

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
การติดตั้งระบบ

## การติดตั้งระบบ

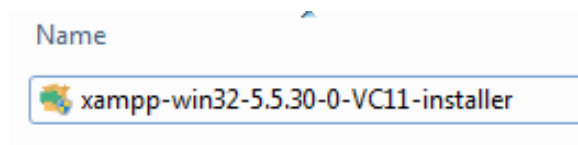
ก่อนที่ร้านรวมทรัพย์จะจกอลูมิเนียม จะสามารถใช้งานระบบบริหารจัดการร้านติดตั้งจกอลูมิเนียมได้ จะต้องมีการติดตั้งระบบให้กับทางร้าน เพื่อให้สามารถใช้งานระบบบริหารจัดการร้านติดตั้งจกอลูมิเนียมได้ เราต้องติดตั้งให้เครื่องใดเครื่องหนึ่งเป็นเครื่องให้บริการ ในขั้นตอนนี้จะต้องจำลองเครื่องเป็นเครื่อง Server โดยใช้โปรแกรม XAMPP Version 3.2.1 แล้วทำการคัดลอกไฟล์ทั้งหมดของโปรแกรมเราจากซีดีไปไว้ที่ไดเรกทอรีของเครื่อง Server และทำการ Import ฐานข้อมูลเข้า โดยจะมีขั้นตอนการติดตั้งระบบ 3 ขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1) การติดตั้งโปรแกรม XAMPP Version 3.2.1
- 2) การติดตั้งฐานข้อมูล
- 3) การลงไฟล์โปรแกรมในเครื่อง

### 1. การติดตั้งโปรแกรม XAMPP Version 3.2.1

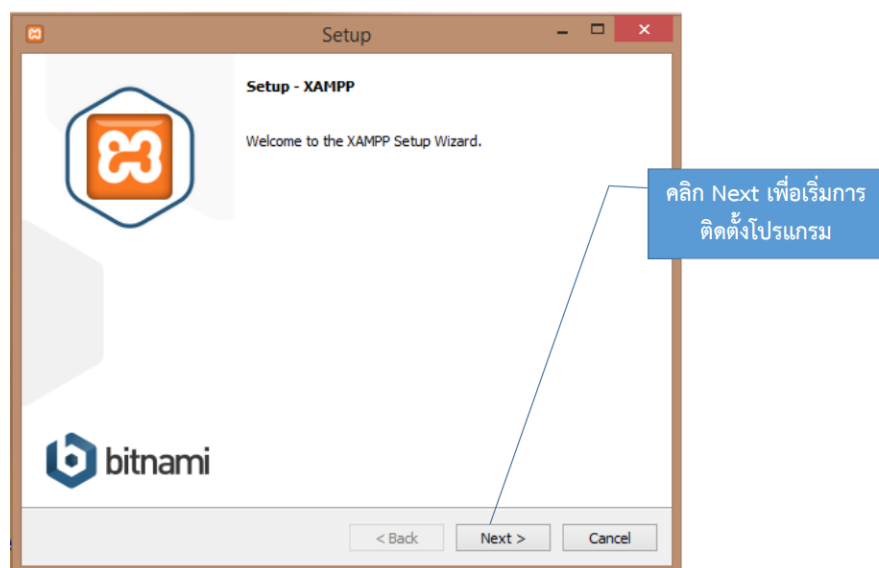
ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม XAMPP Version 3.2.1 มีดังนี้

- 1.1 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ xampp-win32-5.5.30-0-VC11-installer



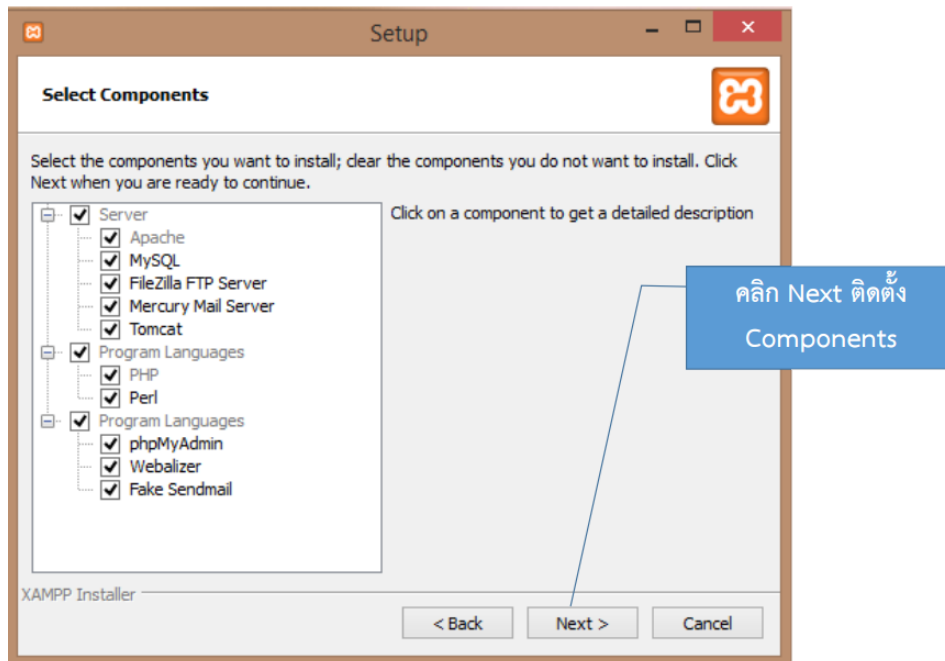
ภาพที่ ก.1 ไฟล์ xampp-win32-5.5.30

- 1.2 คลิก Next เพื่อติดตั้งโปรแกรม



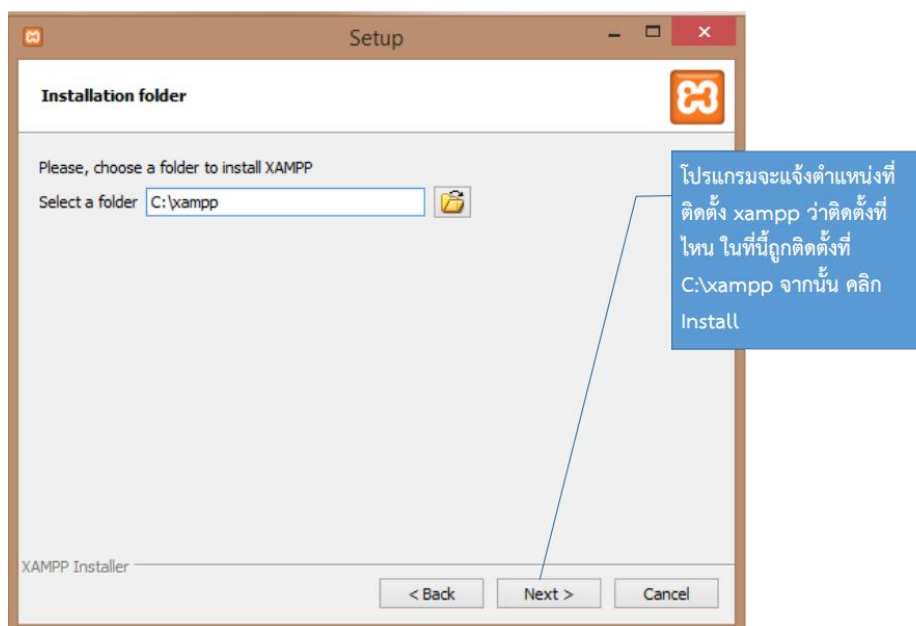
ภาพที่ ก.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม xampp

### 1.3 คลิก Next ติดตั้ง Component



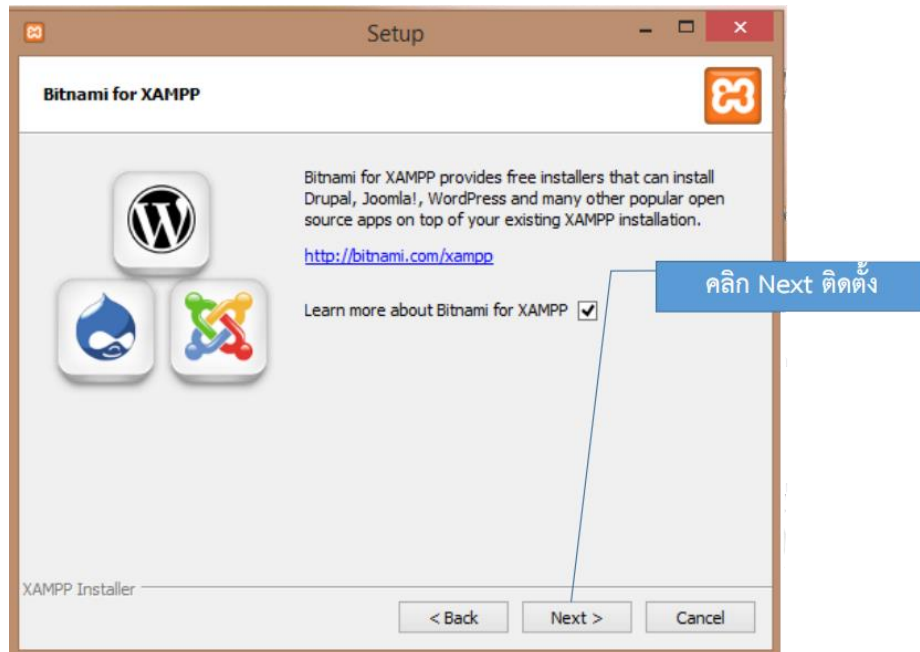
ภาพที่ ก.3 การติดตั้ง Component

### 1.4 โปรแกรมจะแจ้งตำแหน่งที่ติดตั้ง xampp ว่าติดตั้งที่ไหน



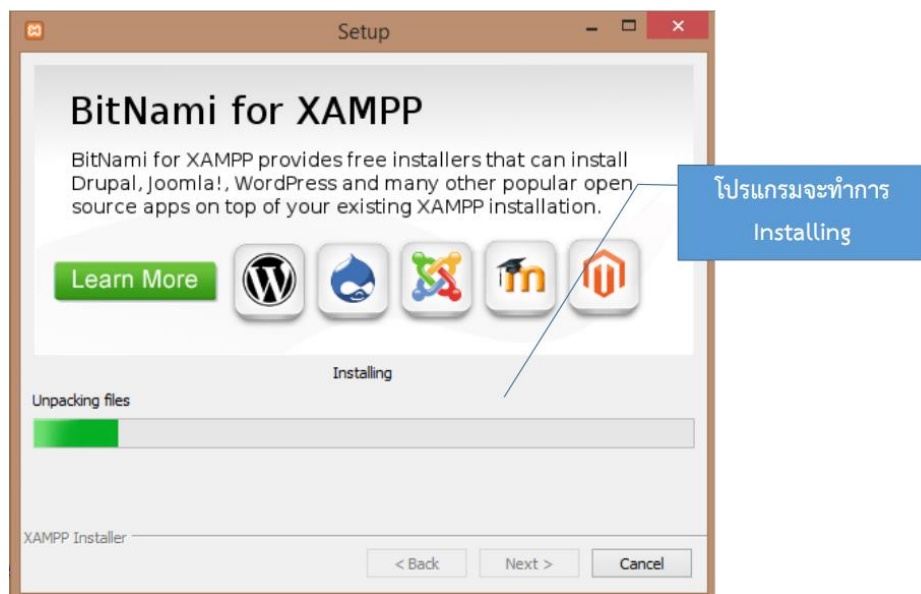
ภาพที่ ก.4 โปรแกรม xampp ถูกติดตั้งไว้ที่ C://xampp

### 1.5 กด Next เพื่อติดตั้ง



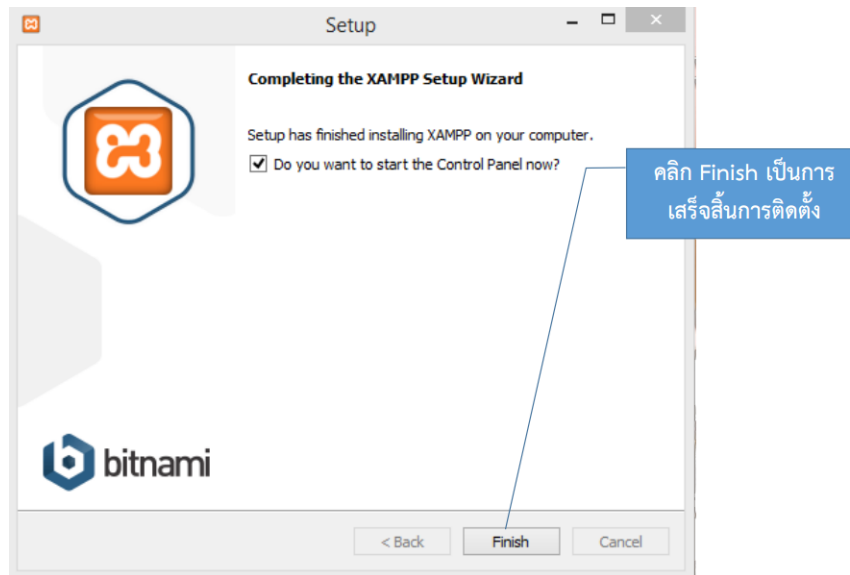
ภาพที่ ก.5 เริ่มติดตั้งโปรแกรม

### 1.6 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง



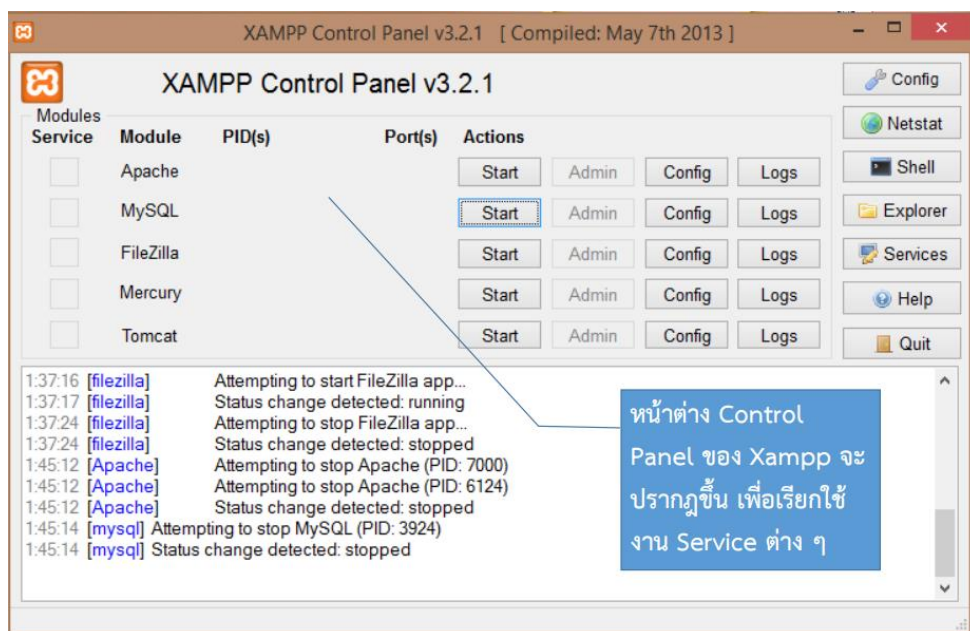
ภาพที่ ก.6 กำลังติดตั้งโปรแกรม

### 1.7 คลิก Finish เป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้ง



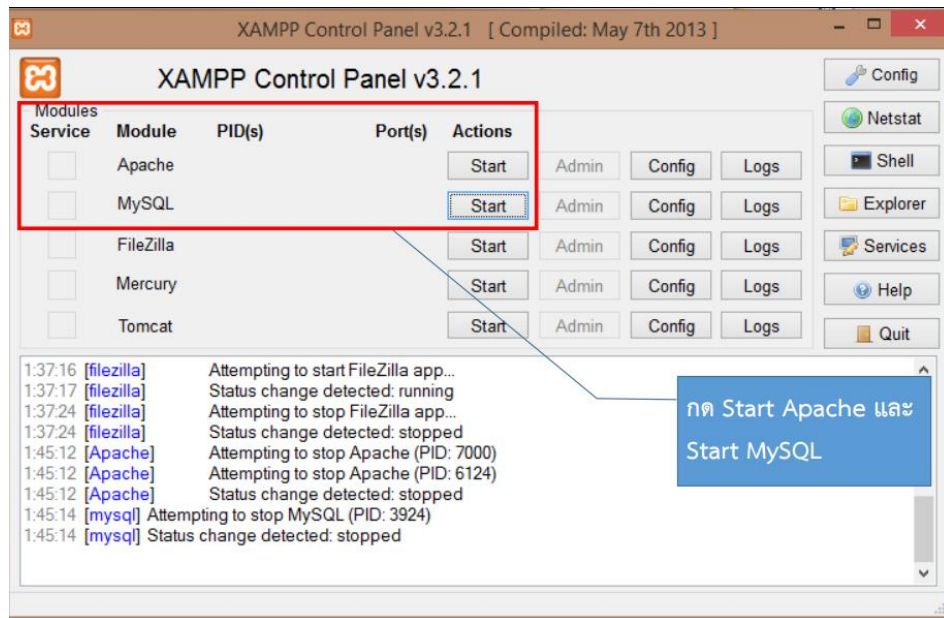
ภาพที่ ก.7 เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

### 1.8 หน้าต่าง Control Panel ของ xampp จะปรากฏขึ้นเพื่อเรียกใช้งานต่าง ๆ



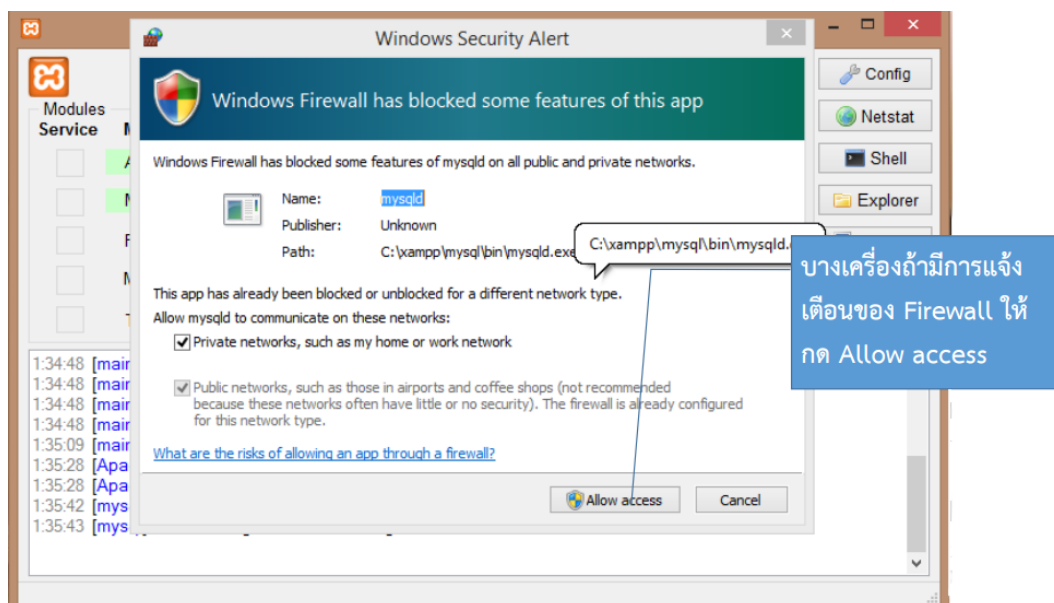
ภาพที่ ก.8 แสดงหน้าจอหน้าต่าง Control Panel

### 1.9 กด Start Apache และ Start MySQL



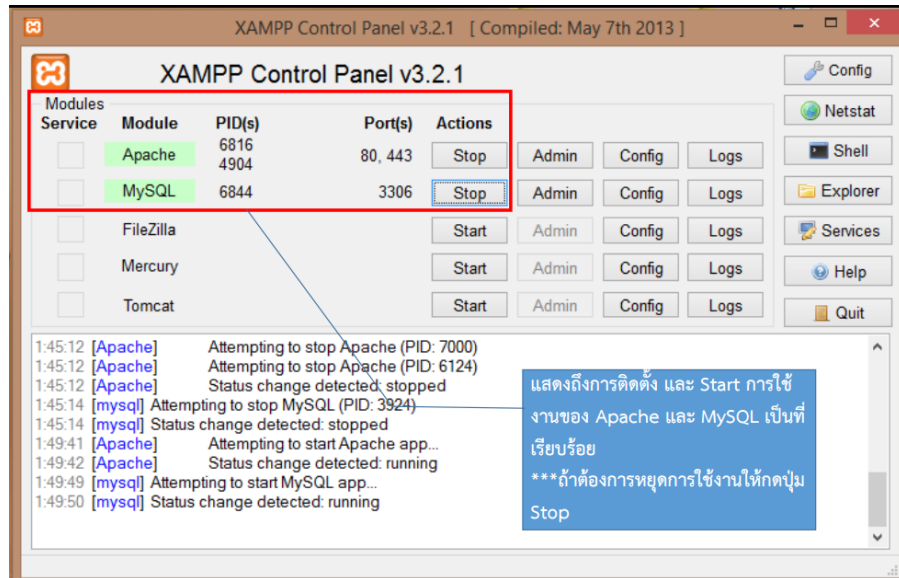
ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าจอหน้าต่าง Control Panel เริ่ม Start

### 1.10 บางเครื่องถ้ามีการแจ้งเตือน Firewall ให้กด Allow access



ภาพที่ ก.10 หน้าต่างแจ้งเตือน Firewall

### 1.11 การใช้งาน Apache และ MySQL เรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ ก.11 การทำงานของโปรแกรม xampp

### 1.12 ทำการทดสอบโปรแกรม

เพื่อตรวจสอบการทำงานว่า เราได้ลงเพื่อตรวจสอบการทำงานว่าเราได้ลงโปรแกรม อย่าง ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้เราเปิดเบราว์เซอร์แล้วเรียกไปที่ <http://localhost> หรือ <http://127.0.0.1/>



ภาพที่ ก.12 แสดงหน้าต่างโปรแกรม xampp จากนั้นเลือกภาษาอังกฤษ

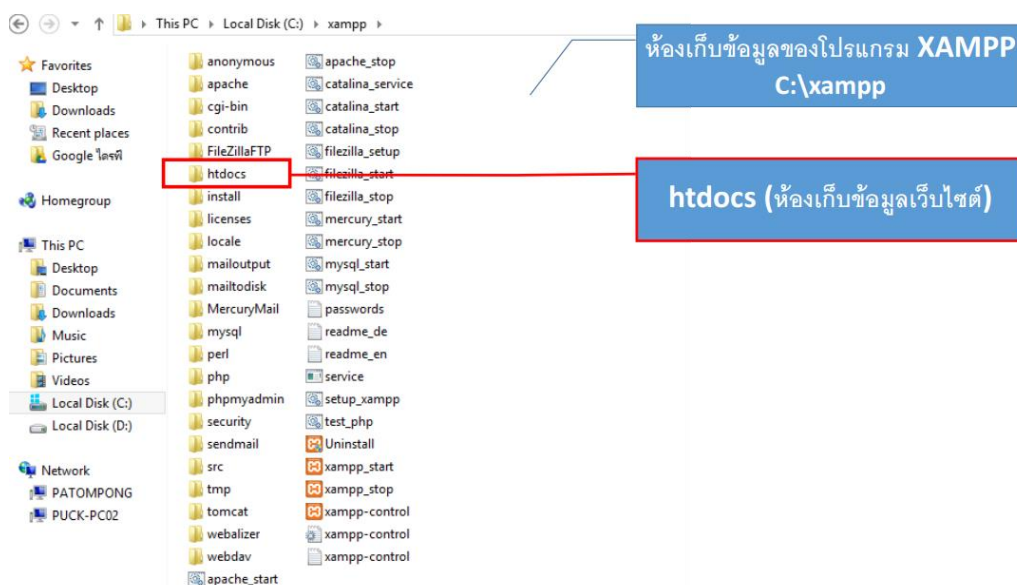


### 1.13 แสดงหน้าต่างโปรแกรม Welcome to XAMPP for Windows



ภาพที่ ก.13 หน้าต่างโปรแกรม Welcome to XAMPP for Windows

### 1.14 ห้องเก็บข้อมูลของโปรแกรม xampp



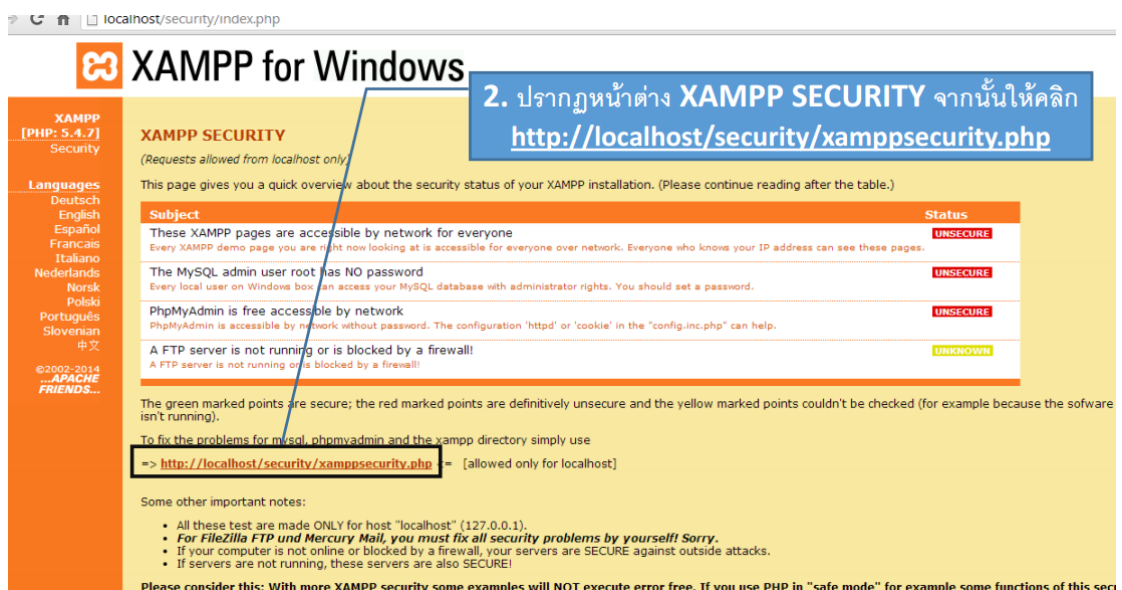
ภาพที่ ก.14 ที่เก็บข้อมูลโปรแกรม xampp

### 1.15 คลิกเลือก Security เพื่อเข้าไปตั้งค่า Password ของ root



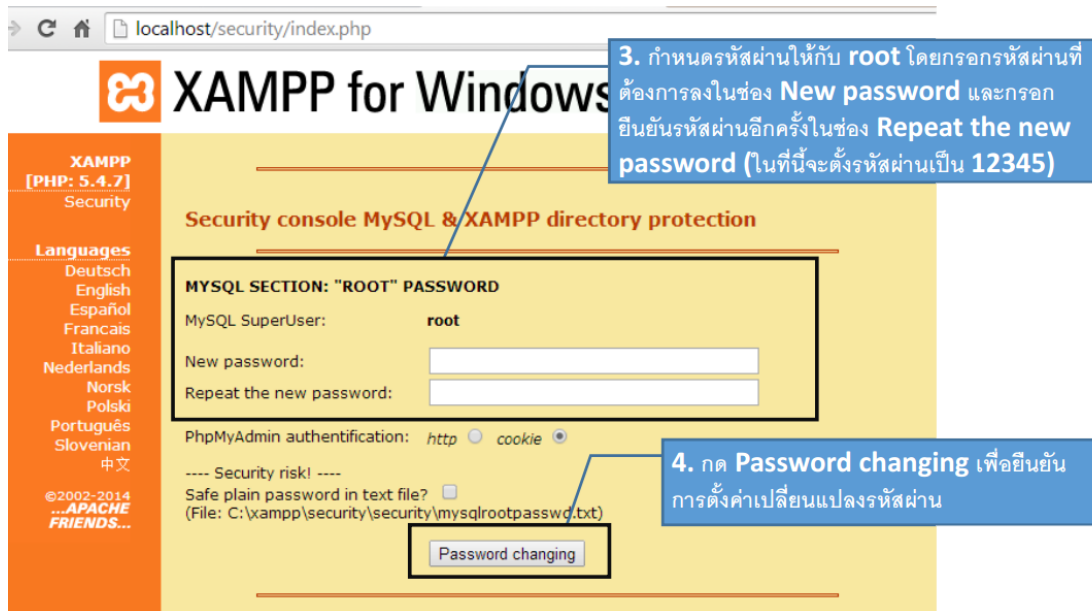
ภาพที่ ก.15 การตั้ง Password ของ root

### 1.16 ปรากฏหน้าต่าง XAMPP SECURITY จากนั้นคลิกลิงค์ดังภาพ ก.15



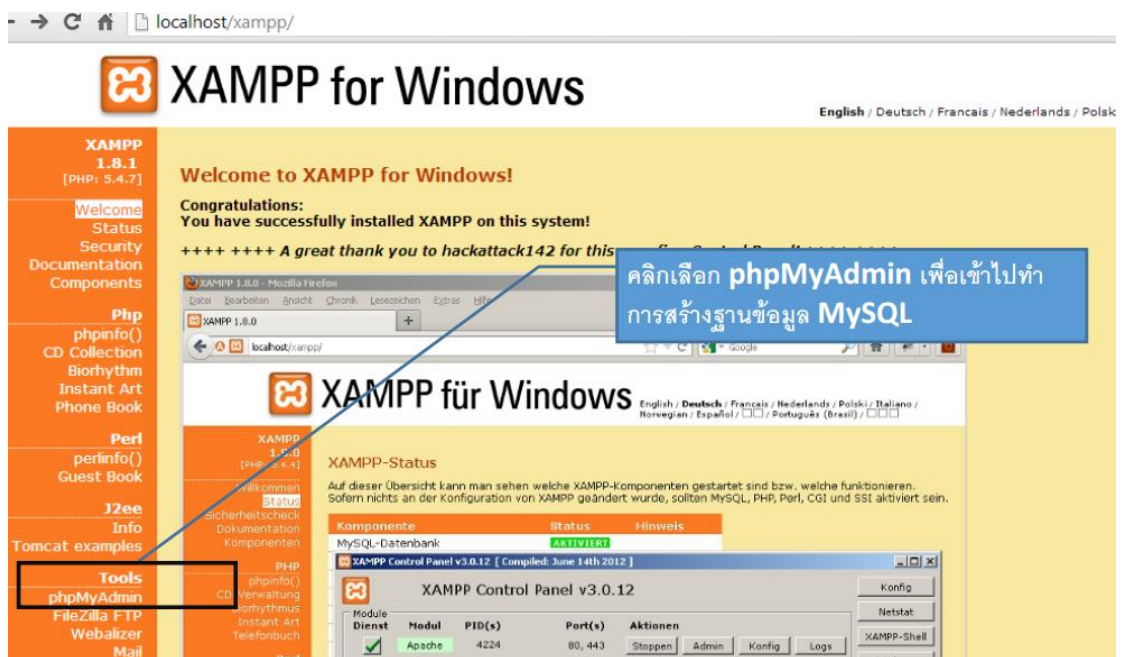
ภาพที่ ก.16 การตั้ง Password ของ root

### 1.17 กำหนดรหัสผ่านให้กับ root



ภาพที่ ก.17 การตั้ง Password ของ root

### 1.18 คลิกเลือก phpMyadmin เพื่อเข้าไปทำการสร้างฐานข้อมูล MySQL



ภาพที่ ก.18 ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูล

### 1.19 กรอกรหัส root password ที่ได้ตั้งค่าไว้ แล้วคลิกปุ่ม Go

กรอกรหัส **root password** ที่ได้ตั้งค่าไว้ (Slide 22) แล้วคลิกปุ่ม **Go**  
**Username : root**  
**Password :** (รหัสที่แต่ละคนได้ทำการตั้งค่าไว้ ในที่นี้กำหนดไว้เป็น 12345)

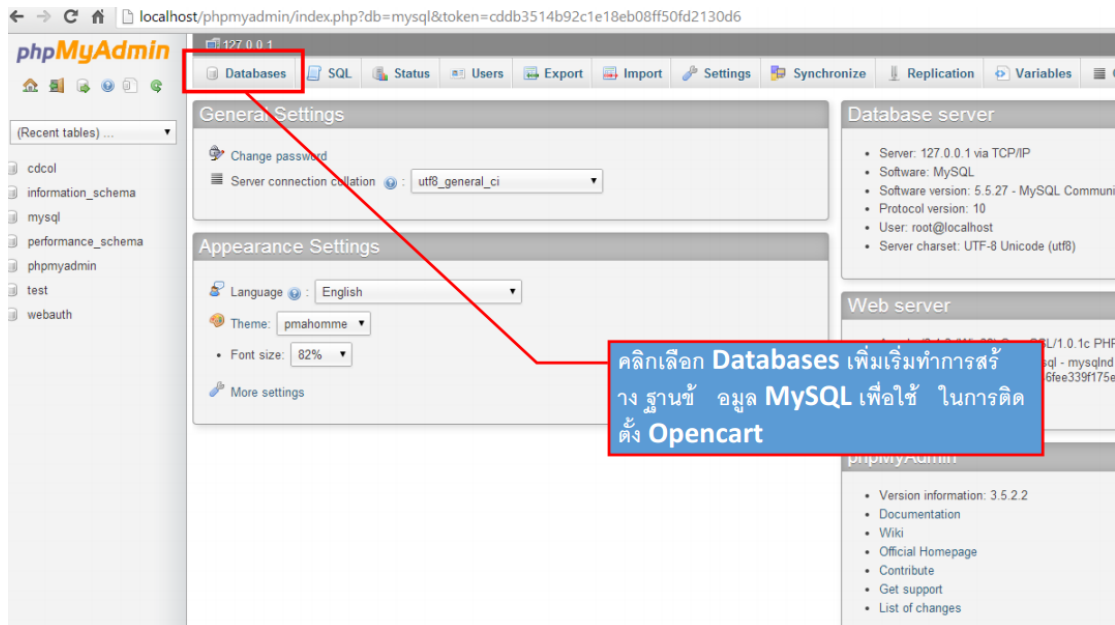
ภาพที่ ก.19 กรอกรหัส root password

### 1.20 หน้าต่างโปรแกรม phpMyAdmin สำหรับสร้างฐานข้อมูล

หน้าต่างโปรแกรม **phpMyAdmin** สำหรับสร้างฐานข้อมูล (Databases)

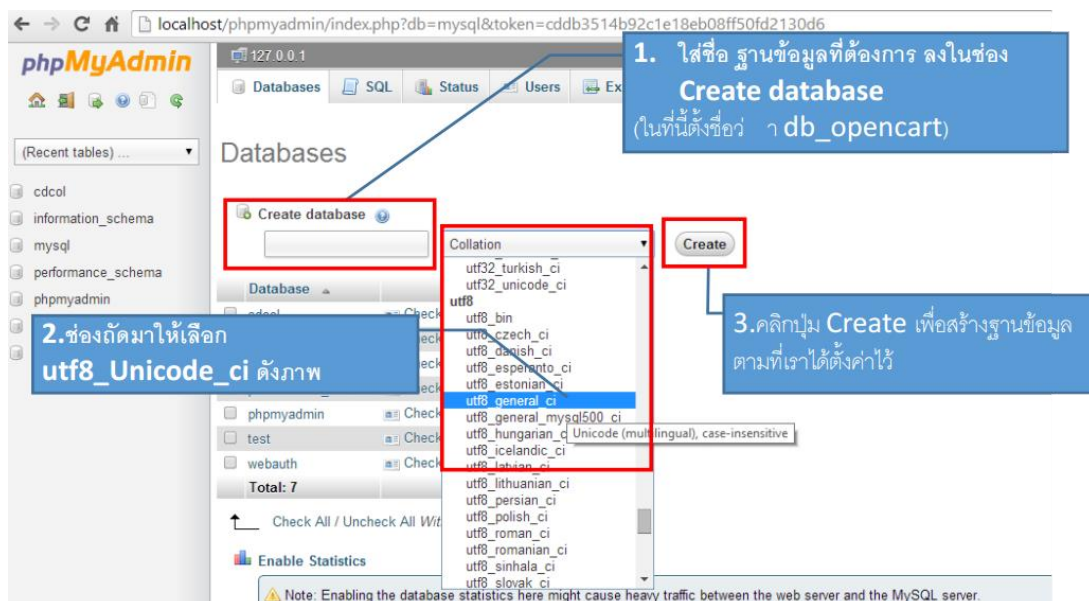
ภาพที่ ก.20 หน้าต่าง phpMyAdmin

### 1.21 คลิกเลือก Database เพื่อเริ่มทำการสร้างฐานข้อมูล



ภาพที่ ก.21 เริ่มการสร้างฐานข้อมูล

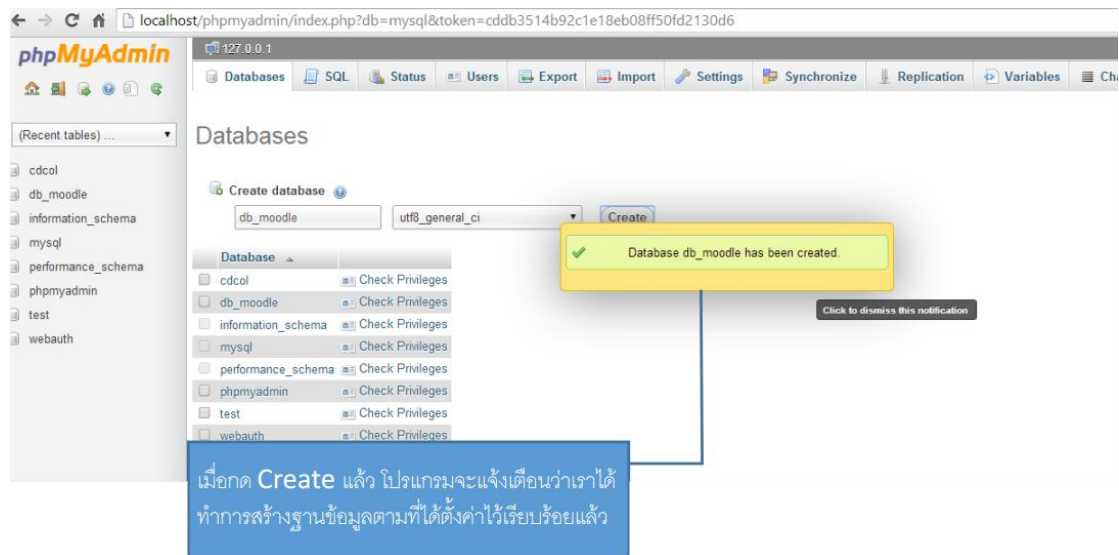
### 1.22 ใส่ชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการลงในช่อง Create Database



ภาพที่ ก.22 ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูล



1.23 เมื่อกด create แล้วโปรแกรมจะแจ้งเตือนว่าเราได้ทำการสร้างฐานข้อมูลตามที่ได้ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ ก.23 สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ

ภาคผนวก ข  
คู่มือการใช้งาน

## คู่มือการใช้งานระบบ

การจัดทำคู่มือการใช้งาน “ระบบบริหารจัดการร้านรวมทรัพย์กระจกอลูมิเนียม กรณีศึกษา : ร้านรวมทรัพย์กระจกอลูมิเนียม” โดยระบบจะมีคุณสมบัติเด่น ๆ ดังนี้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลได้
- สามารถบันทึกข้อมูลลูกค้าได้
- สามารถบันทึกข้อมูลสินค้าได้
- สามารถบันทึกข้อมูลการส่งสินค้าเข้าร้านได้
- สามารถบันทึกข้อมูลการให้บริการได้
- สามารถบันทึกข้อมูลพนักงานได้
- สามารถบันทึกข้อมูลการมาทำงานของพนักงานได้
- สามารถบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานได้
- สามารถบันทึกข้อมูลล่าสุดได้
- สามารถบันทึกข้อมูลการส่งซ่อม / ติดตั้งได้
- สามารถพิมพ์ใบเสร็จได้
- สามารถค้นหารายงานต่าง ๆ ได้

### 1. การใช้งานระบบ

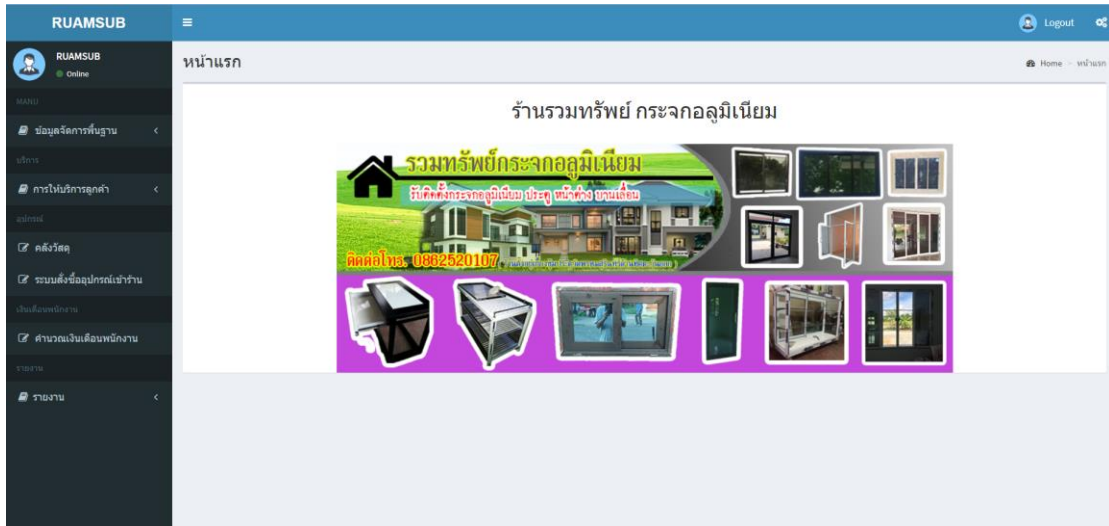
1.1 หน้าจอ Login จะปรากฏทุกครั้งที่มีการเข้าใช้งานระบบครั้งแรก การเข้าใช้งานระบบจะแบ่งสิทธิการใช้งานออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนเจ้าของร้าน และ พนักงาน โดยทำการใส่ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) แล้วกดปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”



ภาพที่ ข.1 หน้าจอ Login ของระบบบริหารจัดการร้านติดตั้งกระจกอลูมิเนียม  
กรณีศึกษา : ร้านรวมทรัพย์กระจกอลูมิเนียม

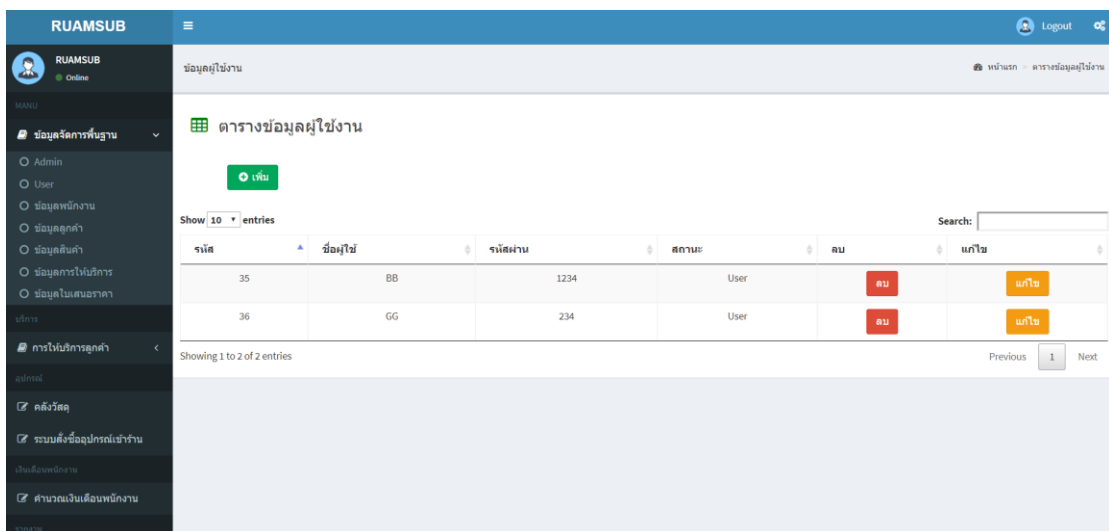


## 1.2 หน้าแรกของการใช้งานส่วนของ Admin




ภาพที่ ข.2 หน้าหลักของระบบบริหารจัดการร้านติดตั้งกระจกอลูมิเนียม  
กรณีศึกษา : ร้านรวมทรัพย์กระจกอลูมิเนียม

## 1.3 เจ้าของร้าน จะสามารถบริหารจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพื้นฐาน



ภาพที่ ข.3 เมนู เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพื้นฐาน ของระบบบริหารจัดการร้านติดตั้งกระจก  
อลูมิเนียมกรณีศึกษา : ร้านรวมทรัพย์กระจกอลูมิเนียม

1.4 หน้าการรับบริการ เลือกประเภทการให้บริการ กรอกรหัสลูกค้า กรอกรายละเอียด ข้อมูลสินค้าที่ลูกค้าต้องการ แล้วกดตกลง

 **เพิ่มข้อมูลการให้บริการ**

ประเภทการให้บริการ:

รหัสลูกค้า:  ตกลง

ชื่อลูกค้า:

