

ภาคผนวก ก
คู่มือการติดตั้งระบบ

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม XAMPP

1. เปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมา แล้วเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://www.apachefriends.org/index.html> สามารถเข้าได้ทั้งเบราว์เซอร์ Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge หลังจากเปิดเข้าไป



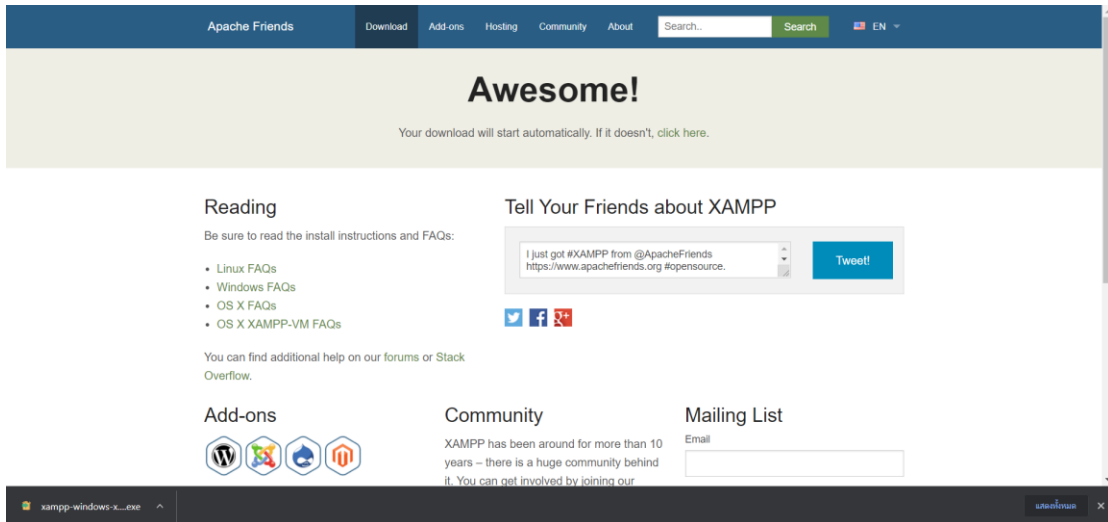
ภาพที่ ก.1 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลดโปรแกรมของ XAMPP

2. จากนั้นก็คลิกลิงค์ดาวน์โหลดได้เลย ซึ่งมีให้เลือกได้ทั้ง 3 แพลตฟอร์ม ทั้ง Windows, Linux, OS X ในส่วนนี้ผู้จัดทำจะดาวน์โหลดลงสำหรับ Windows ก็คลิกที่ XAMPP For Windows



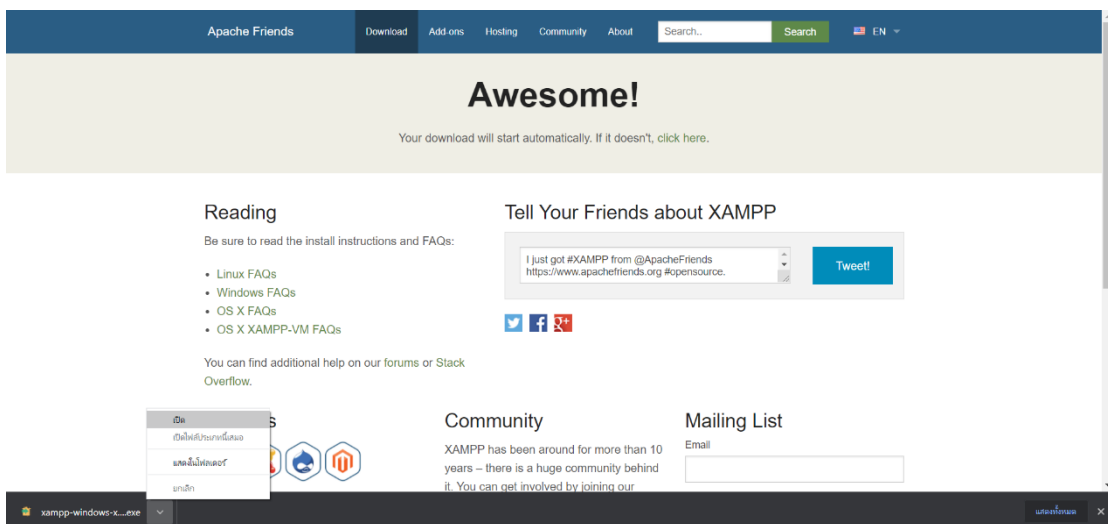
ภาพที่ ก.2 วิธีการคลิกลิงค์ดาวน์โหลดโปรแกรม

3. จากนั้นรออนระบบทำการดาวน์โหลดโปรแกรมให้เสร็จเรียบร้อย



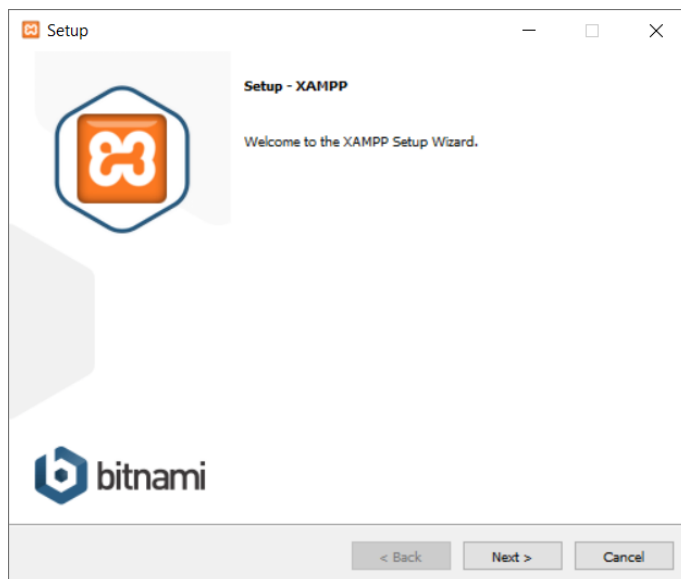
ภาพที่ ก.3 แสดงไฟล์โปรแกรม XAMPP ที่ดาวน์โหลดเสร็จสิ้น

4. เมื่อระบบทำการดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP เรียบร้อยแล้ว ก็ทำการเปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดขึ้นมาได้เลย



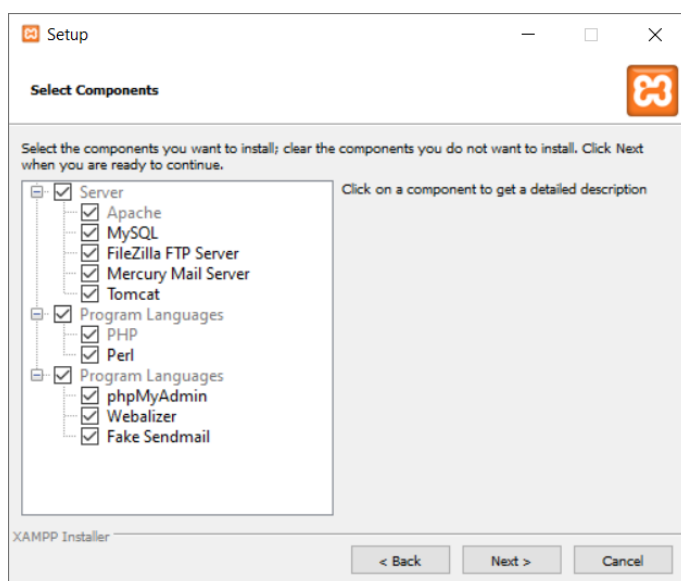
ภาพที่ ก.4 วิธีการเปิดไฟล์โปรแกรม XAMPP ที่ดาวน์โหลดมา

5. เมื่อทำการคลิกที่คำว่า “เปิด” ก็จะมีหน้าต่าง Setup-XAMMP ปรากฏขึ้นมา ให้คลิกที่คำว่า Next



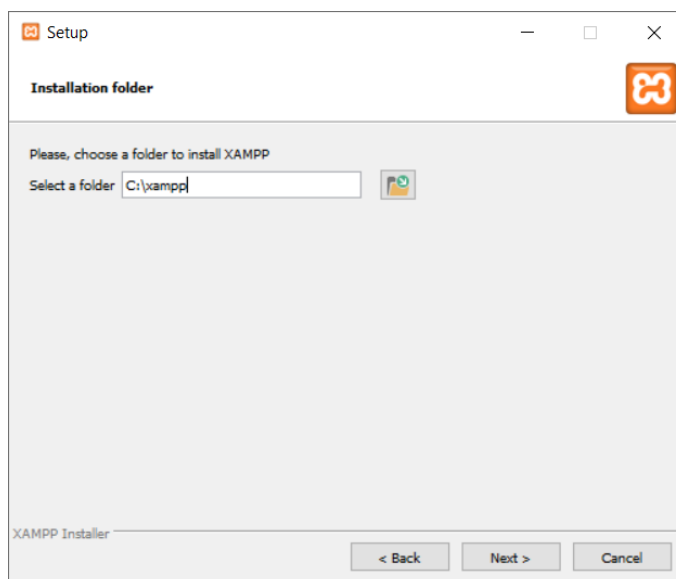
ภาพที่ ก.5 หน้าต่าง Setup-XAMMP

6. หน้า Select Components เลือกข้อมูลส่วนประกอบต่าง ๆ ตามต้องการ หลังจากนั้นให้คลิกที่คำว่า Next



ภาพที่ ก.6 หน้า Select Components

7. หน้า Installation folder เลือกตำแหน่งโฟลเดอร์สำหรับเก็บข้อมูลโปรแกรมตามที่ต้องการ หลังจากนั้นให้คลิกที่คำว่า Next



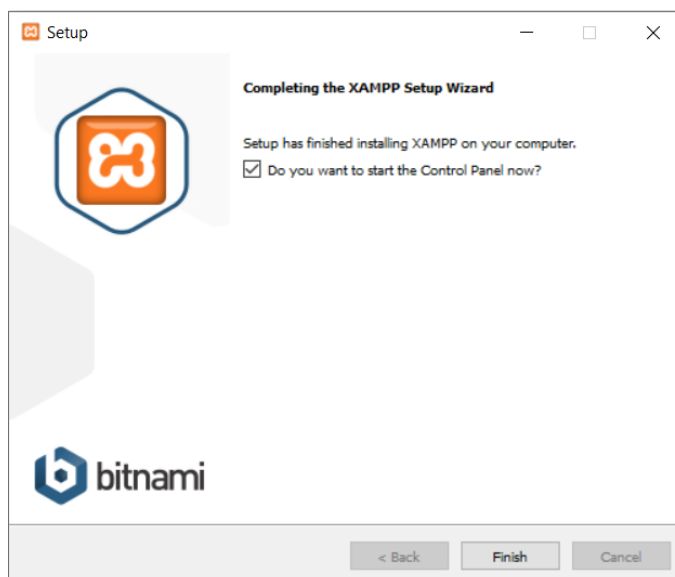
ภาพที่ ก.7 หน้า Installation folder

8. หลังจากนั้นรอโปรแกรมทำการติดตั้งจนเสร็จ



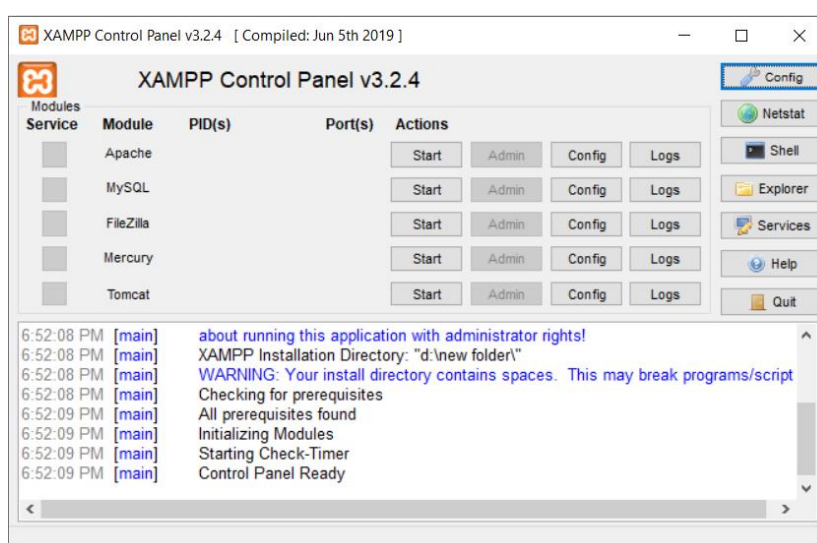
ภาพที่ ก.8 หน้าแสดงโปรแกรมกำลังทำการติดตั้ง

9. เมื่อทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อย จะมีหน้าต่างใหม่ปรากฏขึ้นมาถามว่า จะเริ่มเปิดใช้งานโปรแกรม XAMPP เลยหรือไม่ ถ้าไม่ต้องการเปิดให้นำเครื่องหมายเช็คถูกออก และทำการคลิก Finish เพื่อจบการติดตั้ง



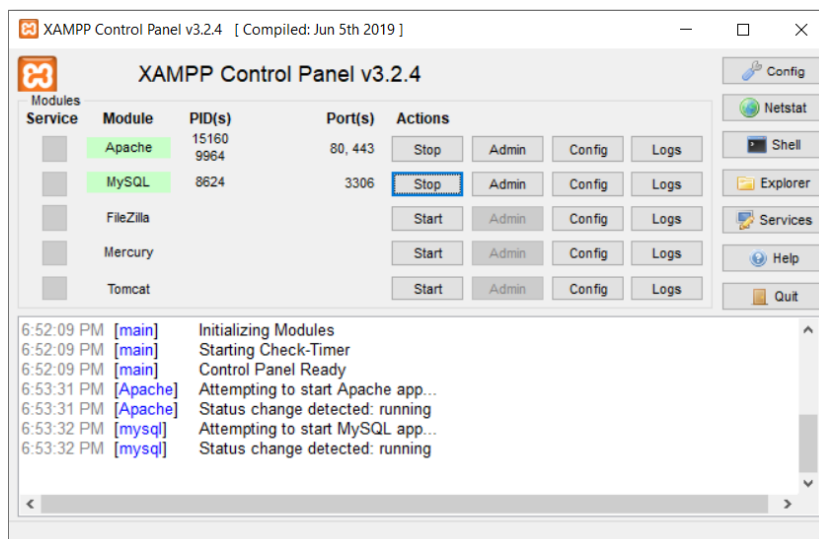
ภาพที่ ก.9 หน้าแสดงโปรแกรมทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อย

10. เมื่อคลิกที่ Finish ระบบก็จะเปิดหน้าต่างดังตัวอย่างด้านล่างขึ้นมาให้อัตโนมัติ



ภาพที่ ก.10 หน้าต่างโปรแกรม XAMPP

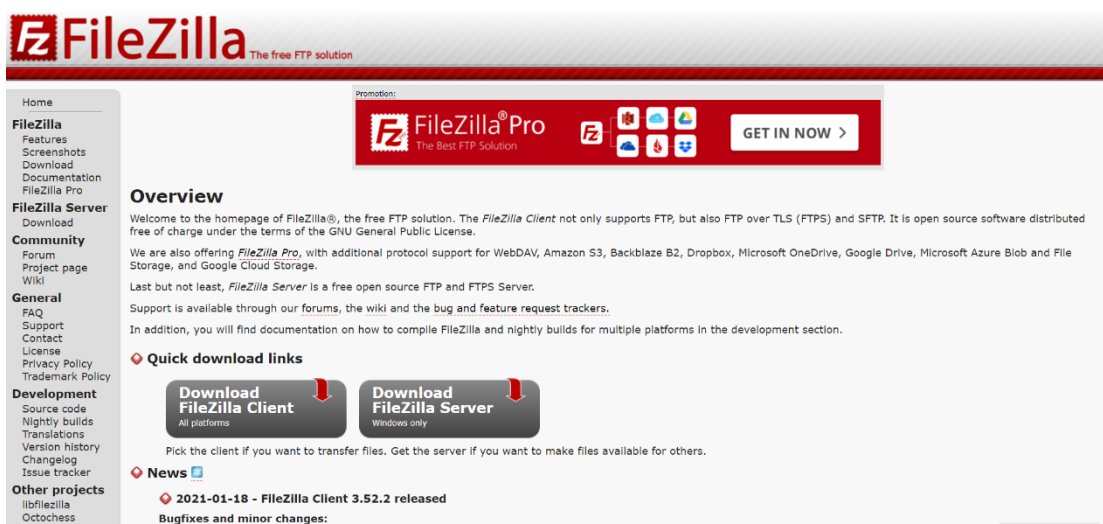
11. เปิด Apache กับ MySQL components หรือเปิด components อื่น ๆ ที่จะใช้ โดยคลิกไปที่คำว่า Start หากมีการทำงานถูกต้อง สถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว



ภาพที่ ก.11 เมื่อโปรแกรม XAMPP เริ่มต้นการทำงาน

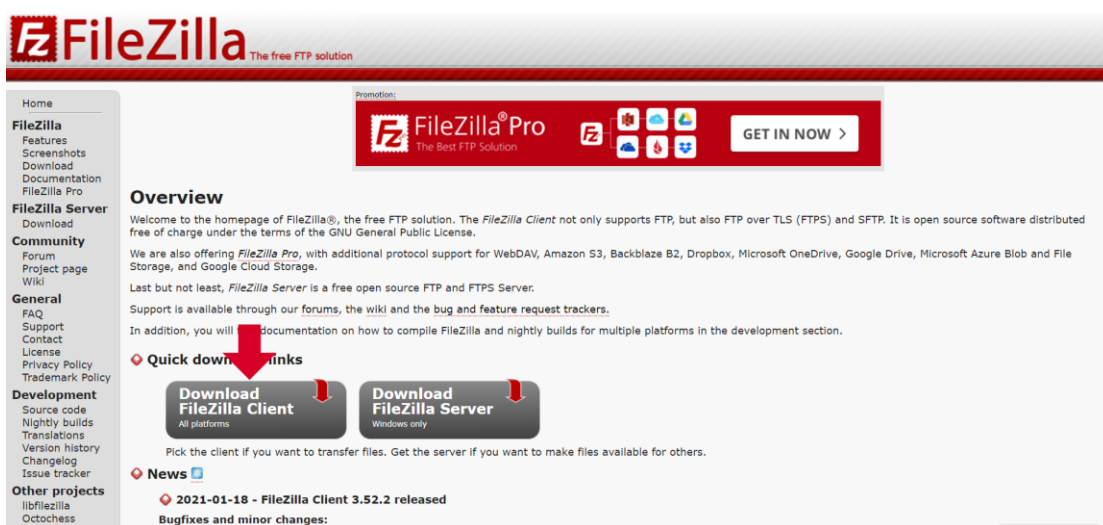
คู่มือการติดตั้งโปรแกรม FileZilla

1. เปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมา แล้วเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://filezilla-project.org/> สามารถเข้าได้ทั้งเบราว์เซอร์ Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge หลังจากเปิดเข้าไป



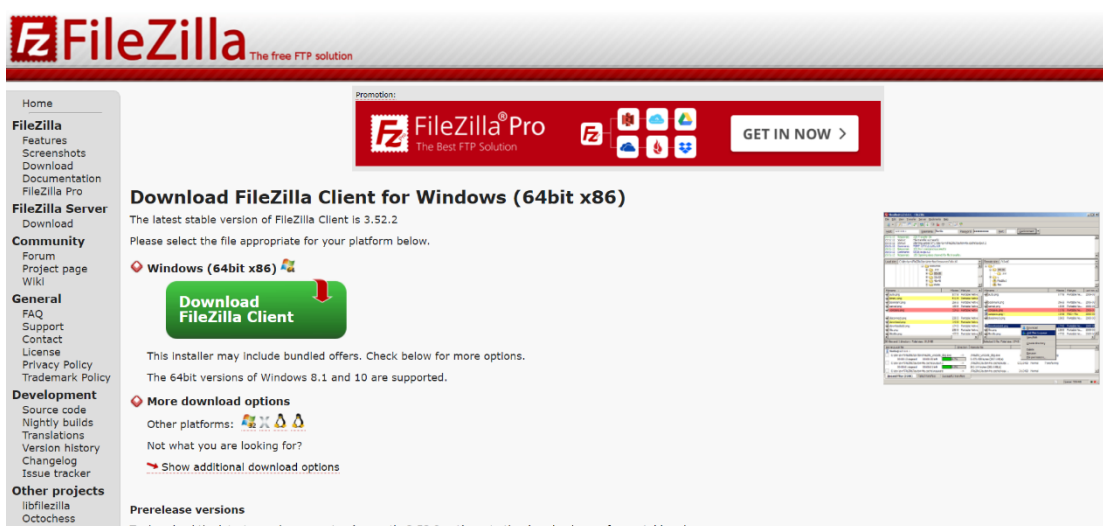
ภาพที่ ก.12 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลดโปรแกรมของ FileZilla

2. คลิกลิงค์เลือกดาวน์โหลดตามโปรแกรมระบบภายในเครื่อง ซึ่งมีให้เลือกได้ 2 แบบคือ แบบ Client และแบบ Server ในส่วนนี้ผู้จัดทำจะเลือกแบบ Client ก็คลิกที่ Download FileZilla Client



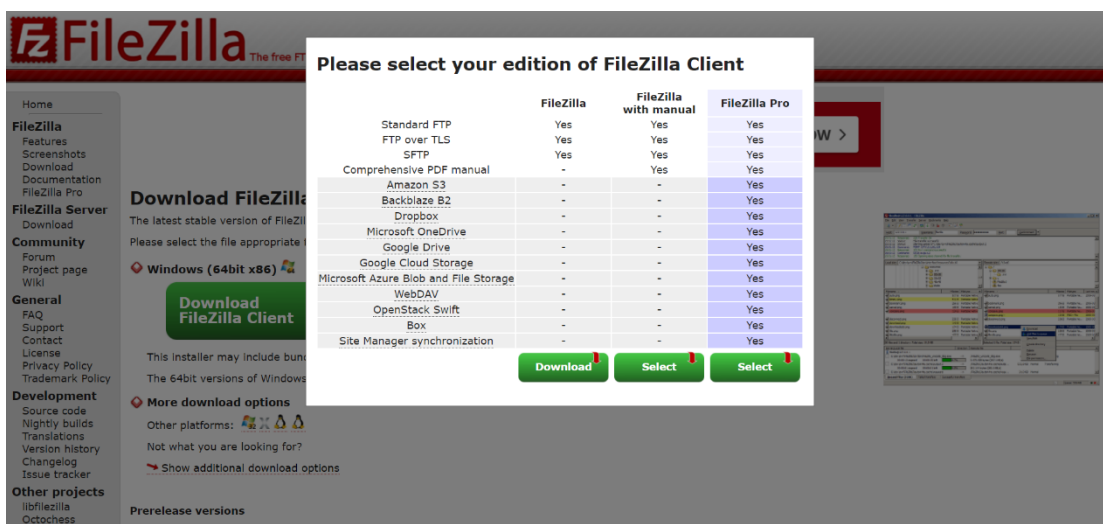
ภาพที่ ก.13 วิธีการคลิกลิงค์เลือกดาวน์โหลดโปรแกรมตามระบบภายในเครื่อง

3. จากนั้นก็คลิกลิงค์เลือกตามระบบปฏิบัติการ ซึ่งมีให้เลือกได้ทั้ง 3 แพลตฟอร์ม ทั้ง Windows, Linux, OS X ในส่วนนี้ผู้จัดทำจะดาวน์โหลดลงสำหรับ Windows ก็คลิกที่เมนูสีเขียว Download FileZilla Client



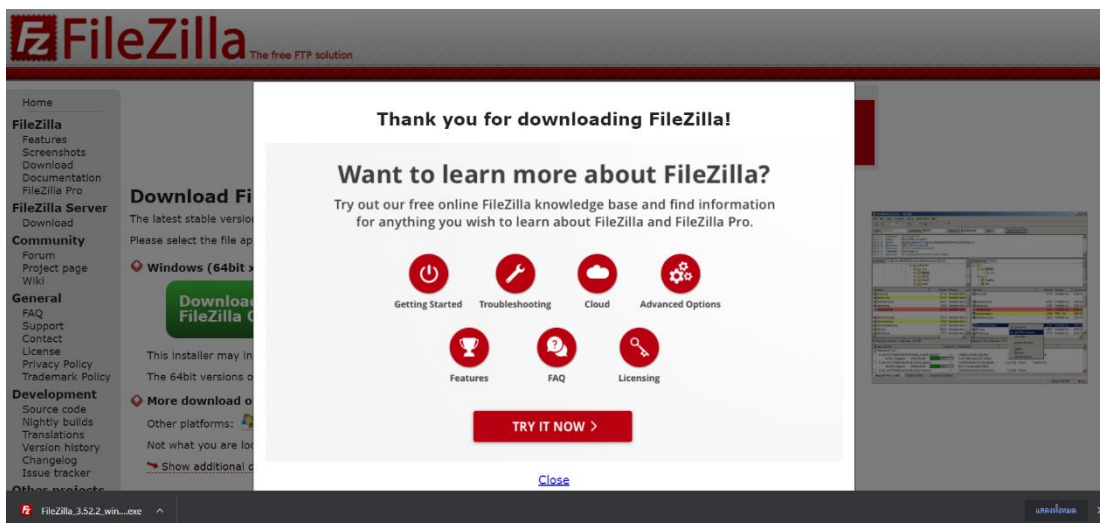
ภาพที่ ก.14 วิธีการเลือกระบบปฏิบัติการของโปรแกรม

4. จากนั้นก็คลิกลิงค์เลือกที่ Download เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรม



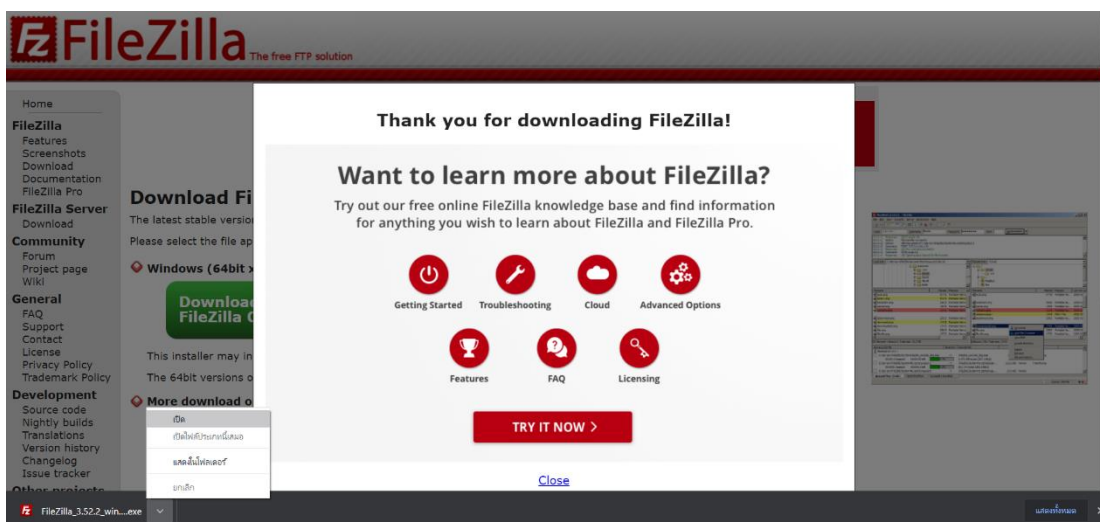
ภาพที่ ก.15 วิธีการคลิกลิงค์ดาวน์โหลดโปรแกรม

5. จากนั้นก็รอจนระบบทำการดาวน์โหลดโปรแกรมให้เสร็จเรียบร้อย



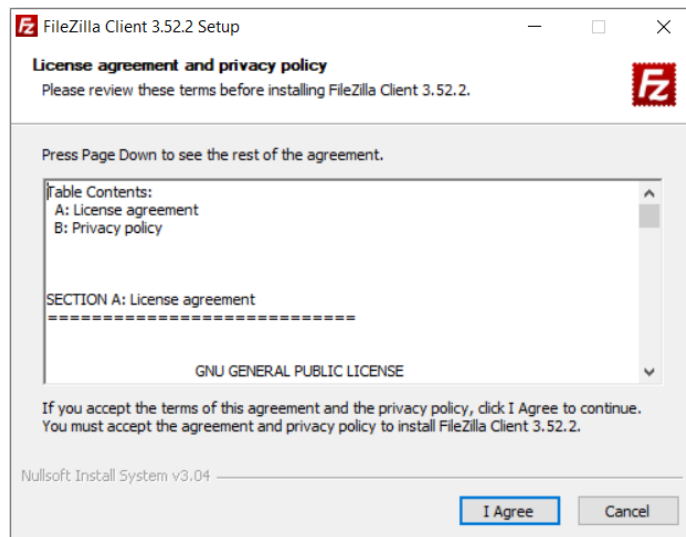
ภาพที่ ก.16 แสดงไฟล์โปรแกรม FileZilla ที่ดาวน์โหลดเสร็จสิ้น

6. เมื่อระบบทำการดาวน์โหลดโปรแกรม FileZilla เรียบร้อยแล้ว ก็ทำการเปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดขึ้นมาได้เลย



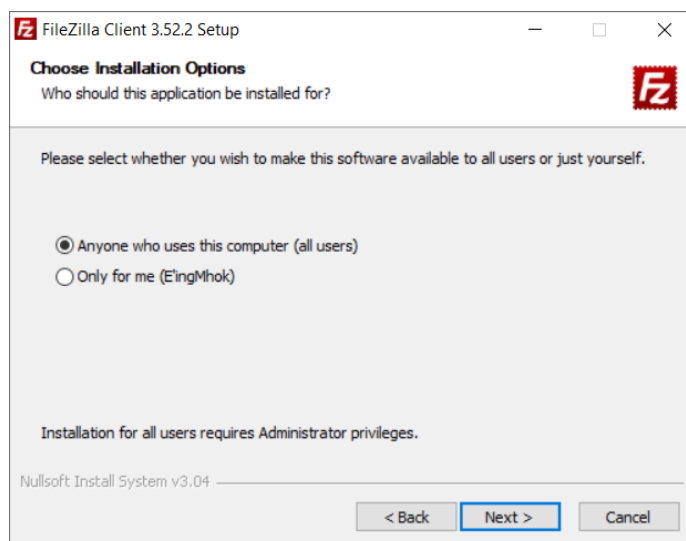
ภาพที่ ก.17 วิธีการเปิดไฟล์โปรแกรม FileZilla ที่ดาวน์โหลดมา

7. เมื่อทำการคลิกที่คำว่า “เปิด” ก็จะมีหน้าต่าง FileZilla Client Setup ปรากฏขึ้นมา ให้คลิกที่คำว่า I Agree



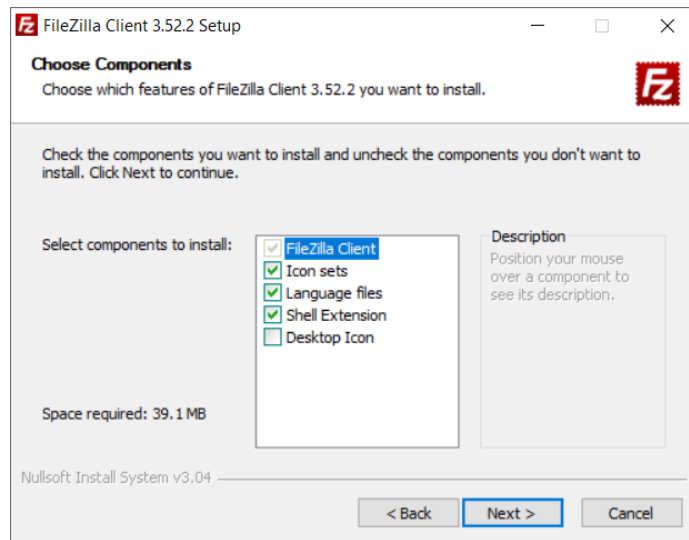
ภาพที่ ก.18 หน้าต่าง FileZilla Client Setup

8. จากนั้นทำการระบุสิทธิ์ของระบบว่าให้ users โหนดใช้งานได้บ้าง ถ้าต้องการให้ทุก users ใช้งานโปรแกรมได้ให้เลือก Anyone who users this computer (all users) แล้วคลิกปุ่ม Next



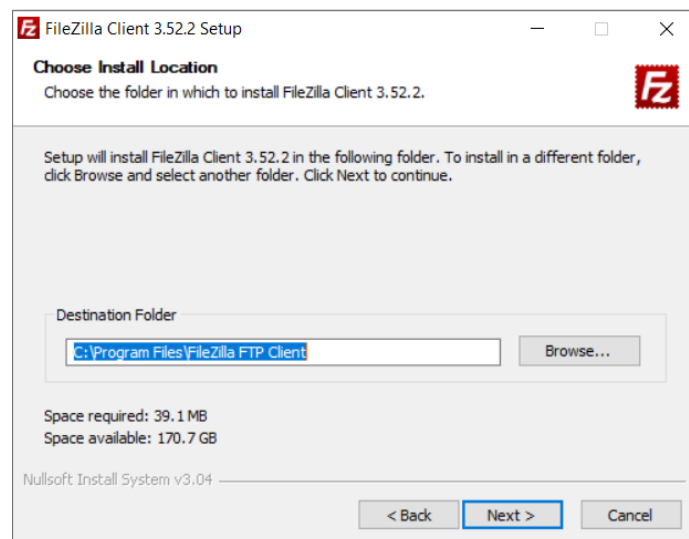
ภาพที่ ก.19 หน้ากำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานโปรแกรมของระบบ

9. หน้า Choose Components เลือกข้อมูลส่วนประกอบต่าง ๆ ตามต้องการ หลังจากนั้นให้คลิกที่คำว่า Next



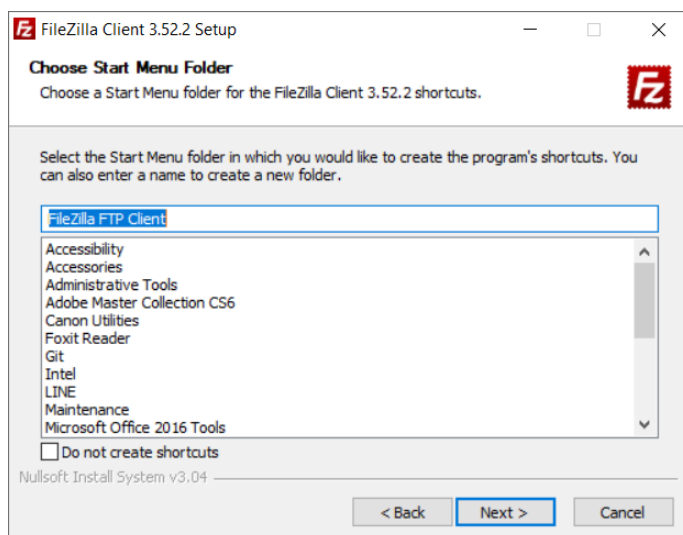
ภาพที่ ก.20 หน้า Choose Components

10. หน้า Install Location เลือกตำแหน่งโฟลเดอร์ สำหรับเก็บข้อมูลโปรแกรมตามที่ต้องการ หลังจากนั้นให้คลิกที่คำว่า Next



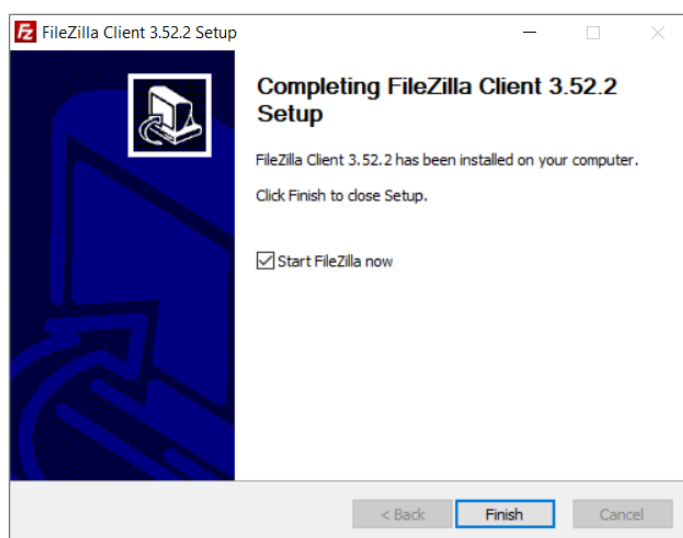
ภาพที่ ก.21 หน้า Install Location

11. หน้า Choose Start Menu Folder ให้คลิก Next จากนั้นโปรแกรมจะทำการติดตั้งโดยอัตโนมัติ



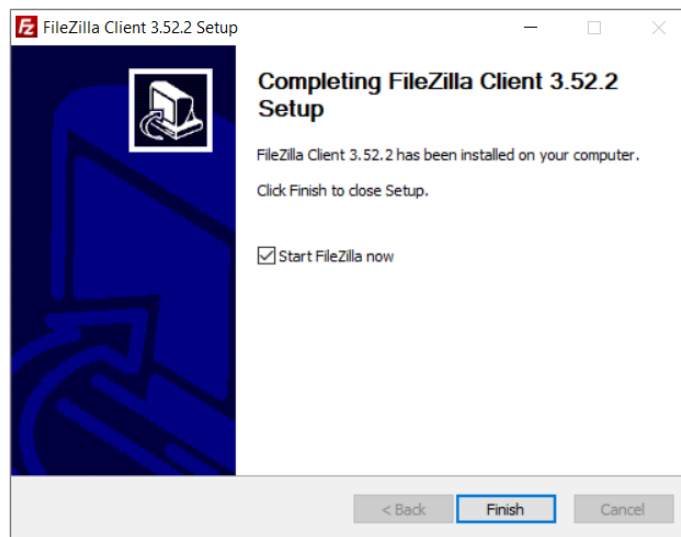
ภาพที่ ก.22 หน้า Choose Start Menu Folder

12. เมื่อโปรแกรมทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างใหม่ปรากฏขึ้นมาถามว่า จะเริ่มต้นใช้งาน FileZilla หรือไม่ ถ้าไม่ต้องการเปิดให้นำเครื่องหมายเช็คถูกออก และทำการคลิก Finish เพื่อจบการติดตั้ง



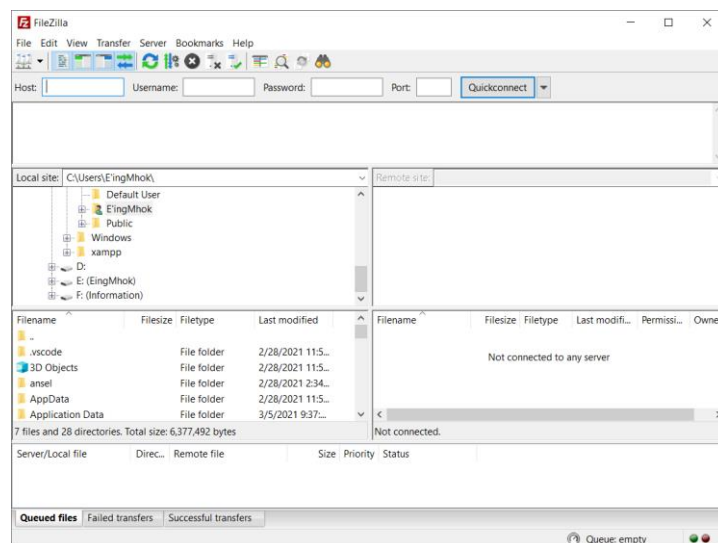
ภาพที่ ก.23 หน้าแสดงโปรแกรมทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

13. เมื่อโปรแกรมทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างใหม่ปรากฏขึ้นมาถามว่า จะเริ่มต้นใช้งาน FileZilla หรือไม่ ถ้าไม่ต้องการเปิดให้นำเครื่องหมายเช็คถูกออก และทำการคลิก Finish เพื่อจบการติดตั้ง



ภาพที่ ก.24 หน้า Choose Start Menu Folder

14. เมื่อคลิกที่ Finish ระบบก็จะเปิดหน้าต่างดังตัวอย่างด้านล่างขึ้นมาให้อัตโนมัติ

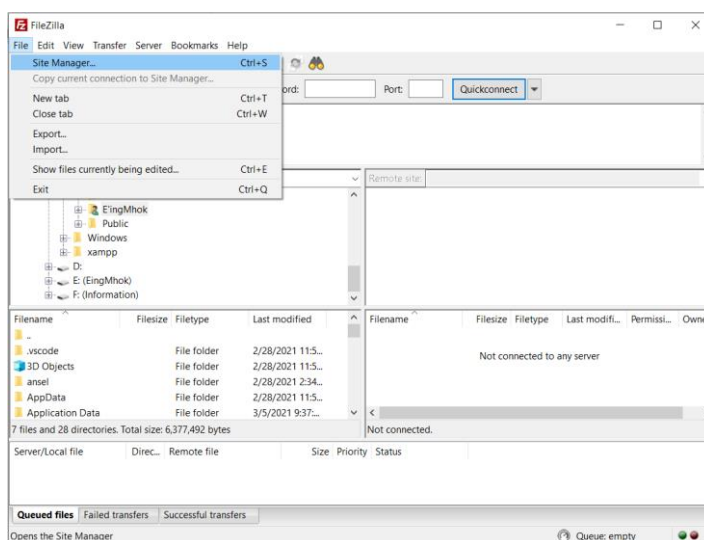


ภาพที่ ก.25 หน้าต่างโปรแกรม FileZilla

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับระบบจัดการงานป้องกัน

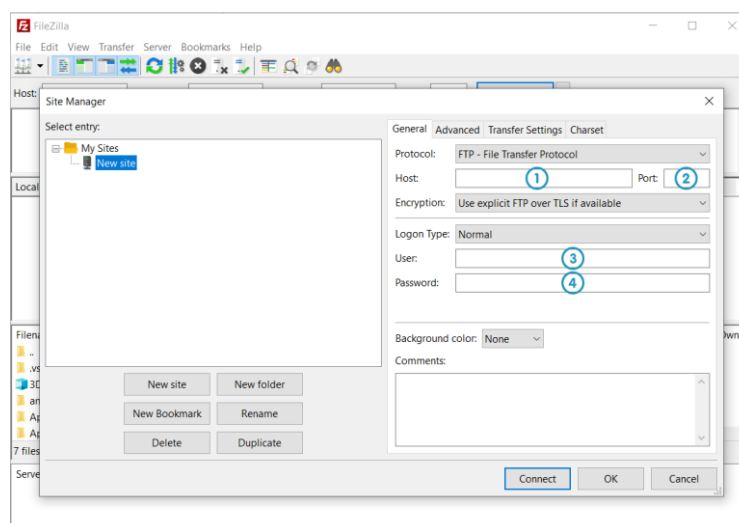
และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลวังพร้าว จังหวัดลำปาง

1. การติดตั้งโปรแกรม FileZilla เป็นหน้าที่สำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อที่จะทำการใส่ข้อมูลเชื่อมต่อกับ Server ในการเข้าใช้งานระบบ คลิกที่ Site Manager



ภาพที่ ก.26 หน้าต่างเมื่อเข้าสู่โปรแกรม FileZilla

2. จากนั้นทำการคลิกที่ New site และกรอกข้อมูลการเข้าสู่ระบบ Server ในช่องด้านขวา



ภาพที่ ก.27 หน้าตั้งค่าข้อมูลในการเชื่อมต่อ Server ของโปรแกรม FileZilla

อธิบายหมายเลขของภาพ ก.27 ดังนี้

หมายเลขที่ 1 ช่อง Host เป็นช่องที่ให้ระบุรายละเอียดชื่อโดเมน (ชื่อเว็บไซต์) หากไม่ได้จดโดเมน หรือ Name Server ยังไม่อัปเดตให้ใส่เป็นหมายเลข IP ที่ได้รับแทน

หมายเลขที่ 2 ช่อง Port เป็นช่องที่ให้ระบุหมายเลข Port ของ Host

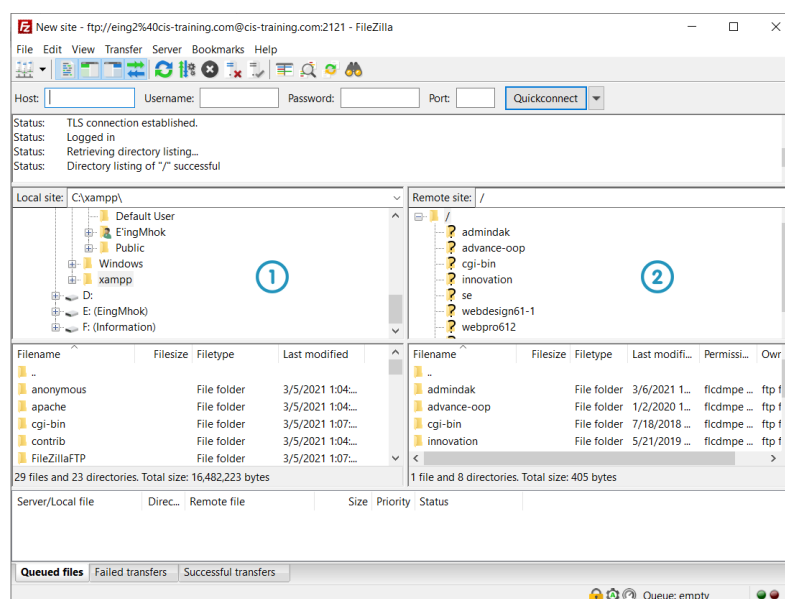
หมายเลขที่ 3 ช่อง User เป็นช่องที่ให้ระบุชื่อผู้ใช้

หมายเลขที่ 4 ช่อง Password เป็นช่องที่ให้ระบุรหัสผ่าน

3. การนำข้อมูลเว็บแอปพลิเคชันอัปโหลดลง Server สำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อเป็นขั้นตอนการนำไฟล์ที่จะติดตั้งอัปโหลดลง Host ที่ได้ทำการสมัครสมาชิกไว้แล้ว โดยสามารถทำได้ 2 วิธี คือ

วิธีที่ 1 ดึงข้อมูลจากหน้า หมายเลข 1 ไปวางไว้ในหน้าหมายเลข 2

วิธีที่ 2 ดึงข้อมูลจากตำแหน่งในโฟลเดอร์จากภายนอก (ตำแหน่งในคอมพิวเตอร์ของ User) ดึงเข้าไปวางไว้ในหน้าหมายเลข 2 ได้เลย



ภาพที่ ก.28 การอัปโหลดไฟล์ลง Host ของโปรแกรม FileZilla

อธิบายหมายเลขของภาพ ก.27 ดังนี้

หมายเลขที่ 1 ส่วนของ Local Site ใช้สำหรับเลือกโฟลเดอร์ หรือไฟล์ที่ต้องการจะอัปโหลดลง Host

หมายเลขที่ 2 ส่วนของ Remote Site ใช้สำหรับจัดการโฟลเดอร์ หรือไฟล์ที่อัปโหลดลง Host ไปแล้ว