



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้ง

การติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์จำเป็นต้องมีการติดตั้งระบบทั้งในส่วนที่เป็น Server และ Client โดยขั้นตอนในการติดตั้งระบบมีรายละเอียดดังนี้

#### ก.1 ความต้องการของระบบก่อนการติดตั้ง

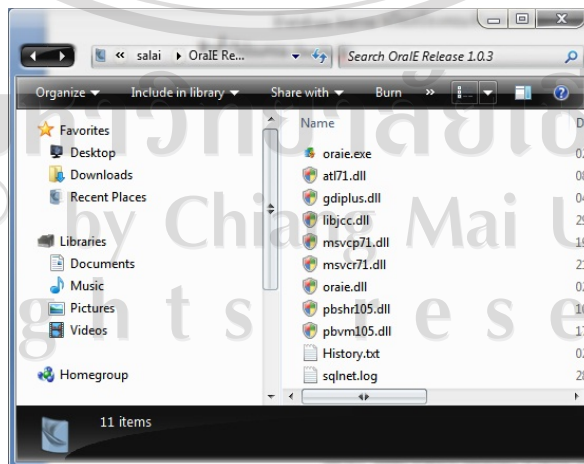
ก่อนการติดตั้งระบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์บนเครื่อง Server จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ดังนี้

**Database Server** หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการทางด้าน Database ต้องติดตั้งโปรแกรม Oracle XE

#### ก.2 การติดตั้งฐานข้อมูล (Database)

หลังจากเครื่อง Database Server ติดตั้งโปรแกรม Oracle XE เรียบร้อยแล้ว จึงเริ่มทำการติดตั้งฐานข้อมูล โดยมีขั้นตอนในการติดตั้งดังนี้

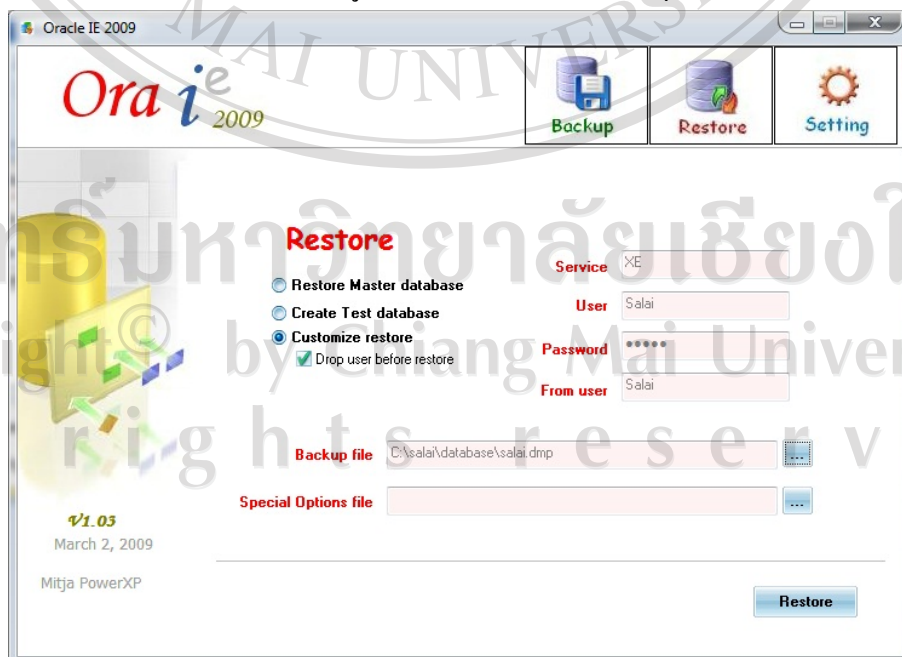
1) Copy โปรแกรมจากแผ่นดิส Folder Salai ไปเก็บไว้ที่ Directory C:\ เสร็จเรียบร้อยแล้วไปที่ Directory C:\salai\OraIE Release 1.0.3\ ดังรูป ก.2 นี้



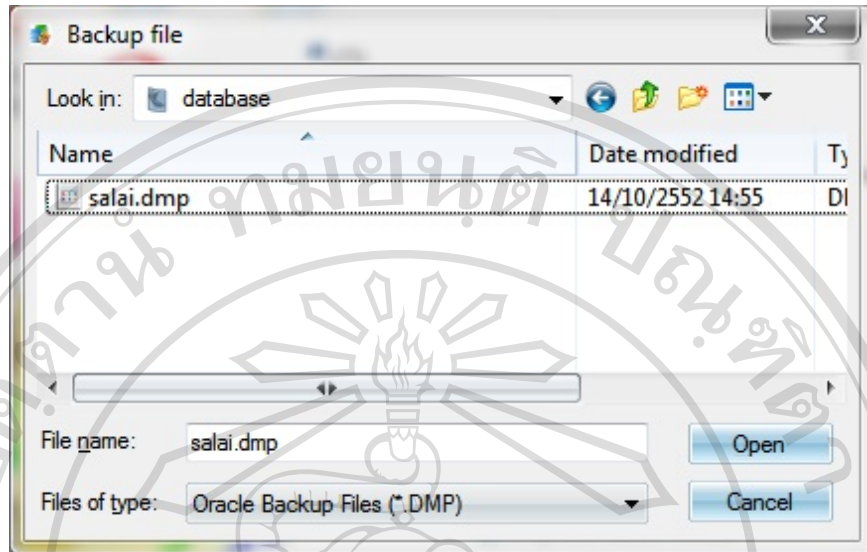
รูป ก.1 แสดงตัวอย่าง Directory ที่ใช้เก็บโปรแกรมสำรอง และกู้คืนข้อมูล

2) เปิด Directory C:\salai\OraIE Release 1.0.3\ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ดับเบิลคลิก oraie.exe เพื่อเข้าสู่โปรแกรมสำรองและกู้คืนข้อมูล แล้วทำตามขั้นตอนดังนี้

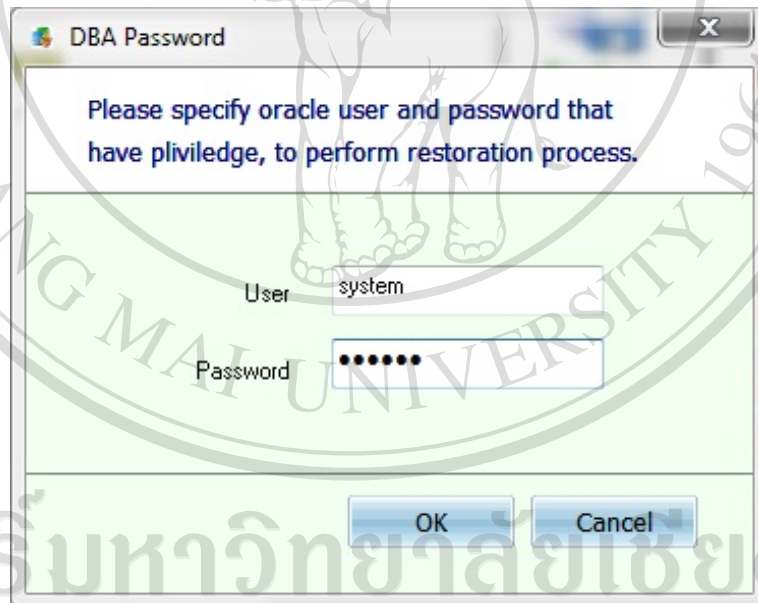
- กดปุ่ม Restore ที่แถบด้านบนขวาของโปรแกรม
- เลือก Customize restore
- เช็กรูปที่ Drop user before restore
- ที่ช่อง Service ให้ XE
- ที่ช่อง User ให้ Salai
- ที่ช่อง Password ให้ Salai
- ที่ช่อง From user ให้ Salai
- ที่ช่อง Backup file กดปุ่ม ... จะขึ้นหน้าจอให้เลือก File ฐานข้อมูลที่ต้องการติดตั้ง ดังรูป ก.3
- ไปที่ Directory C:\salai\database\ เลือก File Salai แล้วกดปุ่ม Open ด้านล่างขวา
- จากนั้นกดปุ่ม Restore ด้านล่างขวา จะขึ้นหน้าจอให้ใส่ Username และ Password ที่ได้จากการลง Oracle XE ตอน Install ดังรูป ก.4
- คีย์ Username และ Password แล้วกดปุ่ม Ok
- โปรแกรมจะทำการนำเข้าสู่ข้อมูลลงในฐานข้อมูล Oracle XE ดังรูป ก.4
- เมื่อนำเข้าสู่ข้อมูลเสร็จแล้วปิดโปรแกรมที่ปุ่มกากบาทแถบด้านบนขวา



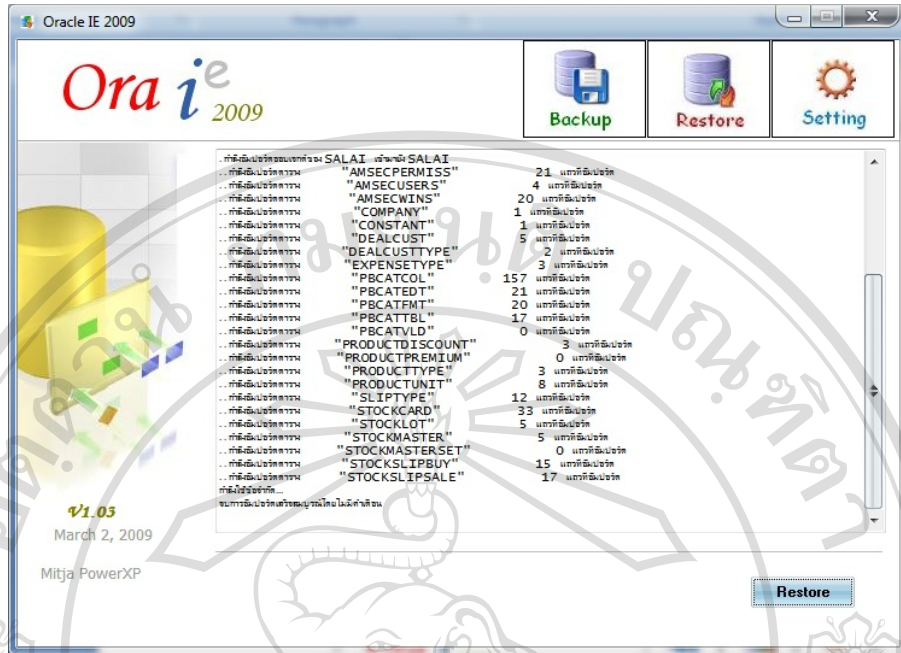
รูป ก.2 แสดงหน้าจอโปรแกรมสำรองและกู้คืนข้อมูล



รูป ก.3 แสดงหน้าจอเลือก File ฐานข้อมูล



รูป ก.4 แสดงหน้าจอ Login ฐานข้อมูล Oracle XE



รูป ก.5 แสดงหน้าจอหน้าเข้าข้อมูลลงฐานข้อมูล Oracle XE

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานโปรแกรม

การใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายละเอียดของการทำงานดังนี้

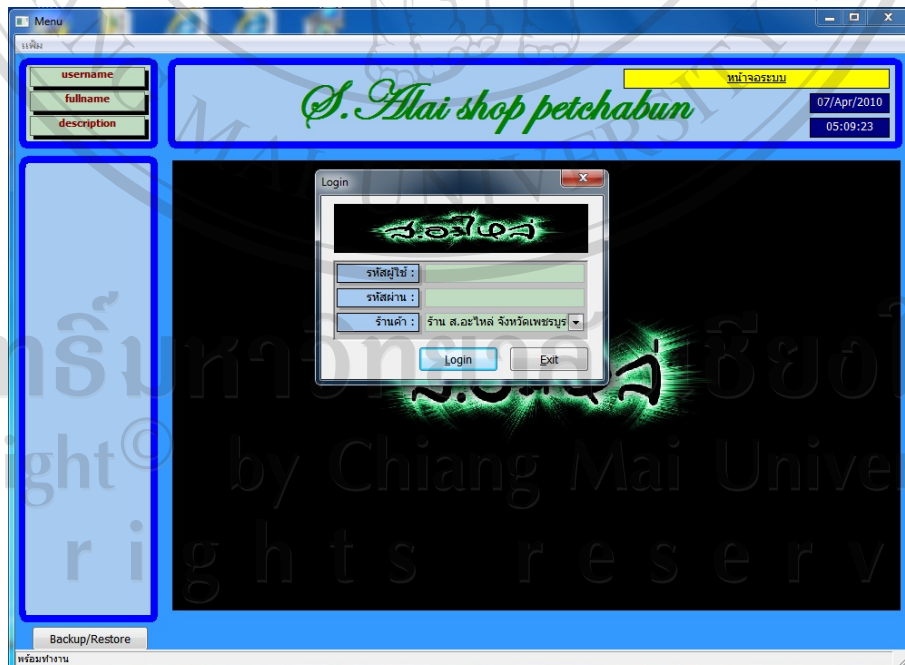
#### ข.1 การเข้าใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

- 1) ค้างเบิ้ลคลิกไอคอน Salai บน Desktop เพื่อเปิดโปรแกรม ดังรูป ข.1



รูป ข.1 แสดงไอคอน Salai

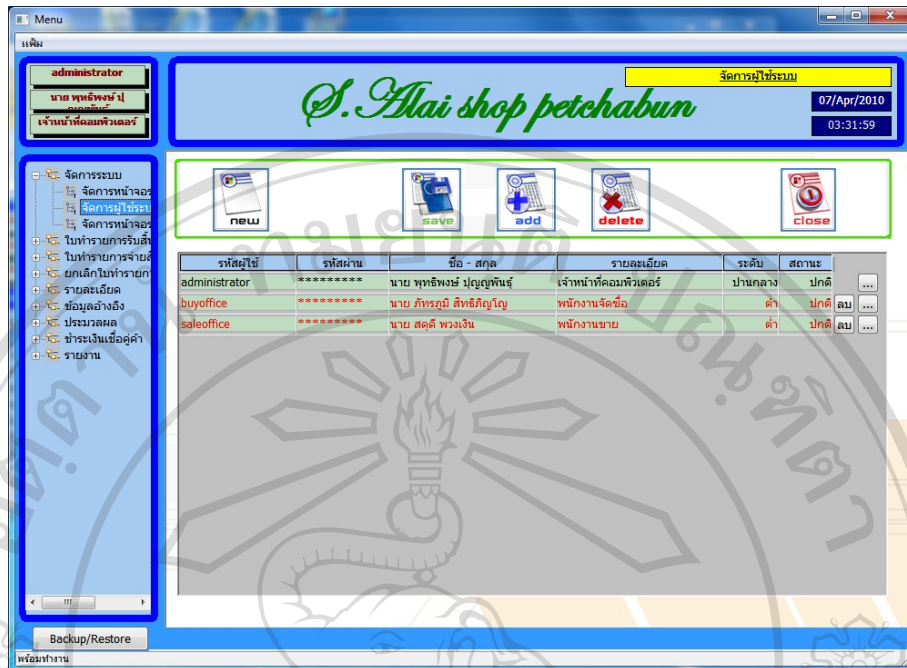
- 2) โปรแกรมจะแสดงหน้าจอระบบงานหลักทั้งหมด และให้ระบุข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน จากนั้นเลือกปุ่ม ตกลง เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ ดังรูป ข.2



รูป ข.2 แสดงหน้าจอระบบงานหลัก

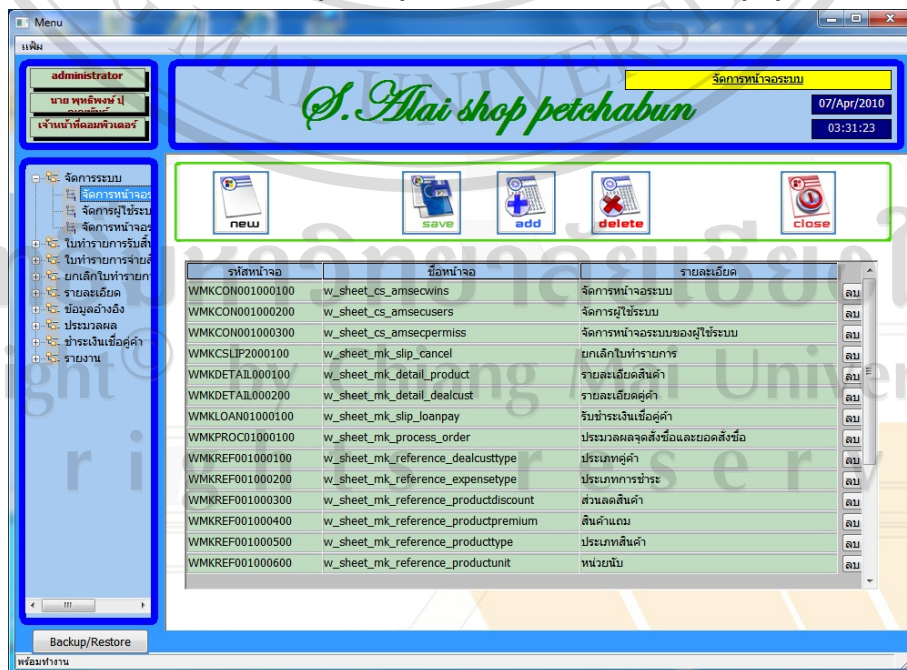






รูป ข.4 แสดงหน้าจอจัดการผู้ใช้ระบบ

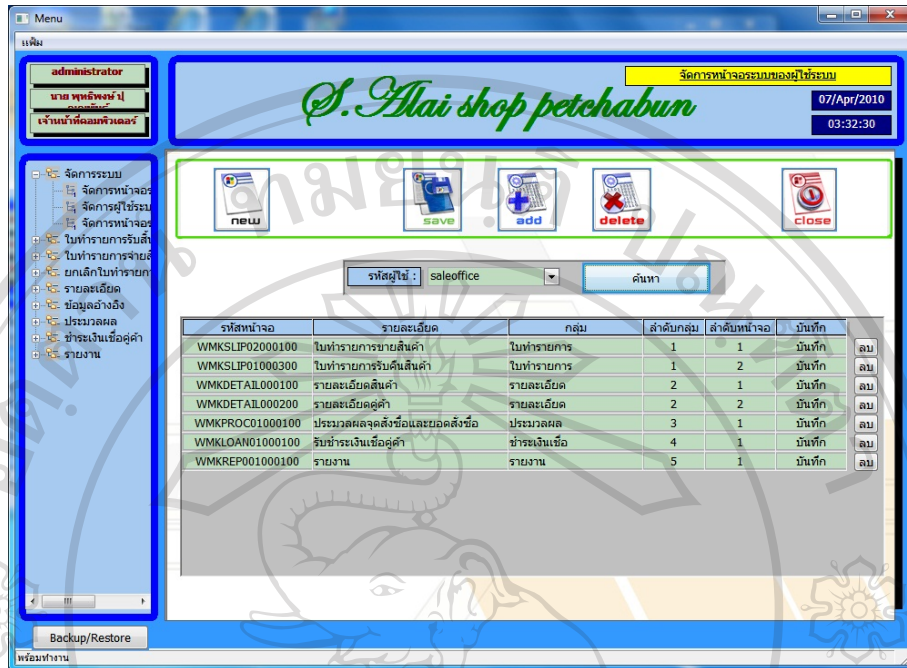
จากรูป ข.4 แสดงข้อมูลผู้ใช้ระบบ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไข ได้โดยตัวอักษรสีดำจะแสดงถึงข้อมูลผู้ใช้ระบบที่อยู่ระดับสูงสุด และสีแดงหมายถึงข้อมูลผู้ใช้ระบบที่อยู่ระดับต่ำกว่า โดยหน้าจอจัดการผู้ใช้ระบบจะไม่แสดงข้อมูลผู้ใช้ระบบที่มีระดับเดียวกันกับผู้ใช้ระบบที่ทำการ Login เข้าใช้ระบบ และระดับที่สูงกว่า ผู้ใช้ระบบจะไม่สามารถลบข้อมูลผู้ใช้ระบบได้



รูป ข.5 แสดงหน้าจอจัดการหน้าจอระบบ



จากรูป ข.5 แสดงข้อมูลหน้าจอระบบ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้



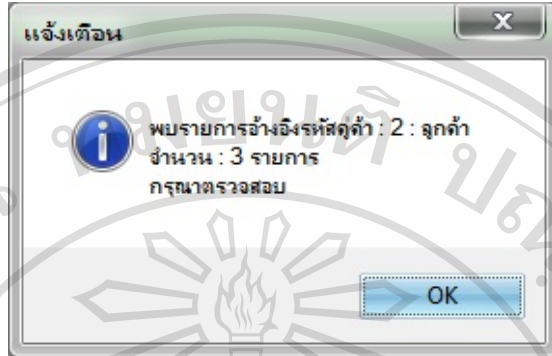
รูป ข.6 แสดงหน้าจอระบบของผู้ใช้ระบบ

จากรูป ข.6 แสดงข้อมูลหน้าจอระบบของผู้ใช้ระบบ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยผู้ใช้ระบบจะไม่สามารถทำรายการกับผู้ใช้ที่มีระดับเดียวกันได้ แต่จะสามารถทำรายการกับผู้ใช้ระบบ และผู้ใช้ที่มีระดับต่ำกว่าได้

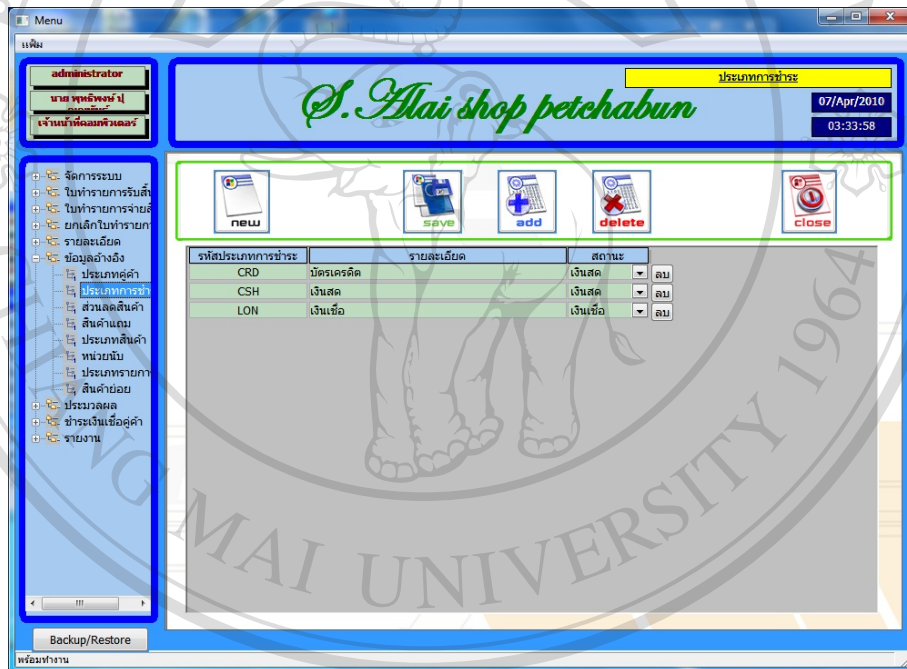


รูป ข.7 แสดงหน้าจอประเภทคู่ค้า

จากรูป ข.7 แสดงข้อมูลประเภทคู่ค้า ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้ระบบดังรูป ข.8

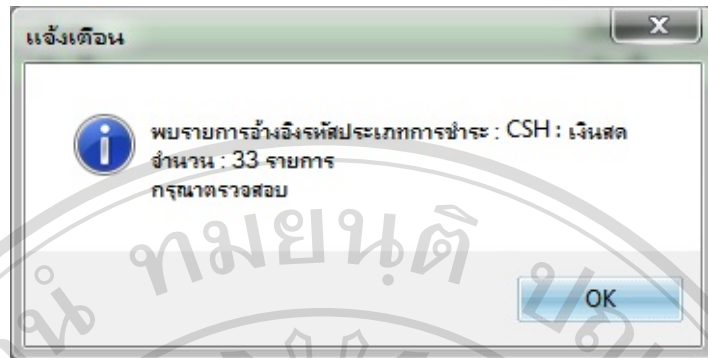


รูป ข.8 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลประเภทคู่ค้า

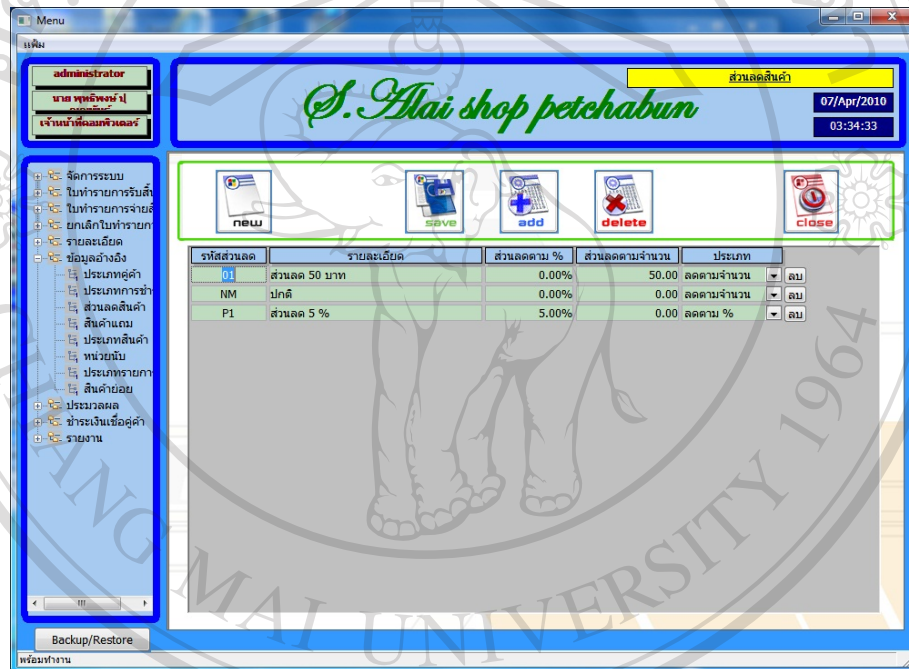


รูป ข.9 แสดงหน้าจอประเภทการชำระ

จากรูป ข.9 แสดงข้อมูลประเภทการชำระ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้ระบบดังรูป ข.10

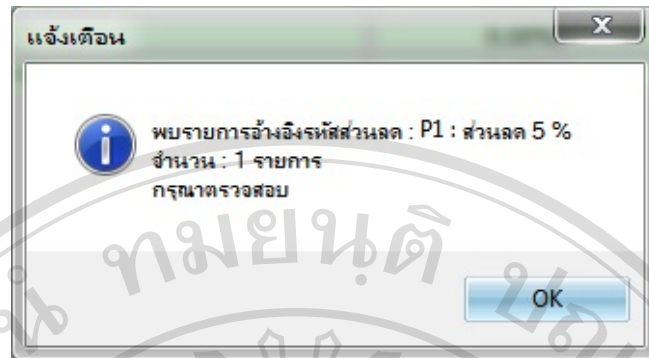


รูป ข.10 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลประเภทการชำระ



รูป ข.11 แสดงหน้าจอส่วนลดสินค้า

จากรูป ข.11 แสดงข้อมูลส่วนลดสินค้า ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้ระบบดังรูป ข.12

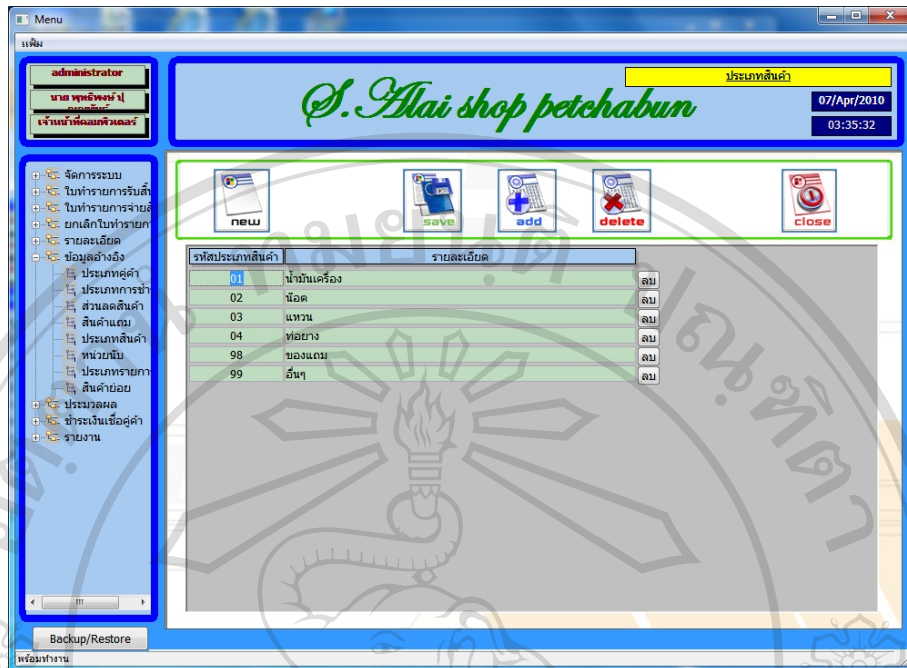


รูป ข.12 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลส่วนลดสินค้า



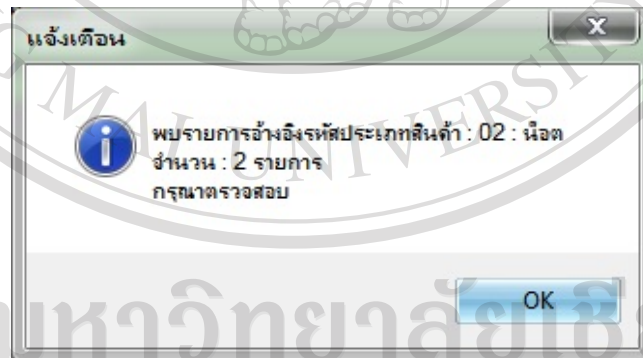
รูป ข.13 แสดงหน้าจอสินค้าแถม

จากรูป ข.13 แสดงข้อมูลสินค้าแถม ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้



รูป ข.14 แสดงหน้าจอประเภทสินค้า

จากรูป ข.14 แสดงข้อมูลประเภทสินค้า ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้ระบบดังรูป ข.15



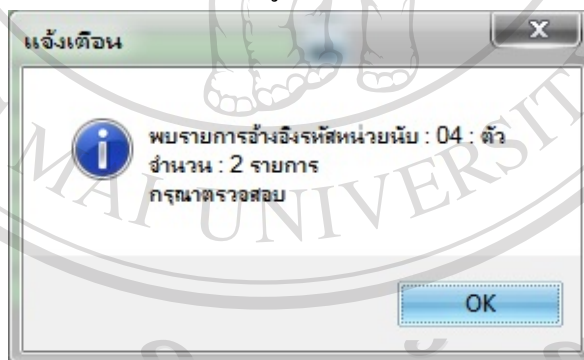
รูป ข.15 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้า





รูป ข.16 แสดงหน้าจอหน่วยนับ

จากรูป ข.16 แสดงข้อมูลหน่วยนับ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้ระบบดังรูป ข.17

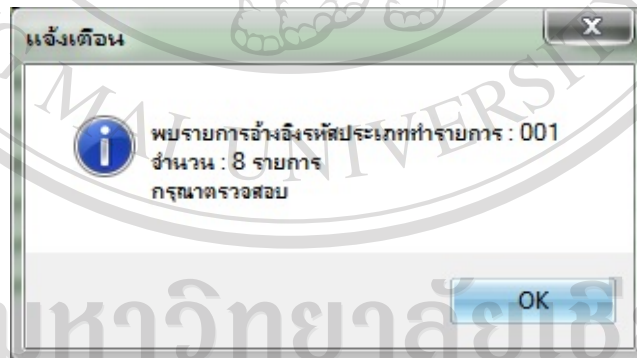


รูป ข.17 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลหน่วยนับ

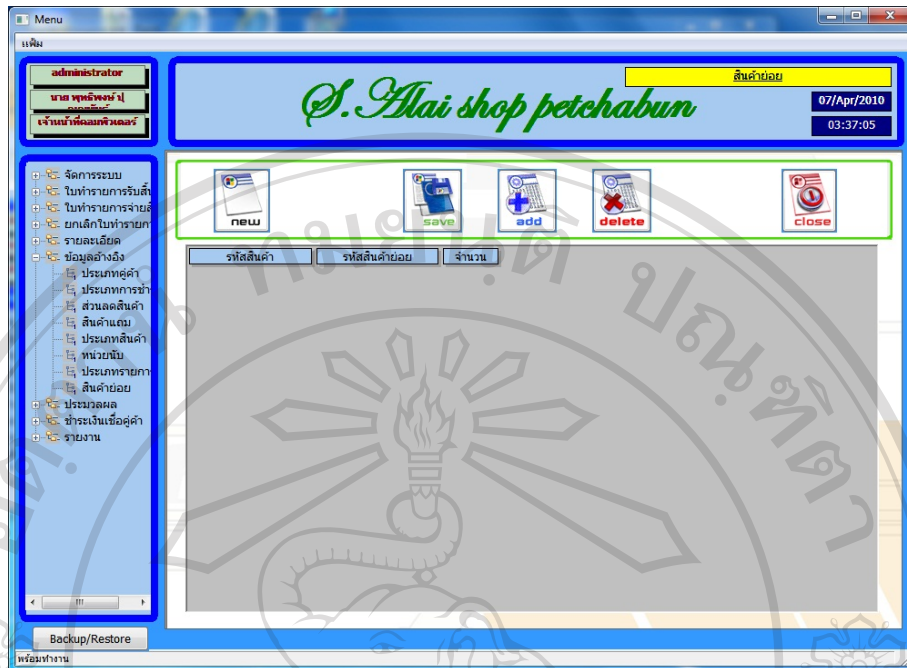


รูป ข.18 แสดงหน้าจอประเภทรายการ

จากรูป ข.18 แสดงข้อมูลประเภทรายการ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือนผู้ใช้ระบบดังรูป ข.19



รูป ข.19 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลประเภทรายการ



รูป ข.20 แสดงหน้าจอสินค้าย่อย

จากรูป ข.20 แสดงข้อมูลประเภทรายการ ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขได้



รูป ข.21 แสดงหน้าจอใบทำรายการสั่งซื้อสินค้า

จากรูป ข.21 แสดงหน้าจอใบทำรายการสั่งซื้อสินค้า ผู้ใช้ระบบสามารถทำรายการสั่งซื้อสินค้าไปยังตัวแทนจำหน่ายที่มีอยู่ในระบบ โดยข้อมูลราคาจะเป็นราคาประมาณ ณ ตอนสั่งซื้อ

ราคาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วบันทึกระบบจะทำการสอบถามการพิมพ์ใบสั่งซื้อหรือไม่ เมื่อสั่งพิมพ์จะได้ดังรูป ข.22 เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลที่ทำการบันทึกไปแล้ว ให้กดปุ่ม Open ระบบจะให้ค้นหาเลขที่ใบทำรายการที่ต้องการแก้ไข เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วทำการบันทึก ถ้าไม่ใช่ผู้ใช้ระดับสูงสุดระบบจะให้สิทธิ์ผ่านจากผู้ใช้ระดับสูงสุดเพื่อยุติการใช้ที่ไม่ใช่ระดับสูงสุดแก้ไขข้อมูลที่ทำการบันทึกไปแล้ว

เลขที่ใบทำรายการ : SLN00110000009

ใบสั่งซื้อสินค้า

วันที่ 13/1 หมู่ 2 ตลาดสมอทอด ตำบล บึงสามพัน อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์ รหัสไปรษณีย์ 67160

เบอร์โทร : 086-92111288

เลขประจำตัวประชาชน : 4 63400014 7

วันที่ 7 เดือน เมษายน 2553

ทะเบียนการค้า : B0000001

ชื่อการค้า : ร้านอะไหล่ นิมิต

ที่อยู่ : ตำบล - อำเภอ - จังหวัด กรุงเทพฯ

รายการสั่งซื้อสินค้าที่ส่งต่อไปนี้

รายการ	จำนวน	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1. สกวนี้อัด NC 1/2"x1-1/2"	100	4.60	460.00
2. สกวนี้อัด NC 5/8"x2" สีทอง	50	14.00	700.00
3. น้ำมันเครื่อง	30	103.00	3,090.00
สิ้นสงฆ์รวมทั้งหมดทั้งสิ้น			ราคาสิ้นค้ารวม : 4,250.00

ชื่อ.....ผู้อนุมัติ

ชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

รูป ข.22 แสดงใบสั่งซื้อสินค้า



รูป ข.23 แสดงหน้าจอใบทำรายการรับหรือซื้อสินค้า

จากรูป ข.23 แสดงหน้าจอใบทำรายการรับหรือซื้อสินค้า ผู้ใช้ระบบสามารถทำรายการรับสินค้าจากที่สั่งซื้อหรือซื้อสินค้าเข้าระบบ โดยข้อมูลที่คีย์จะต้องเป็นยอดเดียวกับใบเสร็จที่ทางตัวแทนจำหน่ายออกใบเสร็จมาให้เพื่อที่จะสามารถตรวจสอบภาษี และราคาทุนสินค้าภายหลังได้



เมื่อทำรายการครบ และตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูล ระบบจะสอบถามให้พิมพ์ใบรับสินค้า เมื่อสั่งพิมพ์จะได้ดังรูป ข.24 เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลที่ทำการไปแล้วสามารถทำได้เหมือนกับใบทำการการตั้งซื้อสินค้า

เลขใบทำการการ : SLH00210000009  
ใบเสร็จ : <<auto>>

ใบรับของใบกำกับภาษี  
ร้าน ส.อ.เชอ โส จังหวัดเพชรบูรณ์  
ที่อยู่ : 13 หมู่ 2 ตลาดนัดตลาด ตำบล มีงสามพัน อำเภอ มีงสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์ รหัสไปรษณีย์ 67160  
เบอร์โทร : 086-92111288  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 4 53400014 7

วันที่ 2 เดือน เมษายน 2553

ทะเบียนการค้า : B0000000  
ชื่อลูกค้า : ร้านค้าทั่วไป  
ที่อยู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด :  
เป็นร้านค้าสินค้าตามรายการดังต่อไปนี้ ขนาดสินค้า 20LNFO50 5 ชิ้น

รายการ	จำนวน	หน่วย(บาท)	ส่วนลด	จำนวนเงิน(บาท)
1. สกรุน็อค NC 5/8"x3"	10	17.80	0.00	178.00
2. หัวฉีดสกรู NF 5/8"	25	5.50	0.00	137.50
3. แหวนรองบริเวณ 1-1/4"หนา(3.2 52)	1	4.50	0.00	4.50
4. สกรุน็อค NC 5/8"x8"	5	14.70	0.00	73.50
ส่วนอื่นที่เก็บตามค่าสินค้าคงคลัง				0.00
ราคาสินค้าไม่คิดภาษี				367.76
ภาษี :				25.74
ราคาสินค้ารวม :				393.50

ชื่อ..... ผู้ส่งสินค้า..... ชื่อ..... ผู้รับสินค้า.....  
(.....)

รูป ข.24 แสดงใบรับสินค้า



รูป ข.25 แสดงหน้าจอใบทำการการรับคืนสินค้า

จากรูป ข.25 แสดงหน้าจอใบทำการการรับคืนสินค้าจากลูกค้า เมื่อเข้าสู่หน้าจอระบบจะให้ทำการค้นหาเลขที่ใบทำการการขายหรือใบเสร็จขายที่ได้ทำการไปแล้ว เพื่อดึงข้อมูลใบเสร็จมาทำการการรับคืนสินค้า เมื่อผู้ใช้ระบบตรวจสอบสินค้าที่ได้รับคืนเรียบร้อยแล้วระบบจะสอบถามให้พิมพ์ใบรับคืน เมื่อสั่งพิมพ์จะได้ดังรูป ข.26 เมื่อทำการรับคืนสินค้าเรียบร้อยแล้วจะไม่มีทำการการรับคืนอีกครั้ง และไม่สามารถแก้ไขรายการรับคืนได้



เลขที่ใบกำกับภาษี : SLJ00410000001  
ใบเสร็จ : 0040410000001

ใบรับคืนสินค้า  
ร้าน สละโฮ้ จังหวัดเพชรบูรณ์  
ที่อยู่ 13/1 หมู่ 2 ตลาดมอทอด ตำบล มีงสามพัน อำเภอ มีงสามพัน จังหวัด เพชรบูรณ์ รหัสไปรษณีย์ 67160  
เบอร์โทร : 086-92111288  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 4 53400014 7

วันที่ 6 เดือน เมษายน 2553

ทะเบียนลูกค้า : S0000000      ชื่อลูกค้า : ลูกค้าทั่วไป

ที่อยู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด  
เป็นเงินค่าสินค้าขายการดังต่อไปนี้

รายการ	หมวดหมู่	จำนวน	หน่วย(บาท)	ส่วนลด	จำนวนเงิน(บาท)
1. สกรีนเสื้อ NIC 5/8"x8"	เสื้อผ้า	2	25.00	0.00	50.00
2. หัวฉีดเสื้อ NF 5/8"	ชิ้นเย็บ	1	10.00	0.00	10.00
ค่าสินค้าไม่ลดภาษี :					0.00
ราคาส่งค่าลดภาษี :					56.08
ภาษี :					3.92
รวมค่าลดภาษี :					60.00

ราคาส่งรวม  
ราคาส่งรวมภาษี ( หักส่วนลด )

ชื่อ.....      มื่อ.....      ชื่อ..... (รับสินค้า)

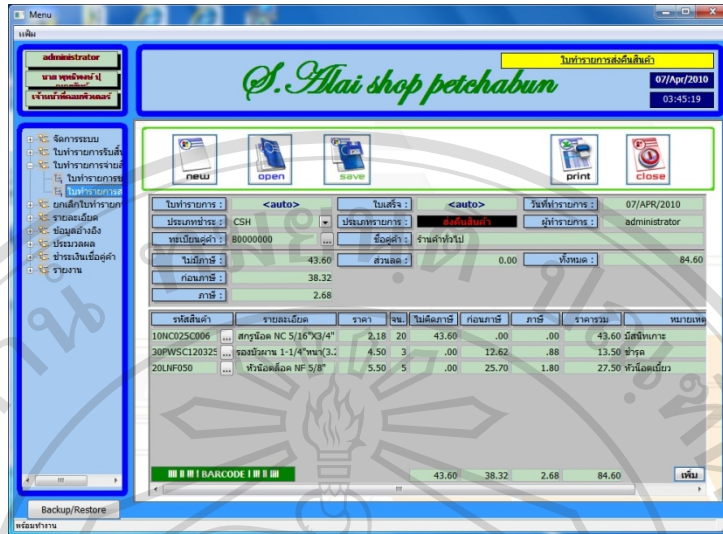
รูป ข.26 แสดงใบรับคืนสินค้า



รูป ข.27 แสดงหน้าจอใบทำรายการขาย

จากรูป ข.27 แสดงหน้าจอใบทำรายการขายสินค้าให้ลูกค้า ผู้ใช้ระบบจะทำการกรอกข้อมูลสินค้าที่ลูกค้าต้องการสั่งซื้อ ระบบจะทำการคำนวณราคา ภาษี และส่วนลดของสินค้า เมื่อทำการบันทึกข้อมูลถ้าลูกค้าชำระเงินเป็นเงินสดจะมีหน้าจอคำนวณเงินทอนให้ผู้ใช้ระบบคือข้อมูลเงินที่ได้รับจากลูกค้า ระบบจะทำการคำนวณเงินที่จะทอนให้ลูกค้าดังรูป ข.28 หลังจากนั้นระบบจะตรวจสอบรายการแถมของสินค้า ถ้ามีรายการแถมของสินค้าจะแสดงรายการดังรูป ข.29 เมื่อผู้ใช้ระบบทำรายการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะสอบถามให้พิมพ์ใบเสร็จรับเงินหรือไม่ เมื่อสั่งพิมพ์ใบเสร็จจะได้ดังรูป ข.30 แต่ถ้าลูกค้าไม่ต้องการใบเสร็จรับเงินลูกค้าจะไม่สามารถนำสินค้าที่ซื้อไป



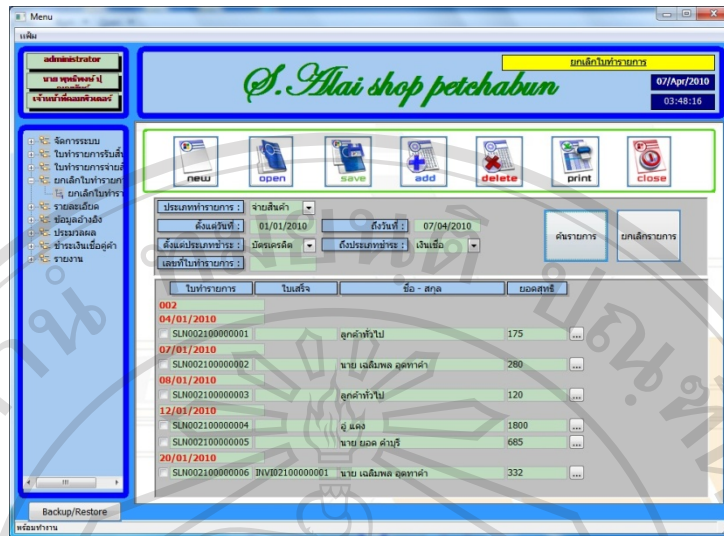


รูป ข.31 แสดงหน้าจอใบทำรายการส่งคืน

จากรูป ข.31 แสดงหน้าจอใบทำรายการส่งคืน ผู้ใช้ระบบสามารถทำรายการส่งคืนสินค้าไปยังตัวแทนจำหน่ายกรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการ และตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ทำการบันทึกข้อมูลระบบจะสอบถามให้พิมพ์ใบส่งของ เมื่อทำการพิมพ์จะแสดงดังรูป ข.32 ถ้าผู้ใช้ระบบต้องการแก้ไขข้อมูลที่ทำรายการไปแล้วสามารถทำได้เหมือนกับใบทำรายการสั่งซื้อสินค้า



รูป ข.32 แสดงใบส่งของ



รูป ข.33 แสดงหน้าจอขยกเลิกใบทำรายการ

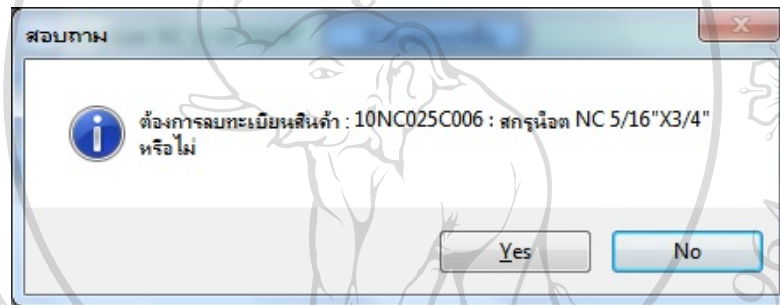
จากรูป ข.33 แสดงหน้าจอขยกเลิกใบทำรายการ ผู้ใช้ระบบสามารถทำรายการขยกเลิกใบทำรายการสั่งซื้อสินค้า ใบทำรายการรับหรือซื้อสินค้า ใบทำรายการรับคืนสินค้า ใบทำรายการขายสินค้า และใบทำรายการส่งคืนสินค้า โดยสามารถเลือกประเภททำรายการ ช่วงวันที่ทำรายการ ประเภทการชำระ และเลขที่ใบทำรายการ จากนั้นกดปุ่มค้นรายการ เพื่อแสดงรายการที่ถูกกำหนดตามที่ได้เลือกไว้ ถ้าต้องการทำรายการขยกเลิกใบทำรายการสามารถทำได้โดยการคลิกเครื่องหมายถูกที่เลขที่ใบทำรายการที่ต้องการขยกเลิก แล้วกดปุ่มขยกเลิกรายการระบบจะทำการขยกเลิกใบทำรายการที่ถูกคลิกเครื่องหมายถูกไว้



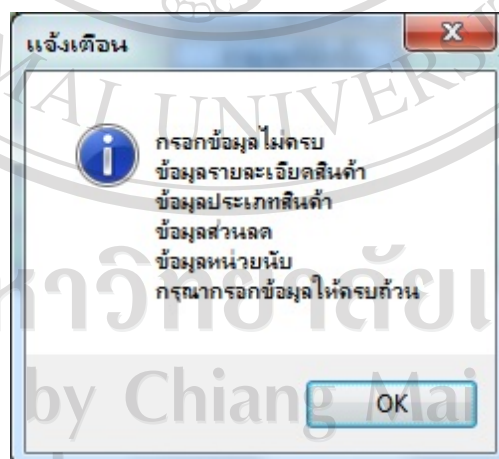
รูป ข.34 แสดงหน้าจอรายละเอียดสินค้า



จากรูป ข.34 แสดงหน้าจอรายละเอียดสินค้า ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลสินค้าได้ โดยการลบ หรือแก้ไขข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูลอื่นระบบจะทำการแจ้งเตือน ผู้ใช้ระบบดังรูป ข.35 ถ้าผู้ใช้ระบบยืนยันในการลบข้อมูลระบบจะทำการลบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินค้าชนิดนี้ทั้งหมด โดยผู้ใช้ระบบที่ไม่ใช่ระดับสูงสุดจะต้องคีย์รหัสผ่านจากผู้ใช้ระบบระดับสูงสุดก่อนทำการลบข้อมูล เมื่อผู้ใช้ระบบเพิ่มข้อมูลสินค้าชนิดใหม่ระบบจะตรวจสอบข้อมูลที่สำคัญในการจัดเก็บข้อมูล ถ้าผู้ใช้ระบบคีย์ข้อมูลดังกล่าวไม่ครบถ้วนระบบจะทำการแจ้งเตือนดังรูป ข.36 ถ้าผู้ใช้ระบบทำการแก้ไขข้อมูลสินค้าจะต้องเป็นผู้ใช้ระดับสูงสุดหรือให้ผู้ใช้ระดับสูงสุดในการคีย์รหัสผ่านเพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสินค้า เมื่อกดปุ่มรายการเคลื่อนไหวหน้าจอด้านล่างจะแสดงรายการเคลื่อนไหวสินค้าดังรูป ข.37 และเมื่อกดปุ่มลือตสินค้าหน้าจอด้านล่างจะแสดงรายการเคลื่อนไหวของลือตสินค้าดังรูป ข.38

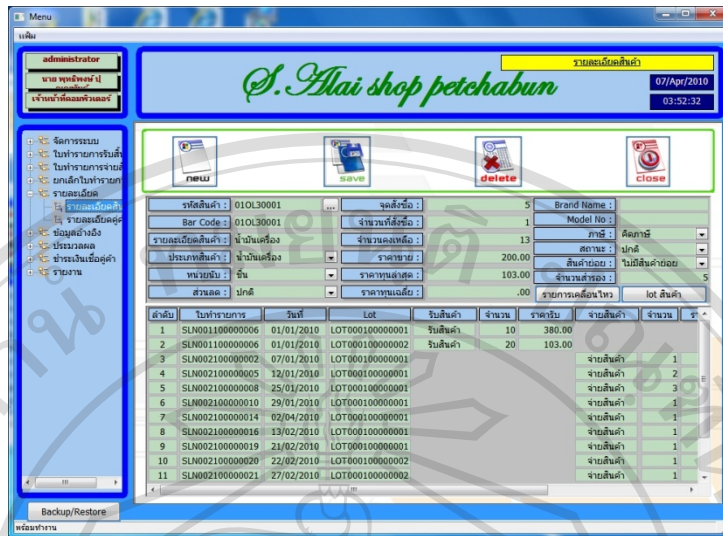


รูป ข.35 แสดงข้อความเตือนลบ หรือแก้ไขข้อมูลสินค้า

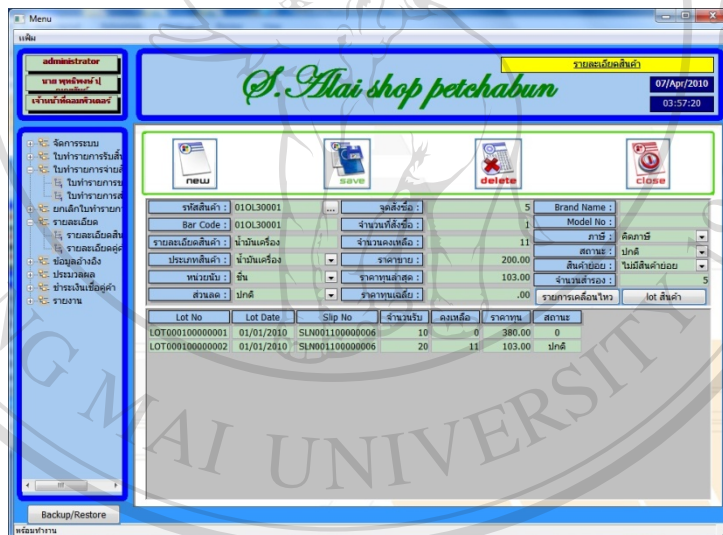


รูป ข.36 แสดงข้อความเตือนกรอกข้อมูลสินค้าไม่ครบ

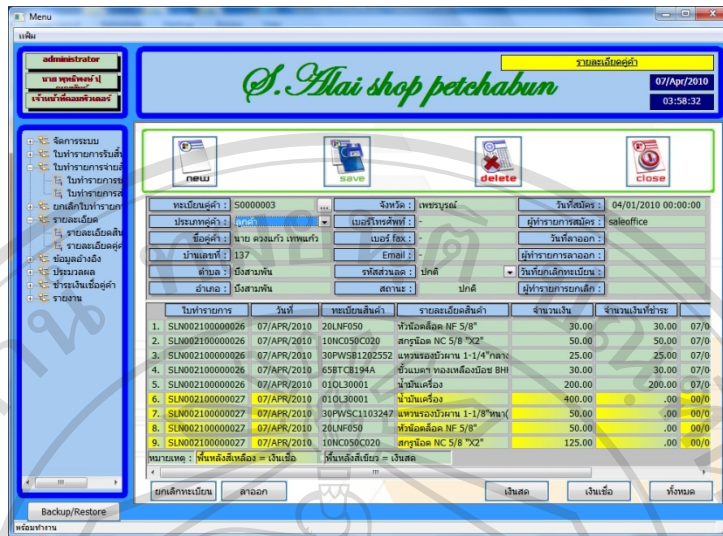




รูป ข.37 แสดงหน้าจอรายละเอียดสินค้า และรายการเคลื่อนไหวสินค้า

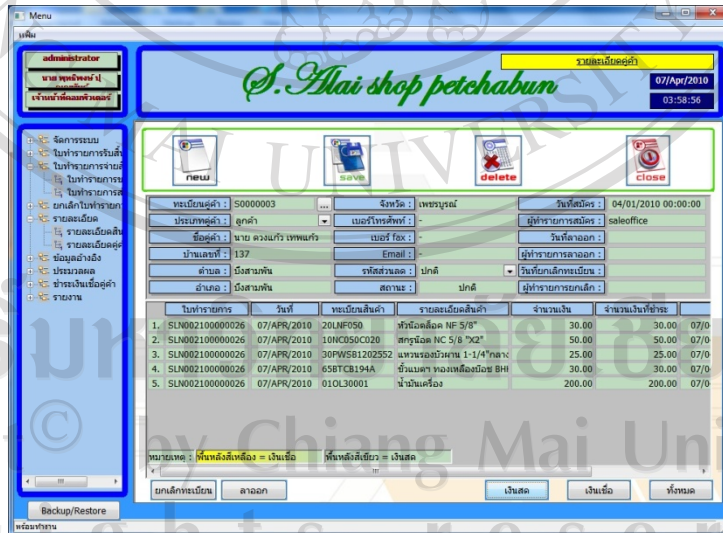


รูป ข.38 แสดงหน้าจอรายละเอียดสินค้า และรายการเคลื่อนไหวสต็อกสินค้า

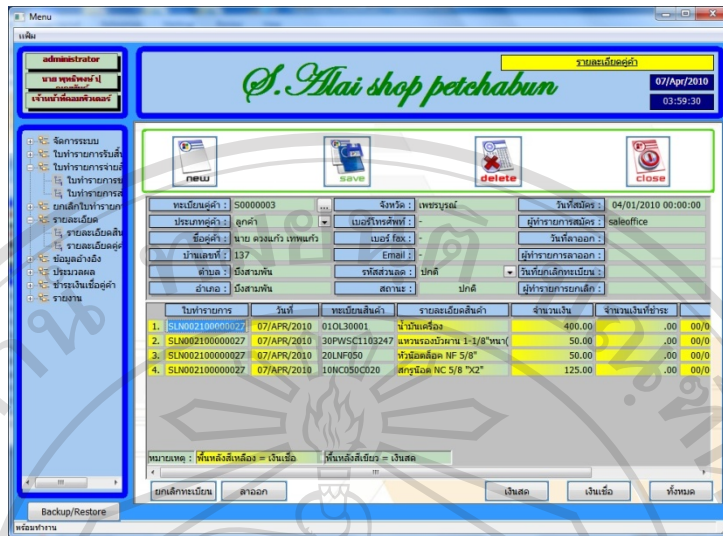


รูป ข.39 แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า

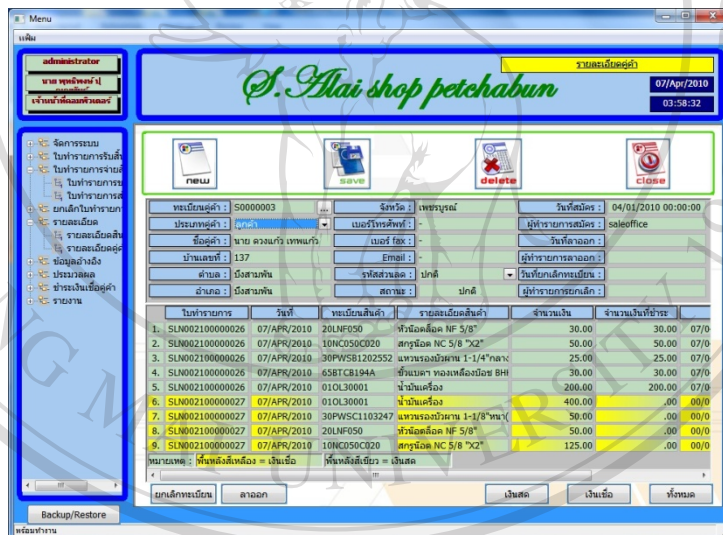
จากรูป ข.39 แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า ผู้ใช้ระบบสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลลูกค้าได้ โดยการทำการย้ายกับหน้าจอรายละเอียดสินค้า เมื่อกดปุ่มเงินสดหน้าจอด้านล่างจะแสดงรายการลูกค้าที่ทำรายการโดยเงินสดดังรูป ข.40 เมื่อกดปุ่มเงินเชื่อหน้าจอด้านล่างจะแสดงรายการลูกค้าที่ทำรายการโดยเงินเชื่อดังรูป ข.41 และเมื่อกดปุ่มทั้งหมดหน้าจอด้านล่างจะแสดงรายการทั้งเงินสด และเงินเชื่อดังรูป ข.42



รูป ข.40 แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า และรายการเงินสด



รูป ข.41 แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า และรายการเงินเชื่อ



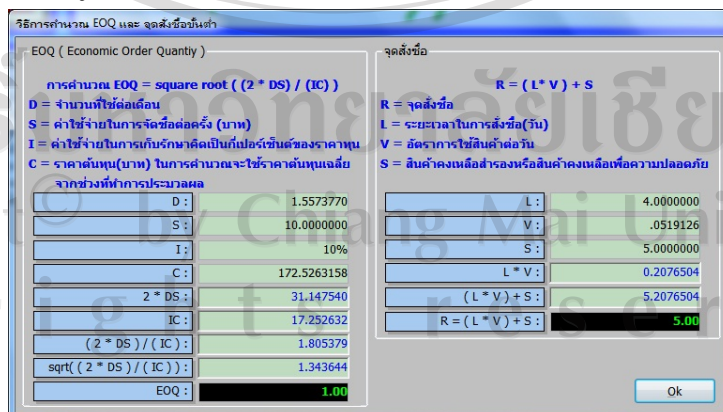
รูป ข.42 แสดงหน้าจอรายละเอียดลูกค้า และรายการเงินสดรวมกับเงินเชื่อ





รูป ข.43 แสดงหน้าจอประมวลผลจุดสั่งซื้อ และจำนวนสั่งซื้อ

จากรูป ข.43 แสดงหน้าจอประมวลผลจุดสั่งซื้อ และจำนวนสั่งซื้อ ผู้ใช้ระบบจะต้องกรอกข้อมูลช่วงรหัสสินค้า ประเภทสินค้า และวันที่ทำรายการ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปทำการประมวลผลจุดสั่งซื้อขั้นต่ำ และจำนวนสั่งซื้อแบบประหยัด เมื่อทำการกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วกดปุ่มประมวล เมื่อต้องการจะดูรายการคำนวณแต่ละรายการให้กดปุ่มด้านข้างรายการสินค้าที่ต้องการจะดู จะแสดงดังรูป ข.44 เมื่อต้องการนำค่าที่ได้จากการประมวลผลให้กดปุ่มอัปเดตจุดสั่งซื้อ หรืออัปเดตยอดสั่งซื้อตามต้องการ ผู้ใช้ระบบสามารถแก้ไขข้อมูลจุดสั่งซื้อ หรือยอดสั่งซื้อได้ เมื่อทำการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วให้บันทึกข้อมูล ข้อมูลสินค้าจะถูกอัปเดตตามที่ได้แก้ไข หรือจะกดปุ่ม Print เพื่อรายงานนำไปประกอบการตัดสินใจ โดยรายงานแสดงดังรูป ข.45 ก่อนทำการตัดสินใจบันทึกข้อมูลลงระบบ



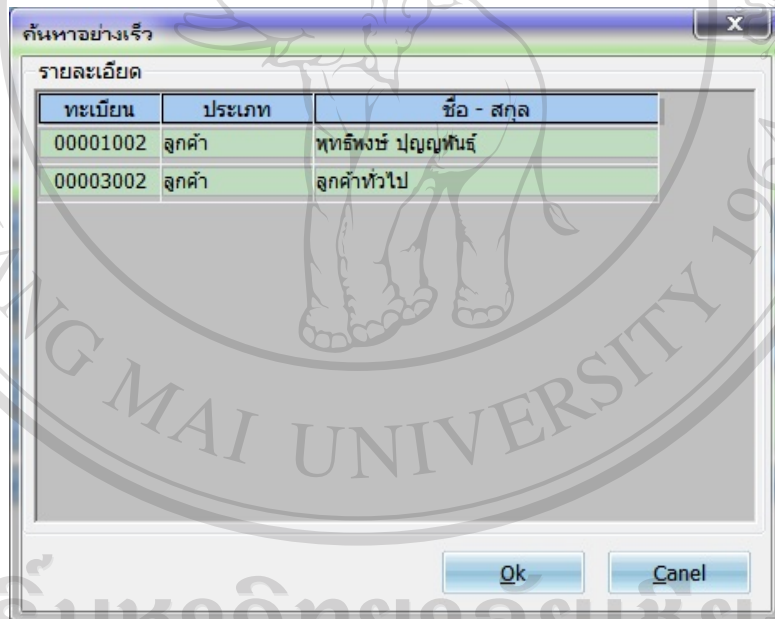
รูป ข.44 แสดงหน้าจอประมวลผลจุดสั่งซื้อ จำนวนสั่งซื้อ และรายละเอียดการประมวลผล

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
 รายงานจุดสั่งซื้อสินค้า และ EOQ ( Economic Order Quantity )

หน้า : 1 / 1  
 ณ วันที่ : 07-Apr-2010 06:48:12

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จุดสั่งซื้อ	จุดสั่งซื้อ (ที่คำนวณ)	จำนวนสั่งซื้อ	จำนวนสั่งซื้อ (ที่คำนวณ EOQ)
<b>01: น้ำมันเครื่อง</b>					
01OL30001	น้ำมันเครื่อง	6	6	3	3
10NC020C010	สกรูแฉก NC 1/4"x1"	32	32	131	131
10NC025C006	สกรูแฉก NC 5/16"x3/4"	20	20	0	0
10NC025C010	สกรูแฉก NC 5/16" X1"	22	22	82	82
10NC030C006	สกรูแฉก NC 3/8"x3/4"	21	21	92	92
10NC035C014	สกรูแฉก NC 7/16"x1 1/2"	22	22	70	70
10NC040C014	สกรูแฉก NC 1/2"x1 1/2"	23	23	96	96
10NC050C014	สกรูแฉก NC 5/8"x1 1/2"	21	21	27	27
10NC050C020	สกรูแฉก NC 5/8" X2"	31	31	13	13
10NC050C030	สกรูแฉก NC 5/8"x3"	30	30	8	8
10NC050C080	สกรูแฉก NC 5/8"x8"	31	31	14	14
20LN7050	หัวโม่เหล็ก NF 5/8"	22	22	42	42

รูป ข.45 แสดงรายงานประมวลผลจุดสั่งซื้อ และจำนวนสั่งซื้อ



รูป ข.46 แสดงหน้าจอค้นหาลูกค้าแบบคัด

จากรูป ข.46 แสดงรายการค้นหาลูกค้าแบบรวดเร็ว



กรอกข้อมูล

รหัสร้านค้า : ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ประเภท : ลูกค้า      ทะเบียน : S0000000

ชื่อ - สกุล :      เบอร์โทร :

email :

ค้น

ผลลัพธ์

ทะเบียน	ประเภท	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	email
S0000000	ลูกค้า	ลูกค้าทั่วไป		

Ok      Cancel

รูป ข.47 แสดงหน้าจอค้นหาลูกค้า

จากรูป ข.47 แสดงการค้นหาลูกค้าแบบเลือกข้อกำหนดในการค้นหา

ค้นหาอย่างรวดเร็ว

รายละเอียด

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	คงเหลือ	ราคาขาย	ราคาทุน
10NC020C010	สกรูชนิด NC 1/4"X1"	100	5.00	1.68
10NC025C006	สกรูชนิด NC 5/16"X3/4"	100	5.00	0.00

Ok      Cancel

รูป ข.48 แสดงหน้าจอค้นหารหัสสินค้าแบบลัด

จากรูป ข.48 แสดงรายการค้นหาสินค้าแบบรวดเร็ว

Search

กรอกข้อมูล

รหัสสินค้า : ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัสสินค้า : รายละเอียดสินค้า : สกรุน

Barcode: ประเภทสินค้า :

หน่วยนับ :

ผลลัพธ์

รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาขาย	ราคาทุน	ทุนเฉลี่ย	คงเหลือ
10NC020C010	สกรุน็อต NC 1/4X1"	5.00	1.68	0.00	100
10NC025C006	สกรุน็อต NC 5/16X3/4"	5.00	0.00	0.00	100

รูป ข.49 แสดงหน้าจอค้นหาสินค้า

จากรูป ข.49 แสดงการค้นหาสินค้าแบบเลือกข้อกำหนดในการค้นหา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

โปรดพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ความง่ายในการใช้งาน					
2. ความสวยงามของหน้าจอ					
3. ความสะดวกในการเรียกดูข้อมูล					
4. ความสะดวกการแก้ไขข้อมูล					
5. ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล					
6. การลดงานในขั้นตอนเดิม					
7. ความถูกต้องของระบบในการปฏิบัติงาน					
8. ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แสดงในรายงาน					
9. ข้อมูลสารสนเทศตรงตามความต้องการ					
10. ความเข้าใจในคู่มือการใช้งานโปรแกรม					

ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....  
.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างรายงาน

โปรแกรมระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการนำเสนอข้อมูลทางเครื่องพิมพ์ในลักษณะของรายงาน ประกอบด้วย 12 รายงาน ดังต่อไปนี้

1) รายงานใบทำรายการขาย ดังรูป ง.1

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายงาน ใบทำรายการขายสินค้า  
ตั้งแต่วันที่ 01/Apr/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ใบที่เก่า	คิดภาษี	ภาษี	ส่วนลด	สุทธิ
วันที่ : 02/04/2553							
เลขที่ใบทำรายการ : SLN002100000012				ใบเสร็จ : INV02100000007		CSH : เงินสด	
คู่ค้า : S0000000 : ลูกค้าทั่วไป							
1	10NC050C080 : ฮาร์ดดิสก์ NC 5.8"X8"	3		0.00	70.00	4.91	0.00
2	10NC030C008 : ฮาร์ดดิสก์ NC 3.8"X3.8"	2		0.00	9.35	0.65	0.00
3	20LNF050 : ฟิวส์ลัด NF 5/8"	3		0.00	28.04	1.96	0.00
4	OPWSB1102347 : แลวกรองน้ำมัน 1 นิ้วสำหรับรถ 3-4	4		0.00	16.69	1.31	0.00
5	20LNF050 : ฟิวส์ลัด NF 5/8"	1		0.00	15.35	0.65	0.00
6	10NC030C010 : ฮาร์ดดิสก์ NC 1.4"X1"	3		15.00	0.00	0.00	15.00
ยอดรวมลงที่ใบทำรายการ : SLN002100000012		15.00			136.52	9.63	0.00
เลขที่ใบทำรายการ : SLN002100000013				ใบเสร็จ : INV02100000008		CSH : เงินสด	
คู่ค้า : S0000010 : นาย เจริญพร สุธงศา							
1	10NC035C014 : ฮาร์ดดิสก์ NC 7/16"X1/2"	5		-0.00	23.36	1.64	0.00
2	10NC050C010 : ฮาร์ดดิสก์ NC 5/16" X1"	5		0.00	23.36	1.64	0.00

รูป ง.1 รายงานใบทำรายการขาย

จากรูป ง.1 รายงานใบทำรายการขาย แสดงรายละเอียดการทำรายการขายสินค้าในระบบ ตามช่วงวันที่ทำการที่เลือก

2) รายงานใบทำรายการรับสินค้า ดังรูป ง.2

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายงาน ใบทำรายการรับสินค้า  
ตั้งแต่วันที่ 01/Apr/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ใบที่เก่า	คิดภาษี	ภาษี	ส่วนลด	สุทธิ
วันที่ : 02/04/2553							
เลขที่ใบทำรายการ : SLN001100000009				ใบเสร็จ : <<<<<<>		CSH : เงินสด	
คู่ค้า : B0000000 : ร้านค้าทั่วไป							
1	10NC050C080 : ฮาร์ดดิสก์ NC 5.8"X8"	10		0.00	196.35	11.64	0.00
2	20LNF050 : ฟิวส์ลัด NF 5/8"	25		0.00	126.50	9.00	0.00
3	OPWSB1102347 : แลวกรองน้ำมัน 1 นิ้วสำหรับรถ 3-4	1		0.00	4.21	0.29	0.00
4	10NC050C080 : ฮาร์ดดิสก์ NC 5.8"X8"	5		0.00	68.09	4.61	0.00
ยอดรวมลงที่ใบทำรายการ : SLN001100000009				0.00	367.76	25.74	0.00
ยอดตามวันที่ : 02/04/2553				0.00	367.76	25.74	0.00
ยอดรวม				0.00	367.76	25.74	0.00

รูป ง.2 รายงานใบทำรายการรับสินค้า

จากรูป ง.2 รายงานใบทำรายการรับสินค้า แสดงรายละเอียดการทำรายการรับสินค้าในระบบ ตามช่วงวันที่ทำการที่เลือก

## 3) รายงานใบทำรายการส่งคืนสินค้า ดังรูป ง.3

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายงาน ใบทำรายการส่งคืนสินค้า  
ตั้งแต่วันที่ 01/Apr/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

หน้าที่ : 1 / 1  
ณ วันที่ : 07/Apr/2010 04:38:32

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ไม่คิดภาษี	คิดภาษี	ภาษี	ส่วนลด	สุทธิ
วันที่ : 02/04/2553							
เลขที่ใบทำรายการ : SLN003100000001		ใบเสร็จ : INV103100000001		CSH : เงินสด			
คู่ค้า : B0000000 ; ร้านค้าทั่วไป							
1	10NCD9DC006 : สกรูยึด NC 3/8"x3/4"	10	0.00	46.73	3.27	0.00	50.00
ยอดรวมเลขที่ใบทำรายการ : SLN003100000001			0.00	46.73	3.27	0.00	50.00
ยอดรวมวันที่ : 02/04/2553			0.00	46.73	3.27	0.00	50.00
ยอดรวม			0.00	46.73	3.27	0.00	50.00

## รูป ง.3 รายงานใบทำรายการส่งคืนสินค้า

จากรูป ง.3 รายงานใบทำรายการส่งคืนสินค้า แสดงรายละเอียดการทำรายการส่งคืนสินค้าในระบบ ตามช่วงวันที่ทำการที่เลือก

## 4) รายงานทุนสินค้า ดังรูป ง.4

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายงานทุนสินค้า  
ตั้งแต่วันที่ 01/Jan/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

หน้าที่ : 4 / 6  
ณ วันที่ : 07/Apr/2010 04:42:18

หมายเลขสินค้า	เลขที่ใบทำรายการ	วันที่สินค้าเข้า	จำนวนสินค้า	ราคาทุนหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
<b>03 : แหวน</b>					
<b>30PWSB1102347 : แหวนรอบบ้าน 1-1/8"กลาง(2.3_47)</b>					
1.	LOT000100000001	SLN001100000004	01/JAN/2010	150	3.00
รวม 30PWSB1102347 : แหวนรอบบ้าน 1-1/8"กลาง(2.3_47)					<b>450.00</b>
<b>30PWSB1202552 : แหวนรอบบ้าน 1-1/4"กลาง(2.5_52)</b>					
1.	LOT000100000001	SLN001100000004	01/JAN/2010	100	4.00
รวม 30PWSB1202552 : แหวนรอบบ้าน 1-1/4"กลาง(2.5_52)					<b>400.00</b>
<b>30PWSB1302558 : แหวนรอบบ้าน 1-3/8"กลาง(2.5_58)</b>					
1.	LOT000100000001	SLN001100000004	01/JAN/2010	100	4.50
รวม 30PWSB1302558 : แหวนรอบบ้าน 1-3/8"กลาง(2.5_58)					<b>450.00</b>
<b>30PWSB1303257 : แหวนรอบบ้าน 1-3/8"หน้า(3.2_58)</b>					
1.	LOT000100000001	SLN001100000005	04/JAN/2010	100	3.40
รวม 30PWSB1303257 : แหวนรอบบ้าน 1-3/8"หน้า(3.2_58)					<b>340.00</b>
<b>30PWSC1103247 : แหวนรอบบ้าน 1-1/8"หน้า(3.2_47)</b>					
1.	LOT000100000001	SLN001100000004	01/JAN/2010	100	3.40
รวม 30PWSC1103247 : แหวนรอบบ้าน 1-1/8"หน้า(3.2_47)					<b>340.00</b>

## รูป ง.4 รายงานทุนสินค้า

จากรูป ง.4 รายงานใบทำรายการทุนสินค้า แสดงรายละเอียดการทำรายการทุนสินค้าในระบบ ตามช่วงวันที่ทำการที่เลือก



## 5) รายงานสินค้าที่ขายได้ยอดนิยม ดังรูป ง.5

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายงานจำนวนขายสินค้าที่นิยม  
ตั้งแต่วันที่ 01/Jan/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

พนักที่ : 1 / 1  
ณ. วันที่ : 07/Apr/2010 04:44:44

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนที่ขายได้	กำไร (บาท)
1. 10NC0400014	สกรูเอนด์ NC 1/2"x1-1/2"	64	14.40
2. 10NC0200010	สกรูเอนด์ NC 1/4"x1"	53	19.92
3. 10NC0250010	สกรูเอนด์ NC 5/16"x1"	47	39.64
4. 10NC0350014	สกรูเอนด์ NC 7/16"x11/2"	40	9.60
5. 20LNF060	หัวน็อตล็อก NF 5/8"	38	49.50
6. 30PWSB1102347	แหวนรองมีรบกวน 1-1/8"กลาง(2.3_47)	35	12.00
7. 20LNF060	หัวน็อตล็อก NF 3/4"	34	70.00
8. 19SCH060Z	เสกนหัว U 3/4"ขุ่นขาว	30	14.40
9. 10NC0300006	สกรูเอนด์ NC 3/8"x3/4"	23	5.74
10. 30PWSB1203252	แหวนรองมีรบกวน 1-1/4"หนา(3.2_52)	23	5.00
11. 30PWSB1103247	แหวนรองมีรบกวน 1-1/8"หนา(3.2_47)	22	3.20
12. 10NC0600014	สกรูเอนด์ NC 5/8"x11/2"	22	19.80
13. 01OL30001	น้ำมันเครื่อง	19	-878.00
14. 10NC0600080	สกรูเอนด์ NC 5/8"x3"	14	41.20
15. 30PWSB1302558	แหวนรองมีรบกวน 1-3/8"กลาง(3.2_58)	13	5.00
16. 65BTCB194A	หัวแปดข. ทองเหลืองบีช BH-K (+,-)	12	99.00
17. 10NC0600020	สกรูเอนด์ NC 5/8"x2"	11	26.10

รูป ง.5 รายงานสินค้าที่ขายได้ยอดนิยม

จากรูป ง.5 รายงานรายงานสินค้าที่ขายได้ยอดนิยม แสดงรายละเอียดสินค้าที่ขายได้มากที่สุดตามช่วงวันทำการที่เลือก

## 6) รายงานสินค้าที่ทำกำไรสูงสุด ดังรูป ง.6

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายงานยอดขายสินค้าที่นิยม  
ตั้งแต่วันที่ 01/Jan/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

พนักที่ : 1 / 1  
ณ. วันที่ : 07/Apr/2010 04:45:54

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนที่ขายได้	กำไร (บาท)
1. 65BTCB194A	หัวแปดข. ทองเหลืองบีช BH-K (+,-)	12	99.00
2. 20LNF060	หัวน็อตล็อก NF 3/4"	34	70.00
3. 20LNF060	หัวน็อตล็อก NF 5/8"	38	49.50
4. 30SWA111050	แหวนสปริง 5/8" #1 บาง	2	46.00
5. 30SWA111060	แหวนสปริง 3/4" #1 บาง	2	44.00
6. 10NC0600080	สกรูเอนด์ NC 5/8"x3"	14	41.20
7. 10NC0250010	สกรูเอนด์ NC 5/16"x1"	47	39.64
8. 04P6800003	ฟองยางหม้อน้ำล้าง	5	30.00
9. 10NC0600020	สกรูเอนด์ NC 5/8"x2"	11	26.10
10. 10NC0600080	สกรูเอนด์ NC 5/8"x3"	7	21.60
11. 10NC0200010	สกรูเอนด์ NC 1/4"x1"	53	19.92
12. 10NC0600014	สกรูเอนด์ NC 5/8"x11/2"	22	19.80
13. 10NC0400014	สกรูเอนด์ NC 1/2"x1-1/2"	64	14.40
14. 19SCH060Z	เสกนหัว U 3/4"ขุ่นขาว	30	14.40
15. 30PWSB1102347	แหวนรองมีรบกวน 1-1/8"กลาง(2.3_47)	35	12.00
16. 10NC0350014	สกรูเอนด์ NC 7/16"x11/2"	40	9.60
17. 15PBC060N020G	สกรูเอนด์ไม่มีค NC 5/8"2"สีทอง	2	6.00

รูป ง.6 รายงานสินค้าที่ทำกำไรสูงสุด

จากรูป ง.6 รายงานสินค้าที่ทำกำไรสูงสุด แสดงรายละเอียดสินค้าที่ขายยอดขายได้มากที่สุดตามช่วงวันทำการที่เลือก

## 7) รายงานสินค้าต่ำกว่าจุดสั่งซื้อ ดังรูป ง.7

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์		รายงานเตือนการสั่งซื้อสินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ		
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนคงเหลือ	จุดสั่งซื้อ	ยอดสั่งซื้อขั้นต่ำ
<b>03 : แหวน</b>				
1. 30SWA111050	แหวนสปริง 5/8" #1 บาง	3	40	20
2. 30SWA111060	แหวนสปริง 3/4"#1 บาง	3	20	15

## รูป ง.7 รายงานสินค้าต่ำกว่าจุดสั่งซื้อ

จากรูป ง.7 รายงานสินค้าที่ทำกำไรสูงสุด แสดงรายละเอียดสินค้าที่ทำยอดขายได้มากที่สุดตามช่วงวันทำการที่เลือก

## 8) รายงานสินค้าที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว ดังรูป ง.8

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์		รายงานสินค้าที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหวตามช่วงเวลา ตั้งแต่วันที่ 01/Mar/2010 ถึงวันที่ 31/Mar/2010	
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนคงเหลือ	
<b>02 : น๊อต</b>			
1. 10NC020C010	สกรูน๊อต NC 1/4"x1"	144	
2. 10NC025C010	สกรูน๊อต NC 5/16 "X1"	53	
3. 10NC030C006	สกรูน๊อต NC 3/8"x3/4"	66	
4. 10NC035C014	สกรูน๊อต NC 7/16"x11/2"	60	
5. 10NC040C014	สกรูน๊อต NC 1/2"x1-1/2"	36	
6. 10NC050C020	สกรูน๊อต NC 5/8 "X2"	35	
7. 10NC050C030	สกรูน๊อต NC 5/8"x3"	53	
8. 10NC050C080	สกรูน๊อต NC 5/8"x8"	43	
9. 20LNF050	หัวน๊อตล็อค NF 5/8"	63	
<b>03 : แหวน</b>			
1. 30PWSB1102347	แหวนรองบ้านวน 1-1/8"กลาง(2.3_47)	115	
2. 30PWSB1202552	แหวนรองบ้านวน 1-1/4"กลาง(2.5_52)	92	
3. 30PWSB1302558	แหวนรองบ้านวน 1-3/8"กลาง(2.5_58)	87	
4. 30PWSB1303257	แหวนรองบ้านวน 1-3/8"หนา(3.2_58)	93	
5. 30PWSC1103247	แหวนรองบ้านวน 1-1/8"หนา(3.2_47)	78	
6. 30PWSC1203252	แหวนรองบ้านวน 1-1/4"หนา(3.2_52)	75	
7. 30SWA111050	แหวนสปริง 5/8" #1 บาง	3	

## รูป ง.8 รายงานสินค้าที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว

จากรูป ง.8 รายงานสินค้าที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว แสดงรายละเอียดสินค้าที่ไม่มีรายการเคลื่อนไหว ตามช่วงวันทำการที่เลือก

## 9) รายงานสินค้าคงเหลือ ณ ปัจจุบัน ดังรูป ง.9

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายงานสินค้าคงเหลือ

พิกัดที่ : 1/1  
ณ. วันที่ : 07/Apr/2010 04:57:41

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ราคาทุน	ราคาขาย	จำนวนคงเหลือ	จุดสั่งซื้อ	ยอดสั่งซื้อขั้นต่ำ
<b>01 : น้ำมันเครื่อง</b>						
1. 01OL30001	น้ำมันเครื่อง	103.00	200.00	11	6	3
<b>02 : น็อต</b>						
1. 10NC020C010	สกรูน็อต NC 1/4"x1"	1.68	5.00	144	32	131
2. 10NC025C006	สกรูน็อต NC 5/16"x3/4"	2.18	5.00	145	20	0
3. 10NC025C010	สกรูน็อต NC 5/16 "X1"	1.68	5.00	53	22	82
4. 10NC030C006	สกรูน็อต NC 3/8"x3/4"	2.13	5.00	66	21	92
5. 10NC035C014	สกรูน็อต NC 7/16"x11/2"	3.40	5.00	60	22	70
6. 10NC040C014	สกรูน็อต NC 1/2"x1-1/2"	4.60	7.00	36	23	96
7. 10NC050C014	สกรูน็อต NC 5/8"x11/2"	6.70	10.00	78	21	27
8. 10NC050C020	สกรูน็อต NC 5/8 "X2"	16.30	25.00	35	31	13
9. 10NC050C030	สกรูน็อต NC 5/8"x3"	17.80	25.00	53	30	8
10. 10NC050C080	สกรูน็อต NC 5/8"x8"	14.70	25.00	43	31	14
11. 20LNF050	หัวน็อตล็อค NF 5/8"	5.50	10.00	63	22	42
12. 20LNF060	หัวน็อตล็อค NF 3/4"	8.00	15.00	45	11	29

## รูป ง.9 รายงานสินค้าคงเหลือ ณ ปัจจุบัน

จากรูป ง.9 รายงานสินค้าคงเหลือ ณ ปัจจุบัน แสดงรายละเอียดสินค้าคงเหลือล่าสุด

## 10) รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า ดังรูป ง.10

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายงานยอดขายสินค้าที่นิยมเปรียบเทียบตามช่วงวัน

พิกัดที่ : 1/1  
ณ. วันที่ : 07/Apr/2010 05:00:12

รายละเอียดสินค้า	ช่วงเปรียบเทียบยอดขาย					
	01/Nov/2009 30/Nov/2009	01/Dec/2009 31/Dec/2009	01/Jan/2010 31/Jan/2010	01/Feb/2010 28/Feb/2010	01/Mar/2010 31/Mar/2010	01/Apr/2010 30/Apr/2010
<b>01 : น้ำมันเครื่อง</b>						
1. 01OL30001 : น้ำมันเครื่อง			1,400.00	800.00	400.00	1,200.00
<b>02 : น็อต</b>						
1. 10NC020C010 : สกรูน็อต NC 1/4"x		150.00	95.00			20.00
2. 10NC025C006 : สกรูน็อต NC 5/16"						
3. 10NC025C010 : สกรูน็อต NC 5/16		95.00	45.00			95.00
4. 10NC030C006 : สกรูน็อต NC 3/8"x		105.00				10.00
5. 10NC035C014 : สกรูน็อต NC 7/16"		130.00	30.00			40.00
6. 10NC040C014 : สกรูน็อต NC 1/2"x		406.00	85.00			7.00
7. 10NC050C014 : สกรูน็อต NC 5/8"x		60.00	90.00		70.00	
8. 10NC050C020 : สกรูน็อต NC 5/8 "		100.00				175.00
9. 10NC050C030 : สกรูน็อต NC 5/8"x		125.00	25.00			25.00
10. 10NC050C080 : สกรูน็อต NC 5/8"x		125.00	150.00			75.00
11. 20LNF050 : หัวน็อตล็อค NF 5/8"		100.00	160.00			120.00
12. 20LNF060 : หัวน็อตล็อค NF 3/4"		120.00	300.00		45.00	45.00

## รูป ง.10 รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า

จากรูป ง.10 รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้า แสดงรายละเอียดเปรียบเทียบยอดขายสินค้าตามช่วงเวลาที่เกี่ยวข้อง

## 11) รายงานค้างชำระของทะเบียนคู่ค้า ดังรูป ง.11

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายงาน ค้างชำระคู่ค้า

หน้าที่ : 1 / 1  
ณ. วันที่ : 07/Apr/2010 05:02:08

ลำดับ	เลขที่ใบทำรายการ	วันที่ทำรายการ	หมายเหตุ	ยอดหนี้	ยอดชำระ	ยอดค้างชำระ
<b>2 : ลูกค้า</b>						
<b>S0000003 : นาย คงแก้ว เกษแก้ว</b>						
1.	SLN002100000027			400.00	0.00	400.00
<b>S0000010 : นาย เฉลิมพล อุดทาคำ</b>						
1.	SLN002100000025 INV02100C	02/Apr/2010		400.00	0.00	400.00
<b>S0000011 : อู๋ วิชาญ</b>						
1.	SLN002100000021 INV02100C	27/Feb/2010		200.00	0.00	200.00

## รูป ง.11 รายงานค้างชำระของทะเบียนคู่ค้า

จากรูป ง.11 รายงานค้างชำระของทะเบียนคู่ค้า แสดงรายละเอียดทะเบียนคู่ค้าที่ค้างชำระ

## 12) รายงานเคลื่อนไหวของทะเบียนคู่ค้า ดังรูป ง.12

ร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายงานเคลื่อนไหวทะเบียนหนี้ ( ลูกหนี้การค้า )

ตั้งแต่วันที่ 01/Jan/2010 ถึงวันที่ 07/Apr/2010

หน้าที่ : 1 / 1  
ณ. วันที่ : 07/Apr/2010 05:04:11

รายละเอียด	จำนวน	ราคา	ราคาสูทธิ	จำนวนชำระ	วันที่ชำระ
S0000001 : ผู้สมัคร อี๊ด					
ที่อยู่ 98 ตำบล บึงสามพัน อำเภอ บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ เบอร์โทร 0818822889 หมายเลข fax - 000000 -					
วันที่ 25/Jan/2010 เลขที่ใบทำรายการ SLN002100000008					
1.	10NC035C014 : สกรูชนิด NC 7/16"X11/2"	20	5.00	100.00	02/APR/2010
2.	19SCH080Z : เสกหัว U 3/4"ซูปขาว	20	10.00	200.00	02/APR/2010
3.	10NC025C006 : สกรูชนิด NC 5/16"X3/4"	30	5.00	150.00	02/APR/2010
4.	01OL30001 : น้ำมันเครื่อง	3	200.00	600.00	02/APR/2010

## รูป ง.12 รายงานเคลื่อนไหวของทะเบียนคู่ค้า

จากรูป ง.12 รายงานเคลื่อนไหวของทะเบียนคู่ค้า แสดงรายละเอียดรายการเคลื่อนไหวของทะเบียนคู่ตามช่วงเวลาที่ยก

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นาย พุทธิพงษ์ บุญญพันธ์  
วัน เดือน ปีเกิด 12 พฤษภาคม 2525

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย  
จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2542  
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการ  
คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

ประสบการณ์ทำงาน พ.ศ. 2549 – 2553 โปรแกรมเมอร์ บริษัท ไอโซแคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved