

ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

ในการใช้งานระบบสารสนเทศสำหรับงานด้านการจัดเก็บภาษีและด้านการตรวจสอบป้องกันและปราบปรามสินค้าสุราสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 5 จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่รับข้อมูล ประมวลผลและรายงานผลให้กับบุคลากรผู้ให้บริการ โดยมีโปรแกรมประยุกต์ที่ต้องทำการติดตั้งดังต่อไปนี้

ก.1 โปรแกรม appserv-win32-2.5.10.exe ทำหน้าที่เป็นเว็บและดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ ประกอบไปด้วย

- Apache Web Server เวอร์ชัน 2.2.8
- PHP Script Language เวอร์ชัน 5.2.6
- MySQL Database เวอร์ชัน 5.0.51b
- PhpMyAdmin Database Manager เวอร์ชัน 2.10.3

ก.2 โปรแกรมการโอนย้ายไฟล์ระบบไปยังเครื่องแม่ข่าย

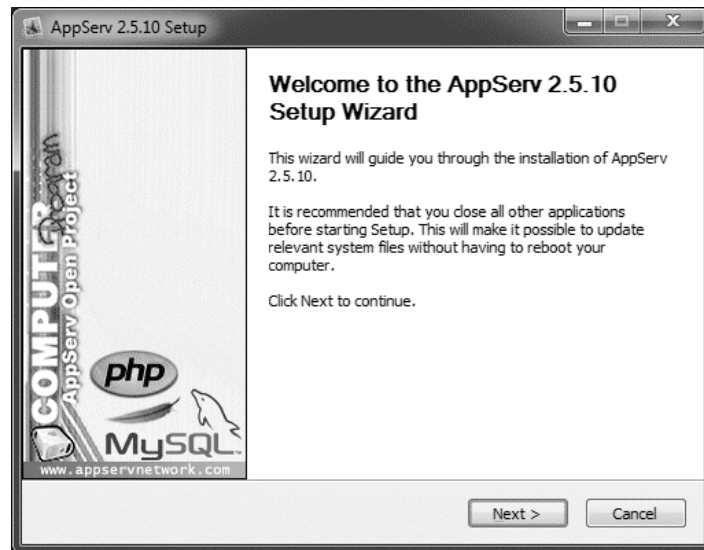
- FileZilla เวอร์ชัน 3.1.5

ก.3 การสร้างตารางบนฐานข้อมูลโดยการอิมพอร์ตไฟล์ sql ผ่าน phpmyadmin

การติดตั้งโปรแกรมประยุกต์สำหรับใช้งานระบบสารสนเทศสำหรับงานด้านการจัดเก็บภาษีและด้านการตรวจสอบป้องกันและปราบปรามสินค้าสุราสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 5 มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

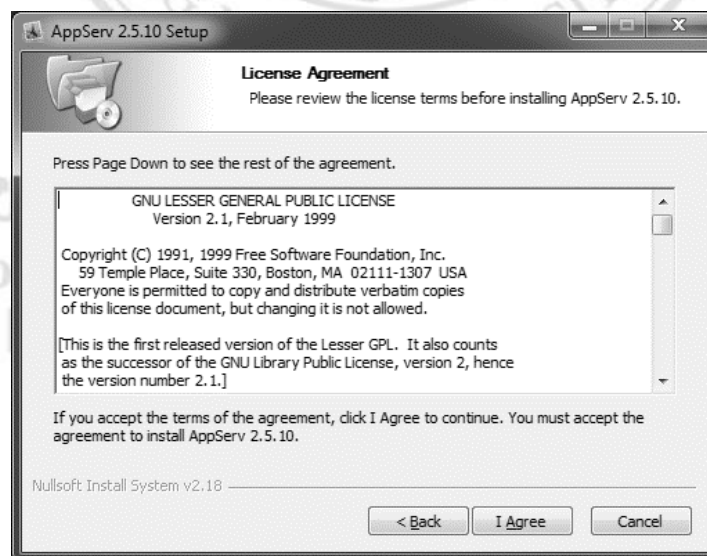
ก.1 การติดตั้งโปรแกรม appserv-win32-2.5.10.exe บนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2012 เพื่อทำหน้าที่เป็นคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

