 ชิ้น)	24	ลบ	แก้ไข
b36	กล่อง (36 ชิ้น)	36	ลบ	แก้ไข
dz	โหล (12 ชิ้น)	12	ลบ	แก้ไข
g144	ก๊วย (144 ชิ้น)	144	ลบ	แก้ไข
p1	อัน/ชิ้น/แผ่น/เล่ม (1 ชิ้น)	1	ลบ	แก้ไข
pk06	แพ็ค (6 ชิ้น)	6	ลบ	แก้ไข
pk12	แพ็ค (12 ชิ้น)	12	ลบ	แก้ไข
pk24	แพ็ค (24 ชิ้น)	24	ลบ	แก้ไข
pk36	แพ็ค (36 ชิ้น)	36	ลบ	แก้ไข

รูป ข.42 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหน่วยสินค้า

- 3) คลิกปุ่ม “ลบ” เพื่อลบข้อมูลหน่วยสินค้า

### ข.5.6 จัดการข้อมูลประเภทลูกค้า

จัดการข้อมูลประเภทลูกค้า					
					เพิ่มประเภทลูกค้า
รหัสประเภทลูกค้า	ชื่อประเภทลูกค้า	ค่าสมัคร	ส่วนลดจากการซื้อ (%)		
0	ทั่วไป			ลบ	แก้ไข
1	สมาชิก (ส่วนลด 10%)	250	10	ลบ	แก้ไข
2	สมาชิก VIP (ส่วนลด 15%)	500	15	ลบ	แก้ไข

รูป ข.43 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทลูกค้า

จากรูป ข.43 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มประเภทลูกค้า” แสดงหน้าจอเพิ่มประเภทลูกค้าดังรูป ข.44

บันทึกข้อมูลประเภทลูกค้า	
ชื่อประเภทลูกค้า	<input type="text"/>
ค่าสมัคร	<input type="text"/>
ส่วนลดจากการซื้อ (%)	<input type="text"/>
<a href="#">บันทึก</a> <a href="#">ยกเลิก</a>	

รูป ข.44 หน้าจอบันทึกข้อมูลประเภทลูกค้า

- 2) คลิกปุ่ม “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลประเภทลูกค้า ดังรูป ข.45

รหัสประเภทลูกค้า	ชื่อประเภทลูกค้า	ค่าสมัคร	ส่วนลดจากการซื้อ (%)		
0	ทั่วไป			ลบ	แก้ไข
1	<input type="text" value="สมาชิก (ส่วนลด 10%)"/>	<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="10"/>	ลบ	ตกลง
2	สมาชิก VIP (ส่วนลด 15%)	500	15	ลบ	แก้ไข

รูป ข.45 หน้าจอแก้ไขข้อมูลประเภทลูกค้า

- 3) คลิกปุ่ม “ลบ” เพื่อลบข้อมูลประเภทลูกค้า

## ข.6 ส่วนเมนูจัดการเมนูผู้ใช้งาน

ในส่วนเมนูจัดการข้อมูลหลักประกอบด้วยเมนูย่อย 2 ส่วนคือ จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน จัดการสิทธิ์การใช้งาน

### ข.6.1 จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน					เพิ่มผู้ใช้งาน
รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งาน	กลุ่มผู้ใช้งาน	สถานะการใช้งาน	วันที่แก้ไข	
5	aod	ฝ่ายขาย	ใช้งาน	30/01/2552	แก้ไข
1	somritt	ฝ่ายขาย	ใช้งาน	28/01/2552	แก้ไข
2	test	ฝ่ายขาย	ยกเลิกการใช้งาน	28/01/2552	แก้ไข
3	tester	ผู้ดูแลระบบ	ใช้งาน	28/01/2552	แก้ไข
4	tests	ผู้ดูแลระบบ	ใช้งาน	28/01/2552	แก้ไข

รูป ข.46 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จากรูป ข.46 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

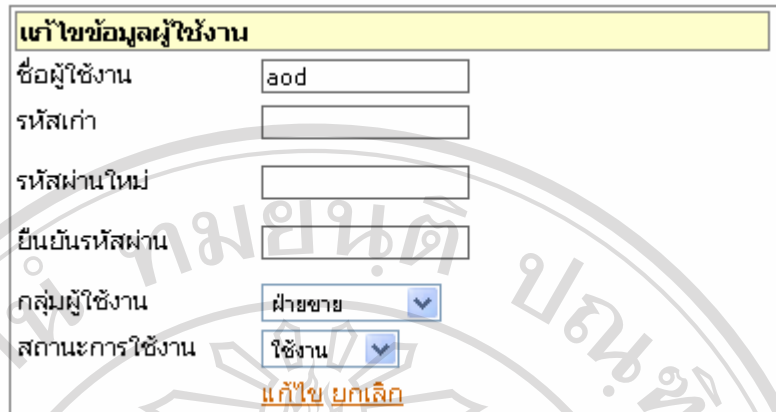
- 1) คลิกปุ่ม “เพิ่มผู้ใช้งาน” แสดงหน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานดังรูป ข.47

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	
<b>บันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน</b>	
ชื่อผู้ใช้งาน	<input type="text"/>
รหัสผ่าน	<input type="text"/>
ยืนยันรหัสผ่าน	<input type="text"/>
กลุ่มผู้ใช้งาน	ผู้ดูแลระบบ <input type="button" value="v"/>
สถานะการใช้งาน	ใช้งาน <input type="button" value="v"/>
บันทึก ยกเลิก	

รูป ข.47 หน้าจอบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน

- 2) คลิกปุ่ม “แก้ไข” เพื่อแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้าดังรูปที่ 48





**แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน**

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสเก่า

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่าน

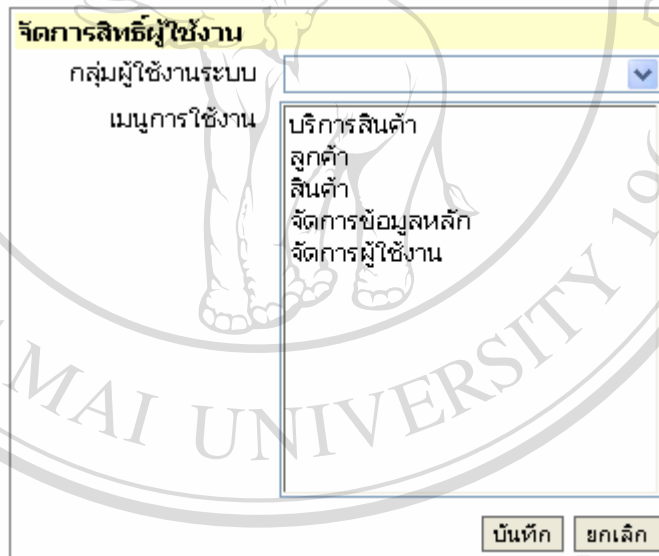
กลุ่มผู้ใช้งาน

สถานะการใช้งาน

แก้ไข ยกเลิก

รูป ข.48 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

### ข.6.2 จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน



**จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน**

กลุ่มผู้ใช้งานระบบ

เมนูการใช้งาน

ลูกค้า

สินค้า

จัดการข้อมูลหลัก

จัดการผู้ใช้งาน

บันทึก ยกเลิก

รูป ข.49 หน้าจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน

จากรูป ข.49 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) เลือก “กลุ่มผู้ใช้งาน” จากนั้นคลิกเลือก “เมนูการใช้งาน” สำหรับกลุ่มผู้ใช้งาน

### ข.7 ส่วนเมนูรายงาน

ในส่วนเมนูจัดการข้อมูลหลักประกอบด้วยเมนูย่อย 7 ส่วนคือ รายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า รายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่าย รายงานสินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ รายงานการ

ตั้งชื่อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย รายงานการรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า รายงานยอดขายสินค้า รายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย และรายงานการขายสินค้า

### ข.7.1 รายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า

รายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า	
สาขา	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>
ผู้แทนจำหน่าย	<input type="text" value="บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด"/>
หมวดสินค้า	<input type="text" value=""/>
รหัสสินค้า	<input type="text" value=""/>
ชื่อสินค้า	<input type="text" value=""/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.50 หน้าจอรายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า

จากรูป ข.50 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการรายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า
- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีที่ต้องการแสดงตัวอย่างรายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้าก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า

### ข.7.2 รายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่าย

รายงานเปรียบเทียบราคาจำหน่ายของผู้แทนจำหน่าย	
สาขา	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>
ผู้แทนจำหน่าย	<input type="text" value="บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด"/>
เปรียบเทียบผู้แทนจำหน่าย	<input type="text" value="บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด"/>
หมวดสินค้า	<input type="text" value=""/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.51 หน้าจอรายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่าย

จากรูป ข.51 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการรายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่าย

- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีที่ต้องการแสดงตัวอย่างรายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่ายก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่าย

### ข.7.3 รายงานสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ

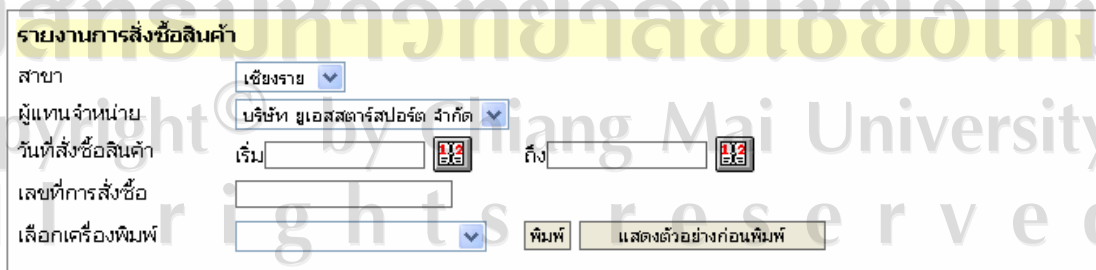


รูป ข.52 หน้าจอรายงานสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ

จากรูป ข.52 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการรายงานสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ
- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีที่ต้องการแสดงตัวอย่างรายงานสินค้าถึงจุดสั่งซื้อก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานสินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ

### ข.7.4 รายงานการสั่งซื้อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย



รูป ข.53 หน้าจอรายงานการสั่งซื้อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

จากรูป ข.53 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการการสั่งซื้อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย
- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีต้องการแสดงตัวอย่างการสั่งซื้อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์การสั่งซื้อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

#### ข.7.5 รายงานการรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

รายงานการรับสินค้า	
สาขา	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>
ผู้แทนจำหน่าย	<input type="text" value="บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด"/>
วันที่รับสินค้า	เริ่ม <input type="text" value="11/25/53"/> ถึง <input type="text" value="11/25/53"/>
เลขที่การสั่งซื้อ	<input type="text"/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.54 หน้าจอรายงานการรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

จากรูป ข.54 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย
- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีที่ต้องการแสดงตัวอย่างรายงานรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่ายก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานการรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

#### ข.7.6 รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า

รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า	
สาขา	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>
วันที่ขายสินค้า	เริ่ม <input type="text" value="11/25/53"/> ถึง <input type="text" value="11/25/53"/>
รหัสการขาย	<input type="text"/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.55 หน้าจอรายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า

จากรูป ข.55 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในรายงานการเปรียบเทียบยอดขายสินค้า

- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีที่ต้องการแสดงตัวอย่างรายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้าก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า

#### ข.7.7 รายงานยอดขายสินค้า

รายงานยอดขายสินค้า	
สาขา	<input type="text" value="เชียงราย"/>
วันที่ขายสินค้า	เริ่ม <input type="text" value="11/25/58"/> ถึง <input type="text" value="11/25/58"/>
รหัสการขาย	<input type="text"/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.56 หน้าจอรายงานยอดขายสินค้า

จากรูป ข.56 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการรายงานยอดขายสินค้า
- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีที่ต้องการแสดงตัวอย่างรายงานยอดขายสินค้าก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานยอดขายสินค้า

#### ข.7.8 รายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย

รายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย	
สาขา	<input type="text" value="เชียงราย"/>
ผู้แทนจำหน่าย	<input type="text"/>
วันที่	เริ่ม <input type="text" value="11/25/58"/> ถึง <input type="text" value="11/25/58"/>
การชำระหนี้	<input checked="" type="checkbox"/> ชำระ <input type="checkbox"/> ค้างชำระ
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.57 หน้าจอรายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย

จากรูป ข.57 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในรายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย

- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีต้องการแสดงตัวอย่างรายงานการชำระหนี้ ผู้แทนจำหน่ายก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ รายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย

### ข.7.9 รายงานการขายสินค้า

รายงานการขายสินค้า	
สาขา	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>
วันที่ขายสินค้า	เริ่ม <input type="text" value="11/11/2564"/> ถึง <input type="text" value="11/11/2564"/>
รหัสการขาย	<input type="text"/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.58 หน้าจอรายงานการขายสินค้า

จากรูป ข.58 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการรายงานการขายสินค้า
- 2) คลิกปุ่ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีต้องการแสดงตัวอย่างรายงานการขายสินค้า ก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิกปุ่ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานการขายสินค้า

### ข.7.10 รายงานคืนสินค้า

รายงานการคืนสินค้า	
สาขา	<input type="text" value="เชียงใหม่"/>
ผู้แทนจำหน่าย	<input type="text" value="บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด"/>
วันที่คืนสินค้า	เริ่ม <input type="text" value="11/11/2564"/> ถึง <input type="text" value="11/11/2564"/>
เลขที่การสั่งซื้อ	<input type="text"/>
เลือกเครื่องพิมพ์	<input type="text" value="พิมพ์"/> <input type="button" value="แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์"/>

รูป ข.59 หน้าจอรายงานการคืนสินค้า

จากรูป ข.59 สามารถอธิบายการทำงานได้ดังนี้

- 1) ระบุเงื่อนไขในการคืนสินค้า

- 2) คลิปปุ้ม “แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์” ในกรณีต้องการแสดงตัวอย่างรายงานการคืนสินค้า  
ก่อนพิมพ์ เลือกเครื่องพิมพ์ คลิปปุ้ม “พิมพ์” ในกรณีที่ต้องการพิมพ์รายงานการคืน  
สินค้า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างรายงาน

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านจิงไฟศาลจังหวัดเชียงราย

รายงานไตรมาส  
จ. สุขะสิทธิ์ ต. เรียง อ. เมือง จ. เชียงราย 57000

รายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า

หน้า 1 จาก 2  
วันที่พิมพ์ : 6/4/2552  
เวลาที่พิมพ์ : 12:29:13

สาขา : เชียงราย

หมวดสินค้า : ชุดกีฬา

ประเภทสินค้า : ขน

ลำดับ	ชื่อสินค้า	สินค้าคงเหลือ	สินค้าอยู่ระหว่างการจัดซื้อ	หน่วย
1	เสื้อไนท์	9		กิโลกรัม (6 ชิ้น)
2	เสื้อ adidas	15		กิโลกรัม (6 ชิ้น)
3	เสื้อ mt	28		กิโลกรัม (6 ชิ้น)
	รวม	52		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูป ค.1 รายงานจำนวนสินค้าในคลังสินค้า



ร่างจดหมาย

ด. สุขชาติย์ ต. เชียง อ. เมือง จ. เชียงราย 57000

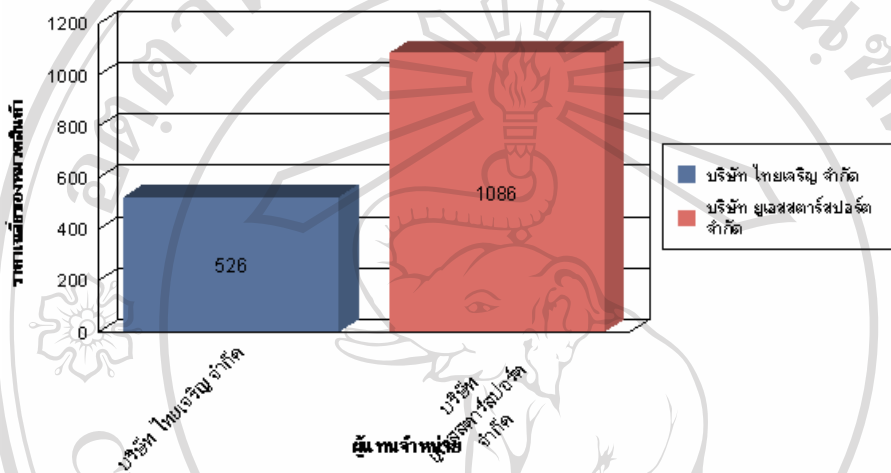
หมวดลิขิต: อุตศึกษา

หน้า 1 จาก 1

เวลาที่พิมพ์ : 17:01:18

วันที่พิมพ์ : 5/4/2552

### รายงานเปรียบเทียบราคาจำหน่ายของผู้แทนจำหน่าย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูป ค.2 รายงานเปรียบเทียบราคาผู้แทนจำหน่าย

สำนักพิมพ์		รายงานสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ		หน้า 1 จาก 2		
จ. สุขสวัสดิ์ ต. เวียง อ. เมือง จ. เชียงราย 57000				วันที่พิมพ์ : 1/4/2552		
ภาษา : เชียงราย				เวลาที่พิมพ์ : 17:07:05		
ตัวแทนจำหน่าย : บริษัท ไทยเจริญ จำกัด						
หมวดสินค้า : ชุดนักเรียน						
ลำดับ	ชื่อสินค้า	ตัวแทนจำหน่าย	จำนวนคงเหลือ	จำนวนสินค้าระหว่างสั่งซื้อ	จุดสั่งซื้อ	หน่วย
1	เสื้อผมนักเรียน	บริษัท ไทยเจริญ จำกัด	23		15	กล่อง (6 ชิ้น)
		<b>รวม</b>	<b>23</b>		<b>15</b>	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูป ค.3 รายงานสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ

ร่างงอิงเวลา

ถ. สุขสถิตย์ ต. เชียง อ. เชียงราย 57000

รายงานการสั่งซื้อสินค้า

หน้า 1 จาก 2

วันที่พิมพ์ : 6/4/2552

เวลาที่พิมพ์ : 12:08:17

สาขา : เชียงราย

ตัวแทนจำหน่าย บริษัท ยูเอสสตาร์สปอร์ต จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-111-2222, 02-222-3333

ที่อยู่ 24/58 หมู่ที่ 6 สลิม กรุงเทพฯ 10700

วันที่สั่ง 22/3/2552

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาหน่วย	จำนวนสั่งซื้อ	หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	00044	ชุดรับปริญญา	150.00	5	กล่อง (6 ชั้น)	4,162.50
2	00010	รองเท้าแมคเคอร์ฟุตชอส	590.00	5	กล่อง (6 ชั้น)	16,726.50
3	00001	เสื้อไนท์	1,255.00	10	กล่อง (6 ชั้น)	73,794.00
4	00009	รองเท้าหนังยางดำ	270.00	5	กล่อง (6 ชั้น)	7,492.50
<b>ยอดรวม</b>						<b>102,175.50 บาท</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

