

ภาคผนวก ก

สภาพแวดล้อมของระบบและวิธีการติดตั้ง

ภาคผนวก ก

สภาพแวดล้อมของระบบและการติดตั้ง

สภาพแวดล้อมของระบบ

ระบบคลังสินค้าร้านขายยาออนไลน์: กรณีศึกษาร้านยาชุมชนในอำเภอหาดใหญ่ มีการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Window XP Professional โดยใช้โปรแกรม Appserv-win32-2.5.9 เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ และใช้โปรแกรม Macromedia Dream weaver 8 ในการพัฒนา ระบบ โดยมีวิธีการติดตั้งระบบดังต่อไปนี้

การติดตั้งโปรแกรม

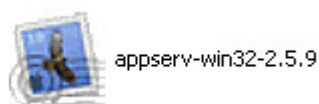
1. AppServ

AppServ คือ ชุดติดตั้งโปรแกรม PHP แอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์สำหรับติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows ในชุดติดตั้ง AppServ นี้ ประกอบด้วยโปรแกรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- Apache สำหรับทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์
- PHP สำหรับทำหน้าที่เป็นตัวแปลภาษา PHP
- MySQL สำหรับทำหน้าที่เป็นดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์
- phpMyAdmin สำหรับทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูลของ MySQL

1.1 วิธีการติดตั้งโปรแกรม Appserv-win32-2.5.9

- การติดตั้ง AppServ จะต้องดาวน์โหลดโปรแกรมมาก่อน โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ <http://www.appservnetwork.com>
- เมื่อดาวน์โหลดมาแล้ว จะได้ไฟล์โปรแกรกดังนี้



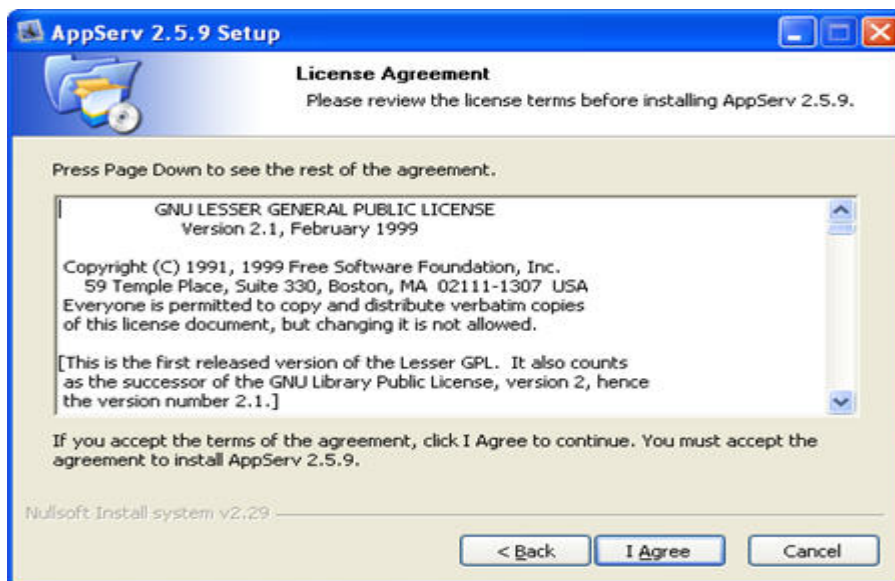
ภาพที่ ก- 1 แสดงไฟล์ Setup Appserv-win32-2.5.9.exe

- เมื่อได้โปรแกรมดังกล่าว ให้ติดตั้งโดยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนโปรแกรม จะปรากฏจอภาพติดตั้งดังนี้



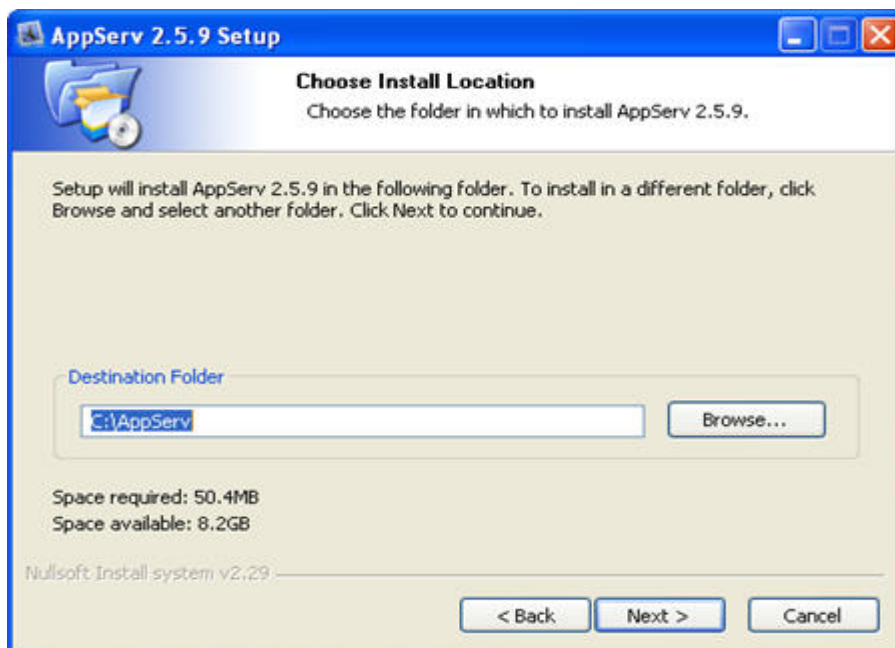
ภาพที่ ก- 2 แสดงภาพเริ่มต้นการติดตั้ง

- เมื่อกด Next จากภาพที่ ก-2 จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.3 แล้วคลิก “I Agree”



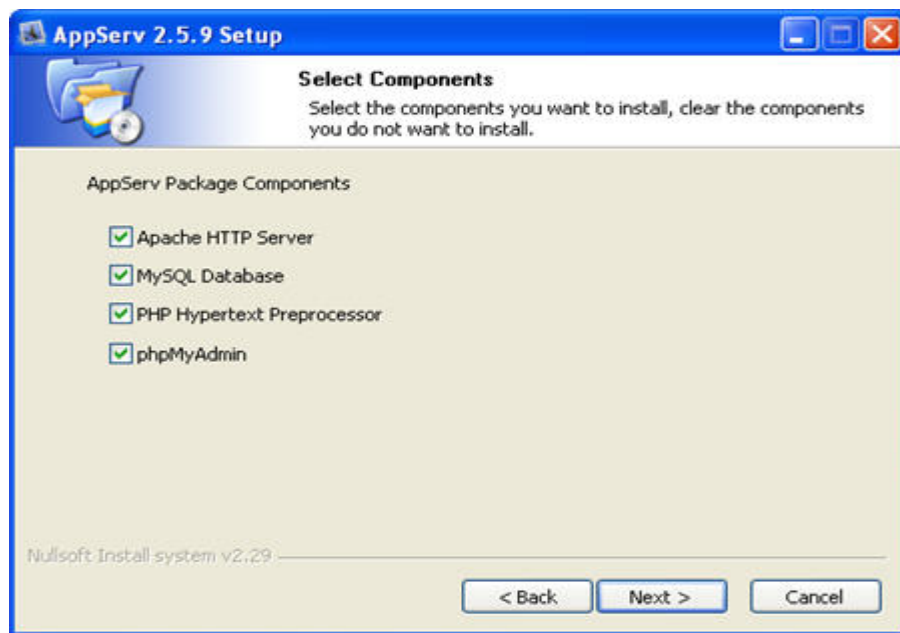
ภาพที่ ก- 3 แสดงเงื่อนไขข้อตกลงของโปรแกรม

- จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก-4 คลิกเลือก Directory ที่จำการติดตั้งปกติจะอยู่ที่ C:\AppServ แล้วคลิก NEXT >



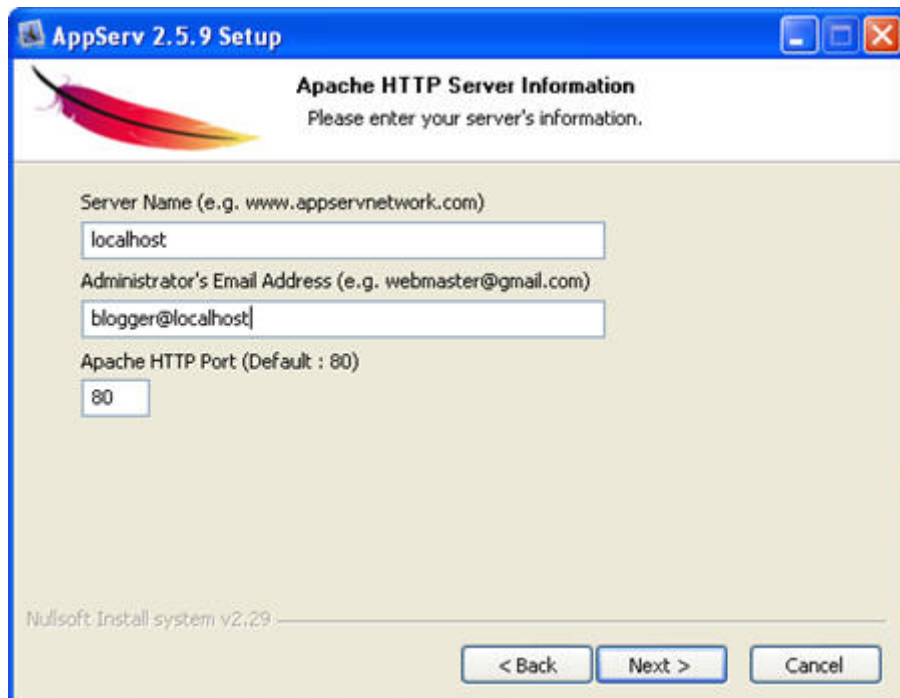
ภาพที่ ก- 4 แสดง Path ที่อยู่โปรแกรม

- จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก-5 แล้วคลิกทุกช่องเพราะต้องติดตั้งทุกตัว แล้วคลิก NEXT >



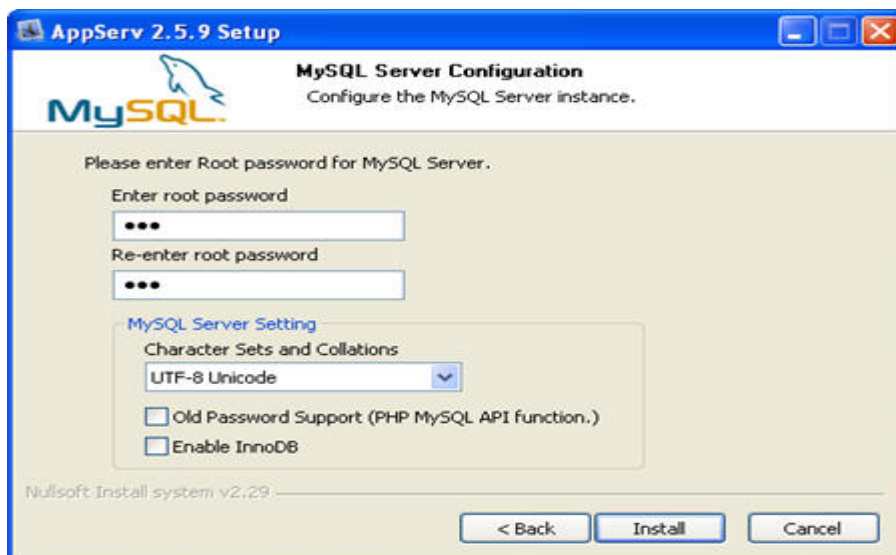
ภาพที่ ก- 5 แสดง AppServe Package Components

- จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก-6 เป็นการกำหนด Server Name และ E-mail แล้วกด NEXT >



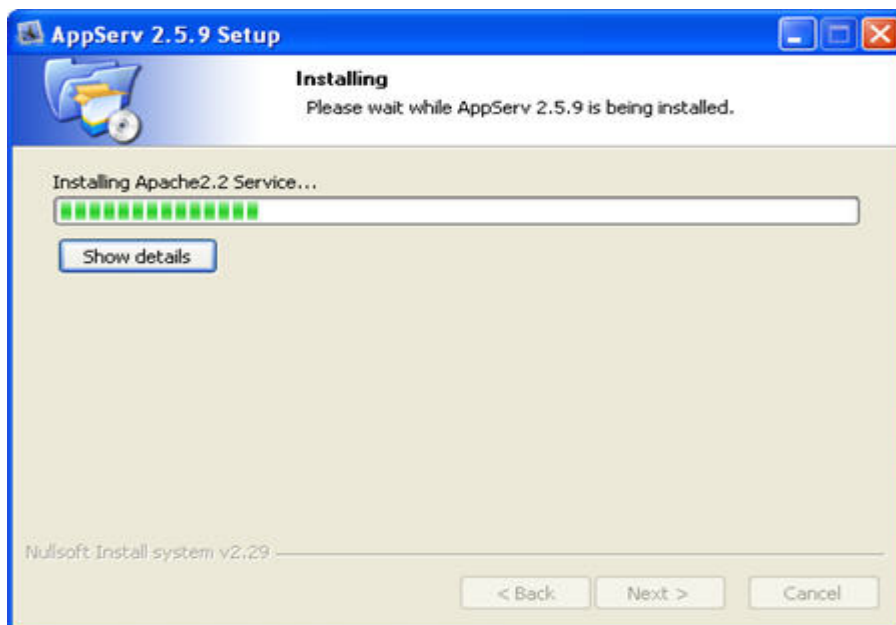
ภาพที่ ก- 6 แสดงการกำหนด Server Name และ E-mail

- จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก-7 เป็นการกำหนด Password ให้ Root แล้วกด NEXT >



ภาพที่ ก- 7 แสดงเป็นการกำหนด Password ให้ Root

- จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก-8 เป็นขั้นตอนการลงโปรแกรม



ภาพที่ ก- 8 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

- จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก-9 เป็นขั้นตอนการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม แล้วกด Finish พร้อมทั้งสั่งให้ Start Apache และ Start MySQL



ภาพที่ ก- 9 แสดงขั้นตอนการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

หลังจากที่ติดตั้งโปรแกรม AppServ เรียบร้อยแล้ว ให้นำตัวโปรแกรมไปวางไว้ที่ C:\AppServ\www และนำฐานข้อมูลไปวางไว้ที่ C:\AppServ\MySQL\data เมื่อเข้าสู่ระบบใน ส่วนของโปรแกรมกรอก Username: root และ Password: 123456 ส่วนของฐานข้อมูล Username: root และ Password: 123456

การติดตั้งโปรแกรม Macromedia Dream weaver 8

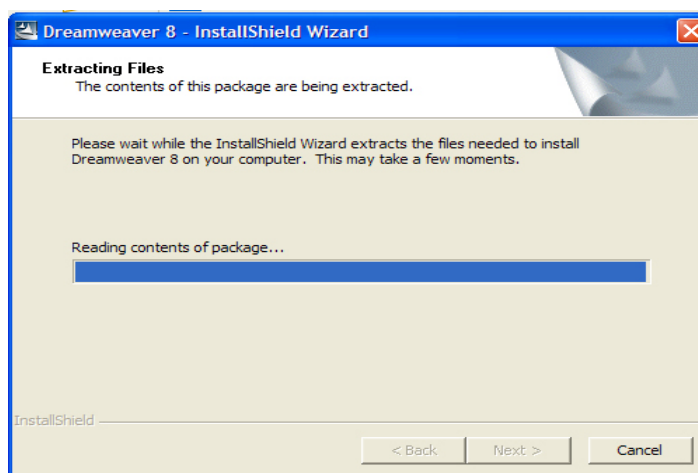
1. เริ่มต้นโดยการเปิดโปรแกรม Dream weaver จากแผ่น CD – ROM ทำการดับเบิลคลิกไฟล์ Setup ดังภาพที่ ก.10



ภาพที่ ก.10 หน้าจอแสดงไฟล์ Setup โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8

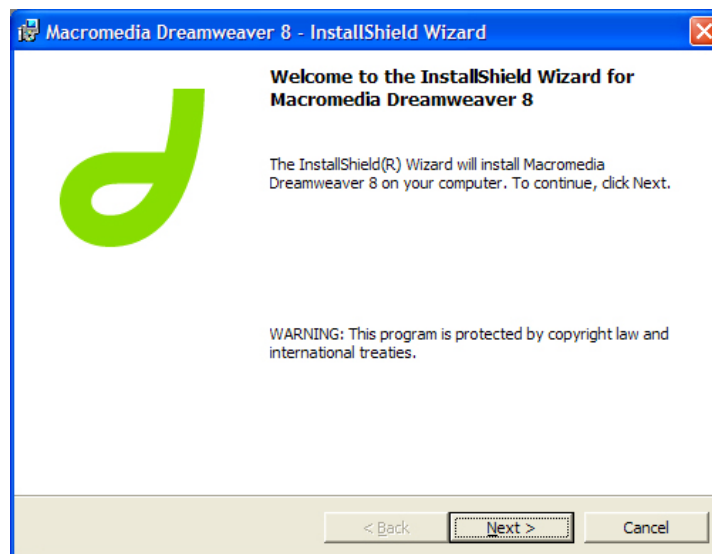
2. จะปรากฏหน้าต่าง Dreamweaver Install Shield ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.11 จากนั้นคลิก

Next



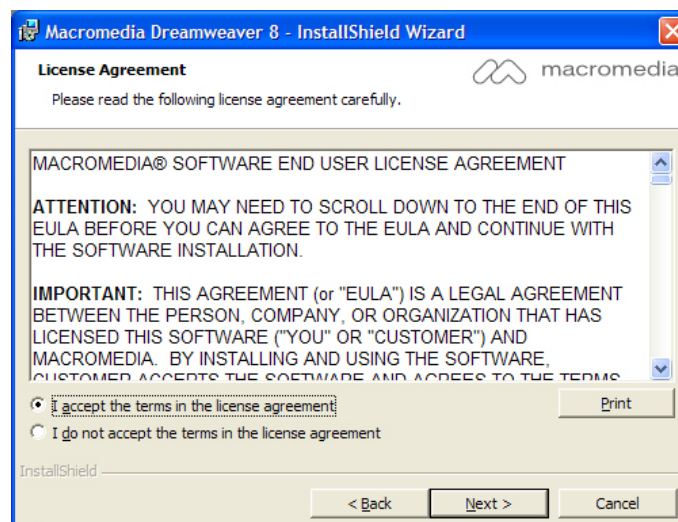
ภาพที่ ก.11 หน้าจอแสดงการเริ่มต้นติดตั้งโปรแกรม

3. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง Welcome to the Install Shield เพื่อเข้าสู่กระบวนการติดตั้งโปรแกรมดังภาพที่ ก-12 และคลิก Next ต่อไป



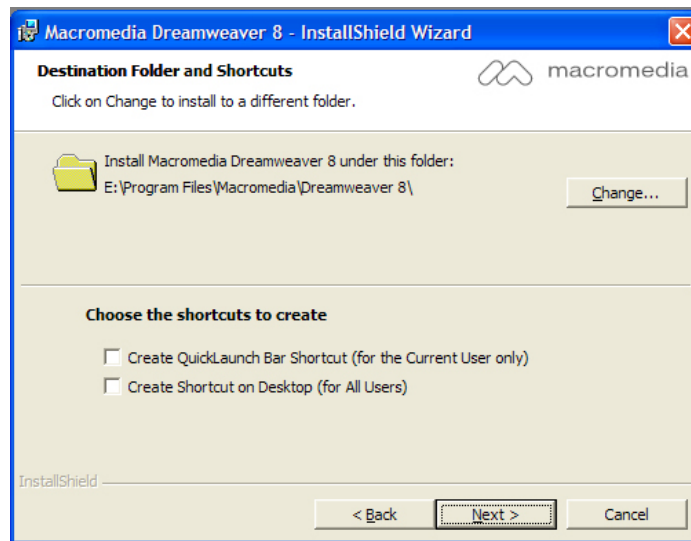
ภาพที่ ก.12 หน้าจอเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม

4. จากนั้นคลิก I Accept the Terms in the License Agreement ดังภาพที่ ก.13 และคลิก Next ตามลำดับ



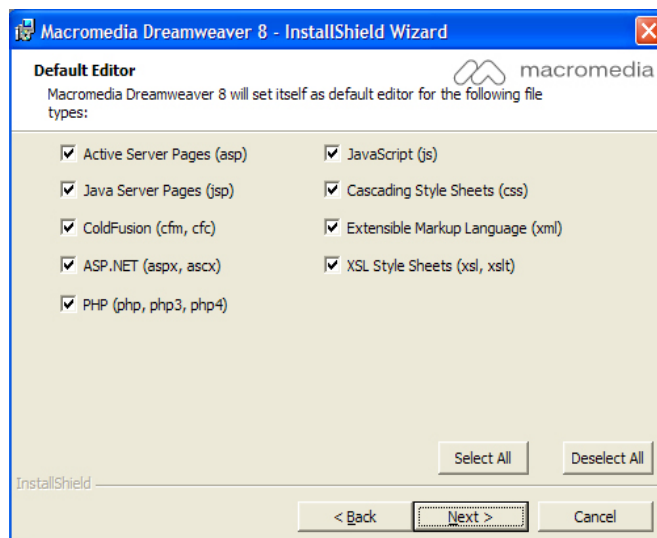
ภาพที่ ก.13 หน้าจอแสดงเงื่อนไขข้อตกลงของโปรแกรม

5. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ให้คลิก Create Shortcut on Desktop ดังภาพที่ ก.14 เพื่อให้สามารถเรียกใช้งานโปรแกรมได้ง่ายจากหน้า Desktop และคลิก Next ตามลำดับ



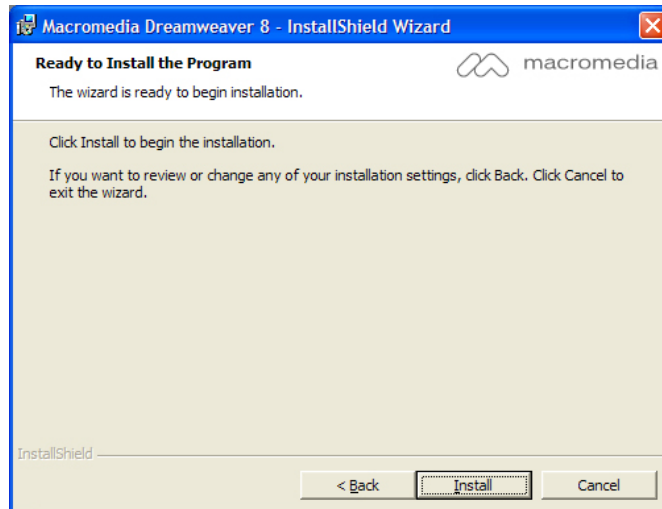
ภาพที่ ก.14 หน้าจอแสดงส่วนที่อยู่ในการจัดเก็บโปรแกรม

6. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา โดยจะแสดงเกี่ยวกับรายละเอียดต่าง ๆ ของโปรแกรมขึ้นมาและให้คลิก Next ดังภาพที่ ก.15



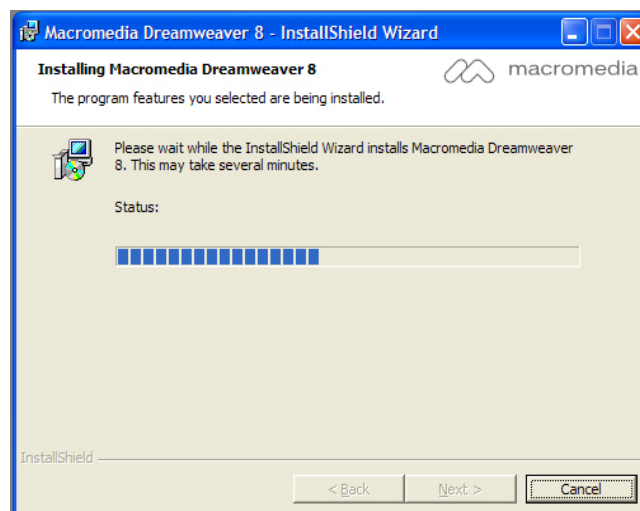
ภาพที่ ก.15 หน้าจอแสดงส่วนประกอบต่าง ๆ ของโปรแกรมที่ใช้ในการติดตั้ง

7. จากนั้นคลิกปุ่ม Install ทำการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพที่ ก.16



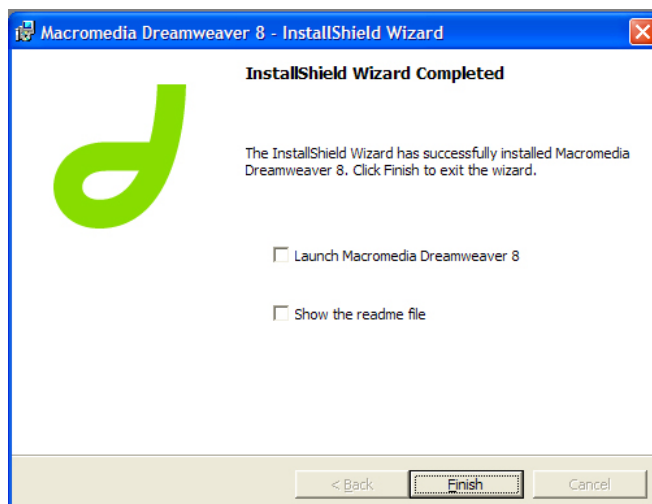
ภาพที่ ก.16 หน้าจอแสดงการยืนยันในการติดตั้งโปรแกรม

8. จากนั้นเครื่องจะทำเข้าสู่กระบวนการติดตั้งโปรแกรมทันที ดังภาพที่ ก.17 ในขั้นตอนนี้ให้ทำการคลิก Next ไปเรื่อย ๆ



ภาพที่ ก.17 หน้าจอแสดงกระบวนการติดตั้งโปรแกรม

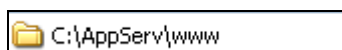
9. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.18 คลิกปุ่ม Finnish ก็เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8



ภาพที่ ก.18 หน้าจอแสดงการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

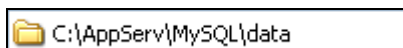
การติดตั้งระบบคลังสินค้าร้านขายยาออนไลน์: กรณีศึกษาร้านยาชุมชนในอำเภอหาดใหญ่

1. นำไฟล์เดอร์ชื่อ medicine ไปวางยัง C:\AppServ\www



ภาพที่ ก.19 หน้าจอแสดงตำแหน่งการวางไฟล์ข้อมูลระบบ

2. นำไฟล์เดอร์ชื่อ medicine (ที่เป็นไฟล์ฐานข้อมูล) ไปวางยัง C:\AppServ\MySQL\data



ภาพที่ ก.20 หน้าจอแสดงตำแหน่งการวางไฟล์ฐานข้อมูลระบบ

การเรียกใช้งานระบบคลังสินค้าร้านขายยาออนไลน์: กรณีศึกษาร้านยาชุมชนในอำเภอหาดใหญ่

หลังจากติดตั้งระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถเรียกใช้งานระบบได้ดังนี้

1. เปิดโปรแกรมบราวเซอร์ (Browser) เช่น Internet Explorer
2. ป้อน URL ที่แอดเดรส (Address bar) เป็น [http://localhost/ medicine/ /](http://localhost/medicine/)

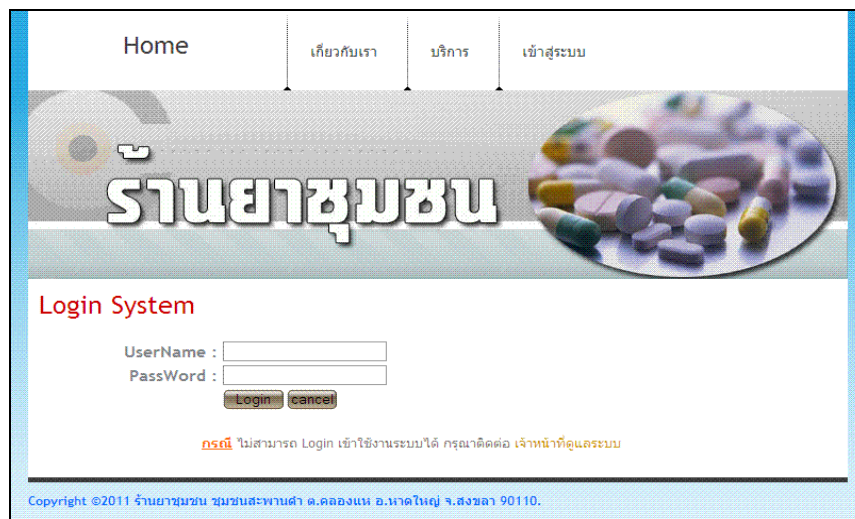
ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งานโปรแกรม

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

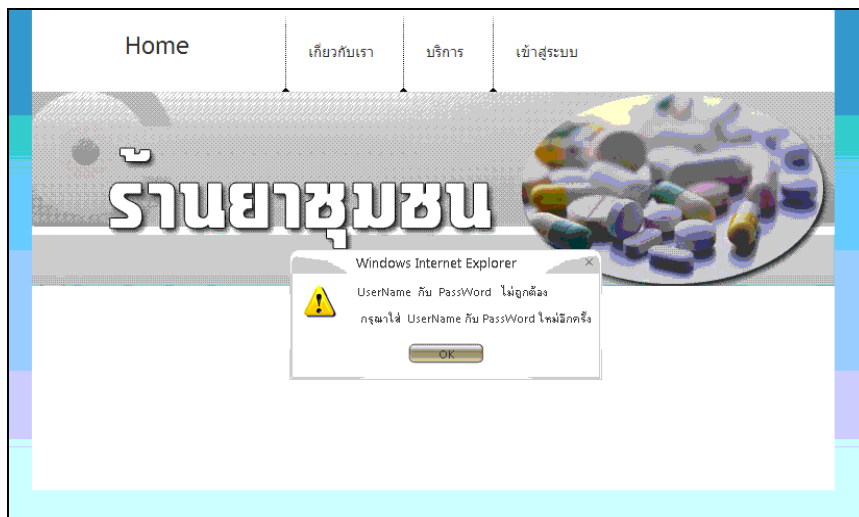
จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบ สามารถนำมาพัฒนาระบบคลังสินค้าร้านขายยาออนไลน์: กรณีศึกษาร้านยาชุมชนในอำเภอหาดใหญ่ ได้ โดยจะมีการแบ่งการใช้งานออกเป็น 3 ส่วนด้วยกัน คือ ส่วนเจ้าของร้านขายยา ส่วนของเภสัชกร ส่วนของบริษัทจัดส่งสินค้า

1. การเข้าสู่ระบบ

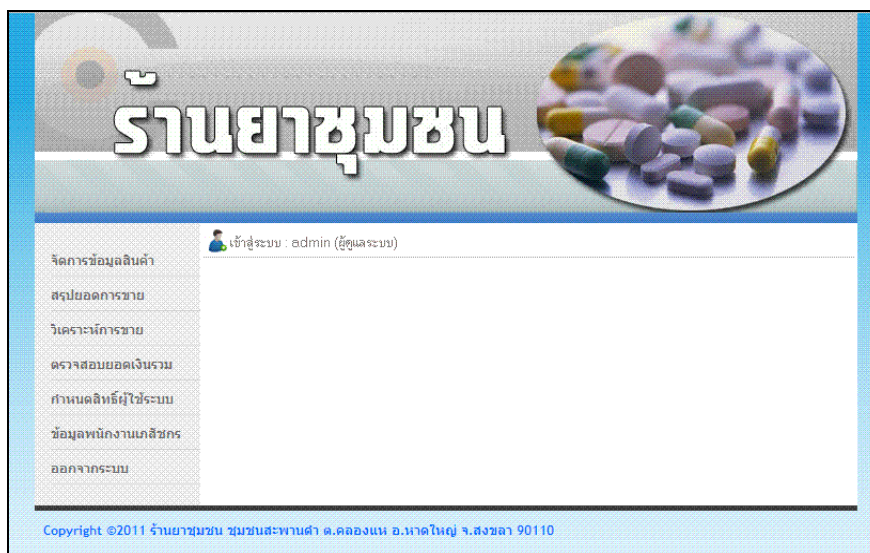


ภาพที่ ข.1 หน้าจอหลักของการเข้าสู่ระบบ

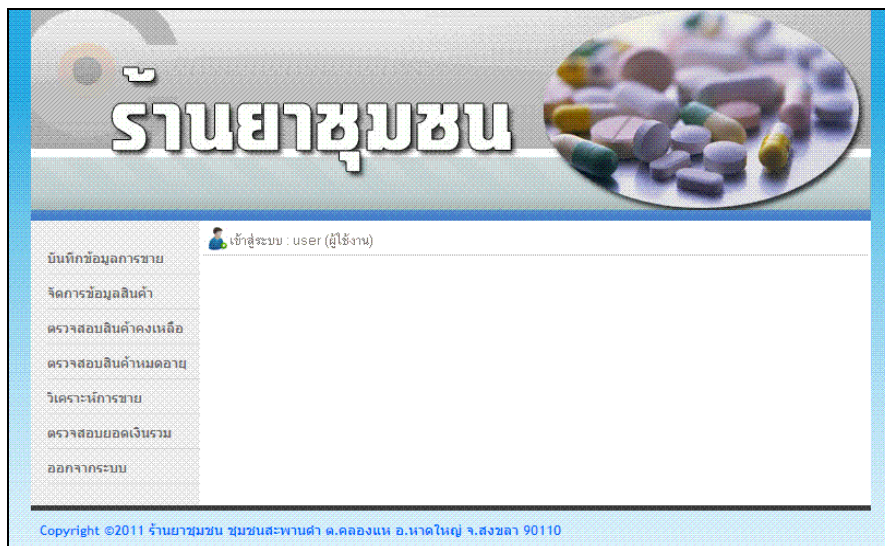
- กรณีที่ 1** : ทดสอบการ Login เข้าสู่ระบบ ในกรณีกรอก username และ password ไม่ถูกต้อง
- ผลการทดสอบ** : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่กรอก username และ password ไม่ถูกต้องในการเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ ข.2



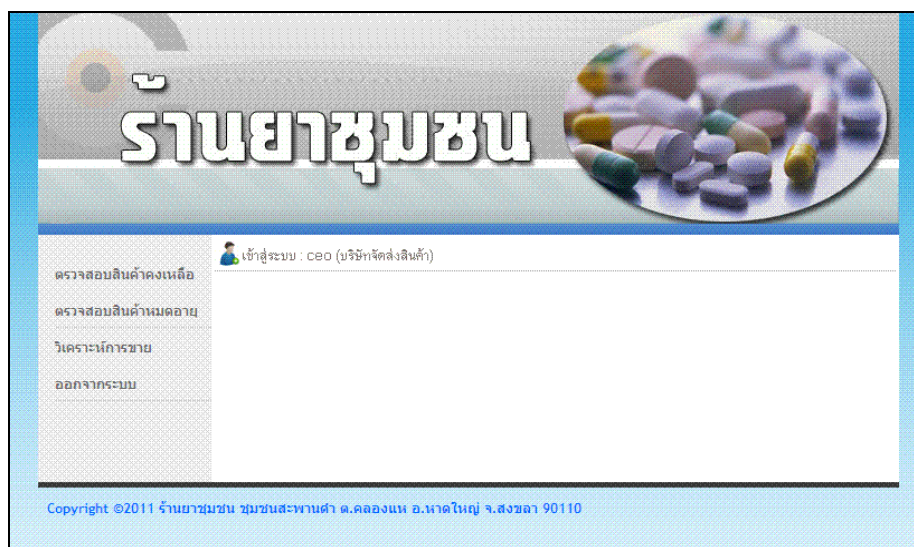
ภาพที่ ข.2แจ้งเตือนเมื่อกรอก username และ password ไม่ถูกต้อง
 กรณีที่ 2 : ทดสอบการ Login เข้าสู่ระบบ ในกรณีที่ป้อนข้อมูลถูกต้อง
 ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงหน้าการเข้าสู่ระบบหลังจากที่ทำการตรวจสอบ
 ข้อมูลว่าถูกต้องแล้ว
 ดังภาพที่ ข.3 ถึงภาพที่ ข.5



ภาพที่ ข.3 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ ในกรณีที่กรอกข้อมูลถูกต้องของผู้ดูแลระบบ

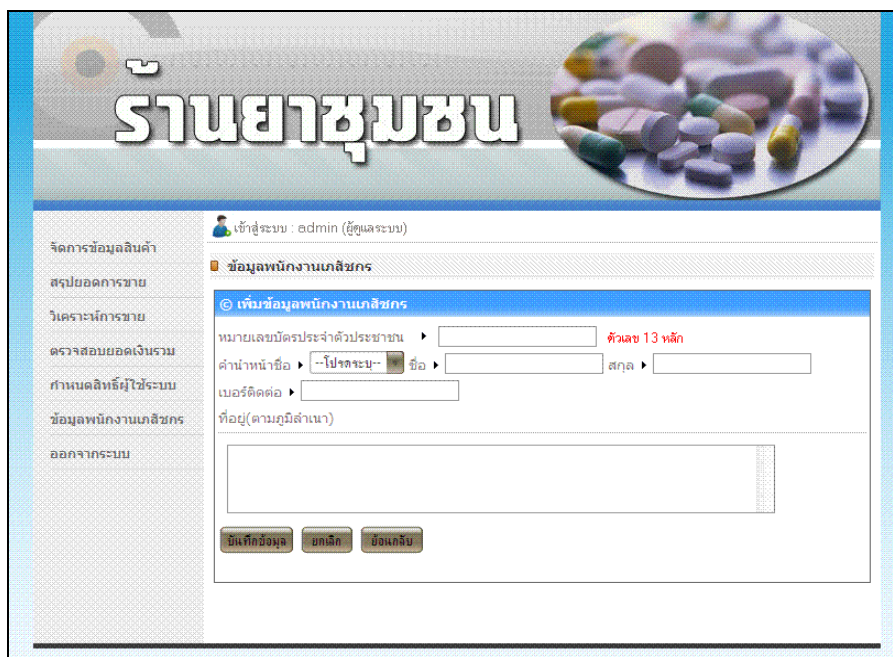


ภาพที่ ข.4 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน ในกรณีที่กรอกข้อมูลถูกต้องของเจ้าหน้าที่



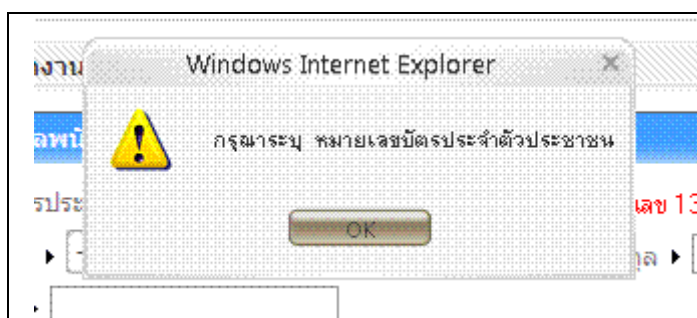
ภาพที่ ข.5 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบของบริษัทจัดส่งสินค้า ในกรณีที่กรอกข้อมูลถูกต้องของ
บริษัทจัดส่ง

2. การเพิ่มข้อมูล



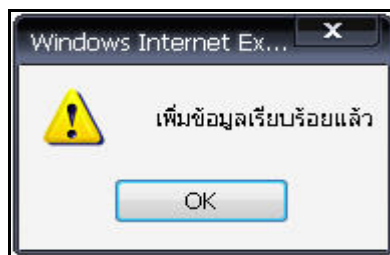
ภาพที่ ข.6 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลเภสัชกร

- กรณีที่ 1 : ทดสอบการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ไม่ได้ระบุหมายเลขบัตรประชาชน
- ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีกดปุ่มบันทึกข้อมูล โดยยังไม่ระบุหมายเลขบัตรประชาชน
- ดังภาพที่ ข.7



ภาพที่ ข.7 แจ้งเตือนเมื่อไม่ระบุหมายเลขบัตรประชาชน

- กรณีที่ 2 : ทดสอบการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่กรอกข้อมูลครบ
- ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความแจ้งว่าระบบได้ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
- ดังภาพที่ ข.8

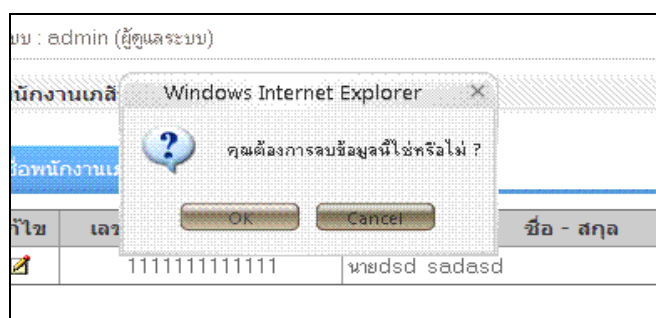


ภาพที่ ข.8 ข้อความแจ้งว่าระบบได้ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

3. การลบข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการลบข้อมูลเกษตรกร

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือนในกรณีที่มีการลบข้อมูลจากระบบ
ดังภาพที่ ข.9



ภาพที่ ข.9 หน้าจอการลบข้อมูลเกษตรกรของระบบ

4. การแก้ไขข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการแก้ไขข้อมูลเกษตรกร

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขข้อมูลจากระบบ
ดังภาพที่ ข.10

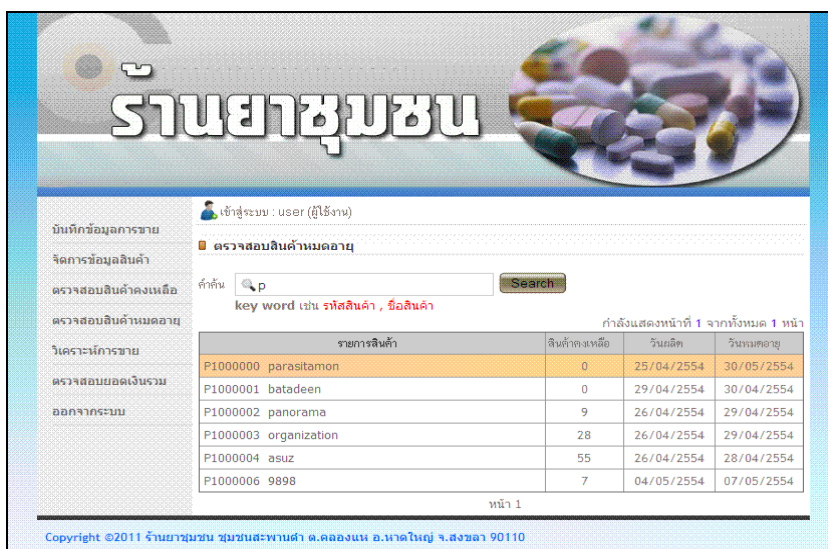


ภาพที่ ข.10 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลเภสัชกรของระบบ

5. การค้นหาข้อมูล

กรณีที่ 1 : ทดสอบการค้นหาสินค้าที่หมดอายุ โดยค้นจากชื่อสินค้าที่มีอักษร P นำหน้า

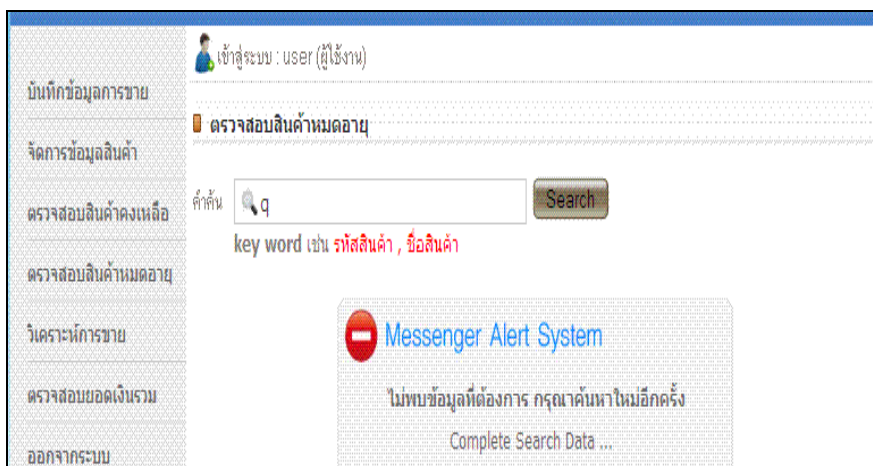
ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลการค้นหาชื่อ P จากระบบดังภาพที่ ข.11



ภาพที่ ข.11 หน้าจอแสดงการค้นหาสินค้าที่หมดอายุจากระบบ

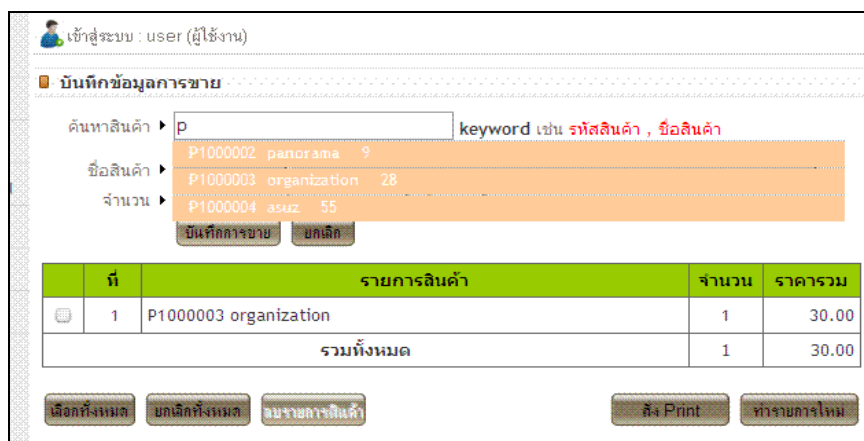
กรณีที่ 2 : ทดสอบการค้นหาข้อมูลสินค้าที่หมดอายุ กรณีที่ไม่มีชื่อสินค้าหรือรหัสสินค้า

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังภาพที่ ข.12



ภาพที่ ข.12 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูลโดยที่ไม่มีข้อมูล

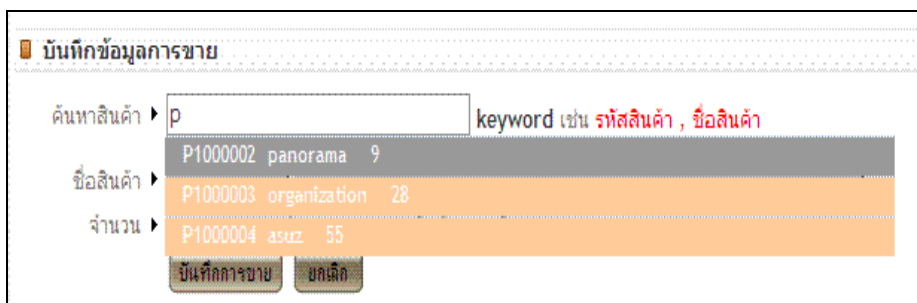
6. การบันทึกการขายสินค้า



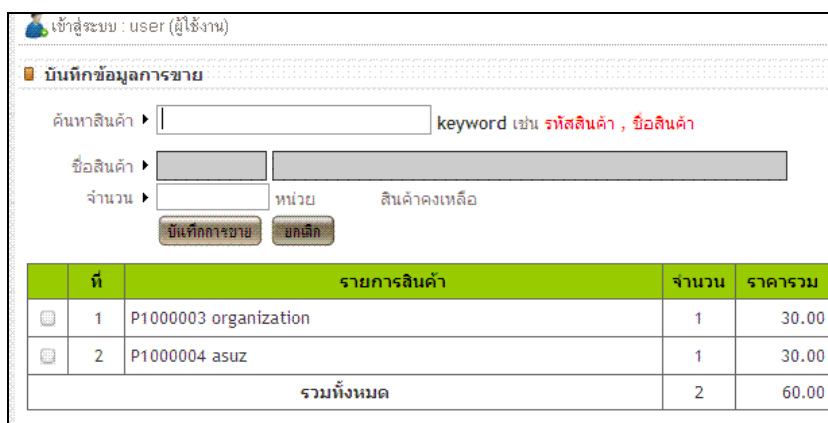
ภาพที่ ข.13 หน้าจอแสดงการบันทึกการขายสินค้าของร้านจากระบบ

กรณีที่ 1 : ทดสอบการบันทึกการขายสินค้าของร้าน โดยการคลิกช่องค้นหาสินค้า เพื่อทำการเลือกรายการ

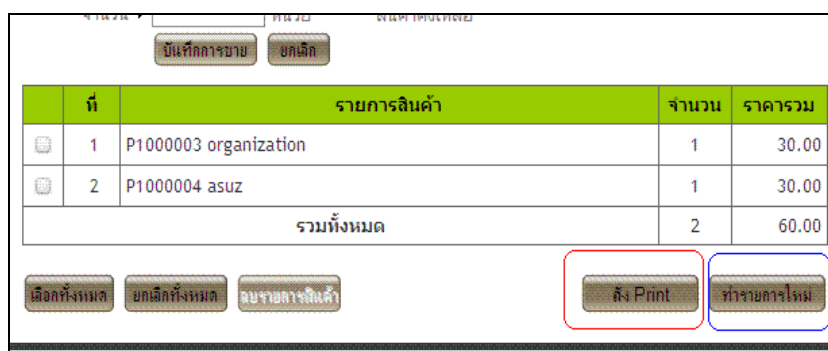
ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงเมนูรายการสินค้าขึ้นมา ทำการเลือกสินค้าที่ต้องการ ดังภาพที่ ข.14 ถึงภาพที่ ข.15



ภาพที่ ข.14 เมนูแสดงรายการสินค้า เมื่อป้อนรหัสหรือชื่อสินค้า



ภาพที่ ข.15 เมนูแสดงข้อมูลการบันทึกการขาย เมื่อเลือกสินค้าและจำนวนที่ต้องการแล้ว



ภาพที่ ข.15 เมนูแสดงข้อมูลสินค้า เมื่อต้องการ

7. การออกรายงาน

กรณีที่ 1 : ทดสอบการพิมพ์ใบรายการขาย โดยกดที่ปุ่ม สั่งพิมพ์

ผลการทดสอบ : ระบบจะให้เลือกชนิดเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ
ระบบ ดังภาพที่ ข.16

ที่	รายการสินค้า	จำนวน	ราคารวม
1	P1000003 organization	1	30.00
2	P1000004 asuz	1	30.00
รวมทั้งรวม		2	60.00

วันที่ : 16/05/2554 เวลา : 07:36:43

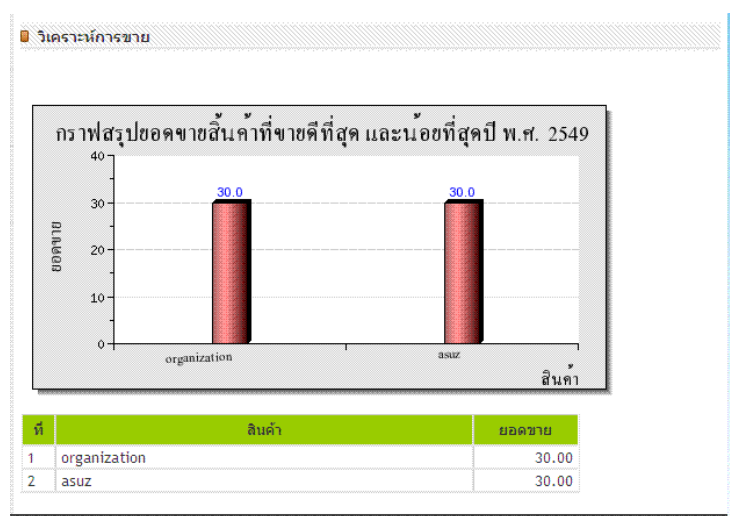
ภาพที่ ข.16 หน้าจอแสดงการพิมพ์ใบรายการขาย

8. การแสดงแผนภูมิ

กรณีที่ 1 : ทดสอบการแสดงผลแผนภูมิวิเคราะห์การขาย

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลแผนภูมิวิเคราะห์การขายสินค้า แยกตาม
สินค้าที่ขายได้เยอะที่สุดและน้อยที่สุด

ดังภาพที่ ข.17

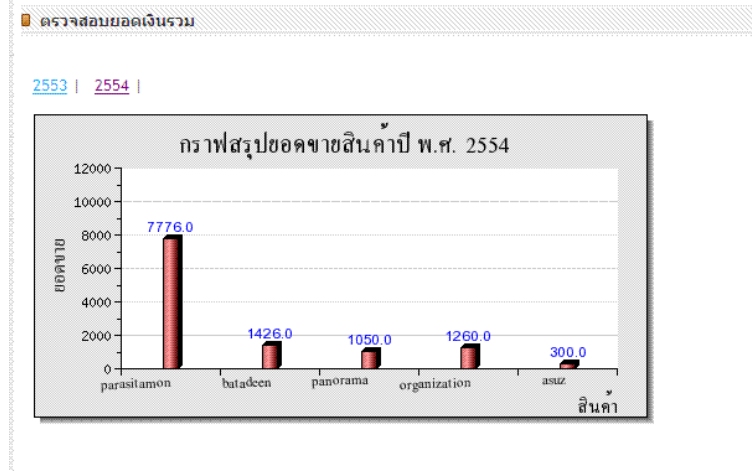


ภาพที่ ข.17 หน้าจอแสดงผลแผนภูมิวิเคราะห์การขาย แยกตามสินค้าที่ขายได้เยอะที่สุดและน้อยที่สุด

กรณีที่ 2 : ทดสอบการแสดงผลแผนภูมิสรุปรายการขายสินค้า

ผลการทดสอบ : ระบบจะแสดงข้อมูลแผนภูมิสรุปรายการขายสินค้า

ดังภาพที่ ข.18



ภาพที่ ข.18 หน้าจอแสดงกราฟสรุปยอดขายสินค้า