



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้ง

การติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านซัซึลา ในส่วนของเซิร์ฟเวอร์จำเป็นต้องมีการติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล พร้อมกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ และโปรแกรมภาษาพีเอชพี ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกติดตั้งอยู่ที่เซิร์ฟเวอร์บนระบบปฏิบัติการลินุกซ์เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ดูแลระบบ ดังนั้นในส่วนของการติดตั้งฐานข้อมูล และ โปรแกรม จะมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

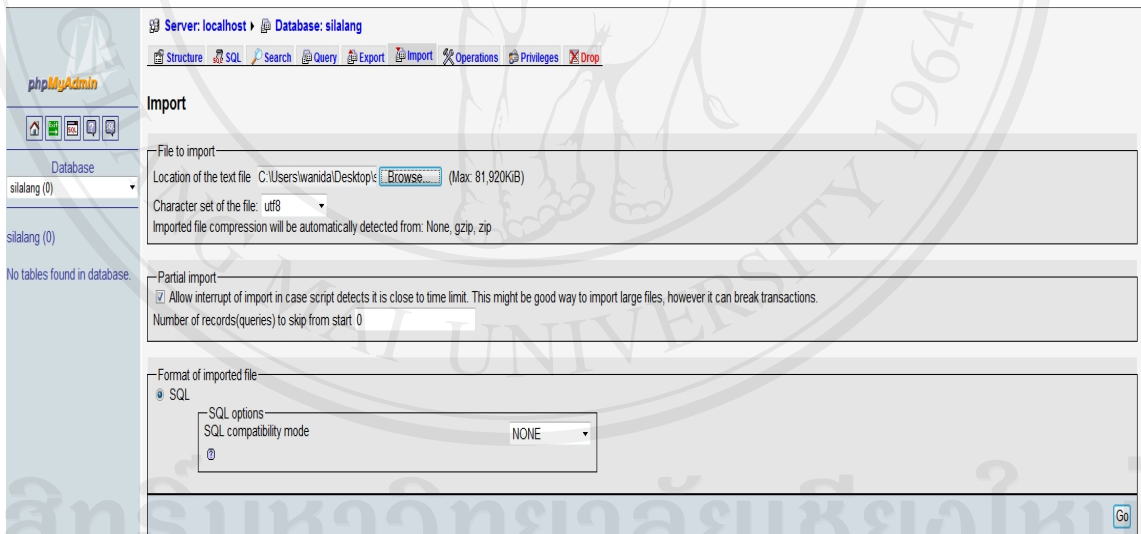
#### ก.1 สร้างฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเก็บและเรียกใช้ข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านซัซึลา ซึ่งมีขั้นตอนในการสร้างฐานข้อมูลดังนี้

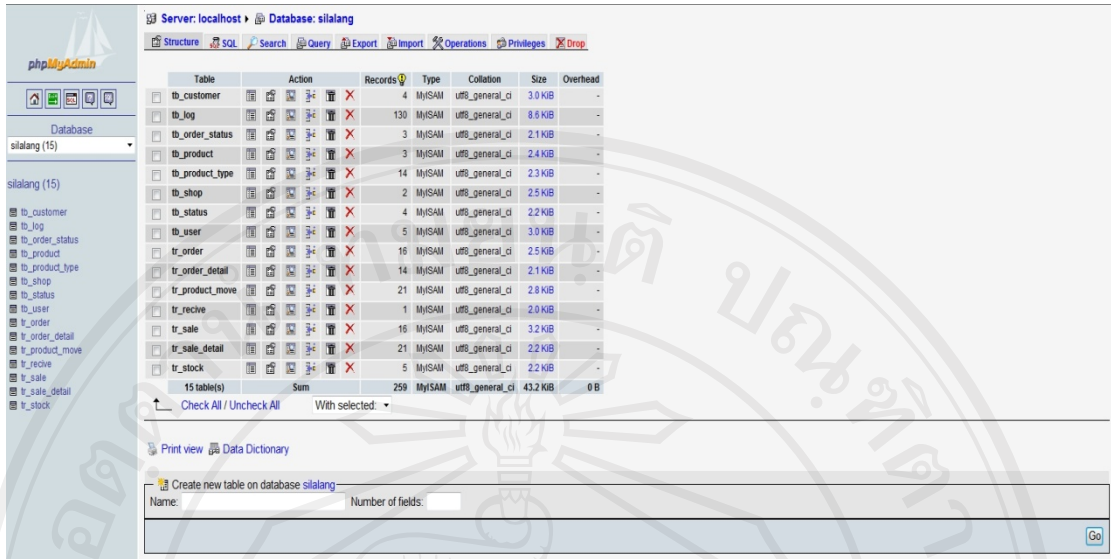
- 1) ไปที่ phpMyAdmin และทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อย
- 2) สร้างฐานข้อมูลตั้งชื่อว่า silalang คลิกปุ่ม Create ดังรูป ก.1
- 3) เลือกไปที่ Import หลังจากนั้นเลือกไฟล์ silalang.sql แล้วกดปุ่ม go ดังรูป ก.2
- 4) เมื่อการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็จะได้ฐานข้อมูลที่ชื่อว่า silalang และมีตารางพร้อมข้อมูลที่จำเป็น ดังรูป ก.3



รูป ก.1 หน้าแรกของ phpMyAdmin



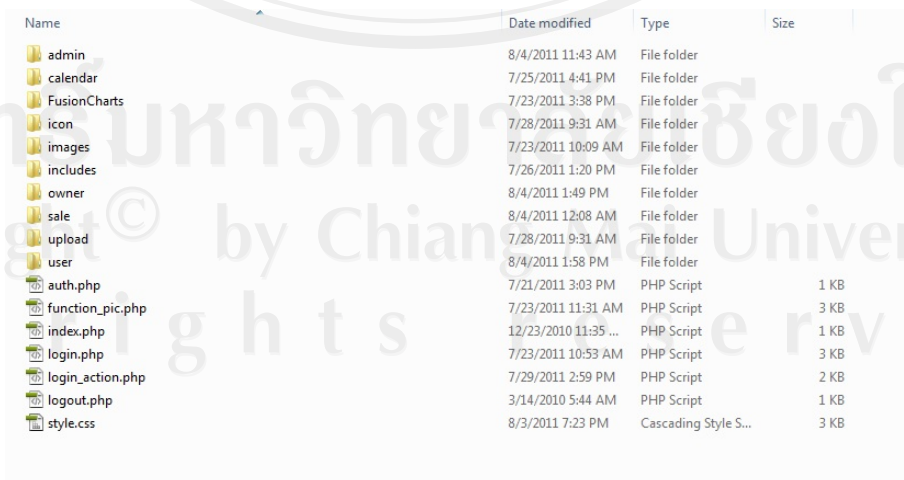
รูป ก.2 หน้าจอเลือกไฟล์ silang.sql



รูป ก.3 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

**ก.2 ติดตั้งโปรแกรมพีเอชพี (PHP)**

เป็นส่วนของโปรแกรมทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านซัซซิล่า ซึ่งถูกบีบอัดข้อมูลและมีชื่อไฟล์ว่า silalang.zip ให้ทำการติดตั้งโดยการแตกข้อมูล (Unzip) และตั้งชื่อเพิ่มข้อมูล (Folder) ว่า silalang และคัดลอก (copy) เพิ่มข้อมูลไปไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ตามตำแหน่งที่กำหนดให้คือ C:\inetpub\wwwroot\ ซึ่งเมื่อคัดลอกเพิ่มข้อมูลเสร็จแล้วจะได้ตำแหน่งของเพิ่มข้อมูลเป็น C:\inetpub\wwwroot\silalang ซึ่งในเพิ่มข้อมูล silalang จะประกอบไปด้วยไฟล์ต่าง ๆ ดังรูป ก.4

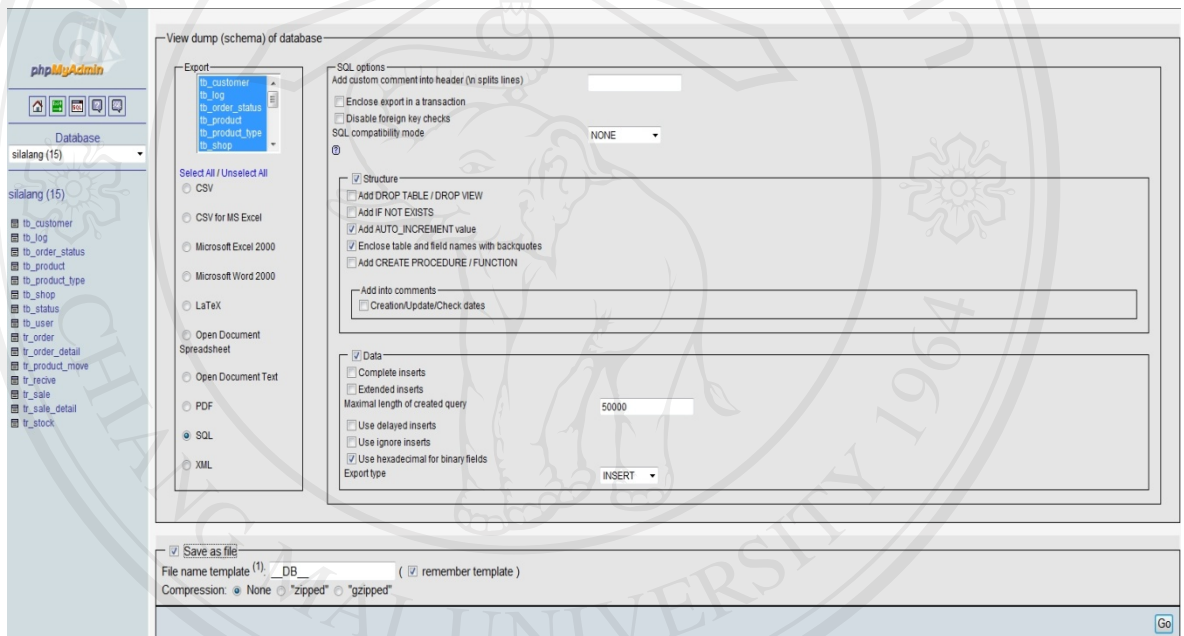


รูป ก.4 แสดงรายชื่อไฟล์ต่างๆที่อยู่ในเพิ่มข้อมูล silalang

### ก.3 การสำรองฐานข้อมูล

การสำรองฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัชศิลา เพื่อเป็นการป้องกันข้อมูลสูญหาย ซึ่งมีขั้นตอนในการสำรองฐานข้อมูลดังนี้

- 1) เปิด phpMyAdmin ขึ้นมาและทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อย
- 2) คลิกไปที่ Export แล้วคลิกปุ่ม go
- 3) หลังจากนั้นเลือกที่เก็บไฟล์ silalang.sql
- 4) ก็จะเข้าสู่การสำรองฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ดังรูป ก.5

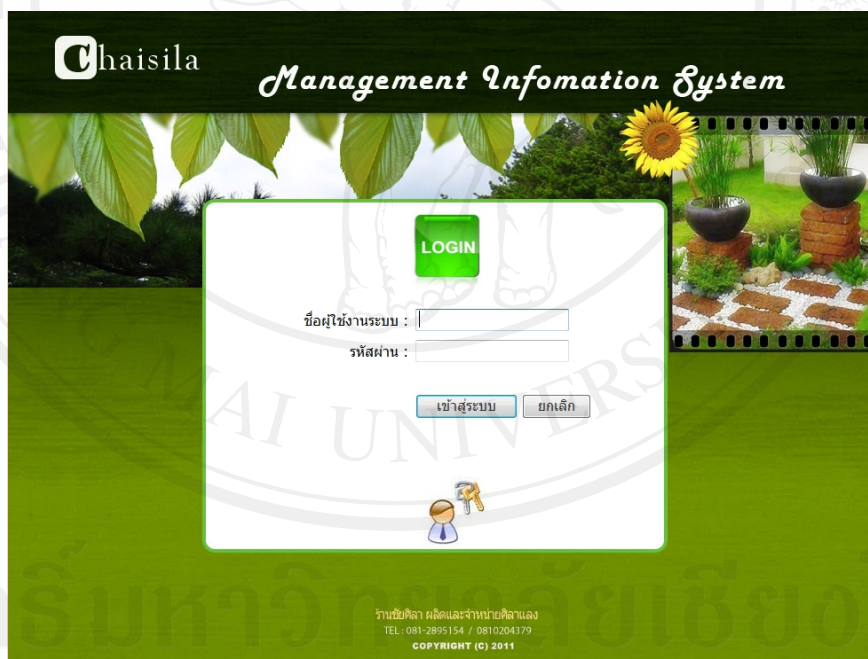


รูป ก.5 แสดงหน้าจอการสำรองข้อมูล

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานโปรแกรม

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัชศิลาจัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการจัดการร้านให้มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือโปรแกรมภาษาพีเอชพี และฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล เป็นส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานและแสดงรายงาน และมีการใช้งานผ่านทางเว็บไซต์ เพื่อความสะดวกต่อการทำงานของพนักงานในแต่ละสาขาการเข้าใช้งานในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัชศิลา นั้น จะต้องเข้าสู่ระบบก่อน โดยให้ผู้ใช้งานพิมพ์เว็บเบราว์เซอร์มาที่ <http://localhost/silalang> ดังรูป ข.1



รูป ข.1 แสดงหน้าจอแรกของเว็บไซต์

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบได้แล้ว แสดงหน้าจอดังรูป ข.2 โดยแบ่งการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัชศิลา สามารถแบ่งผู้ใช้งานได้เป็น 4 กลุ่มคือ

ข.1 ผู้ดูแลระบบ

ข.2 พนักงานบันทึกข้อมูล

ข.3 พนักงานขาย

ข.4 ผู้บริหารร้านชัยศิลา

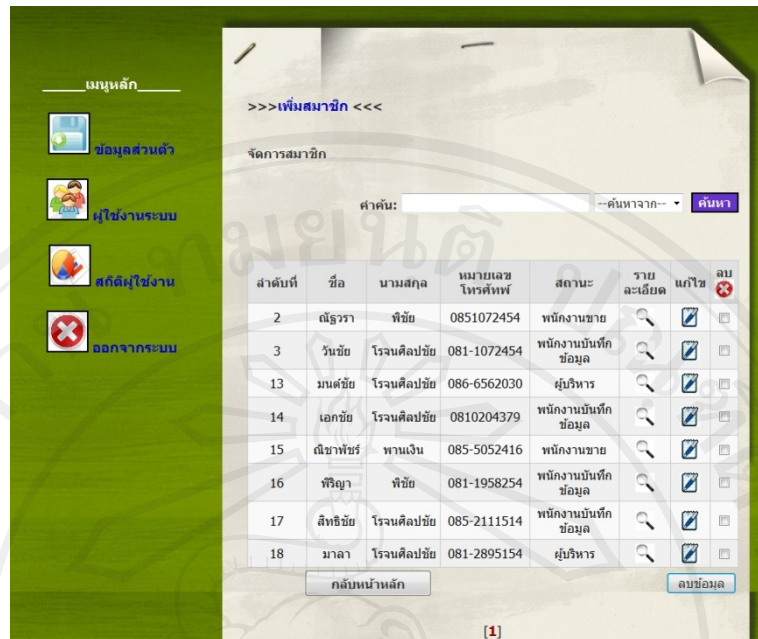


รูป ข.2 แสดงหน้าจอหลังจากเข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะแสดงเมนูสิทธิในการใช้งานในระบบทางด้านซ้ายมือ

ข.1 ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ และสามารถค้นหา เพิ่ม ลบ และแก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้ โดยมีหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานรูป ข.3



รูป ข.3 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานในระบบได้ เมื่อมีผู้ใช้งานระบบใหม่โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่มสมาชิก จะปรากฏหน้าต่างกรอกข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานระบบ สามารถใส่รูปภาพส่วนตัวได้ หลังจากนั้นกดปุ่มบันทึก โดยจะต้องกรอกข้อมูลให้ครบในช่องที่มีสัญลักษณ์ (\*)


ดังรูป ข.4



รูป ข.4 แสดงหน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถดูรายละเอียดของผู้ใช้งานระบบแต่ละบุคคลได้โดยคลิกที่ปุ่ม  
เครื่องหมาย 🔍 เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ดังรูป ข.5

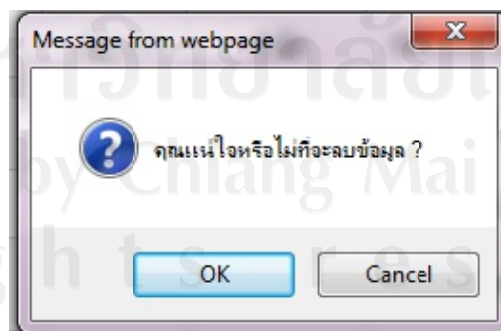
รูป ข.5 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งานระบบได้ โดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ดังรูป ข.6



รูป ข.6 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้ โดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ โดยจะมีกล่องข้อความ ขึ้นมาเพื่อให้ยืนยันการลบข้อมูล ดังรูป ข.7



รูป ข.7 แสดงกล่องข้อความยืนยันการลบข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสามารถดูรายงานการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้งานระบบที่ทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบทุกครั้ง ดังรูปที่ ข.8 และสามารถดูสถิติการเข้าใช้งานระบบในรูปแบบกราฟ ดังรูปที่ ข.9

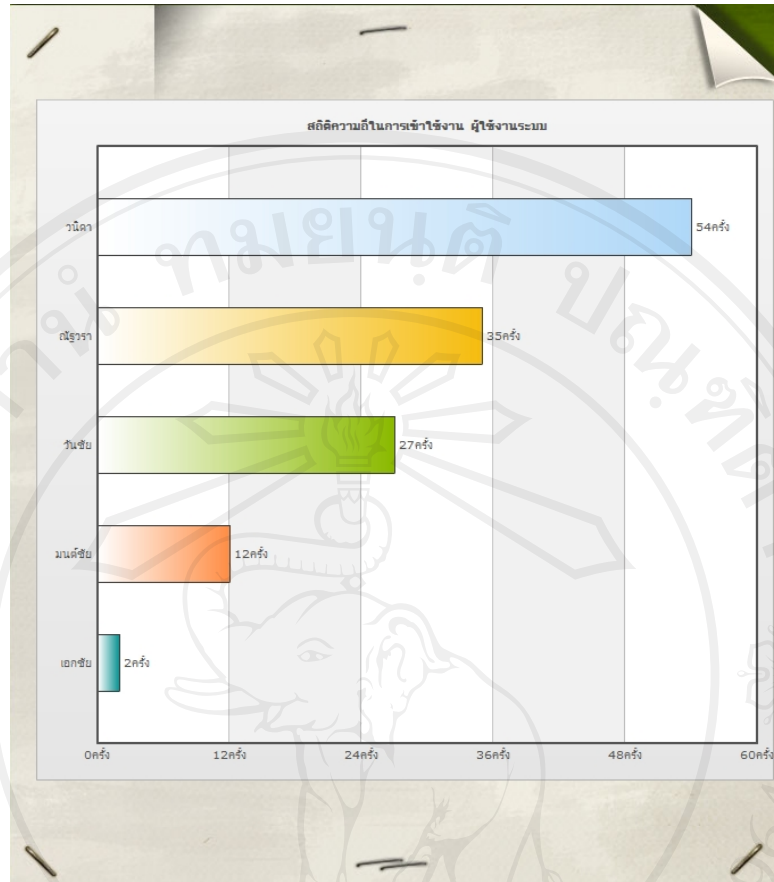
ปริมาณความถี่การใช้งานระบบ

รายงานผู้ใช้งานระบบ

คำค้น:  --ค้นหาจาก--

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	IP เครื่อง	วันที่เข้าใช้งาน	สถานะ	รายละเอียด	ลบ
102	เอกชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	29-07-2011	พนักงานบันทึกข้อมูล		
101	เอกชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	29-07-2011	พนักงานบันทึกข้อมูล		
134	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	04-08-2011	ผู้บริหาร		
85	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	28-07-2011	ผู้บริหาร		
128	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	04-08-2011	ผู้บริหาร		
90	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	28-07-2011	ผู้บริหาร		
84	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	28-07-2011	ผู้บริหาร		
132	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	04-08-2011	ผู้บริหาร		
137	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	04-08-2011	ผู้บริหาร		
136	มนต์ชัย	โรจนศิลป์ชัย	127.0.0.1	04-08-2011	ผู้บริหาร		

รูปที่ ข.8 แสดงหน้าจอรายงานผู้ใช้งานระบบ



รูปที่ ข.9 แสดงหน้าจอสถิติการเข้าใช้งานระบบ รูปแบบกราฟ

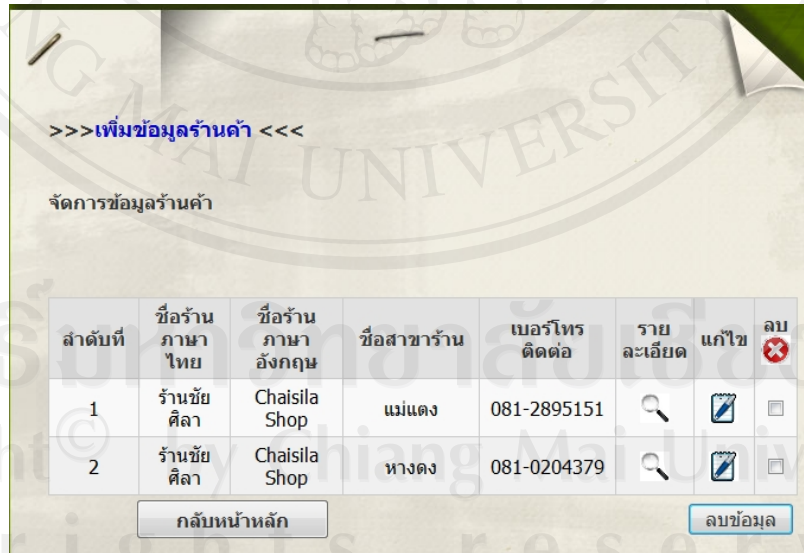
## ข.2 พนักงานบันทึกข้อมูล

พนักงานบันทึกข้อมูลหลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏสิทธิ์พนักงานบันทึกข้อมูล และหน้าแสดงรายการเมนู ที่สามารถเข้าไปจัดการกับข้อมูลต่างๆ ดังรูป ข.10



รูป ข.10 แสดงหน้าจอสิทธิของพนักงานบันทึกข้อมูลและรายการเมนูหลัก

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลร้านค้าโดยสามารถเลือกเมนูข้อมูลร้านค้า เพื่อจัดการข้อมูลร้าน จะปรากฏหน้าจัดการข้อมูลร้านค้า ดังรูป ข.11



รูป ข.11 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลร้านค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถเพิ่มข้อมูลร้านค้าโดยคลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูลร้านค้า จะปรากฏหน้าเพิ่มข้อมูลร้านค้า ดังรูป ข.12

เพิ่มข้อมูลร้าน

ชื่อร้านภาษาไทย:

ชื่อร้านภาษาอังกฤษ:

ที่อยู่ภาษาไทย:

ที่อยู่ภาษาอังกฤษ:


เบอร์โทรศัพท์:

ชื่อสาขาภาษาไทย:

ชื่อสาขาภาษาอังกฤษ:

โลโก้ร้าน:   (jpg, jpeg, gif ,png)  
 ขนาดไม่เกิน 800\*600 พิกเซล

รูป ข.12 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลร้านค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลหากต้องการแก้ไขข้อมูลร้านค้า สามารถคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อแก้ไขข้อมูลร้านจะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูล ดังรูป ข.13

แก้ไขข้อมูลร้านค้า

ชื่อร้านภาษาไทย: Chaisila Shop

ชื่อร้านภาษาอังกฤษ: ร้านชัยศิลา

ที่อยู่ภาษาไทย: 16 ม.5 ด.ชัยเหล็ก อ.แม่แตง เชียงใหม่

ที่อยู่ภาษาอังกฤษ: 16 M.5 T.Keleg A.Meatang ChiangMai

เบอร์โทรศัพท์: 081-2895151

ชื่อสาขาภาษาไทย: แม่แตง

ชื่อสาขาภาษาอังกฤษ: Meatang

โลโก้ร้าน: 

โลโก้ร้านใหม่:

รูป ข.13 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลร้านค้า

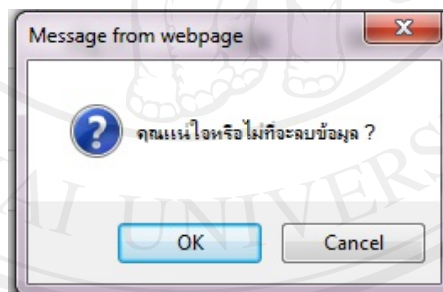
พนักงานบันทึกข้อมูลหากต้องการดูรายละเอียดข้อมูลร้านค้า สามารถคลิกปุ่มเครื่องหมาย

 เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลร้านค้าจะปรากฏหน้ารายละเอียดข้อมูลร้านค้าดังรูป ข.14



รูป ข.14 แสดงหน้าจอรายละเอียดร้านค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลหากต้องการลบข้อมูลร้านค้า สามารถคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อลบข้อมูลร้านค้าจะปรากฏกล่องข้อความให้ยืนยันการลบข้อมูลร้านค้า ดังรูป ข.15



รูป ข.15 แสดงกล่องข้อความยืนยันลบข้อมูลร้านค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขและค้นหาข้อมูลลูกค้าได้ โดยเลือกเมนูข้อมูลลูกค้า จะปรากฏหน้าจัดการข้อมูลลูกค้าดังรูป ข.16

>>>เพิ่มข้อมูลลูกค้า <<<

จัดการข้อมูลลูกค้า

คำค้น:  --ค้นหาจาก--

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อร้าน	เบอร์โทรติดต่อ	รายละเอียด	แก้ไข	ลบ
1	เกษม	ทิพย์คำมา	ร้านทิพย์มณี	053-434017			
11	พอลวง อนงค์	ทองสว่าง		053-451591			
12	มานพ	ศรีอุดม	Private Tour and Rent a car	0-1885-1563			
13	ถนอม ศักดิ์	ทาสิ่งคำ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวสต์ทอร์ด เอ็ก ซ์เพรส	053-434520			
14	ธีรภัทร	ทองดั่ง	เรือไม้ทองดั่ง	085-7133358			

[1] 2

รูป ข.16 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลลูกค้า



พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถดูรายละเอียดข้อมูลลูกค้า โดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลลูกค้า ดังรูป ข.17

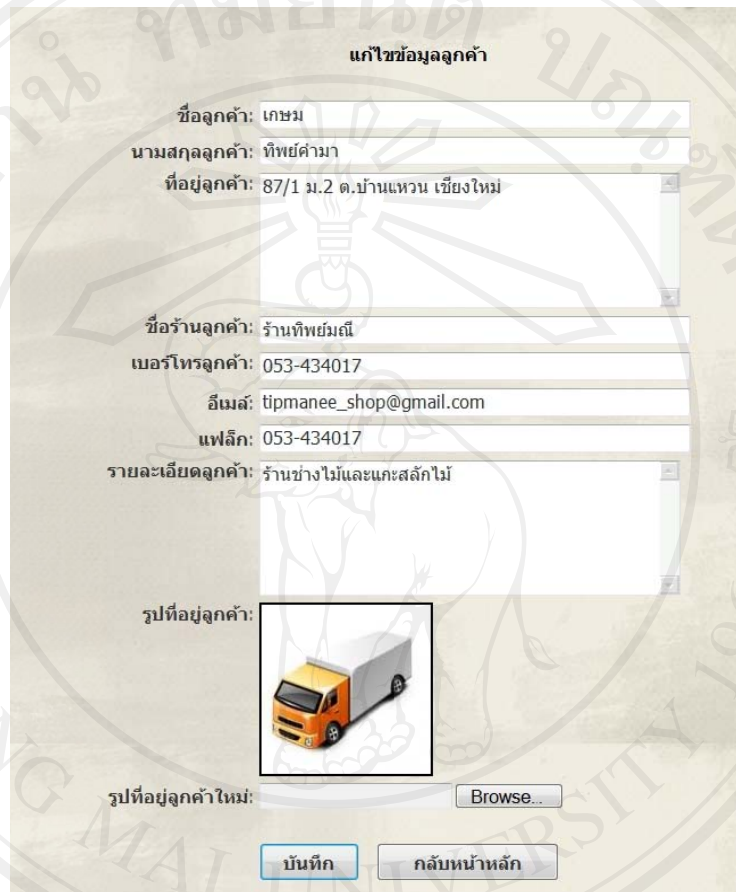
รายละเอียดลูกค้า

ชื่อลูกค้า: เกשמ  
 นามสกุลลูกค้า: ทิพย์คำมา  
 ที่อยู่ลูกค้า: 87/1 ม.2 ต.บ้านแหวน เชียงใหม่  
 ชื่อร้านลูกค้า: ร้านทิพย์มณี  
 เบอร์โทรศัพท์: 053-434017  
 อีเมล: tipmanee\_shop@gmail.com  
 แฟล็ก: 053-434017  
 รายละเอียดลูกค้า: ร้านช่างไม้และแกะสลักไม้  
 รูปแผนที่ลูกค้า:

รูป ก.17 แสดงหน้าจอ รายละเอียดลูกค้า



พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถแก้ไขข้อมูลลูกค้าได้ โดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลลูกค้า ดังรูป ข.18 และสามารถลบข้อมูลลูกค้าโดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย  จะปรากฏกล่องข้อความเพื่อยืนยันการลบข้อมูลลูกค้า



รูป ข.18 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลลูกค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลสินค้าโดยสามารถเลือกเมนูข้อมูลสินค้า เพื่อจัดการข้อมูลสินค้า จะปรากฏหน้าจัดการข้อมูลสินค้า ดังรูป ข.19

>>>เพิ่มข้อมูลสินค้า <<<

จัดการข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า:  ประเภทสินค้า:

ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	ราคาต้นทุน	ขนาด	รายละเอียด	แก้ไข	ลบ
สีเหลี่ยมเล็ก	มาตรฐาน	20	20*40 เซนติเมตร	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✎"/>	<input type="checkbox"/>
สีเหลี่ยมใหญ่	มาตรฐาน	40	40*40 เซนติเมตร	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✎"/>	<input type="checkbox"/>
กลมใหญ่	มาตรฐาน	30	รัศมี 10 เซนติเมตร	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✎"/>	<input type="checkbox"/>
ตุ๊กตาสิงห์	ตุ๊กตา	3000	กว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 50 เซนติเมตร สูง 60 เซนติเมตร	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✎"/>	<input type="checkbox"/>
อ่างฟักทอง	อ่าง	1600	รัศมี 20 เซนติเมตร สูง 40 เซนติเมตร	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✎"/>	<input type="checkbox"/>
แผ่นบันได	บันได	200	กว้าง 40 เซนติเมตร ยาว 120 เซนติเมตร	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✎"/>	<input type="checkbox"/>

รูป ข.19 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าโดยคลิกปุ่ม เพิ่มข้อมูลสินค้า จะปรากฏหน้าต่างเพิ่มข้อมูลสินค้า ดังรูป ข.20

เพิ่มข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า:

ประเภทสินค้า:

ราคาต้นทุน:  บาท


ราคาขาย:  บาท

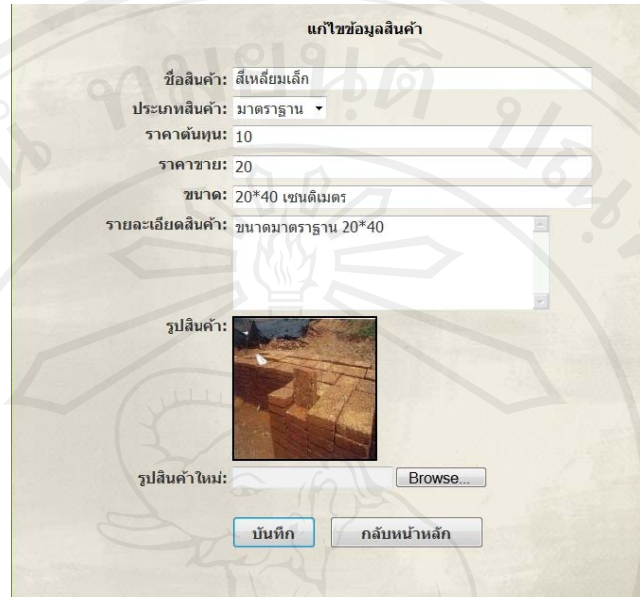
ขนาด:

รายละเอียดสินค้า:



รูปสินค้า:  (jpg, jpeg, gif ,png)  
ขนาดไม่เกิน 800\*600 พิกเซล

รูป ข.20 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลหากต้องการแก้ไขข้อมูลสินค้า สามารถคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อแก้ไขข้อมูลสินค้าจะปรากฏหน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า ดังรูป ข.21



รูป ข.21 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถดูรายละเอียดข้อมูลสินค้าได้ โดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย  เพื่อรายละเอียดข้อมูลสินค้า ดังรูป ข.22 และสามารถลบข้อมูลสินค้าได้โดยคลิกปุ่มเครื่องหมาย  จะปรากฏกล่องข้อความเพื่อยืนยันการลบข้อมูลสินค้า



รูป ข.22 แสดงหน้าจอ รายละเอียดสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขและค้นหาข้อมูลการสั่งผลิตสินค้าได้ โดยเลือกเมนูสั่งผลิตสินค้า จะปรากฏหน้าจัดการข้อมูลการสั่งผลิตสินค้านี้ดังรูป ข.23



รูป ข.23 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสั่งผลิตสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูล สามารถค้นหาข้อมูลการสั่งผลิตสินค้าได้โดยใส่คำค้นที่ช่อง เลขที่ใบสั่งผลิต หรือ ช่องวันที่สั่งผลิต จากนั้นคลิกปุ่ม ค้นหา หากต้องการดูรายละเอียดสามารถคลิกปุ่มเครื่องหมาย 🔍 เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลการสั่งผลิต หากต้องการลบข้อมูลการสั่งผลิตสามารถคลิกปุ่มเครื่องหมาย ❌ เพื่อทำการลบข้อมูลการสั่งผลิตสินค้า หากต้องการเพิ่มรายการสั่งผลิตสินค้าสามารถคลิกปุ่มที่ชื่อว่า เพิ่มรายการสั่งผลิต จะปรากฏหน้าต่างแสดงเพิ่มรายการสั่งผลิต ดังรูป ข.24

**สั่งผลิตสินค้า**

ผู้สั่งผลิต: วันชัย

เลขที่ใบสั่งผลิต: 20

วันที่สั่งผลิต: 06-08-2011 (วัน/เดือน/ปี)

สาขา: แม่แดง ▾

รูป ข.24 แสดงหน้าจอ สั่งผลิตสินค้า

เลือกวันที่สั่งผลิตสินค้าและคลิกปุ่ม เพิ่มรายการสั่งผลิตสินค้า จะปรากฏหน้าต่างเพิ่มรายการสินค้าที่สั่งผลิต เลือกสินค้าแล้วกดปุ่มเพิ่มรายการสินค้า ดังรูป ข.25

**เพิ่มรายการสินค้าที่สั่งผลิต**

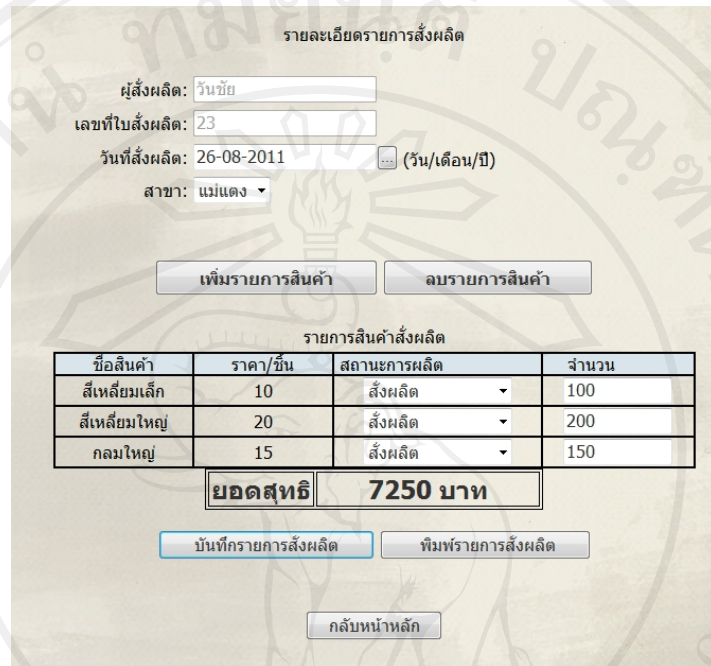
ชื่อสินค้า:  ประเภทสินค้า: -เลือกประเภทสินค้า- ▾

ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	ราคาค้นทุน	รายละเอียด	เพิ่ม
สีเหลี่ยมเล็ก	มาตรฐาน	10	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
สีเหลี่ยมใหญ่	มาตรฐาน	20	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
กลมใหญ่	มาตรฐาน	15	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
ตุ๊กตาสิงห์	ตุ๊กตา	1500	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
อ่างฟักทอง	อ่าง	800	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
แผ่นบันได	บันได	100	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
โถงกลีบบัว	โถง	900	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
โถงทรงแจกัน	โถง	600	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
เต้าศิลาแลง	ตุ๊กตา	800	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
ศาลพระภูมิ	ศาลพระภูมิ	1200	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>

[1] 2

รูป ข.25 แสดงหน้าจอเพิ่มรายการสินค้าที่สั่งผลิต

หลังจากเพิ่มสินค้า สามารถกรอกจำนวนที่ต้องการในช่อง จำนวน เลือกสถานะการผลิต และกดปุ่มบันทึกรายการสินค้า จะปรากฏหน้าต่างแสดงสินค้าที่ต้องการสั่งผลิต จำนวนสินค้าและราคาต้นทุนทั้งหมด ดังรูป ข.26



รายละเอียดรายการสั่งผลิต

ผู้สั่งผลิต: วันชัย

เลขที่ใบสั่งผลิต: 23

วันที่สั่งผลิต: 26-08-2011 (วัน/เดือน/ปี)

สาขา: แม่แดง

เพิ่มรายการสินค้า    ลบรายการสินค้า

รายการสินค้าสั่งผลิต

ชื่อสินค้า	ราคา/ชิ้น	สถานะการผลิต	จำนวน
สีเหลี่ยมเล็ก	10	สั่งผลิต	100
สีเหลี่ยมใหญ่	20	สั่งผลิต	200
กลมใหญ่	15	สั่งผลิต	150

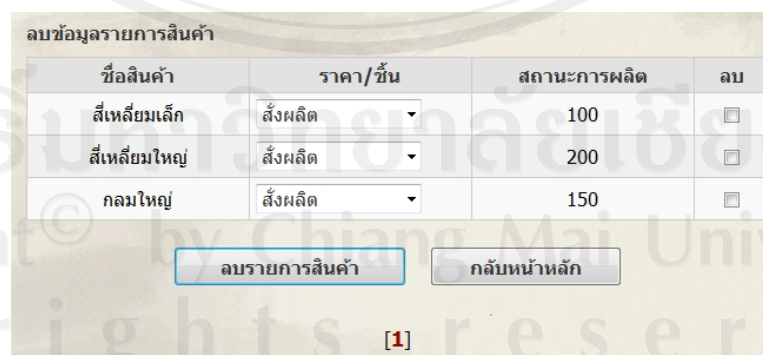
ยอดสุทธิ 7250 บาท

บันทึกรายการสั่งผลิต    พิมพ์รายการสั่งผลิต

กลับหน้าหลัก

รูป ข.26 หน้าจอแสดง รายการสินค้าสั่งผลิต

หากต้องการลบข้อมูลสินค้าที่สั่งผลิต สามารถคลิกปุ่ม ลบรายการสินค้า จะปรากฏหน้าต่างลบรายการสินค้าที่สั่งผลิต ดังรูป ข.27



ลบข้อมูลรายการสินค้า

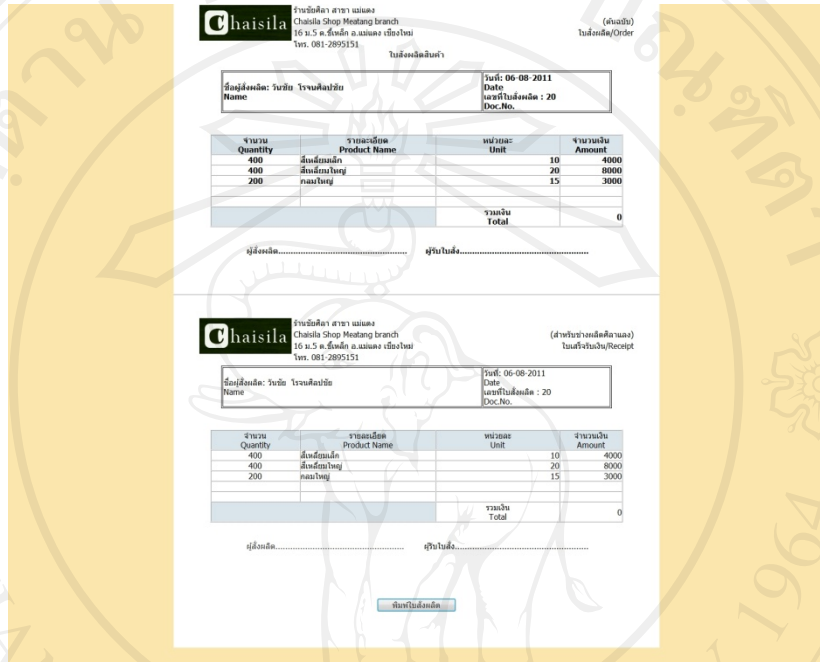
ชื่อสินค้า	ราคา/ชิ้น	สถานะการผลิต	ลบ
สีเหลี่ยมเล็ก	สั่งผลิต	100	<input type="checkbox"/>
สีเหลี่ยมใหญ่	สั่งผลิต	200	<input type="checkbox"/>
กลมใหญ่	สั่งผลิต	150	<input type="checkbox"/>

ลบรายการสินค้า    กลับหน้าหลัก

[1]

รูป ข.27 แสดงหน้าจอ ลบข้อมูลรายการสินค้า

หากต้องการพิมพ์ใบสั่งผลิตสินค้า สามารถคลิกปุ่มพิมพ์รายการสั่งผลิต จะปรากฏหน้า  
 ใบสั่งผลิตสินค้า มี 2 ส่วนส่วนที่ 1 สำหรับผู้สั่งผลิต ส่วนที่ 2 สำหรับผู้รับใบสั่งผลิตเก็บไว้เป็น  
 หลักฐาน หากต้องการพิมพ์ใบสั่งผลิตออกทางเครื่องพิมพ์ สามารถคลิกปุ่มพิมพ์ใบสั่งผลิต อีกครั้ง  
 ดังรูป ข.28



รูป ข.28 แสดงหน้าจอ พิมพ์ใบสั่งผลิตสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถตรวจสอบคลังสินค้าและทำการย้ายสินค้าได้ โดยเลือกเมนู  
 สินค้าคงคลัง จะปรากฏหน้ารายการสินค้าคงคลัง ดังรูป ข.29

จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง

>>ย้ายคลังสินค้า<< || >>รับสินค้าเข้าคลัง<< || >>ลบสินค้าคงคลัง<<

ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	สาขา		รวม
		แม่แดง	หางดง	
สีเหลี่ยมเล็ก	มาตรฐาน	40	390	430
สีเหลี่ยมใหญ่	มาตรฐาน	500	235	735
กลมใหญ่	มาตรฐาน	300	100	400
ตุ๊กตาสิงห์	ตุ๊กตา	3	15	18
อ่างฟักทอง	อ่าง	10	20	30
แผ่นบันได	บันได	80	50	130
โถงกลีบบัว	โถง	2	2	4
โถงทรงแจกัน	โถง	2	2	4
เตาศิลาแดง	ตุ๊กตา	3	1	4
ศาลพระภูมิ	ศาลพระภูมิ	2	1	3

[1] 2

รูป ข.29 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถย้ายสินค้าจากสาขาหนึ่งไปยังอีกสาขาหนึ่งได้ โดยคลิกเลือกปุ่มย้ายคลังสินค้า จะปรากฏหน้าจัดการข้อมูลการย้ายสินค้า สามารถใส่จำนวนที่ต้องการย้ายและเลือกสาขาที่ต้องการย้ายสินค้า ดังรูป ข.30

จัดการข้อมูลการย้ายสินค้า

ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	อับเดท	จำนวน	คลังเดิม	จำนวนย้าย	เลือก
สีเหลี่ยมเล็ก	มาตรฐาน	07-08-2011	40	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
สีเหลี่ยมใหญ่	มาตรฐาน	07-08-2011	500	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
กลมใหญ่	มาตรฐาน	03-08-2011	300	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
ตุ๊กตาสิงห์	ตุ๊กตา	07-08-2011	3	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
อ่างฟักทอง	อ่าง	07-08-2011	10	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
แผ่นบันได	บันได	07-08-2011	80	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
โถงกลีบบัว	โถง	21-08-2011	2	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
โถงทรงแจกัน	โถง	21-08-2011	2	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
เต้าศิลาแดง	ตุ๊กตา	21-08-2011	3	แม่แดง		<input type="checkbox"/>
ศาลพระภูมิ	ศาลพระภูมิ	21-08-2011	2	แม่แดง		<input type="checkbox"/>

ย้ายไปสาขา หางดง ▾

กลับหน้าหลัก
บันทึกการย้ายสินค้า

รูป ข.30 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลการย้ายสินค้า

พนักงานบันทึกข้อมูลสามารถจัดการข้อมูลรับสินค้าเข้าคลังได้ โดยสามารถเลือกเมนูจัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง สามารถใส่จำนวนสินค้า เพื่อปรับปรุงข้อมูลสินค้าคงคลัง ดังรูป ข.31

จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง  
แม่แดง

ชื่อสินค้า	ผู้จัดการข้อมูล	อับเดท	จำนวนเดิม	จำนวนที่รับมา
สีเหลี่ยมเล็ก	วันชัย	07-08-2011	40	
สีเหลี่ยมใหญ่	เอกชัย	07-08-2011	500	
กลมใหญ่	วันชัย	03-08-2011	300	
ตุ๊กตาสิงห์	วันชัย	07-08-2011	3	
อ่างฟักทอง	วันชัย	07-08-2011	10	
แผ่นบันได	วันชัย	07-08-2011	80	
โถงกลีบบัว	วันชัย	21-08-2011	2	
โถงทรงแจกัน	วันชัย	21-08-2011	2	
เต้าศิลาแดง	วันชัย	21-08-2011	3	
ศาลพระภูมิ	วันชัย	21-08-2011	2	

[1] 2

บันทึกสินค้าคงคลัง

กลับหน้าหลัก

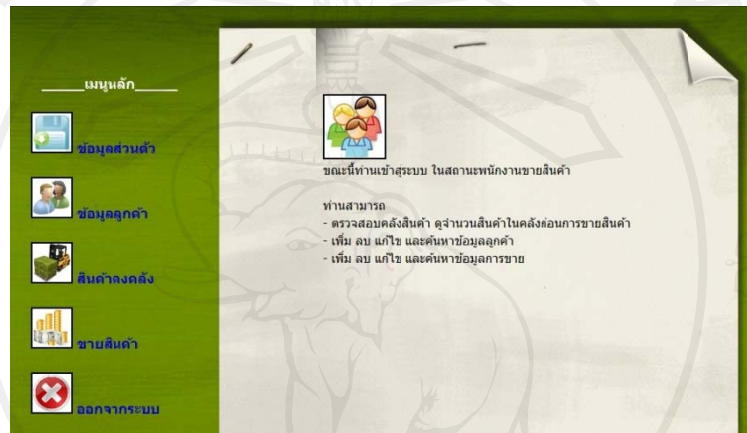
รูป ข.31 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง



หากต้องการออกจากระบบ หลังจบการใช้งานระบบ สามารถเลือกเมนู ออกจากระบบ จึงจะสามารถออกจากระบบได้

### ข.3 พนักงานขาย

หลังจากพนักงานขายล็อกอินเข้าสู่ระบบจปรากฎหน้าสิทธิ์การเข้าใช้งานและรายการเมนูที่สามารถใช้งานได้ ดังรูป ข.32



รูป ข.32 แสดงหน้าจอ สิทธิ์เข้าใช้งานระบบ และรายการเมนูพนักงานขาย

พนักงานขายสามารถจัดการข้อมูลลูกค้าได้ โดยเลือกเมนูข้อมูลลูกค้า สามารถเพิ่มข้อมูลลูกค้า โดยเลือกคลิกปุ่ม เพิ่ม ข้อมูลลูกค้า สามารถดูรายละเอียดลูกค้าได้โดยคลิกเครื่องหมาย 🔍 สามารถแก้ไข ข้อมูลลูกค้าได้โดยคลิกเครื่องหมาย ✎ และสามารถ ลบ ข้อมูลลูกค้า โดยคลิกเครื่องหมาย ❌ เพื่อทำการลบข้อมูล ดังรูป ข.33

>>>เพิ่มข้อมูลลูกค้า <<<

จัดการข้อมูลลูกค้า

คำค้น:  --ค้นหาจาก--

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อร้าน	เบอร์โทรติดต่อ	รายละเอียด	แก้ไข	ลบ
1	เกษม	ทิพย์คำมา	053-434017	ร้านทิพย์มณี	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✏️"/>	<input type="checkbox"/>
11	พ่อหลวง อนงค์	ทองสว่าง	053-451591		<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✏️"/>	<input type="checkbox"/>
12	มานพ	ศรีอุดม	0-1885-1563	Private Tour and Rent a car	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✏️"/>	<input type="checkbox"/>
13	ถนอม ศักดิ์	ทาสึงห์คำ	053-434520	ห้างหุ้นส่วน จำกัด เวสต์ พอร์ต เล็กซ์เท รอส	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✏️"/>	<input type="checkbox"/>
14	ธีรภัทร	ทองดวง	085-7133358	เรือไม้ทอง ดวง	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="button" value="✏️"/>	<input type="checkbox"/>

[1] 2

รูป ข.33 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลลูกค้า

พนักงานขาย สามารถตรวจสอบสินค้าคงคลังก่อนการขายสินค้าได้ โดยเลือกเมนู สินค้าคงคลัง เพื่อตรวจสอบว่า สินค้ามีจำนวนพอกับความต้องการของลูกค้าหรือไม่ และสามารถค้นหาชื่อสินค้าได้ จะปรากฏหน้าข้อมูลสินค้าคงคลัง ดังรูป ข.34

ข้อมูลสินค้าคงคลัง

ค้นชื่อสินค้า:

ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	จำนวนสินค้าในคลัง
สีเหลี่ยมเล็ก	มาตรฐาน	40
สีเหลี่ยมใหญ่	มาตรฐาน	500
กลมใหญ่	มาตรฐาน	300
ตุ๊กตาสิงห์	ตุ๊กตา	3
อ่างฟักทอง	อ่าง	10
แผ่นบันได	บันได	80
โถงกลับบัว	โถง	2
โถงทรงแจกัน	โถง	2
เต้าศิลาแลง	ตุ๊กตา	3
ศาลพระภูมิ	ศาลพระภูมิ	2

[1] 2

รูป ข.34 แสดงหน้าจอ ข้อมูลสินค้าคงคลัง

พนักงานขาย สามารถขายสินค้า โดยเลือกเมนู ขายสินค้า จะปรากฏหน้าขายสินค้า เลือกวันที่ ที่ต้องการขายสินค้า ดังรูป ข.35 และสามารถเลือกข้อมูลลูกค้า โดยกดปุ่ม เพิ่มจะปรากฏหน้าสำหรับเลือกลูกค้า ดังรูป ข.36

**ขายสินค้าสินค้า**

ผู้ขายสินค้า:

เลขที่ใบเสร็จ:

วันที่ขายสินค้า:  (วัน/เดือน/ปี)

สาขา:

ชื่อลูกค้า:

นามสกุล:

รูป ข.35 แสดงหน้าจอ ขายสินค้า

สภานะพนักงานขายสินค้า  
สาขา:แม่แดง

ค้นหาลูกค้า

คำค้น:  -ค้นหา

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อร้าน	เบอร์โทรติดต่อ	เลือก
1	เกษม	ทิพย์ดามา	053-434017	ร้านทิพย์ดี	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
11	พอลวง	ทองสว่าง	053-451591		<input type="button" value="เพิ่ม"/>
12	มานพ	ศรีอุดม	0-1885-1563	Private Tour and Rent a car	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
13	ถนอมศักดิ์	ทาสึงคำ	053-434520	ทำงานส่วนจำกัด เวสต์พอร์ด เอ็กซ์เพรส	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
14	ธีรภัทร	ทองด้วง	085-7133358	เงินไหมทองด้วง	<input type="button" value="เพิ่ม"/>

[1] 2

รูป ข.36 แสดงหน้าจอ เลือกข้อมูลลูกค้า

พนักงานขายสินค้า สามารถเลือกรายการสินค้าที่ต้องการขาย โดยคลิกปุ่ม เพิ่มรายการสินค้า สามารถใส่จำนวนสินค้าที่ต้องการ วิธีชำระเงิน วิธีรับสินค้า ค่าบริการส่งสินค้า ส่วนลดสินค้า จากนั้นคลิกปุ่ม รายการขายสินค้า ดังรูป ข.37

ผู้ขายสินค้า:   
 เลขที่ใบเสร็จ:   
 วันที่สั่งผลิต:  (วัน/เดือน/ปี)  
 สาขา:   
 ชื่อลูกค้า:   
 นามสกุล:

ชื่อสินค้า	ราคาขาย/ชิ้น	จำนวน	รวม
สีเหลี่ยมเล็ก	20	10	200
สีเหลี่ยมใหญ่	40	10	400

**ราคาสินค้า: 600 บาท**

วิธีชำระเงิน:  เงินสด  
 เงินเชื่อ

รับสินค้า:  รับสินค้าเอง  
 ร้านค้าจัดส่งให้

ค่าบริการ:  บาท  
 หมายเหตุ : ระยะทาง ไม่เกิน 60 กม.คิดค่าบริการ 1000 บาท  
 คิดเพิ่มกิโลเมตรละ 100 บาท

ส่วนลด:  %

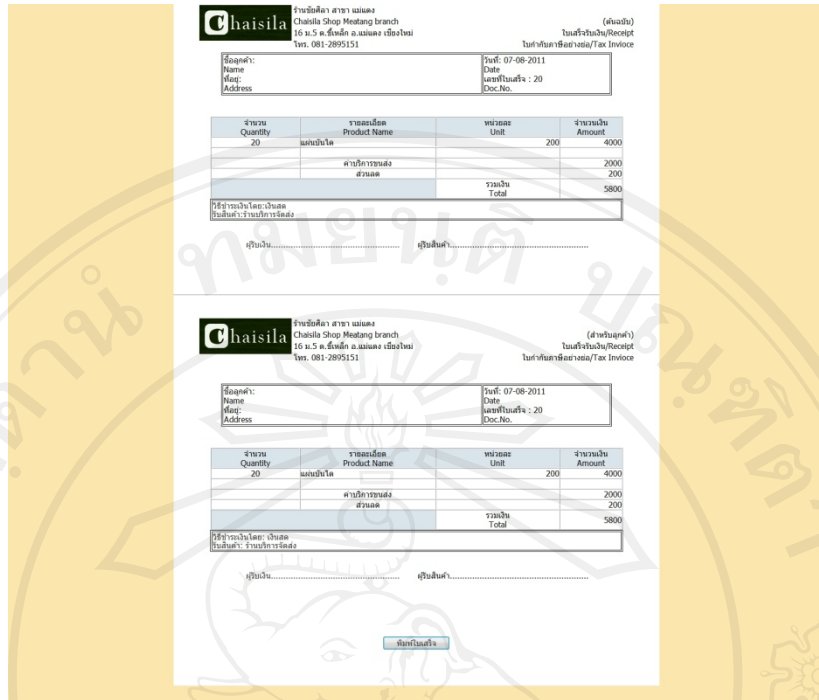
ค่าชำระ:  บาท

**ยอดสุทธิ: 570 บาท**

รูป ข.37 แสดงหน้าจอ รายละเอียดการขายสินค้า

หลังจากคลิกปุ่ม บันทึกสินค้า ให้คลิกปุ่ม สรุปการขายสินค้า เพื่อออกใบเสร็จรับเงิน ใน ส่วนของใบเสร็จรับเงินจะมี 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 สำหรับร้านค้า ส่วนที่ 2 สำหรับลูกค้า เก็บไว้เป็น

หลักฐานดังรูป ข.38



รูป ข.38 แสดงหน้าจอ ใบเสร็จรับเงิน

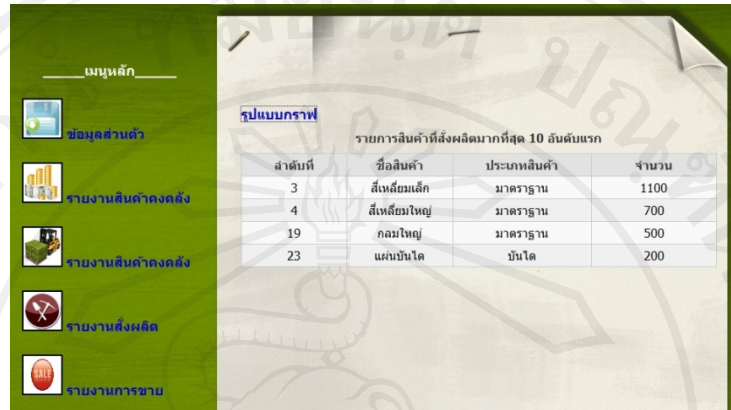
ข.4 ผู้บริหารร้านชัยติลา

ผู้บริหารหลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าสิทธิ์และรายการเมนูดังรูป ข.39



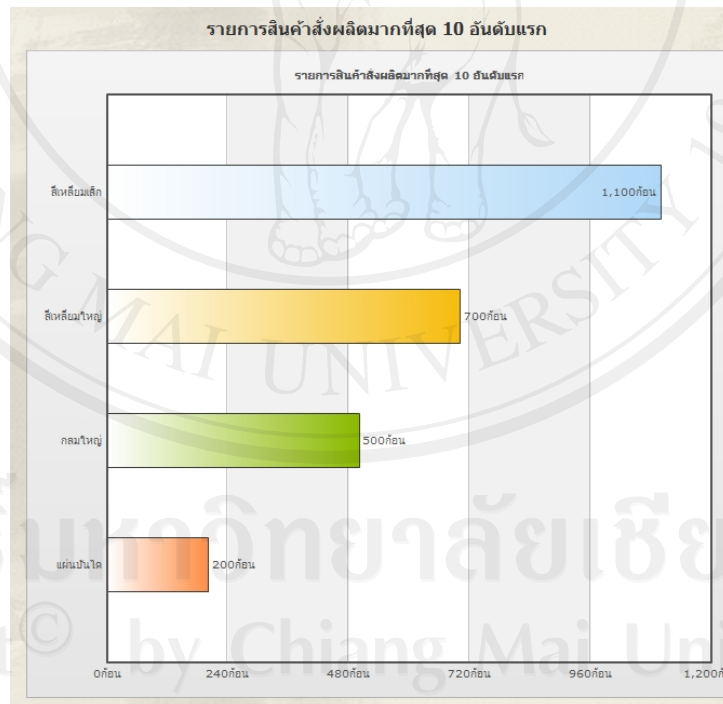
รูป ข.39 แสดงหน้าจอ สิทธิ์และรายการเมนู ผู้บริหาร

ผู้บริหารสามารถดูรายงานสารสนเทศของระบบในส่วนของ รายงานสินค้าคงคลัง รายงานการชำระเงินของลูกค้า รายงานตั้งผลิตสินค้า รายงานการขาย โดยสามารถดูรายงานในรูปแบบของตาราง ดังรูป ข.40 และรายงานในรูปแบบกราฟ ดังรูป ข.41



ลำดับที่	ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	จำนวน
3	สีเหลี่ยมเล็ก	มาตรฐาน	1100
4	สีเหลี่ยมใหญ่	มาตรฐาน	700
19	กลมใหญ่	มาตรฐาน	500
23	แผ่นแบนโต	บันได	200

รูป ข.40 แสดงหน้าจอ รายงานสารสนเทศในรูปแบบตาราง



รูป ข.41 แสดงหน้าจอ รายงานสารสนเทศในรูปแบบกราฟ

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัชศิลา

โปรดพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ได้ข้อมูลที่ต้องการชัดเจนและตรงเวลา					
2. ลดการบันทึกด้วยกระดาษหรือการส่งงานด้วยคำพูด					
3. ลดความสับสนที่เกิดขึ้นทั้งผู้ขายและผู้ซื้อ					
4. ลดความยุ่งยากในการสรุปยอดขายในแต่ละเดือน					
5. การค้นหาข้อมูลทำได้ง่ายและสะดวก					
6. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ					
7. ความถูกต้องของระบบในขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
8. ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงาน					
9. ข้อมูลสารสนเทศตรงตามความต้องการใช้งาน					
10. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและเข้าใจง่าย					

ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....  
.....  
.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาววนิดา โรจนศิลป์ชัย
วัน เดือน ปีเกิด	12 พฤษภาคม 2528
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550
ประสบการณ์ทำงาน	พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550 - 2552 โปรแกรมเมอร์ บริษัท ไอโอวาว จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved