

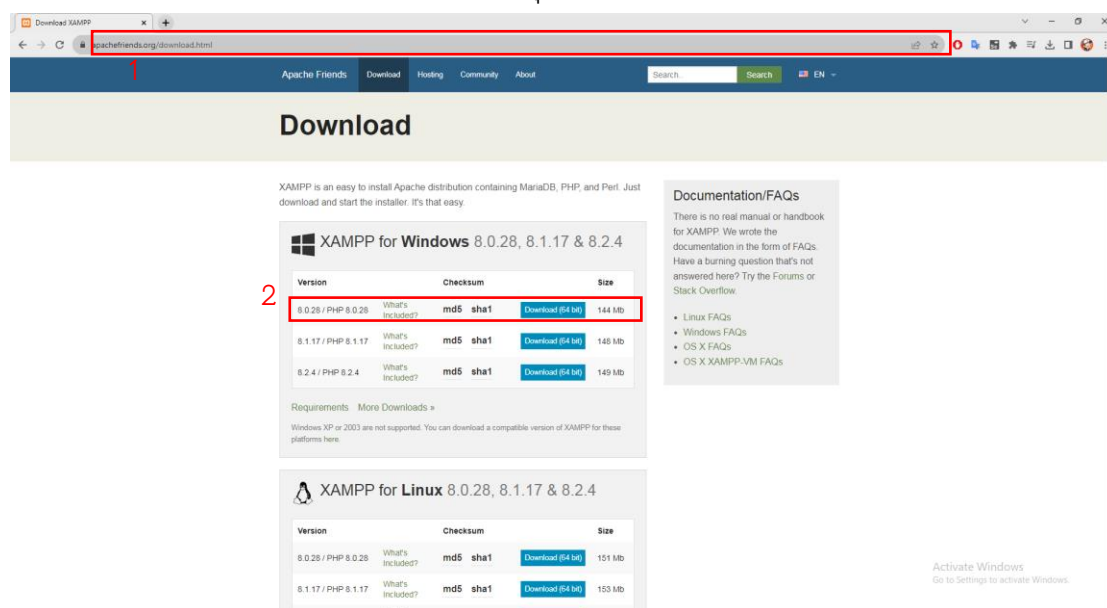
ภาคผนวก ก  
คู่มือติดตั้งโปรแกรม

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านเครื่องดื่มและเบเกอรี่  
กรณีศึกษาร้าน 61 Home Café มีการนำโปรแกรม XAMPP เข้ามาช่วยในการไว้จำลอง web  
server เพื่อไว้ ทดสอบสคริป หรือเว็บไซต์ในเครื่อง โดยมีรายละเอียดการใช้งาน ดังนี้

## 1. การติดตั้งโปรแกรม XAMPP

### 1.1 เปิด Google Chrome แล้วพิมพ์URL:

<https://www.apachefriends.org/download.html> เพื่อ ทำการดาวน์โหลด XAMPP จากนั้นเลือก  
เวอร์ชันที่ต้องการดาวน์โหลด จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Download (64bit) ดังภาพที่ ก.1



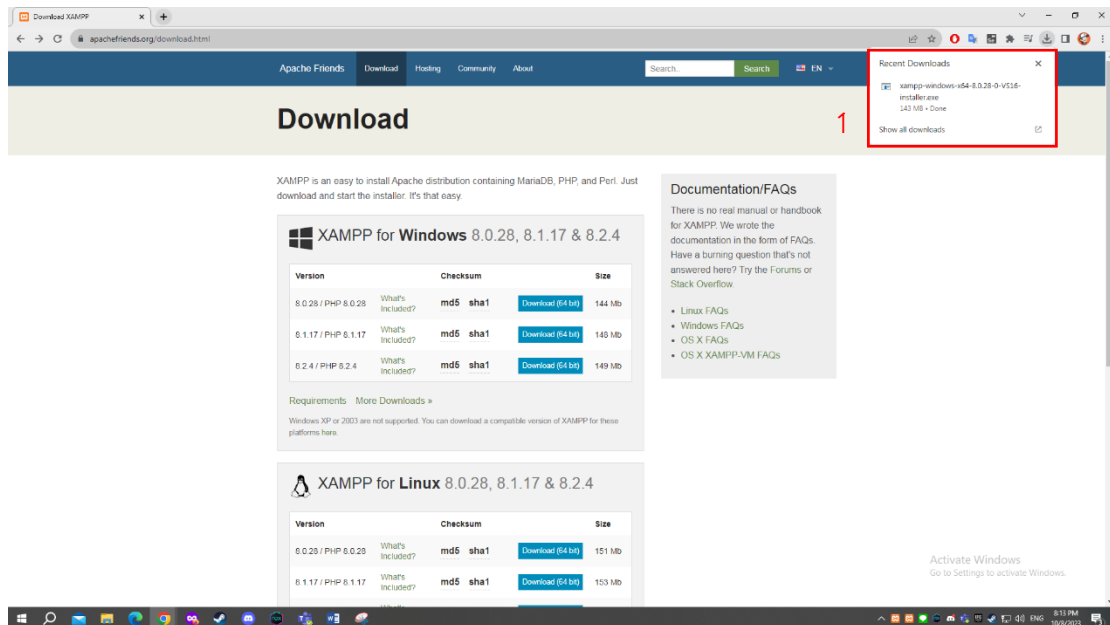
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าสำหรับดาวน์โหลด XAMPP

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.1 ดังนี้

หมายเลข 1 URL: <https://www.apachefriends.org/download.html> เพื่อทำการ  
ดาวน์โหลด XAMPP

หมายเลข 2 ดาวน์โหลด XAMPP ตามระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และ  
เวอร์ชันที่ต้องการ ในกรณีนี้เราเลือก Windows 8.0.28

## 1.2 ระบบจะดำเนินการดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP ดังภาพที่ ก.2

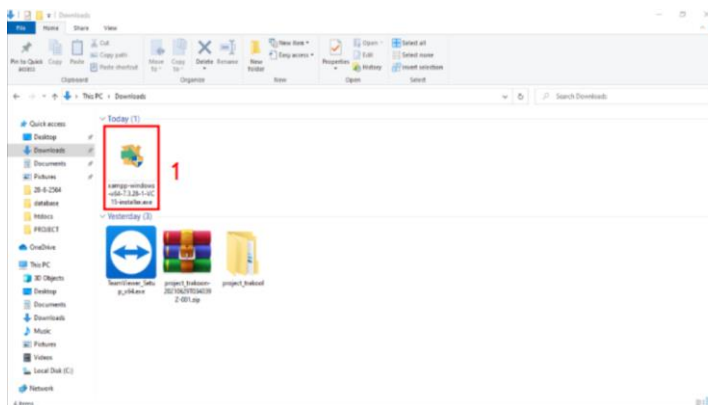


ภาพที่ ก.2 แสดงหน้าการดำเนินการดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.2 ดังนี้

หมายเลข 1 การดำเนินการดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP

1.3 เมื่อโปรแกรมดาวน์โหลดเสร็จแล้ว เปิดไฟล์ XAMPP ที่ดาวน์โหลดมา เพื่อทำการติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา (จากตัวอย่างโปรแกรมถูกดาวน์โหลดมาเก็บไว้ในโฟลเดอร์ Downloads) ดังภาพที่ ก.3



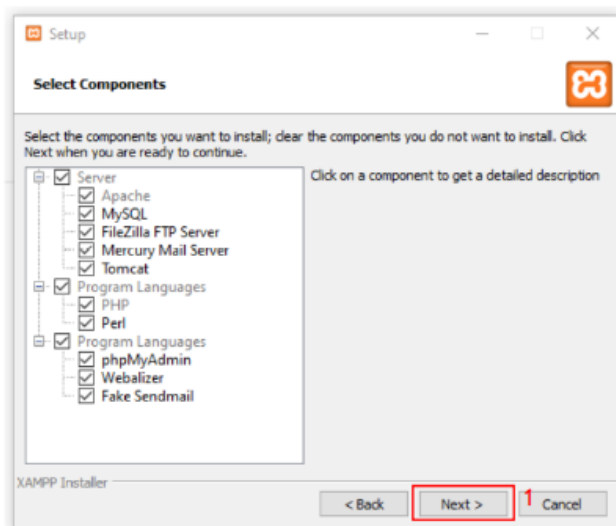
ภาพที่ ก.3 แสดงหน้าการดำเนินการเปิดไฟล์โปรแกรม XAMPP เพื่อติดตั้ง  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.3 ดังนี้  
หมายเลข 1 ไฟล์โปรแกรม XAMPP ดับเบิลคลิกเพื่อติดตั้ง

1.4 ระบบติดตั้ง XAMPP จะเริ่มทำงานให้คลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.4



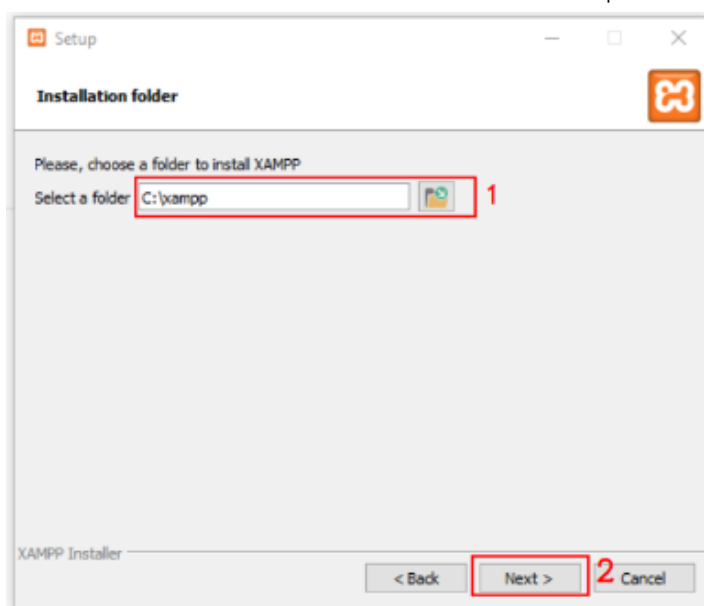
ภาพที่ ก.4 แสดงหน้าระบบติดตั้ง XAMPP จะเริ่มทำงาน  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.4 ดังนี้  
หมายเลข 1 ปุ่ม Next คลิกเพื่อดำเนินการติดตั้ง

1.5 เลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง ในตัวอย่างนี้เลือกทั้งหมด จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.5



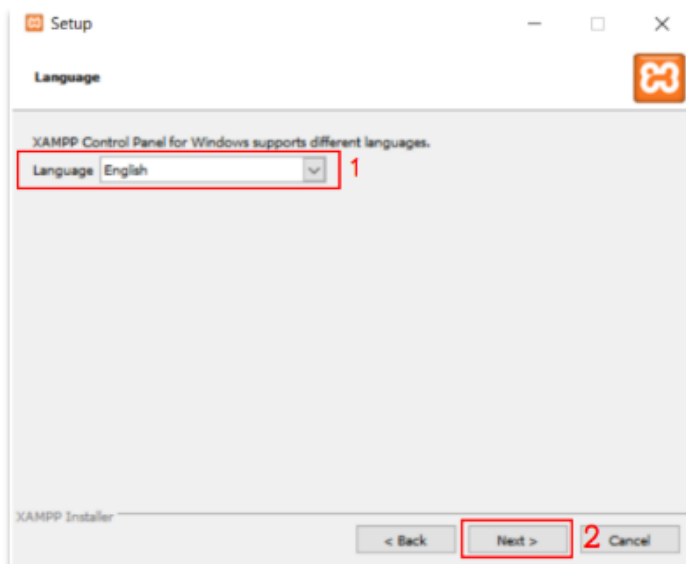
ภาพที่ ก.5 แสดงหน้าเลือกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้ง  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.5 ดังนี้  
หมายเลข 1 ปุ่ม Next คลิกเพื่อดำเนินการติดตั้ง

1.6 เลือกไดรฟ์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้งจากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.6



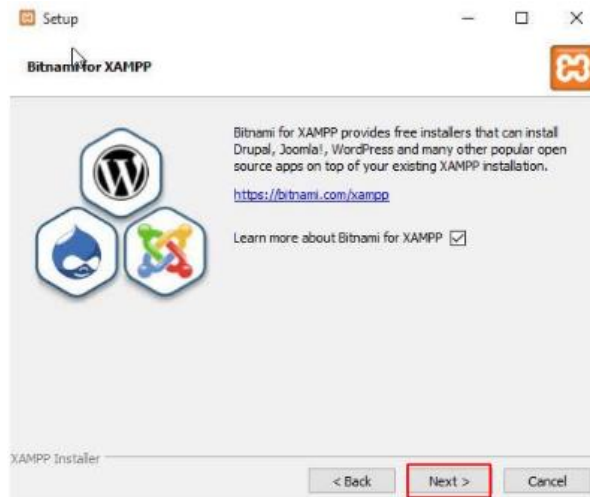
**ภาพที่ ก.6** แสดงหน้าเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.6 ดังนี้  
หมายเลข 1 เลือกไดรฟ์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการติดตั้ง  
หมายเลข 2 คลิกที่ปุ่ม Next เพื่อดำเนินการติดตั้ง

1.7 เลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง จากตัวอย่างเลือก English จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.7



**ภาพที่ ก.7** แสดงหน้าเลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.7 ดังนี้  
หมายเลข 1 เลือกภาษาที่ต้องการติดตั้ง  
หมายเลข 2 คลิกที่ปุ่ม Next เพื่อดำเนินการติดตั้ง

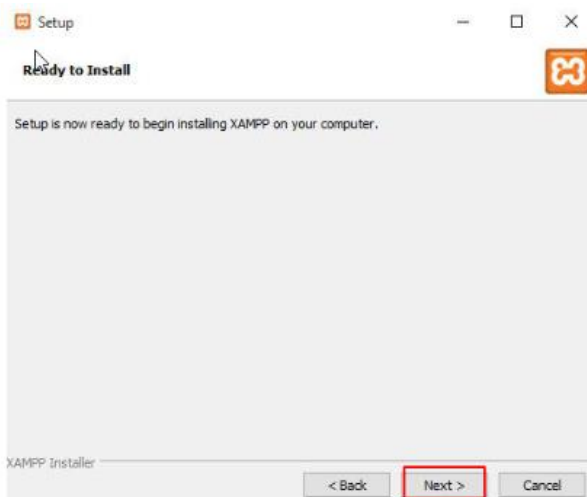
1.8 ระบบจะแสดงหน้าต่าง Bitnami ขึ้นมา หากไม่ต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Bitnami ใน XAMPP ให้เอาเครื่องหมายถูกหน้าข้อความ “Learn more about Bitnami for XAMPP” ออก จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.8



**ภาพที่ ก.8** แสดงหน้าต่าง Bitnami  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.8 ดังนี้  
หมายเลข 1 คลิกที่ปุ่ม Next เพื่อดำเนินการติดตั้ง



1.9 ระบบจะแสดงข้อความว่าโปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้งแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.9



ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าระบบแสดงข้อความว่าโปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้งแล้ว

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.9 ดังนี้

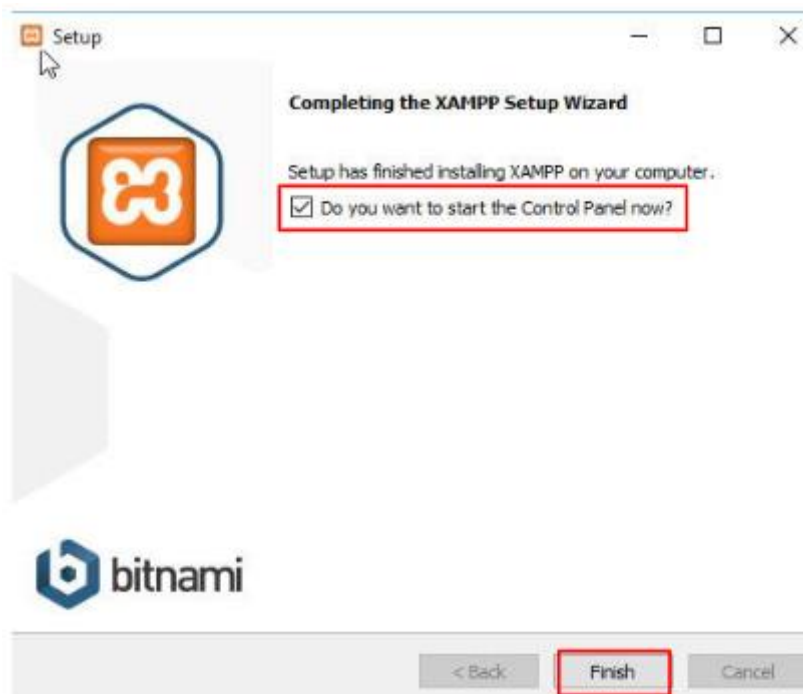
หมายเลข 1 คลิกที่ปุ่ม Next เพื่อดำเนินการติดตั้ง

1.10 ให้รอจนกว่าระบบจะติดตั้งโปรแกรมเสร็จ ดังภาพที่ ก.10



ภาพที่ ก.10 แสดงหน้ารอจนระบบจะติดตั้งโปรแกรมเสร็จ  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.10 ดังนี้  
หมายเลข 1 รอจนระบบจะติดตั้งโปรแกรมเสร็จ

1.11 เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว หากต้องการเริ่มใช้งาน XAMPP เลย ให้ติ๊กถูกหน้าข้อความ “Do you want to start the control Panel now?” จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Finish ดังภาพที่ ก.11



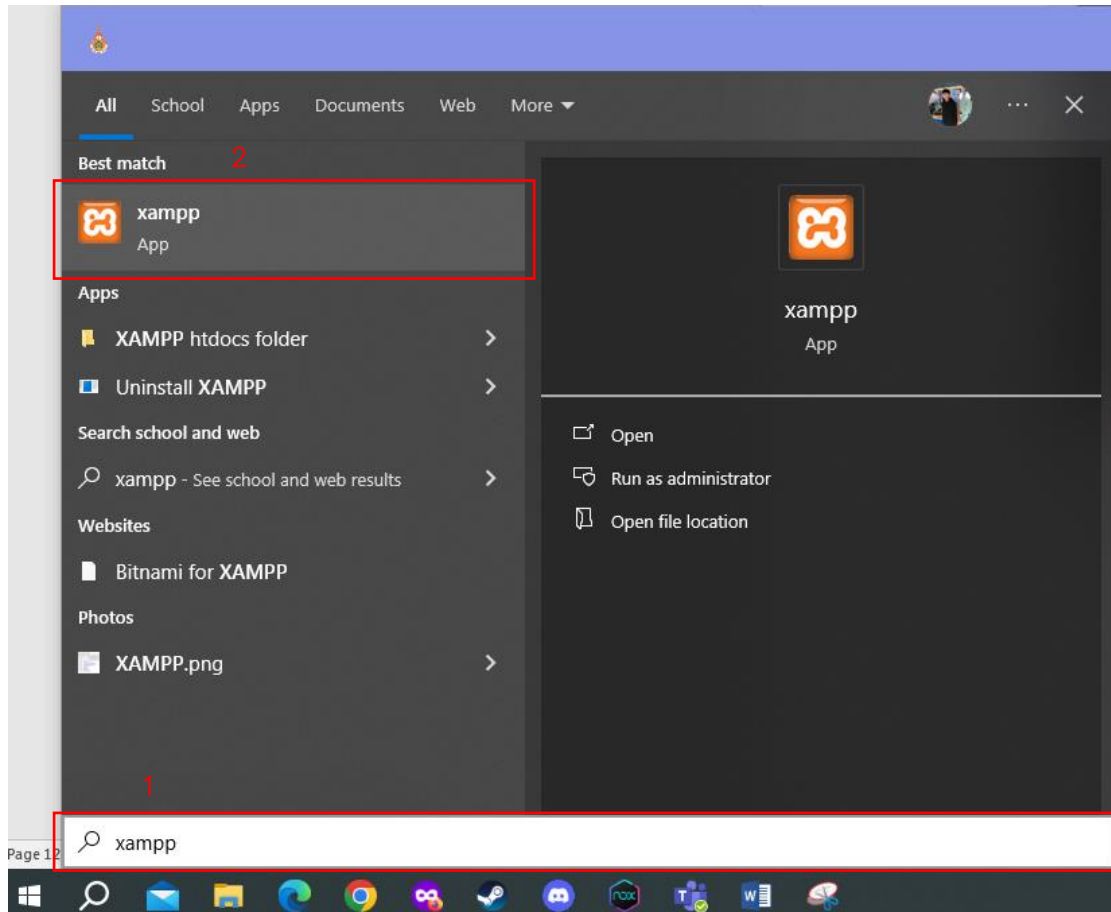
ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าต่างติดตั้งเสร็จแล้ว

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.11 ดังนี้

หมายเลข 1 หากต้องการเริ่มใช้งาน XAMPP เลย ให้ติ๊กถูกหน้าข้อความ

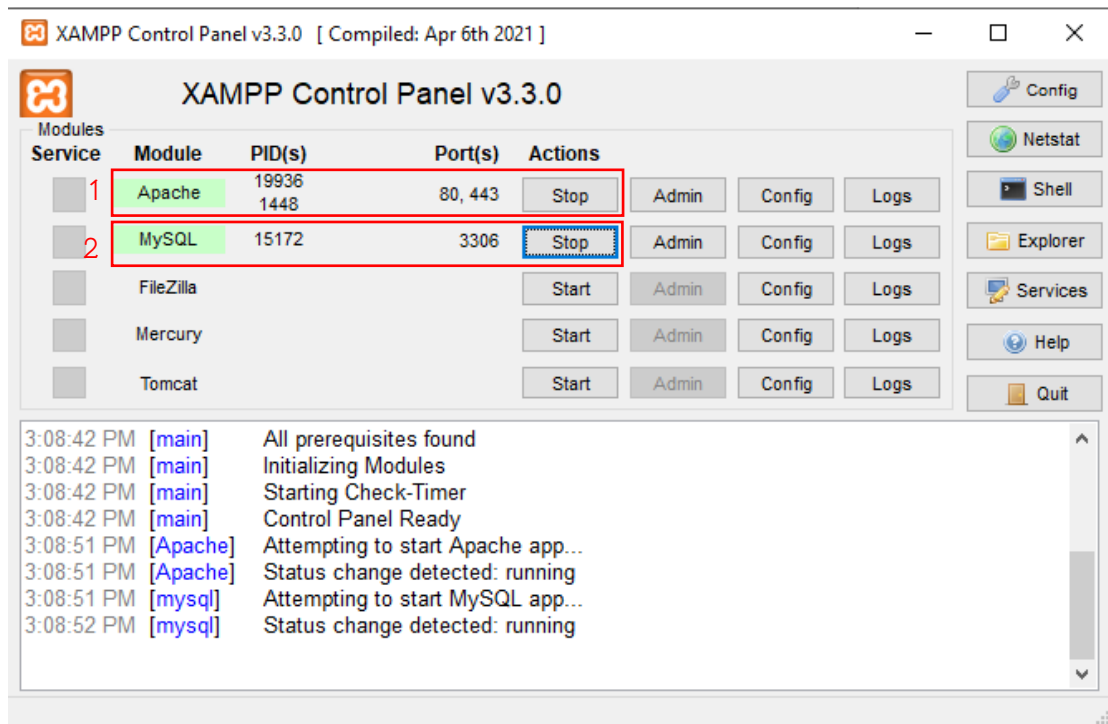
หมายเลข 2 คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อปิดหน้าต่างนี้

1.12 การเรียกใช้งานโปรแกรม XAMPP โดยทำการเปิดหน้าจอ XAMPP Control Panel ผ่านทางปุ่ม Windows ดังภาพที่ ก.12



ภาพที่ ก.12 แสดงหน้าเรียกใช้งานโปรแกรม XAMPP ผ่านทางปุ่ม Windows  
คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.12 ดังนี้  
หมายเลข 1 คลิกที่ปุ่ม Window เพื่อค้นหา  
หมายเลข 2 คลิกที่ XAMPP Control Panel เพื่อเปิดใช้งาน XAMPP

1.13 หน้าจอหลักของตัวโปรแกรม โดยการเริ่มใช้งานให้กดปุ่ม start ตรงเมนู Apache และ My SQL ตามภาพด้านล่าง (การใช้งานที่จำเป็นจริงๆจะใช้แค่ 2 ตัวนี้ หากโปรแกรมทำงานปกติ บนหน้าจอตรงคำว่า Apache และ MySQL จะขึ้นแถบสีเขียว ดังภาพที่ ก.13



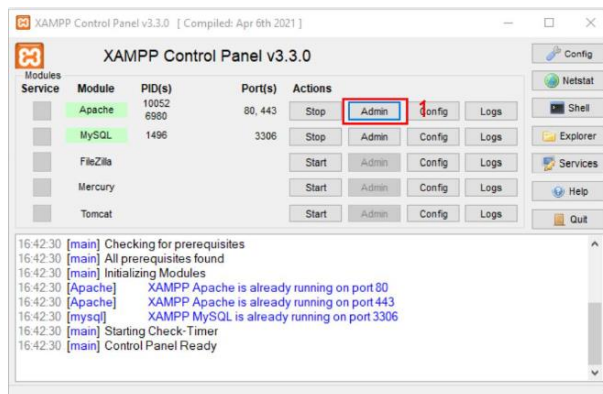
ภาพที่ ก.13 แสดงหน้าจอหลักของตัวโปรแกรม

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.13 ดังนี้

หมายเลข 1 กดปุ่ม Start ตรงเมนู Apache

หมายเลข 2 กดปุ่ม Start ตรงเมนู My SQL

1.14 กดเข้าไปที่ปุ่ม Admin เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ Welcome to XAMPP ดังภาพที่ ก.14

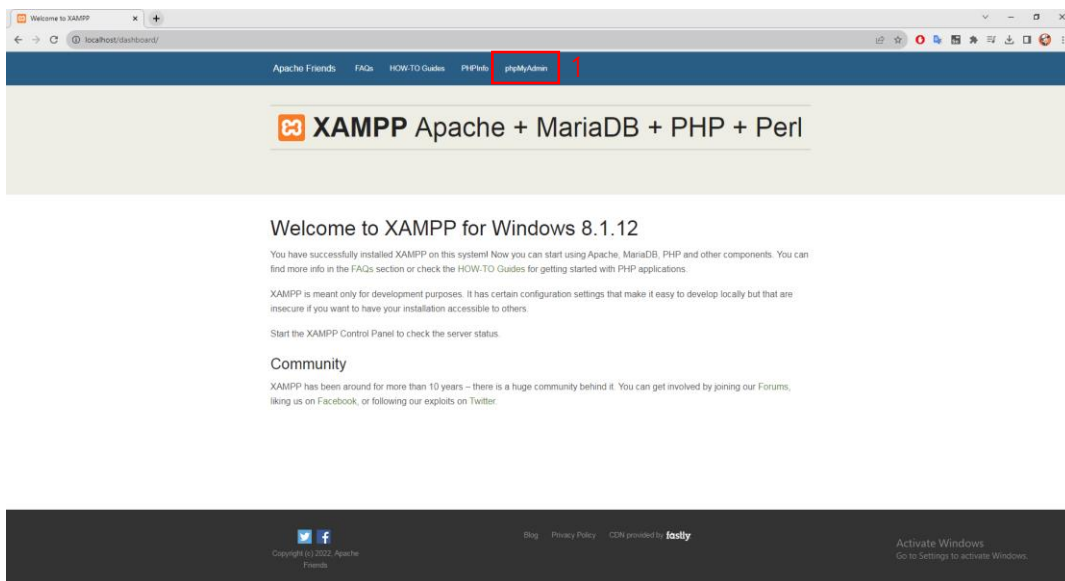


ภาพที่ ก.14 แสดงหน้าจอปุ่มไปยังหน้าแอดมิน

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.14 ดังนี้

หมายเลข 1 กดปุ่ม Admin ตรงเมนู Apache หรือ MySQL

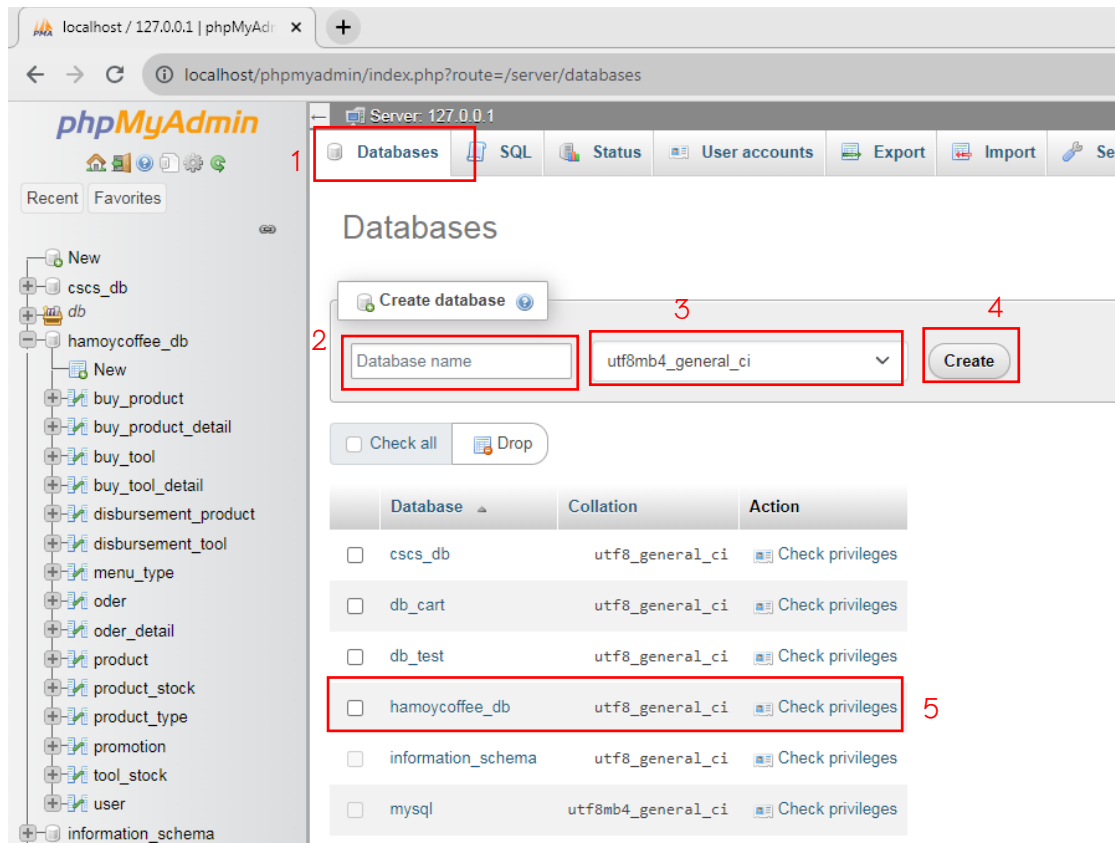
1.15 หน้าจอเว็บไซต์ Welcome to XAMPP แล้วทำการคลิกที่ปุ่มเมนู phpMyAdmin เพื่อเข้าไปสู่ URL <http://localhost/phpmyadmin/> เพื่อเข้าไปสร้างฐานข้อมูล ดังภาพที่ ก.15



ภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอเว็บไซต์ Welcome to XAMPP

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.15 ดังนี้หมายเลข 1 คลิกที่ปุ่ม phpMyAdmin

1.16 หากฐานข้อมูลใช้งานได้ จะเข้าสู่หน้าจอบริบทเว็บไซต์ phpMyAdmin ได้ดังภาพ และทำการสร้างฐานข้อมูลขึ้นมาใหม่เพื่อรองรับฐานข้อมูลที่เราจะอัปเดตขึ้นมา เพื่อจำลองฐานข้อมูลของระบบเว็บไซต์ โดยสร้างตามขั้นตอน ดังภาพที่ ก.16



ภาพที่ ก.16 แสดงหน้าจอบริบทเว็บไซต์ phpMyAdmin

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.16 ดังนี้

หมายเลข 1 คลิกที่เมนู Databases

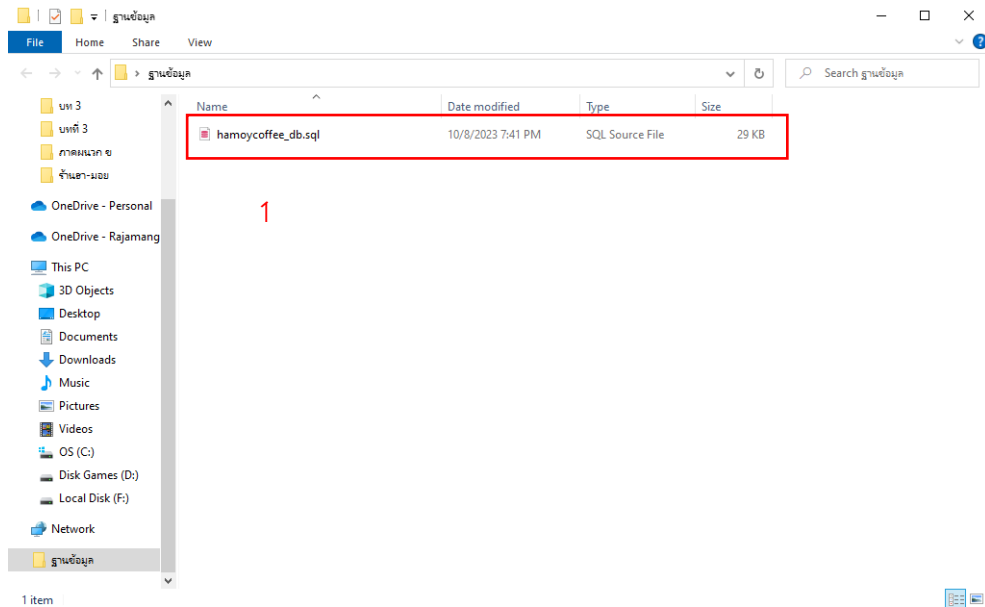
หมายเลข 2 คลิกช่องว่างเพื่อระบุชื่อฐานข้อมูล แล้วตั้งชื่อฐานข้อมูลตามที่ต้องการ

หมายเลข 3 คลิกช่องว่างแล้วให้เซตค่าให้เป็น “utf8mb4\_general\_ci”

หมายเลข 4 คลิกที่ปุ่ม “Create” เพื่อสร้างฐานข้อมูล

หมายเลข 5 หากสร้างฐานข้อมูลสำเร็จจะขึ้นมามีดังภาพ

1.17 เมื่อสร้างฐานข้อมูลเพื่อรองรับแล้ว ทำการนำไฟล์ฐานข้อมูลที่เราได้ทำการเตรียมไว้ไปนำเข้าสู่ ตัวจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin ดังภาพที่ ก.17



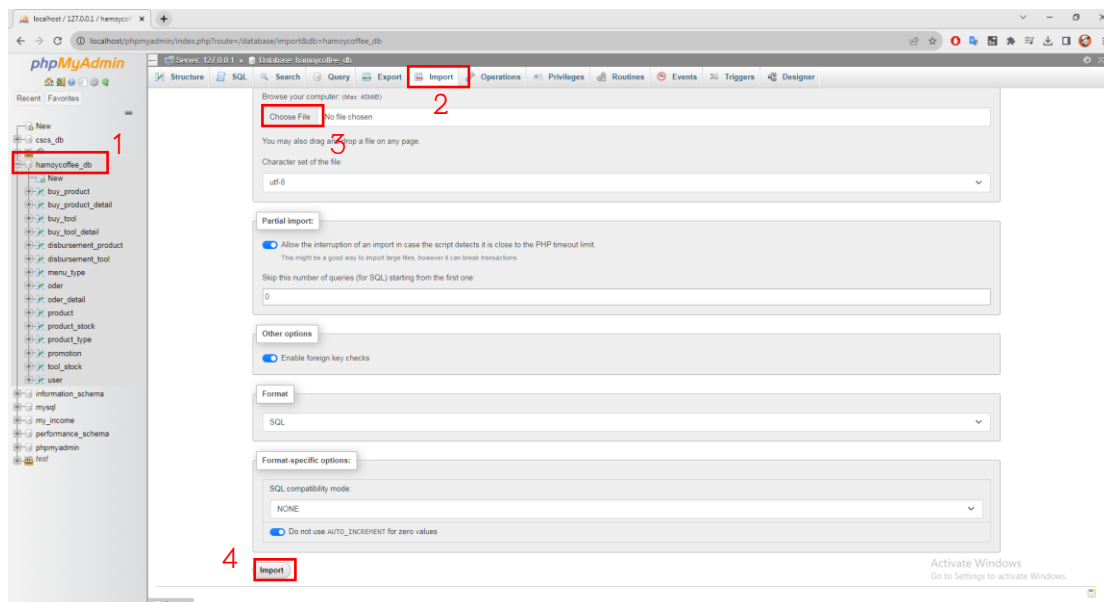
ภาพที่ ก.17 แสดงหน้าจอไฟล์ฐานข้อมูลทั้งหมด

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.17 ดังนี้

หมายเลข 1 ไฟล์ฐานข้อมูลที่จะต้องนำไป อัปโหลดลง ฐานข้อมูล ที่ตัวจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin



1.18 คลิกไปที่ชื่อฐานข้อมูลที่เราสร้างไว้ แล้วทำการดึงไฟล์ฐานข้อมูลที่เราสร้างไว้ข้างนอกแล้วมาใช้งานในระบบตามขั้นตอน ดังภาพที่ ก.18



ภาพที่ ก.18 แสดงหน้าจอการดึงไฟล์ฐานข้อมูลเข้ามาใช้งาน

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.18 ดังนี้

หมายเลข 1 คลิกฐานข้อมูลที่เราสร้างขึ้น

หมายเลข 2 คลิกที่เมนู Import

หมายเลข 3 คลิกปุ่ม “เลือกไฟล์” แล้วทำการเลือกฐานข้อมูลที่เราเตรียมไว้

หมายเลข 4 คลิกที่ปุ่ม “Import” เพื่อดำเนินการดึงไฟล์ข้อมูลเข้าฐานข้อมูลของเรา

### 1.19 หากทำการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์ จะได้ฐานข้อมูลขึ้นมา ดังภาพที่ ก.19

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> buy_product	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> buy_product_detail	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	25	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> buy_tool	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	8	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> buy_tool_detail	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	10	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> disbursement_product	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	16	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> disbursement_tool	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> menu_type	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> oder	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	41	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> oder_detail	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	71	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> product	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	12	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> product_stock	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	9	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> product_type	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> promotion	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> tool_stock	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> user	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
15 tables	Sum	224	InnoDB	utf8_general_ci	240.0 KiB	0 B

ภาพที่ ก.19 แสดงหน้าจอเมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์

คำอธิบายหมายเลขในภาพที่ ก.19 ดังนี้

หมายเลข 1 ตารางในฐานข้อมูลที่เราได้ทำการอัปเดตเข้ามามีดังภาพ

1.20 หากต้องการใช้งานระบบให้เข้าผ่าน “http://localhost/ ชื่อโฟลเดอร์ที่เราสร้างไว้ใน htdocs/” เช่น http://localhost/project/ เป็นต้น