ที่อยู่:

เบอร์โทรศัพท์:

ชื่อสินค้า:

ขนาดสินค้า:

จำนวนสินค้า:

ประเภทสินค้า:

ประเมินราคา:

สถานะ:

ตกลง ยกเลิก

ภาพที่ ข.4 หน้าการรับบริการ

1.5 หน้าการส่งซ่อม กดยืนยันเพื่อเปลี่ยนสถานการณ์ดำเนินงานของงานซ่อม

ข้อมูลการซ่อม							
หน้าแรก > ตารางข้อมูลการซ่อม							
ระบบส่งซ่อม							
Show 10 entries				Search: <input type="text"/>			
รหัสการให้บริการ	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ประเภทการให้บริการ	ข้อมูลการซ่อม	สถานะ	ดำเนินการ	ลบ
9	ชนากานต์	0982375473	แจ้งซ่อม	รายละเอียด	ดำเนินการแล้ว		<span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">ลบ</span>
10	ชลธิชา	0982375473	แจ้งซ่อม	รายละเอียด	รอดำเนินการ	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">ยืนยัน</span>	<span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">ลบ</span>
11	เสียดิษฐ์	0982375473	แจ้งซ่อม	รายละเอียด	รอดำเนินการ	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">ยืนยัน</span>	<span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">ลบ</span>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ ข.5 หน้าการส่งซ่อม

### 1.6 หน้าการส่งติดตั้ง กดยืนยันเพื่อเปลี่ยนสถานะการดำเนินงานของงานติดตั้ง

ข้อมูลการติดตั้ง

หน้าแรก > ตารางข้อมูลการติดตั้ง

ระบบส่งติดตั้ง

Show 10 entries

Search:

รหัสการให้บริการ	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ประเภทการให้บริการ	ข้อมูลการติดตั้ง	สถานะ	ดำเนินการ	ลบ
7	วราภรณ์	0982375473	แจ้งติดตั้ง	รายละเอียด	รอดำเนินการ	ยืนยัน	ลบ

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

ภาพที่ ข.6 หน้าการส่งติดตั้ง

1.7 หน้าการสั่งซื้อวัสดุ กรอกรหัสใบสั่งซื้อ กรอกรหัสสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อแล้วกดตกลง ระบบจะแสดงข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ขึ้นมา กรอกจำนวนสินค้าที่ต้องการแล้วกดเพิ่ม

สั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน

รหัสใบสั่งซื้อ:

วันที่: 08/11/2018

กรอกรหัสสินค้า: 1 

ตกลง

รหัสสินค้า: 1

ชื่อสินค้า: กระดาษ

ประเภทสินค้า: กระดาษ

จำนวนสินค้า:

ราคา: 100 

เพิ่ม

ราคารวม:

ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ

ลำดับที่	วันที่	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	จำนวนสินค้า	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
					ยอดรวมทั้งหมด: 0.00 บาท		

ยืนยันการสั่งซื้อ

ภาพที่ ข.7 หน้าการสั่งซื้อวัสดุเข้าร้าน

1.8 หน้าการเช็คการทำงานของพนักงาน กรอกรหัสพนักงานแล้วกดตกลง ระบบจะแสดงข้อมูลพนักงานขึ้นมา จากนั้นกดเพิ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลพนักงานลงตารางการทำงานของพนักงานเพื่อคำนวณเงินเดือน

วันที่	รหัสพนักงาน	ชื่อพนักงาน	นามสกุล	เงินเดือน	ลบ
--------	-------------	-------------	---------	-----------	----





ภาพที่ ข.8 หน้าการเช็คการมาทำงานของพนักงาน

1.9 หน้าการคำนวณเงินเดือนพนักงาน เลือกเดือนที่ต้องการคำนวณ จากนั้นกรอกรหัสพนักงาน ระบบจะแสดงจำนวนวันที่พนักงานมาทำงาน แล้วคำนวณเป็นเงินเดือน

วันที่มาทำงาน	รหัสพนักงาน	ชื่อพนักงาน	นามสกุล	ค่าแรง	ลบ
2018-10-30	1	สมชาย	การพิช	320	ลบ
2018-10-30	2	กิตติภัทร	การรัมย์	320	ลบ
2018-10-31	1	สมชาย	การพิช	320	ลบ
2018-10-31	2	กิตติภัทร	การรัมย์	320	ลบ
2018-11-06	1	สมชาย	การพิช	320	ลบ
2018-11-06	2	กิตติภัทร	การรัมย์	320	ลบ




ภาพที่ ข.9 หน้าการคำนวณเงินเดือนพนักงาน

### 1.10 หน้ารายงานการให้บริการ

รายงานข้อมูลการให้บริการ					
ร้านรวมทรัพย์ กระจกอลูมิเนียม					
รายงานข้อมูลการให้บริการ					
รหัสการให้บริการ	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ประเภทการให้บริการ	สถานะ	ข้อมูลการให้บริการ
7	วราภรณ์	0982375473	แจ้งติดตั้ง	รอดำเนินการ	
9	ชนากานต์	0982375473	แจ้งซ่อม	ดำเนินการแล้ว	
10	ชลธิชา	0982375473	แจ้งซ่อม	รอดำเนินการ	
11	เสียดิษฐ์ชัย	0982375473	แจ้งซ่อม	รอดำเนินการ	

ภาพที่ ข.10 หน้ารายงานการให้บริการ

### 1.11 หน้ารายงานข้อมูลการซ่อม

รายงานข้อมูลการซ่อม					
ร้านรวมทรัพย์ กระจกอลูมิเนียม					
รายงานข้อมูลการซ่อม					
รหัสการให้บริการ	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ประเภทการให้บริการ	สถานะ	ข้อมูลการซ่อม
9	ชนากานต์	0982375473	แจ้งซ่อม	ดำเนินการแล้ว	
10	ชลธิชา	0982375473	แจ้งซ่อม	รอดำเนินการ	
11	เสียดิษฐ์ชัย	0982375473	แจ้งซ่อม	รอดำเนินการ	

ภาพที่ ข.11 หน้ารายงานข้อมูลการซ่อม

### 1.12 หน้ารายงานข้อมูลการติดตั้ง

รายงานข้อมูลการติดตั้ง

หน้าแรก > รายงานข้อมูลการติดตั้ง

ร้านรวมทรัพย์ กระจกอลูมิเนียม

รายงานข้อมูลการติดตั้ง

รหัสการให้บริการ	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ประเภทการให้บริการ	สถานะ	ข้อมูลการติดตั้ง
7	วราภรณ์	0982375473	แจ้งติดตั้ง	รอดำเนินการ	ดู

ภาพที่ ข.12 หน้ารายงานข้อมูลการติดตั้ง