รูป ค.4 รายงานการสั่งซื้อสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

## ร่างจดหมาย

ถ. สุขุมวิท ๓. เชียง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000

## รายงานการรับสินค้า

หน้า 1 จาก 2

วันที่พิมพ์ : 1/4/2552

เวลาที่พิมพ์ : 17:10:28

สาขา : เชียงราย

ตัวแทนจำหน่าย บริษัท ยูเอสเอสคาร์สปอร์ต จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-111-2222, 02-222-3333

ที่อยู่ 24/58 หมู่ที่ 6 สลิม กรุงเทพฯ 10700

วันที่รับ 1/3/2552

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนกล่อง	หน่วย	ราคา/หน่วย	ผู้รับ	จำนวนที่รับ	
1	00002	เสื้อ adidas	20	กล่อง (6 ชั้น)	1,250.00	Purchase	20	
							<b>รวม</b>	<b>20</b>

วันที่รับ 22/3/2552

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนกล่อง	หน่วย	ราคา/หน่วย	ผู้รับ	จำนวนที่รับ	
2	00044	ชุดรับปริญญา	5	กล่อง (6 ชั้น)	150.00	Purchase	5	
3	00010	รองเท้าเบรคเกอร์ฟุตบอล	5	กล่อง (6 ชั้น)	590.00	Purchase	5	
4	00009	รองเท้าหนังยางดำ	5	กล่อง (6 ชั้น)	270.00	Purchase	5	
							<b>รวม</b>	<b>15</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูป ค.5 รายงานการรับสินค้ากับผู้แทนจำหน่าย

รายงานผลการ

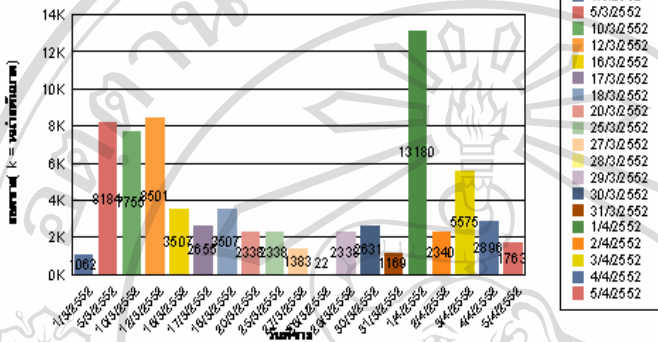
จ. สุขสถิตย์ ต. เวียง อ. เมือง จ. เชียงราย 57000

หน้า 1 จาก 2

วันที่พิมพ์ : 1/4/2552

เวลาที่พิมพ์ : 17:11:12

รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

รูป ค.6 รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า

ร่างใบทูล		รายงานยอดขายสินค้า			หน้า 1 จาก 9
ท. สุขสถิตย์ ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000					วันที่พิมพ์ : 6/4/2552
					เวลาที่พิมพ์ : 12:05:40
สาขา	เชียงราย				
วันที่ขายสินค้า	1/3/2552				
เลขที่การขาย	200900010000022				
<u>ลำดับ</u>	<u>รหัสสินค้า</u>	<u>ชื่อสินค้า</u>	<u>จำนวนที่ขาย</u>	<u>ยอดรวม</u>	
1	00002	เสื้อ adidas	2	2,338.20	
<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>2,338.20</b>	<b>บาท</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