- 1) ดับเบิ้ลคลิกที่ชื่อไฟล์ appserv-win32-2.5.10.exe โปรแกรมจะแสดงข้อความต้อนรับเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง ให้คลิกที่ปุ่ม “Next >” เพื่อดำเนินการในขั้นตอนถัดไป



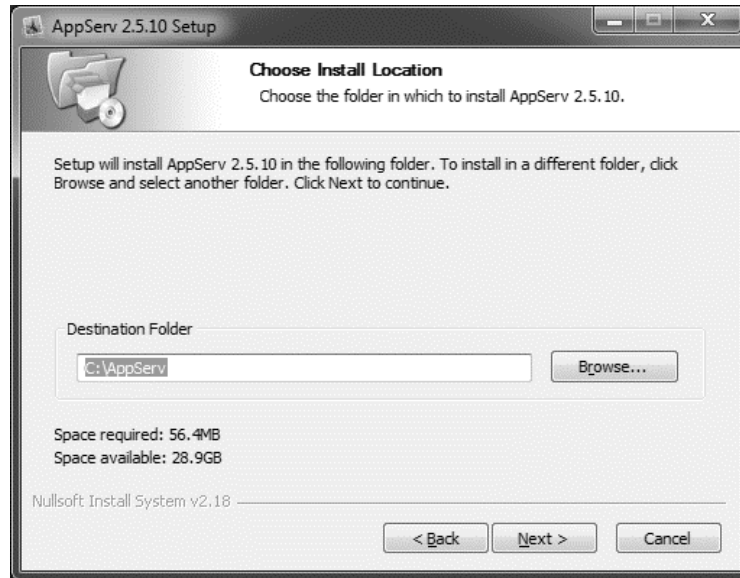
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าต่างต้อนรับการติดตั้งโปรแกรม

- 2) ที่หน้าต่าง License Agreement เป็นข้อความแสดงลิขสิทธิ์แบบ GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE เพื่ออธิบายให้เข้าใจในสิทธิ์การใช้งาน โปรแกรม หากต้องการดำเนินการต่อไปให้คลิกที่ “I Agree”



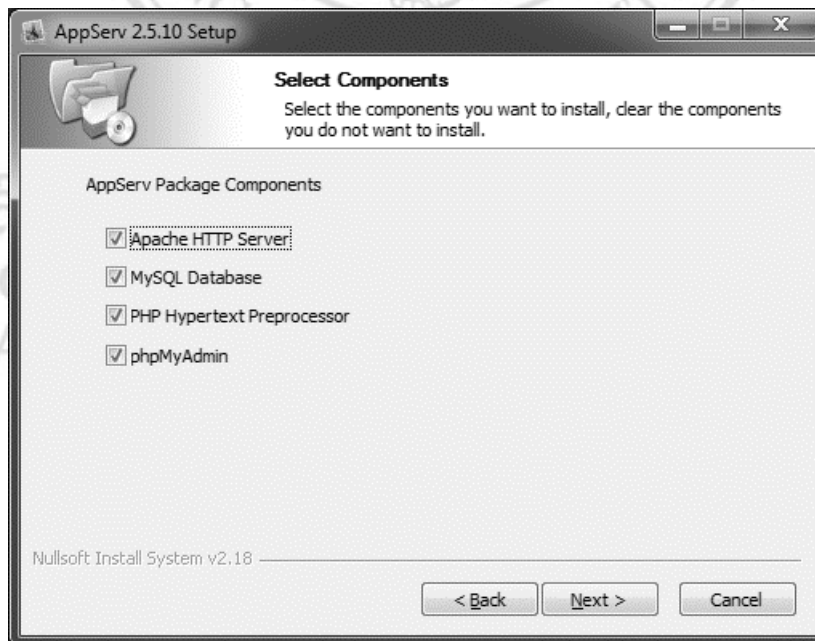
ภาพที่ ก.2 แสดงหน้าต่างลิขสิทธิ์ของโปรแกรม Appserv

- 3) ตัวโปรแกรมจะสอบถามโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นจะเลือกการติดตั้งไปที่ C:\Appserv หากไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงค่าดังกล่าว ให้คลิกที่ “Next >”



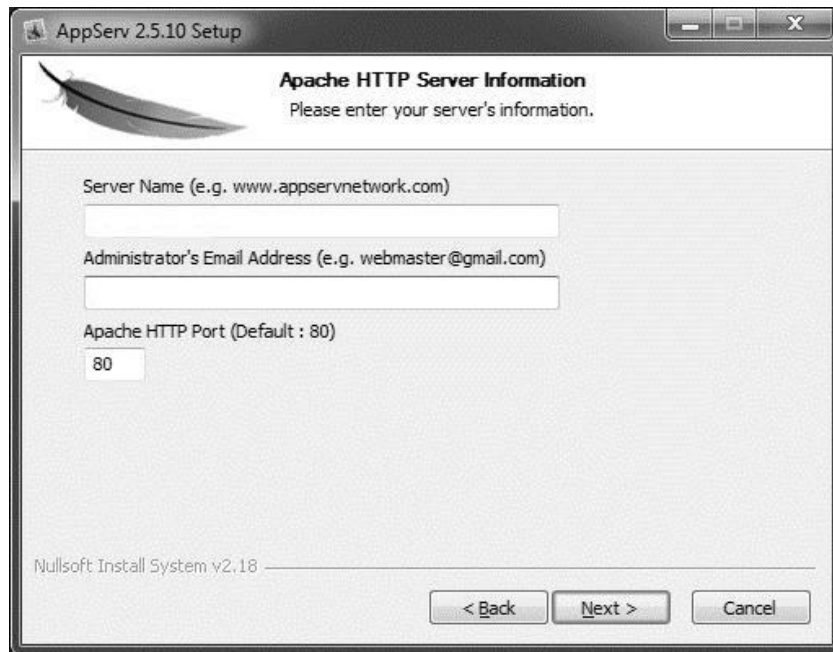
ภาพที่ ก.3 แสดงการเลือกตำแหน่งของโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม Appserv

- 4) หน้าต่างตัวเลือกส่วนประกอบของโปรแกรมประยุกต์ Appserv ในที่นี้มีความจำเป็นต้องเลือกส่วนประกอบของโปรแกรมประยุกต์ทุกตัว เมื่อเลือกครบแล้ว ให้คลิกที่ “Next >”



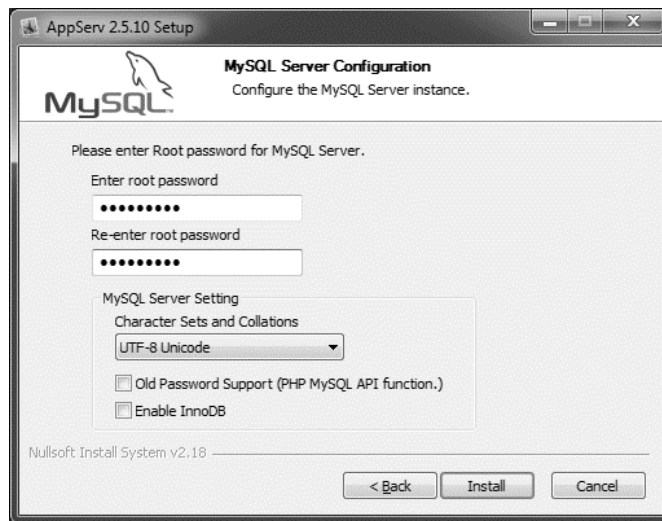
ภาพที่ ก.4 แสดงตัวเลือกส่วนประกอบของโปรแกรมประยุกต์ Appserv

- 5) หน้าต่าง Apache HTTP Server Information เป็นการระบุรายละเอียดของโปรแกรม Apache เว็บเซิร์ฟเวอร์ ประกอบไปด้วย



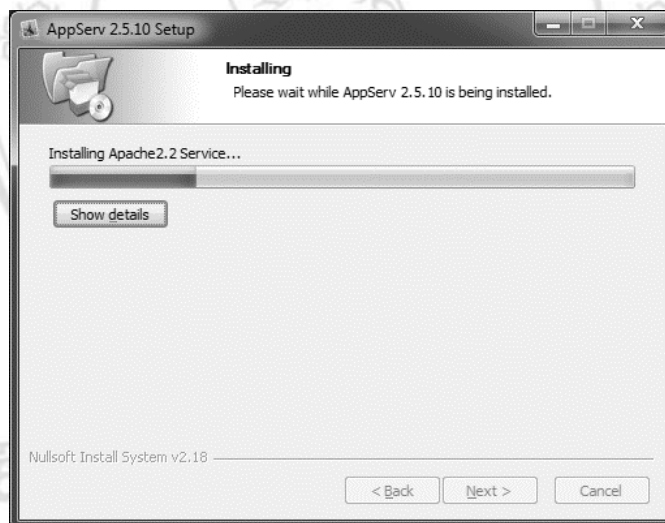
ภาพที่ ก.5 แสดงการป้อนรายละเอียดของ โปรแกรม Apache

- Server Name คือ ชื่อของเว็บไซต์ที่ต้องการให้บริการ
 - Administrator's Email Address คือ ที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของผู้ดูแลคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
 - Apache Http Port คือช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างบุคลากรผู้เรียกใช้บริการกับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 6) หน้าจอ MySQL Server Configuration แสดงการป้อนรายละเอียดของโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- Root password for MySQL Server. คือกำหนดรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล ที่มีสิทธิ์ในการใช้งานฐานข้อมูลสูงสุด โดยต้องทำการป้อนรหัสผ่านให้เหมือนกันทั้ง 2 ช่อง
 - MySQL Server Setting คือการตั้งค่าการเข้ารหัสภาษาของ MySQL Server ในที่นี้ตั้งค่าให้เป็น UTF-8 Unicode



ภาพที่ ก.6 แสดงการกำหนดค่าของโปรแกรม MySQL Server

7) หน้าจอแสดงความคืบหน้าในการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ Appserv

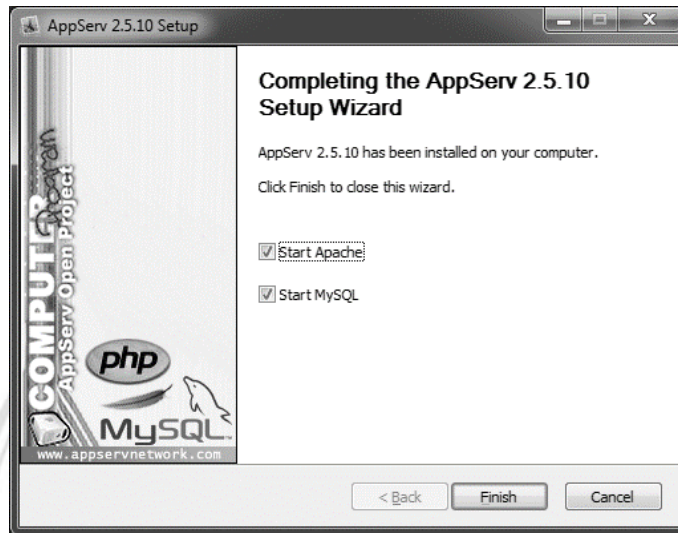


ภาพที่ ก.7 แสดงความคืบหน้าของการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ Appserv

8) เมื่อการติดตั้งดำเนินการไปจนเสร็จจะแสดงหน้าต่าง Completing the Appserv เพื่อแสดงว่าการดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ และมีตัวเลือกดังต่อไปนี้

