



คู่มือการปฏิบัติงานพัฒนาเว็บไซต์ เรื่อง ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress



WORDPRESS

จัดทำโดย

นายวชิรานนท์ วงศ์พรมมา

นักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงานพัฒนาเว็บไซต์ เรื่อง ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการประกอบกรดำเนินงานเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องใช้เป็นคู่มือหรือเป็นแนวทางในการควบคุมดูแลเว็บไซต์ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังเป็นเครื่องมือที่ใช้แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน

นักเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน โดยเนื้อหาในคู่มือประกอบด้วย ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เป็นแนวทางสร้างความเข้าใจในงานพัฒนาเว็บไซต์

ดังนั้น นักเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานพัฒนาเว็บไซต์ เรื่อง ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress ฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้เนื้อหามีความทันสมัยมากยิ่งขึ้นและมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงานให้บรรลุวัตถุประสงค์สืบไป

นายวชิรานนท์ วงศ์พรหมมา

นักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
วัตถุประสงค์การจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
หน้าที่ความรับผิดชอบ	1
ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress	2
แผนผังกระบวนการ/ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress	3
ดาวน์โหลด WordPress	4
แตกไฟล์ WordPress ด้วยโปรแกรม WinRAR	5
ขั้นตอนการแก้ไขโค้ดไฟล์ wp-config.php	6
อัปโหลด WordPress ลง Web Hosting ด้วยโปรแกรม FileZilla	7
สร้างโฟลเดอร์ uploads ใน Web Hosting	9

วัตถุประสงค์การจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน

1. เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานพัฒนาเว็บไซต์ของศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติแทน
2. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานให้ผู้ที่สนใจสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
3. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดผลสำเร็จและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีคู่มือที่เป็นหลักฐานอ้างอิงและเกณฑ์ในการถือปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
2. ได้องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานพัฒนาเว็บไซต์ของศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
3. สร้างความเข้าใจที่ตรงกันในการปฏิบัติงานพัฒนาเว็บไซต์ของศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ รวมทั้งปัญหาและแนวทางแก้ไข

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบงานให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ฝ่ายต่าง ๆ ดูแลระบบเครือข่าย จัดการฐานข้อมูล ตลอดจนแก้ไขปัญหา ที่เกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์โปรแกรมและเครือข่าย เพื่อให้ฝ่ายต่างๆ สามารถใช้เทคโนโลยีในการดำเนินงานและให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบงาน ดังนี้

1. วางแผนและพัฒนาระบบเทคโนโลยี

1.1 วางแผนและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ในศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์โดยศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ

1.2 จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมต่างๆ สำหรับการพัฒนางาน

2. งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

2.1 ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

2.2 ดูแลโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการ การพัฒนาหรือบริหารงานศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

3. งานฐานข้อมูล

3.1 ดูแลรับผิดชอบฐานข้อมูลระบบศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

4. งานพัฒนาเว็บไซต์

4.1 ดูแลและพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ของศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ให้พร้อมใช้งาน

งานพัฒนาเว็บไซต์ คือการดูแลและบำรุงรักษาเว็บไซต์โดยหลักในการออกแบบเว็บไซต์จะต้องคำนึงถึง 6 องค์ประกอบดังนี้

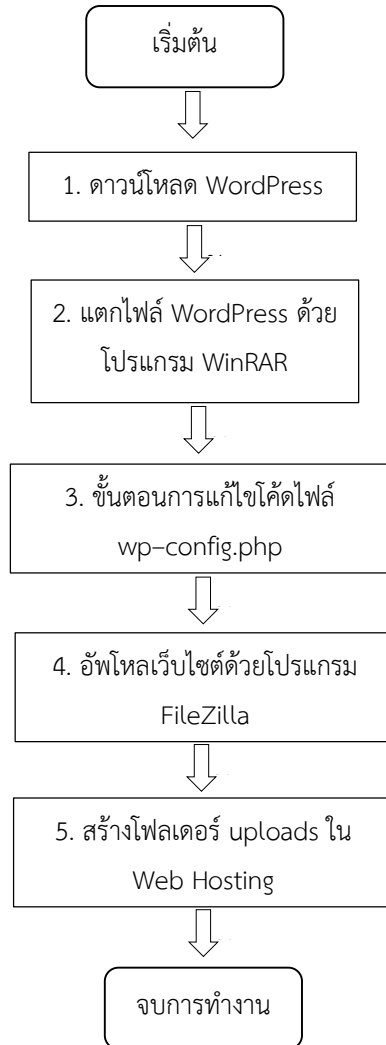
- 1) การกำหนดวัตถุประสงค์และวางแผน (Site Objectives and Planning)
- 2) การกำหนดเนื้อหาและจัดโครงสร้างเว็บไซต์ (Site Content and Structure)
- 3) การออกแบบเว็บไซต์ (Website Design)
- 4) การพัฒนาเว็บไซต์ (Website Development)
- 5) การเผยแพร่และส่งเสริมเว็บไซต์ (Website Publishing and Promote Website)
- 6) การดูแลและบำรุงรักษาเว็บไซต์ (Website Maintenance and Innovation)

เพื่อให้ได้เว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพ และมีผู้เข้ามาเยี่ยมชมจำนวนมาก และภายหลังจากที่เยี่ยมชมเว็บไซต์แล้วก็กลับเข้ามาใช้งานอีก โดยในการพัฒนาเว็บไซต์หากเว็บไซต์มีขนาดไม่ใหญ่สามารถกระทำได้เพียงคนเดียว แต่หากเว็บไซต์มีขนาดใหญ่ จึงจำเป็นต้องมีทีมงานในการพัฒนาเว็บไซต์ ทีมงานในการพัฒนาเว็บไซต์ประกอบด้วย Webmaster, Web Design, Web Content Editor / Writer, Web Programming, System Administrator และ Web Promoter โดยมีการแบ่งหน้าที่การทำงานกันอย่างชัดเจน เพื่อให้ได้เว็บไซต์ที่ดีมีคุณภาพ

ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress

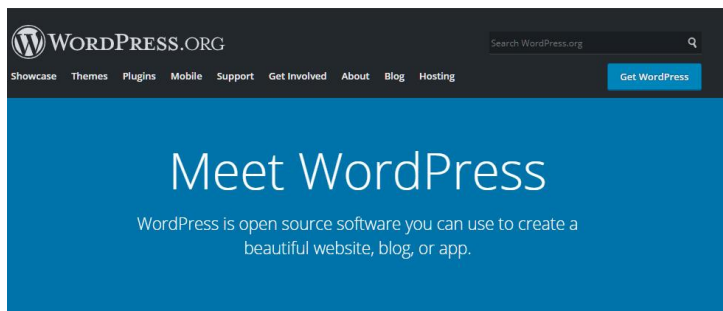
1. ดาวน์โหลด WordPress
2. แยกไฟล์ WordPress ด้วยโปรแกรม WinRAR
3. ขั้นตอนการแก้ไขโค้ดไฟล์ wp-config.php
4. อัปโหลดเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม FileZilla
5. สร้างโฟลเดอร์ uploads ใน Web Hosting

แผนผังกระบวนการงาน/ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress



ขั้นตอนการติดตั้ง WordPress

1. ดาวน์โหลด WordPress ไปที่เว็บไซต์ <https://wordpress.org> หรือ WordPress เวอร์ชันภาษาไทยไปที่เว็บไซต์ <https://th.wordpress.org/>



ตัวอย่างเว็บไซต์ WordPress ภาษาอังกฤษ
(<https://wordpress.org>)

ตัวอย่างเว็บไซต์ WordPress ภาษาไทย
(<https://th.wordpress.org/>)

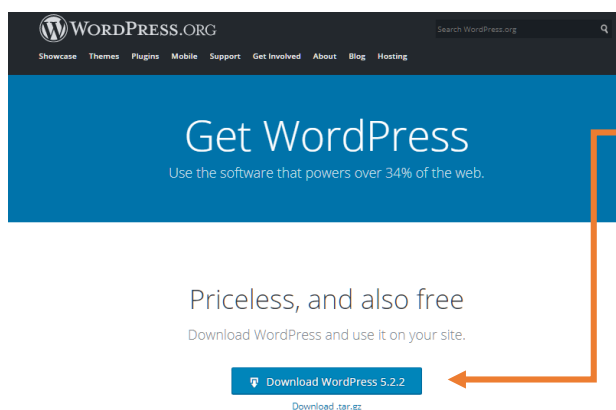
1.1 จากนั้นคลิกปุ่ม Get WordPress

Get Started with WordPress

Over 60 million people have chosen WordPress to power the place on the web they call "home" — join the family.



1.2 เมื่อปรากฏหน้า Get WordPress จากนั้นคลิกปุ่ม Download WordPress 5.2.2 เพื่อดาวน์โหลด WordPress

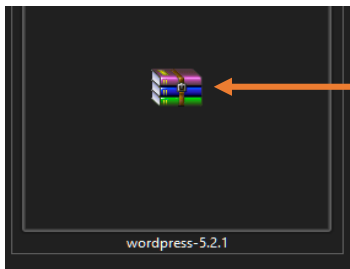


คลิกปุ่ม Download WordPress 5.2.2 เพื่อดาวน์โหลด WordPress

หมายเหตุ ต้องการใช้เวอร์ชันภาษาไทยสามารถดาวน์โหลดเวอร์ชันภาษาไทยได้ที่เว็บไซต์ <https://th.wordpress.org/> ซึ่งขั้นตอนการดาวน์โหลดการติดตั้งจะเหมือนกันทุกประการ เพียงแค่เมนูคำสั่งต่างๆ เป็นภาษาไทย

2. แยกไฟล์ WordPress ด้วยโปรแกรม WinRAR หลังจากดาวน์โหลด Download WordPress 5.2.2 เสร็จจะได้ไฟล์ชื่อ WordPress 5.2.1 ให้แตกไฟล์ ด้วยโปรแกรม WinRAR (สามารถดาวน์โหลดโปรแกรม WinRAR ได้ที่ URL : <https://www.winrar.in.th/download-winrar-for-windows>) ดังเช่นตัวอย่างต่อไปนี้

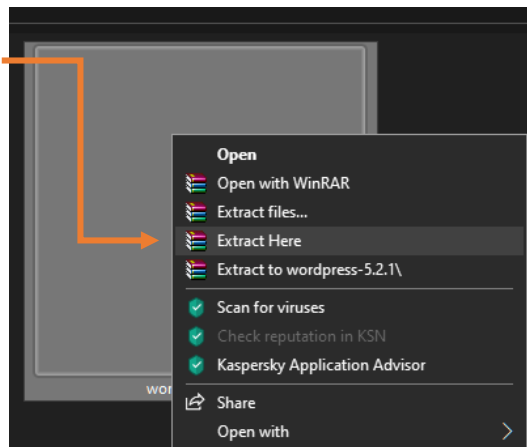
2.1 คลิกขวาที่ไฟล์ wordpress-5.2.1



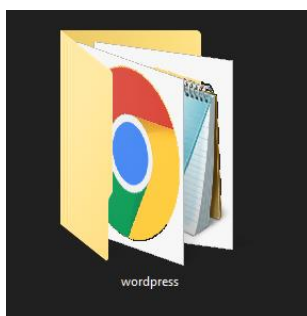
คลิกขวาที่ไฟล์ wordpress-5.2.1

2.2 ให้เลือก Extract Here และคลิก เพื่อแตกไฟล์ wordpress

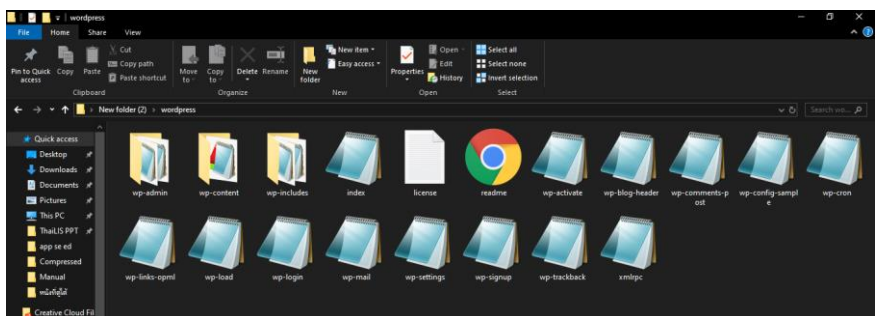
คลิก Extract Here เพื่อแตกไฟล์ลงในโฟลเดอร์นี้ หรือเลือก Extract files... เพื่อเลือกนำไฟล์ไปไว้ที่ไดรฟ์/โฟลเดอร์อื่นที่ต้องการ



2.3 หลังจากแตกไฟล์เรียบร้อยแล้ว จะได้โฟลเดอร์ชื่อ wordpress



โฟลเดอร์ wordpress

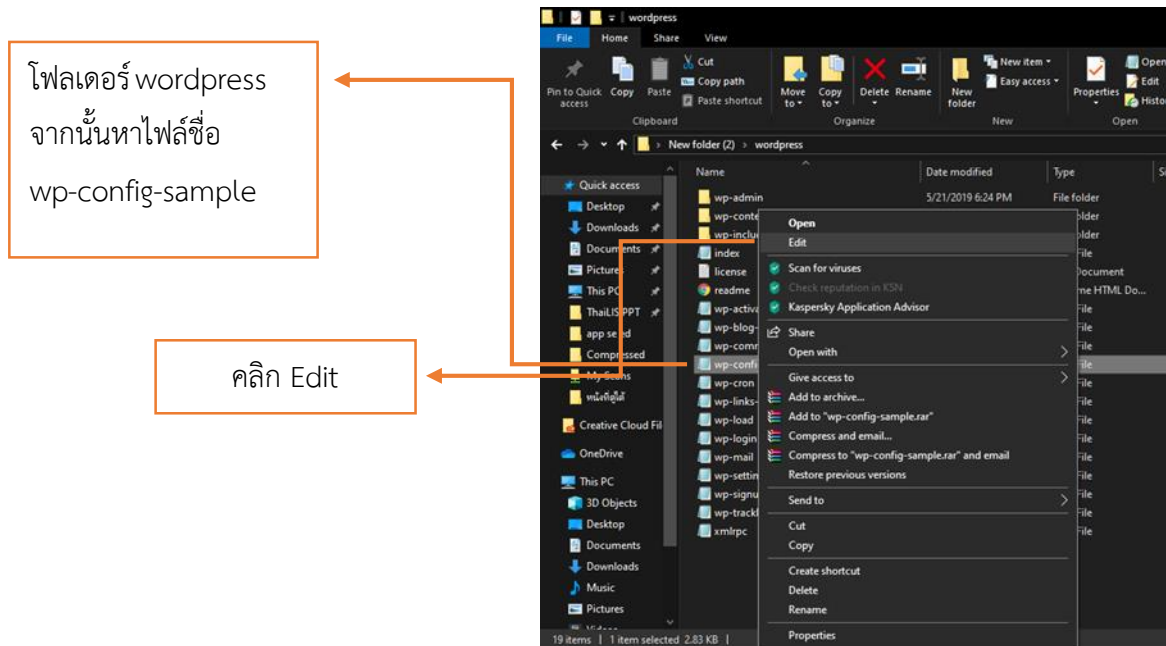


หลังจากแตกไฟล์เรียบร้อยแล้ว จะได้ไฟล์ต่างๆ ตามภาพ

3. ขั้นตอนการแก้ไขโค้ดไฟล์ wp-config.php การแก้ไขโค้ด ไฟล์ wp-config.php จะแก้ไข 3 ส่วนได้แก่

1. define('DB_NAME', 'database_name_here'); ชื่อฐานข้อมูล 2. define('DB_USER', 'username_here'); ยูสเซอร์ 3. define('DB_PASSWORD', 'password_here'); รหัสผ่านฐานข้อมูล จุดประสงค์คือเมื่ออัปเดตไฟล์ wordpress จะสามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ได้

3.1 เปิดโฟลเดอร์ wordpress จากนั้นหาไฟล์ชื่อ wp-config-sample คลิก Edit



3.2 แก้ไข ชื่อฐานข้อมูล ชื่อยูสเซอร์และรหัสผ่าน

// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //

/ The name of the database for WordPress */
define('DB_NAME', 'database_name_here');**

define('DB_NAME', 'ชื่อฐานข้อมูล');

/ MySQL database username */
define('DB_USER', 'username_here');**

define('DB_USER', 'ยูสเซอร์');

/ MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', 'password_here');**

define('DB_PASSWORD', 'รหัสผ่าน');

หมายเหตุ ถ้าไม่มี Edit ในเมนูให้ใช้โปรแกรม Notepad++ หรือโปรแกรมประเภท Text Editor อื่นๆ

3.3. เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้คลิก File เลือกคลิก Save As... เลือกโฟลเดอร์ WordPress และเปลี่ยนชื่อไฟล์เป็น wp-config คลิก Save

The image shows a Notepad window with the 'File' menu open. The 'Save As...' option is highlighted. A 'Save As' dialog box is also shown, with the file name 'wp-config' and the 'Save' button highlighted. Five numbered instructions are provided in orange boxes with arrows pointing to the corresponding actions in the screenshots:

- 1) คลิก File
- 2) เลือกคลิก Save As...
- 3) เลือกโฟลเดอร์ WordPress
- 4) เปลี่ยนชื่อไฟล์เป็น wp-config
- 5) คลิก Save

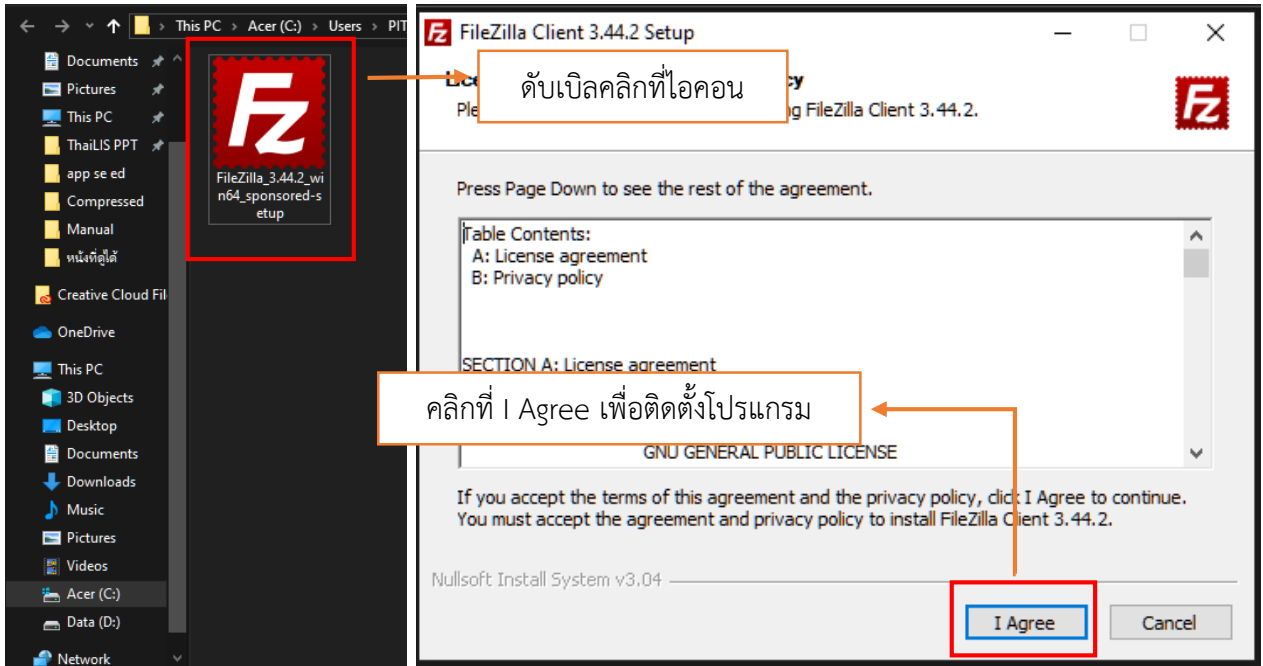
4. อัปโหลด WordPress ลง Web Hosting ด้วยโปรแกรม FileZilla การอัปโหลดผ่านทาง FTP (File Transfer Protocol) โดยขั้นตอนแรกต้องมีโปรแกรมประเภท FTP Client ติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเสียก่อน โดย FTP Client ที่แนะนำให้ใช้คือ FileZilla เพราะใช้งานง่าย และฟรี

4.1 ดาวน์โหลดโปรแกรม FileZilla Client ไปที่เว็บไซต์

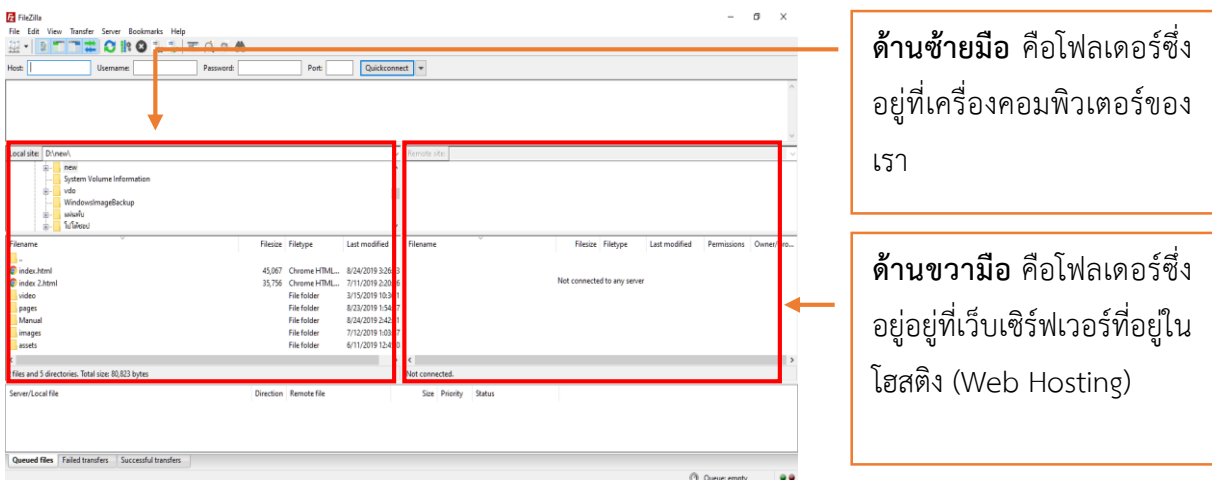
<https://filezilla-project.org/download.php?platform=win64> คลิกปุ่ม Download FileZilla Client

The image shows the FileZilla website's download page for Windows (64bit). The page features the FileZilla logo, navigation links, and a prominent green 'Download FileZilla Client' button. Below the button, there is a section titled 'คลิกปุ่ม Download FileZilla Client' and a screenshot of the FileZilla client interface.

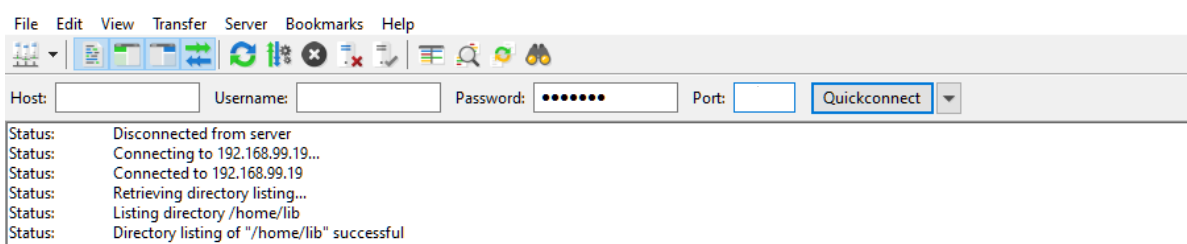
4.2 การติดตั้งโปรแกรม FileZilla ดับเบิลคลิกที่ไอคอน ที่ดาวน์โหลดมาและทำการติดตั้งให้เสร็จเรียบร้อย



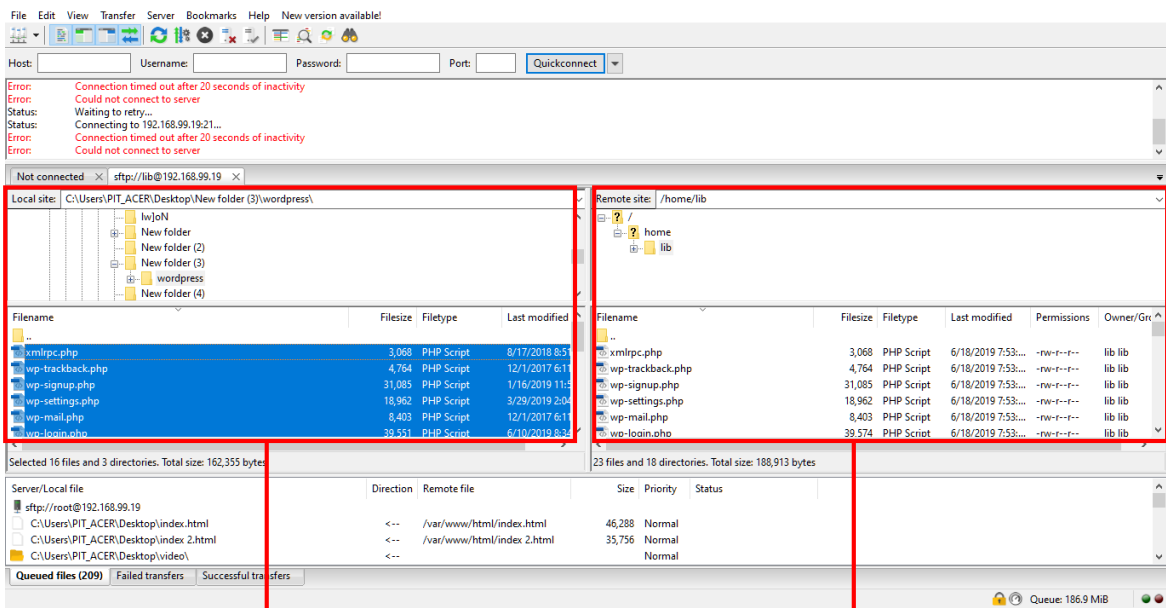
4.3 หลังจากติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะพบหน้าต่างของโปรแกรม FileZilla ดังรูป



4.4 กรอกข้อมูลลงในช่อง Host Username และ Password คลิกปุ่ม Quickconnect เพื่อทำการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์



4.5 คัดลอกข้อมูลทั้งหมดในโฟลเดอร์ wordpress ทั้งหมด จากด้านซ้ายมือ นำไปวาง ด้านขวามือ

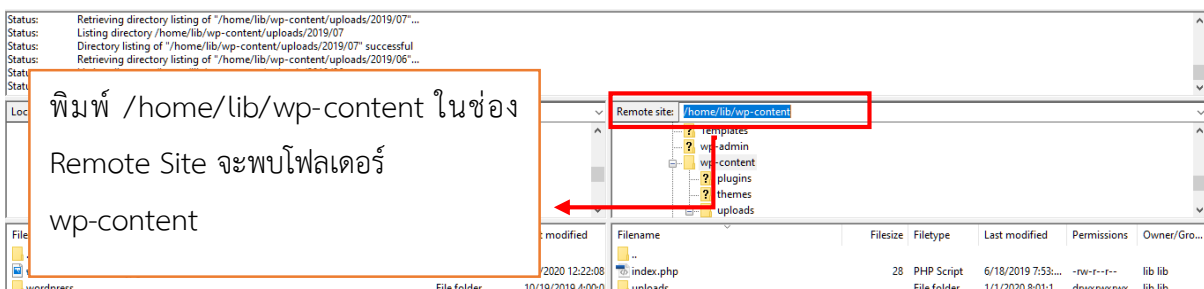


กด Ctrl + A เพื่อเลือกเพื่อข้อมูลทั้งหมดในโฟลเดอร์ wordpress จะปรากฏแถบสีน้ำเงินดังภาพ กด Ctrl + C เพื่อคัดลอกข้อมูล

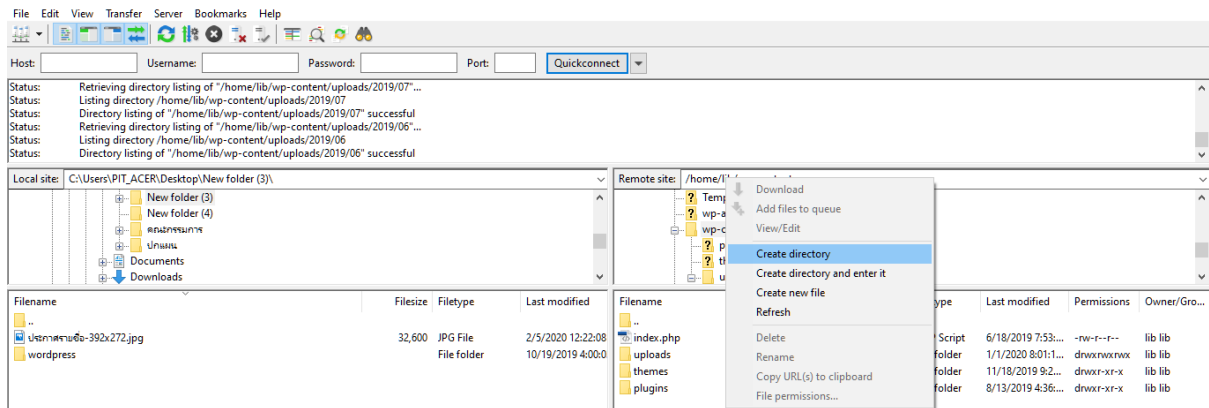
คลิกพื้นที่ว่าง ด้านขวามือ กด Ctrl + V เพื่อนำข้อมูลจาก ด้านซ้ายมือ มาวางในช่อง ด้านขวามือ เพื่อติดตั้ง wordpress ลงใน Web Hosting

5. สร้างโฟลเดอร์ uploads ใน Web Hosting ของ wordpress เพื่ออัปโหลดรูปภาพ ใน wordpress

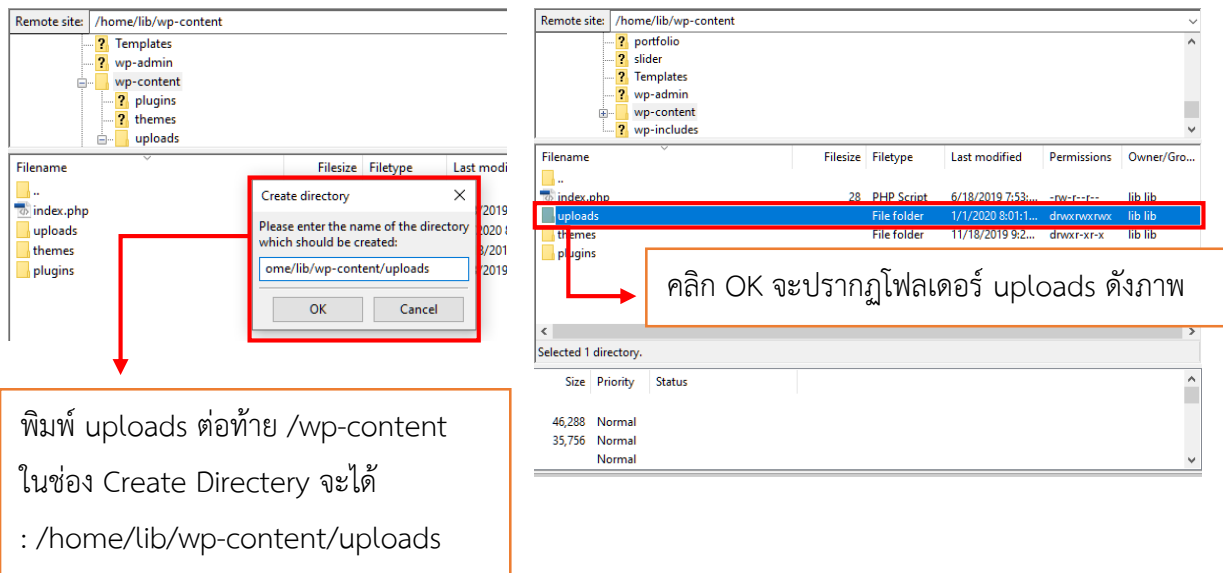
5.1 เมื่อนำโฟลเดอร์ wordpress ติดตั้งลงใน Web Hosting เรียบร้อยแล้ว ค้นหาโฟลเดอร์ wp-content หรือพิมพ์ /home/lib/wp-content ในช่อง Remote Site ด้านขวามือ ดังรูป



5.2 คลิกขวาที่โฟลเดอร์ wp-content เลือก Create Directory



5.3 เมื่อเลือก Create Directory จะปรากฏหน้าต่าง Create Directory ให้พิมพ์ uploads ต่อท้าย /wp-content เพื่อสร้างโฟลเดอร์ uploads ใน wp-content



พิมพ์ uploads ต่อท้าย /wp-content
ในช่อง Create Directory จะได้
: /home/lib/wp-content/uploads

หมายเหตุ การสร้างโฟลเดอร์ uploads ใน Web Hosting ของ wordpress จำเป็นมากเพื่ออัปโหลดไฟล์ต่าง
ลงใน wordpress ถ้าไม่สร้างจะไม่สามารถอัปโหลดไฟล์ลงได้เลย