รูป ค.7 รายงานยอดขายสินค้า

**รายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย**

หน้า 1 จาก 1

วันที่พิมพ์: 1/4/2552

เวลาที่พิมพ์: 17:23:34

สาขา เชียงราย

หัวหน้าจำหน่าย บริษัท ยูเอสเอสทาร์สปอร์ต จำกัด

วันที่ชำระ 22/3/2552

เลขที่ใบสั่งซื้อ 20090326/004

วันที่รับ 27/3/2552

วันที่ชำระ 27/3/2552

ผู้ชำระ Purchase

จำนวนเงินที่ชำระ 8,016.98

**รวมเป็นเงิน 8,016.98**

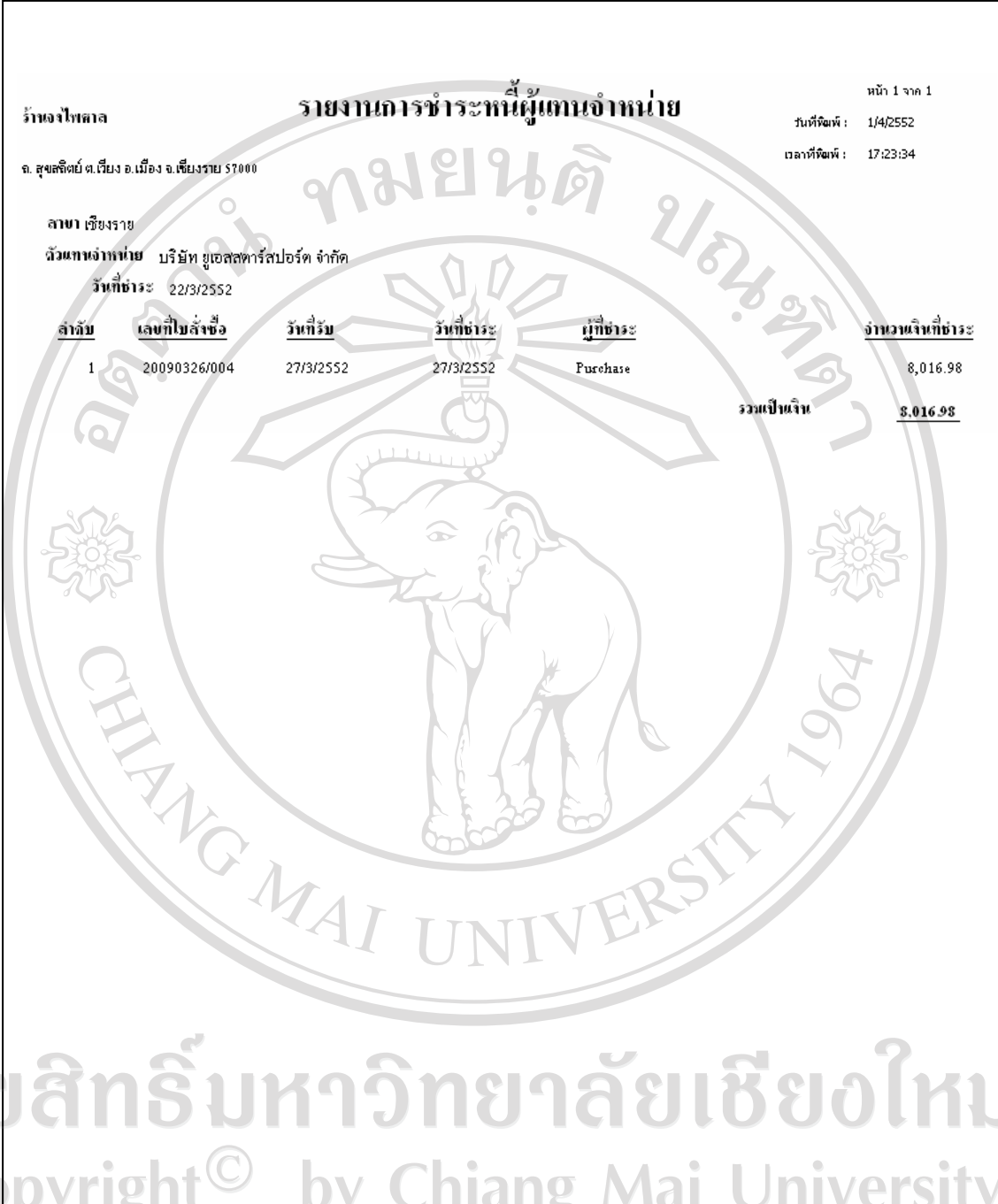
หน้า 1 จาก 1

วันที่พิมพ์: 1/4/2552

เวลาที่พิมพ์: 17:23:34

จำนวนเงินที่ชำระ 8,016.98

**รวมเป็นเงิน 8,016.98**



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูป ค.8 รายงานการชำระหนี้ผู้แทนจำหน่าย

**รายงานการขายสินค้า**

หน้า 1 จาก 8

วันที่พิมพ์: 6/4/2552

เวลาที่พิมพ์: 12:09:52

พฤษภาคม พ.ศ.2550

ร้านงาไหลศาล  
 ต. สุขสถิตย์ ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

สาขา เชียงราย

วันที่ขายสินค้า 5/3/2552

เลขที่การขาย 200900010000022

ชื่อลูกค้า ปิยะวราภรณ์ ศรีวินัย

ที่อยู่ 33/7 หมู่บ้านเจริญวิไล ต.ประจักษ์ เชียงราย

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่ซื้อ	ราคา / หน่วย	ส่วนลดสมาชิก	ส่วนลดการขาย	ภาษี	รวมเป็นเงิน
1	00002	เสื้อ adidas	2	1,299.00	259.80			2,338.20

เลขที่การขาย 200900010000023

ชื่อลูกค้า ดวงใจ ใจมั่น

ที่อยู่ 12/50 หมู่บ้านวิไลชัย ซ.บางใหญ่ เชียงราย

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่ซื้อ	ราคา / หน่วย	ส่วนลดสมาชิก	ส่วนลดการขาย	ภาษี	รวมเป็นเงิน
2	00002	เสื้อ adidas	5	1,299.00	649.50			5,845.50

เลขที่การขาย 200900010000025

ชื่อลูกค้า พิษณุ วงศรี

ที่อยู่ 25/36 ต.ตะวันตก อ.เมือง เชียงราย

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนที่ซื้อ	ราคา / หน่วย	ส่วนลดสมาชิก	ส่วนลดการขาย	ภาษี	รวมเป็นเงิน
3	00004	เสื้อ sbt	2	590.00	118.00			1,062.00