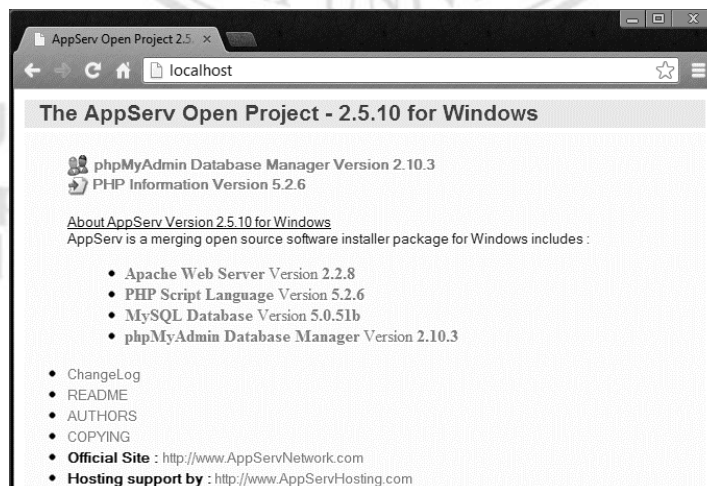
- Start Apache คือการสั่งให้โปรแกรม Apache ทำงานหลังจากคลิกที่ปุ่ม “Finish”
- Start MySQL คือการสั่งให้โปรแกรม MySQL ทำงานหลังจากคลิกที่ปุ่ม “Finish”

หากทำการเลือกตัวเลือกเป็นที่เรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม “Finish” เพื่อจบกระบวนการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ Appserv



ภาพที่ ก.8 แสดงหน้าต่างเสร็จสิ้นกระบวนการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ Appserv

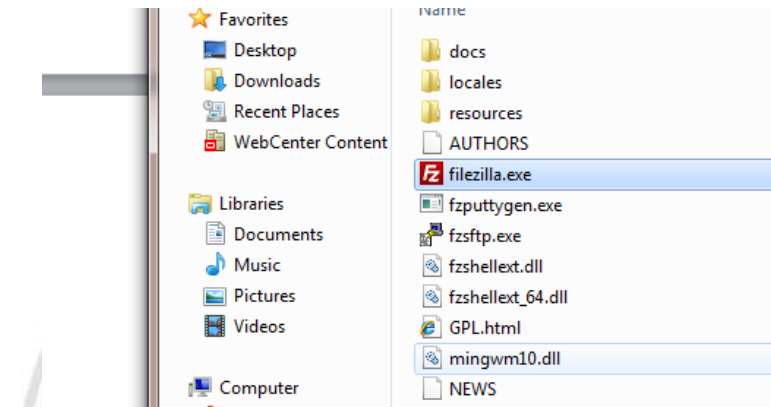
- 9) การตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมประยุกต์ Appserv สามารถทำได้ด้วยการเรียกใช้งานโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ โดยพิมพ์ที่ช่อง Address bar ว่า localhost แล้วกดปุ่ม Enter ที่เป็นพิมพ์ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์จะแสดงข้อมูลของโปรแกรมประยุกต์ Appserv ตามที่ได้ติดตั้ง ดังภาพที่ ก.9



ภาพที่ ก.9 แสดงข้อมูลของโปรแกรมประยุกต์ Appserv ผ่าน โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

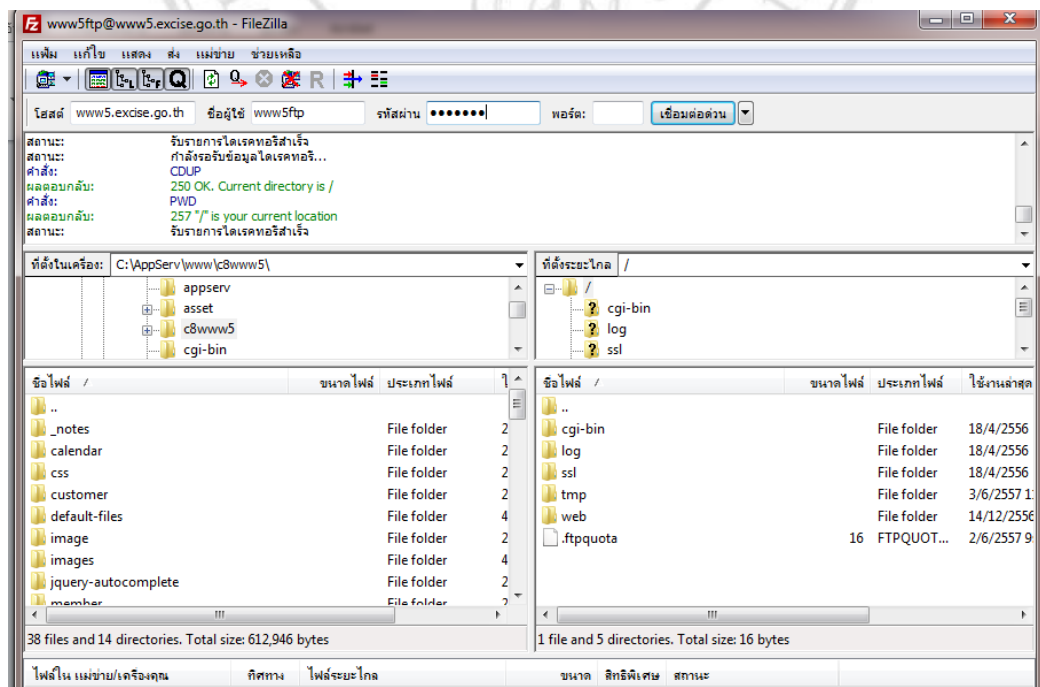
ก.2 โปรแกรมการโอนย้ายไฟล์ระบบไปยังเครื่องแม่ข่าย

- 1) การใช้งานโปรแกรม FileZilla 3.1.5 เพื่อโอนย้ายไฟล์ระบบไปยังเครื่องแม่ข่าย ในขั้นตอนแรกให้เปิดโปรแกรมโดยคลิกที่ FileZilla.exe



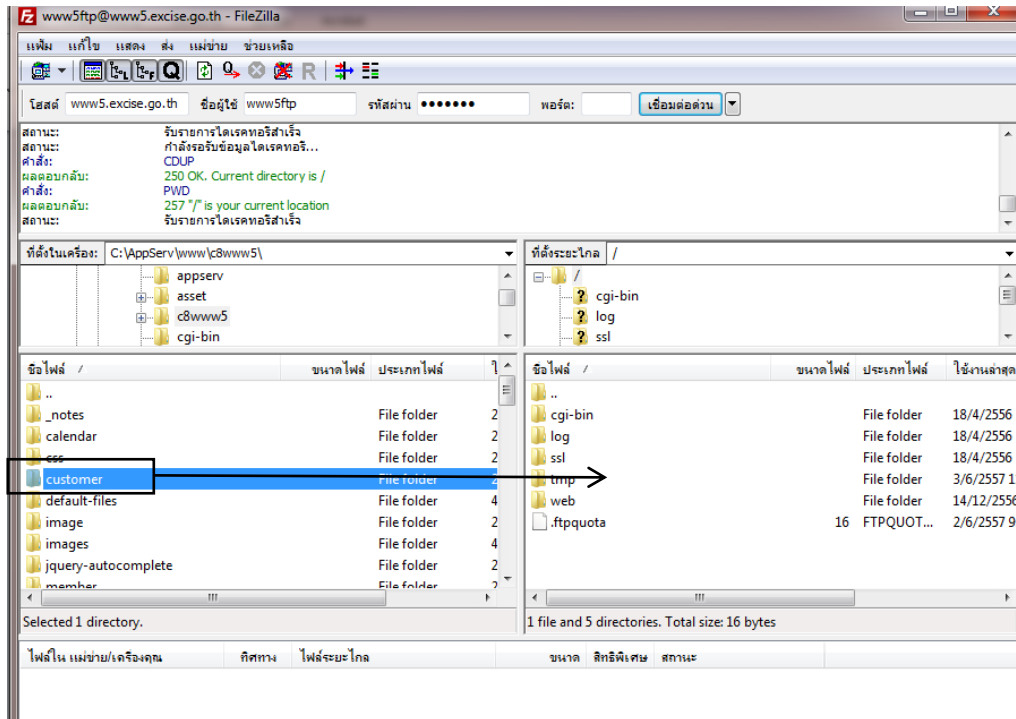
ภาพที่ ก.10 แสดงโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์โปรแกรม FileZilla 3.1.5

- 2) ระบุที่ตั้งของเครื่องแม่ข่าย ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นกด “เชื่อมต่อด่วน” จะปรากฏหน้าจอโปรแกรม



ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าจอโปรแกรม FileZilla

- 3) ในการโอนย้ายไฟล์ไปยังเครื่องแม่ข่าย สามารถคลิกเมาส์ค้างที่ไฟล์หรือโฟลเดอร์ทางด้านซ้าย แล้วลากไปยังช่องด้านขวา จากนั้นปล่อยเมาส์ โปรแกรมจะโอนย้ายไฟล์หรือโฟลเดอร์ดังกล่าวไปยังเครื่องแม่ข่ายอัตโนมัติ



ภาพที่ ก.12 แสดงการ โอนย้ายไฟล์ไปยังเครื่องแม่ข่าย

ก.3 การสร้างตารางบนฐานข้อมูลโดยการอิมพอร์ตไฟล์ sql ผ่าน phpmyadmin

- 1) เปิดบราวเซอร์อินเทอร์เน็ตเอ็กพลอเรอร์ แล้วพิมพ์ <http://ที่ตั้งเครื่องแม่ข่าย/phpmyadmin> จากนั้นระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลของเครื่องแม่ข่าย

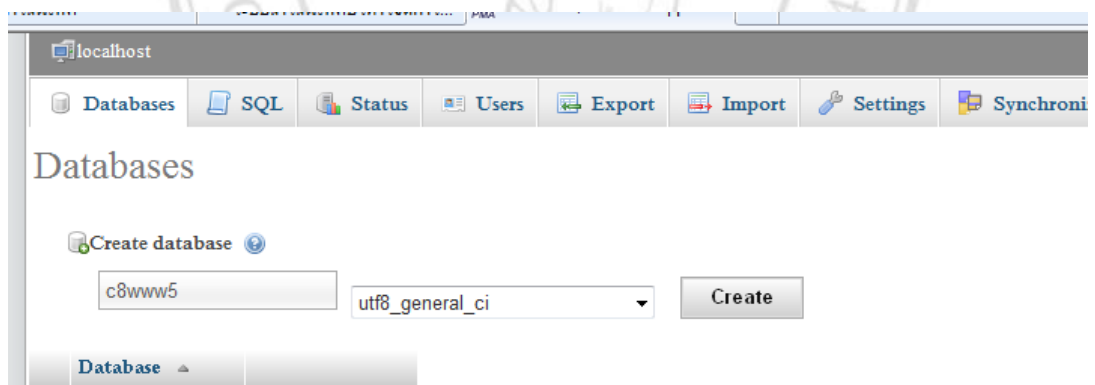
Language
English

Log in ⓘ
Username:
Password:

Go

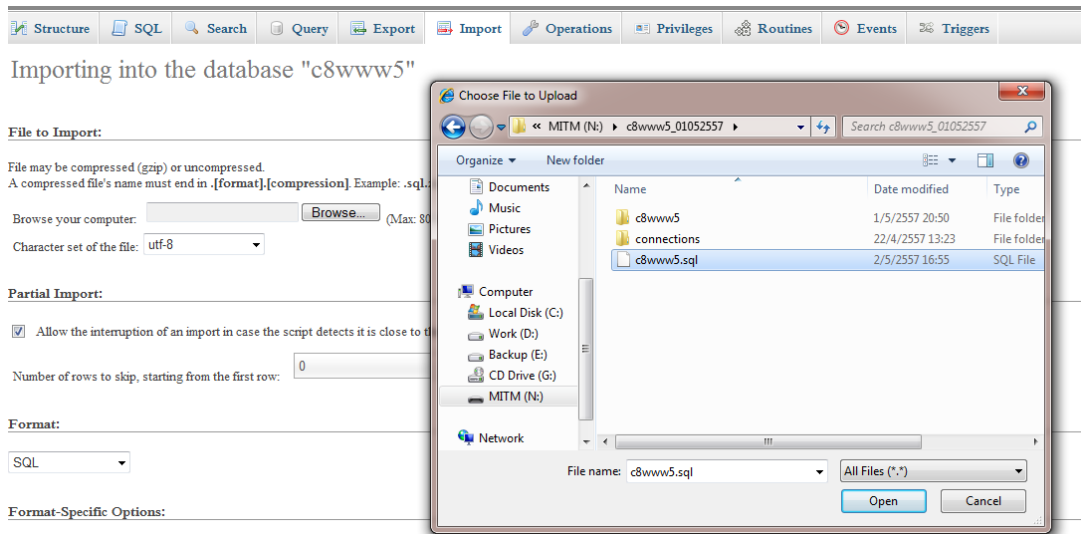
ภาพที่ ก.13 แสดงการตรวจสอบสิทธิ์เพื่อเข้าสู่โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

- คลิกเลือกที่ Database จากนั้นสร้างฐานข้อมูลชื่อ c8www5 และกำหนด Collation เป็น utf8_general_ci จากนั้นกด Create



ภาพที่ ก.14 แสดงการสร้างฐานข้อมูลชื่อ “c8www5”

- ทำการอิมพอร์ตไฟล์ sql โดยคลิกที่ “Import” จากนั้นกดที่ปุ่ม “Browse” เพื่อเลือกไฟล์ “c8www5.sql”



ภาพที่ ก.15 แสดงการสร้างตารางบนฐานข้อมูลชื่อ “c8www5” โดยวิธีอิมพอร์ตไฟล์ sql

- 4) กดปุ่ม “GO” เพื่ออัปโหลดไฟล์ sql ไปยังเครื่องแม่ข่าย เมื่อการอัปโหลดเสร็จสิ้นจะได้ตารางเก็บข้อมูลสำหรับระบบสารสนเทศสำหรับงานด้านการจัดเก็บภาษีและด้านการตรวจสอบป้องกันและปราบปรามสินค้าสุราสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 5

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
amphur	Browse Structure Search Insert Empty Drop	115	MyISAM	utf8_unicode_ci	12.7 K	B
balance	Browse Structure Search Insert Empty Drop	145	MyISAM	tis620_thai_ci	6.5 K	B
brand	Browse Structure Search Insert Empty Drop	9	MyISAM	utf8_general_ci	2.4 K	B
customer	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	MyISAM	tis620_thai_ci	4.4 K	B
cus_product	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	tis620_thai_ci	2.2 K	B
degree	Browse Structure Search Insert Empty Drop	19	MyISAM	utf8_general_ci	2.2 K	B
department	Browse Structure Search Insert Empty Drop	291	MyISAM	tis620_thai_ci	26.7 K	B
district	Browse Structure Search Insert Empty Drop	967	MyISAM	utf8_unicode_ci	62.9 K	B
district_pak5	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3,757	MyISAM	utf8_general_ci	285.7 K	B
geography	Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.2 K	B
members	Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	MyISAM	utf8_general_ci	2.2 K	B
out_law	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	ucs2_general_ci	16 K	B
out_law_detail	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_general_ci	16 K	B
pd_kind	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	MyISAM	utf8_general_ci	2.1 K	B
pd_recive	Browse Structure Search Insert Empty Drop	200	MyISAM	tis620_thai_ci	18.6 K	B
pd_type	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	MyISAM	utf8_general_ci	2.1 K	B
personnel	Browse Structure Search Insert Empty Drop	373	MyISAM	tis620_thai_ci	37.8 K	B
postcode	Browse Structure Search Insert Empty Drop	837	MyISAM	utf8_general_ci	70.7 K	B
product	Browse Structure Search Insert Empty Drop	51	MyISAM	utf8_general_ci	3.7 K	B
province	Browse Structure Search Insert Empty Drop	9	MyISAM	utf8_unicode_ci	3.4 K	B
register	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1 K	B
stamp_sale	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	utf8_general_ci	2.5 K	B

ภาพที่ ก.16 แสดงตารางบนฐานข้อมูล c8www5