**ยอดรวมทั้งสิ้น 9,245.70 บาท**



<b>รหัสโรงเรียน</b> จ. สุโขทัย ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000		<b>รายงานการคืนสินค้า</b>		หน้า 1 จาก 1	
<b>สาขา :</b> เชียงราย				วันที่พิมพ์ : 1/4/2552 เวลาที่พิมพ์ : 17:26:56	
<b>เลขที่ใบเสร็จซื้อ</b> 03042552/001		<b>วันที่คืนสินค้า</b> 3/4/2552			
<b>ผู้แทนจำหน่าย</b> บริษัท ยูเอสเอสทาร์สปอร์ต จำกัด		<b>ผู้คืน</b> Purchase			
<b>ที่อยู่</b> 24/58 หมู่ที่ 6 สิบสม กรุงเทพ 10700					
<b>โทร.</b> 02-111-2222, 02-222-3333					
<b>ลำดับ</b>	<b>รหัสสินค้า</b>	<b>ชื่อสินค้า</b>	<b>ราคาหน่วย</b>	<b>หน่วย</b>	<b>จำนวนที่คืน</b>
1	00011	เสื้อเมมมอซ	280.00	กล่อง (6 ชิ้น)	20
				<b>รวม</b>	<b>20.00</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถามสำหรับการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ร้านจิงไฟศาลจังหวัดเชียงราย

---

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบผลการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านจิงไฟศาลจังหวัดเชียงราย เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในอนาคตต่อไป

รายละเอียดของแบบสอบถาม

แบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพของการใช้งานโปรแกรม

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงระบบ

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย  ลงใน  หน้าข้อความที่ตรงกับตำแหน่งงานของท่าน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้บริหาร

เจ้าหน้าที่

ผู้ดูแลระบบ

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพของการทำงานโปรแกรม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

หัวข้อการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.ความสะดวกและง่ายในการใช้งาน					
2.ความถูกต้องของการประมวลผล					
3.ความรวดเร็วในการประมวลผล					
4.ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน					
5.ความปลอดภัยของระบบ					
6.ความครบถ้วนของระบบ					
7.ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ซอฟต์แวร์					
8.คู่มือการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมเข้าใจง่าย					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงระบบ

.....  
 .....

.....  
 .....

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

\*\*\*\*\* ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม\*\*\*\*\*

ภาคผนวก จ

รายละเอียดรหัสข้อมูล  
เพื่อใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ  
ร้านองโปกาศาลจังหวัดเชียงราย

- 1) การออกแบบรหัสข้อมูล BranchID ใช้อักขระ 4 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 2) การออกแบบรหัสข้อมูล CategoryID ใช้อักขระ 2 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 3) การออกแบบรหัสข้อมูล CustomerID นั้น 4 อักขระแรกหมายถึง รหัสสาขา และ 6  
อักขระถัดไปหมายถึงหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 4) การออกแบบรหัสข้อมูล OrderID นั้น 4 อักขระแรกหมายถึง รหัสสาขา 3 ตัวถัดมา  
หมายถึง รหัสผู้แทนจำหน่าย และ 7 ตัวถัดมาหมายถึงหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 5) การออกแบบรหัสข้อมูล CategoryID ใช้อักขระ 5 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 6) การออกแบบรหัสข้อมูล PID นั้น 4 อักขระแรกหมายถึง รหัสสาขา 3 ตัวถัดมาหมายถึง  
รหัส รหัสผู้แทนจำหน่าย และ 7 ตัวถัดมาหมายถึงหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นแบบ  
อัตโนมัติโดยระบบ
- 7) การออกแบบรหัสข้อมูล CustomerTypeID ใช้อักขระ 1 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้าง  
ขึ้นมาแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 8) การออกแบบรหัสข้อมูล CategoryID ใช้อักขระ 5 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 9) การออกแบบรหัสข้อมูล ProductID ใช้อักขระ 5 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 10) การออกแบบรหัสข้อมูล BranchID ใช้อักขระ 4 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้น  
แบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 11) แบบอัตโนมัติโดยระบบ

- 12) การออกแบบรหัสข้อมูล ProductTypeID ใช้อักขระ 1 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นมาแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 13) การออกแบบรหัสข้อมูล MenuID ใช้อักขระ 1 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นมาแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 14) การออกแบบรหัสข้อมูล UserID ใช้อักขระ 1 ตัวเป็นหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นมาแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 15) การออกแบบรหัสข้อมูล SaleID นั้น 4 อักขระแรกหมายถึงปีพ.ศ. 3 ตัวถัดมาหมายถึงรหัสสาขา และ 7 ตัวถัดมาหมายถึงหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นมาแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 16) การออกแบบรหัสข้อมูล RentID นั้น 4 อักขระแรกหมายถึงปีพ.ศ. 3 ตัวถัดมาหมายถึงรหัสสาขา และ 7 ตัวถัดมาหมายถึงหมายเลขลำดับที่สร้างขึ้นมาแบบอัตโนมัติโดยระบบ
- 17) การออกแบบรหัสข้อมูล UnitID นั้น 2 อักขระแรกหมายถึง ชื่อย่อขนาดบรรจุสินค้า 2 อักขระถัดมาหมายถึง จำนวนสินค้าที่บรรจุ
- 18) การออกแบบรหัสข้อมูล GroupID ใช้ตัวอักขระ 4 ตัวดังนี้  
 G001 หมายถึง ผู้ดูแลระบบ                      G002 หมายถึง ผู้บริหาร  
 G003 หมายถึง ฝ่ายขาย                              G004 หมายถึง ฝ่ายจัดซื้อ  
 G005 หมายถึง ฝ่ายคลังสินค้า
18. การออกแบบรหัสข้อมูล ProvinceID ใช้ตัวอักขระ 2 ตัวดังนี้
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| กญ หมายถึง กาญจนบุรี  | พย หมายถึง เพชร       |
| กท หมายถึง กรุงเทพฯ   | พร หมายถึง แพร่       |
| กบ หมายถึง กระบี่     | ภก หมายถึง ภูเก็ต     |
| กพ หมายถึง กำแพงเพชร  | มค หมายถึง มุกดาหาร   |
| กส หมายถึง กาฬสินธุ์  | มส หมายถึง แม่ฮ่องสอน |
| ขก หมายถึง ขอนแก่น    | มห หมายถึง มหาสารคาม  |
| จท หมายถึง จันทบุรี   | ยล หมายถึง ยะลา       |
| ฉท หมายถึง ฉะเชิงเทรา | ยส หมายถึง ยโสธร      |
| ชน หมายถึง ชัยนาท     | รน หมายถึง ระนอง      |
| ชพ หมายถึง ชุมพร      | รบ หมายถึง ราชบุรี    |
| ชภ หมายถึง ชัยภูมิ    | รย หมายถึง ระยอง      |

ชม หมายถึง เชียงใหม่	รอ หมายถึง ร้อยเอ็ด
ชร หมายถึง เชียงราย	ลป หมายถึง ลพบุรี
ชล หมายถึง ชลบุรี	ลป หมายถึง ลำปาง
ตก หมายถึง ตาก	ลพ หมายถึง ลำพูน
ตง หมายถึง ตรัง	ลย หมายถึง เลย
ตร หมายถึง ตราด	ศส หมายถึง ศรีสะเกษ
นค หมายถึง นครสวรรค์	สก หมายถึง สระแก้ว
นฐ หมายถึง นครปฐม	สข หมายถึง สงขลา
นท หมายถึง นนทบุรี	สค หมายถึง สมุทรสาคร
นน หมายถึง น่าน	สค หมายถึง สตูล
นบ หมายถึง หนองบัวลำภู	สท หมายถึง สุโขทัย
นพ หมายถึง นครพนม	สธ หมายถึง สุราษฎร์ธานี
นย หมายถึง นครนายก	สน หมายถึง สกลนคร
นร หมายถึง นราธิวาส	สบ หมายถึง สระบุรี
นศ หมายถึง นครศรีธรรมราช	สป หมายถึง สมุทรปราการ
นส หมายถึง นครราชสีมา	สพ หมายถึง สุพรรณบุรี
บร หมายถึง บุรีรัมย์	สร หมายถึง สุรินทร์
ปจ หมายถึง ประจวบคีรีขันธ์	สส หมายถึง สมุทรสงคราม
ปต หมายถึง ปัตตานี	สท หมายถึง สิงห์บุรี
ปท หมายถึง ปทุมธานี	หค หมายถึง หนองคาย
ปบ หมายถึง ปราจีนบุรี	อจ หมายถึง อำนาจเจริญ
พง หมายถึง พังงา	อด หมายถึง อุดรธานี
พจ หมายถึง พิจิตร	อด หมายถึง อุดรดิตต์
พช หมายถึง เพชรบุรี	อท หมายถึง อ่างทอง
พฉ หมายถึง พิษณุโลก	อช หมายถึง อุทัยธานี
พท หมายถึง พัทลุง	อบ หมายถึง อุบลราชธานี
พบ หมายถึง เพชรบูรณ์	อย หมายถึง อยุธยา

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายสมฤทธิ์ เทียรเดช
วัน เดือน ปี เกิด	8 กรกฎาคม 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสามัคคีจังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2536 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีจังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาวិทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543
ประสบการณ์	พ.ศ.2551- ปัจจุบัน นักวิชาการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2549 – พ.ศ.2551 พนักงานบริษัทมายคอส พ.ศ.2544 – พ.ศ.2548 พนักงานบริษัทอะแวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved