



คู่มือการพัฒนาเว็บไซต์ให้สวยงามด้วย CMS

โดย ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมชลประทาน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์สำเร็จรูปด้วย CMS	๑
๒. การเตรียมความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์	๒
๒.๑ การติดตั้งโปรแกรม XAMPP	๒
๒.๒ การตรวจสอบเรียกดูเว็บไซต์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๖
๓. การสร้างฐานข้อมูลพื้นที่เว็บไซต์	๖
๓.๑ การสร้างฐานข้อมูล	๖
๓.๒ การสร้างพื้นที่เว็บไซต์	๗
๓.๓ การติดตั้งเว็บไซต์สำเร็จรูป Joomla	๗
๓.๔ การเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ	๑๒
๔. การตั้งค่าหลักต่างๆ ของเว็บไซต์	๑๔
๔.๑ การตั้งค่า Global Configuration	๑๔
๔.๒ การติดตั้งภาษาไทยให้กับเว็บไซต์	๑๗
๕. ผู้ใช้งานและสิทธิ์ผู้ใช้งาน	๑๘
๕.๑ ประเภทของผู้ใช้งานและสิทธิ์ผู้ใช้งาน	๑๘
๕.๒ กลุ่มผู้ดูแลเว็บไซต์ (Back-end groups)	๑๘
๕.๓ การบริหารจัดการผู้ใช้	๑๙
๖. โครงสร้างหมวดหมู่ข้อมูลและการบริหารจัดการบทความ	๒๑
๖.๑ โครงสร้างหมวดหมู่ข้อมูลในเว็บไซต์ของ Joomla	๒๑
๖.๒ การสร้างหมวดหมู่บทความ	๒๓
๖.๓ การสร้างหมวดหมู่ระดับย่อย	๒๔
๖.๔ การสร้างบทความภายในหมวดหมู่	๒๖
๖.๕ การจัดการบทความ	๒๘
๗. การเชื่อมโยงปรับแต่งเมนูต่างๆ	๒๙
๗.๑ การจัดการกับแถบเมนู	๒๙
๗.๒ การจัดการรายการในแถบเมนู	๓๑
๗.๓ ประเภทของเมนู	๓๓
๗.๔ การจัดระบบ Link ในเมนู	๓๕
๘. การปรับแต่งส่วนประกอบเสริม (Extension)	๓๗
๘.๑ Component	๓๗

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
๘.๒ Module	๓๘
๘.๓ Plugin	๓๘
๘.๔ การติดตั้ง Extension	๓๘
๘.๕ การถอนการติดตั้ง Extension	๓๙
๘.๖ การติดตั้งและการใช้งาน Template	๓๙
๘.๗ การติดตั้ง JCE	๔๐
๙. การสำรองฐานข้อมูลและไฟล์ข้อมูล	๔๑
๙.๑ การสำรองฐานข้อมูล	๔๑
๙.๒ การสำรองไฟล์ข้อมูล	๔๔
๑๐. การอัปเดตเว็บไซต์ไปยังเครื่องแม่ข่าย	๔๔
๑๐.๑ การปรับแต่งไฟล์ configuration.php	๔๔
๑๐.๒ การนำเข้าไฟล์ข้อมูล	๔๕
๑๐.๓ การนำเข้าฐานข้อมูล	๔๙

๑. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์สำเร็จรูปด้วย CMS

ระบบบริหารจัดการข้อมูลเว็บไซต์ (Content Management System) หรือ CMS เป็นระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการพัฒนา และบริหารจัดการเว็บไซต์ โดยที่ผู้พัฒนา และอัปเดตข้อมูลในระบบไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านการพัฒนาเว็บไซต์ หรือเขียนโปรแกรมมาก่อน ปัจจุบัน CMS ส่วนมากมีรูปแบบเป็น Web-Based Application ที่สามารถทำงานผ่าน Web Browser ได้สะดวกในการใช้งาน สามารถอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์ของตนเองได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ใด และไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมไว้บนเครื่องลูกข่าย ต่างกับการใช้งานเครื่องมือที่ใช้ออกแบบเว็บไซต์ เช่น Adobe Dreamweaver ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมไว้บนเครื่องที่จะใช้งานจึงแก้ไขเว็บไซต์ได้ CMS ได้รับการพัฒนามาจากหลายภาษา อาทิ JAVA, ASP, PHP เป็นต้น แต่โดยส่วนใหญ่ที่ออกมาจะเป็นภาษา PHP เนื่องจากเป็นเทคโนโลยี Open Source และใช้งานง่ายกว่าโปรแกรมอื่นๆ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลเว็บไซต์ (Content Management System) หรือ CMS เป็นระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการพัฒนา และบริหารจัดการเว็บไซต์ โดยที่ผู้พัฒนา และอัปเดตข้อมูลในระบบไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านการพัฒนาเว็บไซต์ หรือเขียนโปรแกรมมาก่อน ปัจจุบัน CMS ส่วนมากมีรูปแบบเป็น Web-Based Application ที่สามารถทำงานผ่าน Web Browser ได้สะดวกในการใช้งาน สามารถอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์ของตนเองได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ใด และไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมไว้บนเครื่องลูกข่าย ต่างกับการใช้งานเครื่องมือที่ใช้ออกแบบเว็บไซต์ เช่น Adobe Dreamweaver ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมไว้บนเครื่องที่จะใช้งานจึงแก้ไขเว็บไซต์ได้ CMS ได้รับการพัฒนามาจากหลายภาษา อาทิ JAVA, ASP, PHP เป็นต้น แต่โดยส่วนใหญ่ที่ออกมาจะเป็นภาษา PHP เนื่องจากเป็นเทคโนโลยี Open Source และใช้งานง่ายกว่าโปรแกรมอื่นๆ

CMS เป็นเว็บไซต์สำเร็จรูปมีระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านหลัง (Administrator) ที่ง่ายต่อการใช้งานและแก้ไขปรับแต่ง โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรม ทำให้สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ในระยะเวลาอันรวดเร็วจุดต่างระหว่าง CMS กับเว็บไซต์สำเร็จรูปที่เห็นได้ชัดเจนก็คือ CMS ที่นำไปใช้งาน เช่น Joomla!, Mambo, WordPress เป็นต้น จะมีค่าใช้จ่ายในเรื่องของ Hosting แต่สามารถจัดการหน้าตาเว็บไซต์ และโปรแกรมเสริม ให้เหมาะสมกับความต้องการของตนเองได้ ในขณะที่เว็บไซต์สำเร็จรูป จะมีค่าบริการรายปีในราคาค่อนข้างต่ำ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบของเว็บไซต์รวมถึงความสามารถของโปรแกรมนั้นได้ อีกทั้งพื้นที่ และระบบการจัดการเว็บไซต์ยังขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการอีกด้วย

นอกจากนี้ผู้ใช้ CMS ยังสามารถปรับแต่งเว็บไซต์ของตนเองได้อย่างอิสระ สามารถสร้างแบนเนอร์ และความแตกต่างของตัวเว็บไซต์ให้ต่างไปจากเว็บสำเร็จรูป โดยเจ้าของเว็บไซต์สามารถจัดการโดเมนเนมได้เองทั้งหมด ในขณะที่เว็บสำเร็จรูปนั้น ผู้ให้บริการจะเป็นคนจัดการให้ ซึ่งส่วนใหญ่มักจะไม่ให้สิทธิ์ในการแก้ไขใดๆ แก่ผู้ใช้งานความแตกต่างอีกอย่างที่สำคัญคือ ผู้ใช้งานสามารถนำ CMS ไปติดตั้งที่ใดก็ได้ โดยไม่ผูกติดกับผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่ง หรือแม้กระทั่งการนำ CMS

มาใช้งานเป็น Intranet ภายในองค์กรCMS โดยทั่วไป จะแยกส่วนของระบบการทำงาน เนื้อหา ข้อมูล และส่วนของหน้าตาเว็บไซต์ออกจากกัน ทำให้งานในการปรับเปลี่ยนแก้ไขหน้าตาเว็บไซต์ทำได้ง่ายและรวดเร็ว ซึ่งส่วนใหญ่แล้วจะมีระบบบริหารจัดการพื้นฐานเหล่านี้มากับตัวระบบ เช่น

- ระบบจัดการหน้าตาเว็บไซต์ (Theme, Template)
- ระบบจัดการเนื้อหาข้อมูล (Content)
- ระบบจัดการแถบป้ายโฆษณา (Banner)
- ระบบสมาชิก (User Management)

นอกจากนี้ยังสามารถพัฒนา/ติดตั้งชุดโปรแกรมในการทำงานต่างๆ เพิ่มเติมได้ (Plugin/Component/Module) เช่น

- ระบบจัดการร้านค้า (Shoping Cart)
- ระบบห้องแสดงภาพ (Photo Gallery)
- ระบบกระดานสนทนา (Webboard)
- ระบบแสดงผลไฟล์วิดีโอ (VDO Clip)

รวมทั้งสามารถพัฒนาระบบให้ตรงตามความต้องการของการใช้งานในองค์กร เช่น

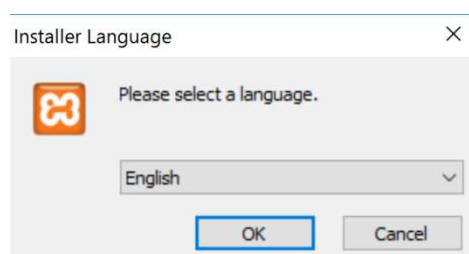
- ระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)
- ระบบจองห้องประชุม (Meeting Reservation)
- ระบบจัดการทรัพย์สิน (Asset Management)
- ระบบงานคลัง (Budget Report)
- ระบบฝึกอบรม (Training Management)

๒. การเตรียมความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

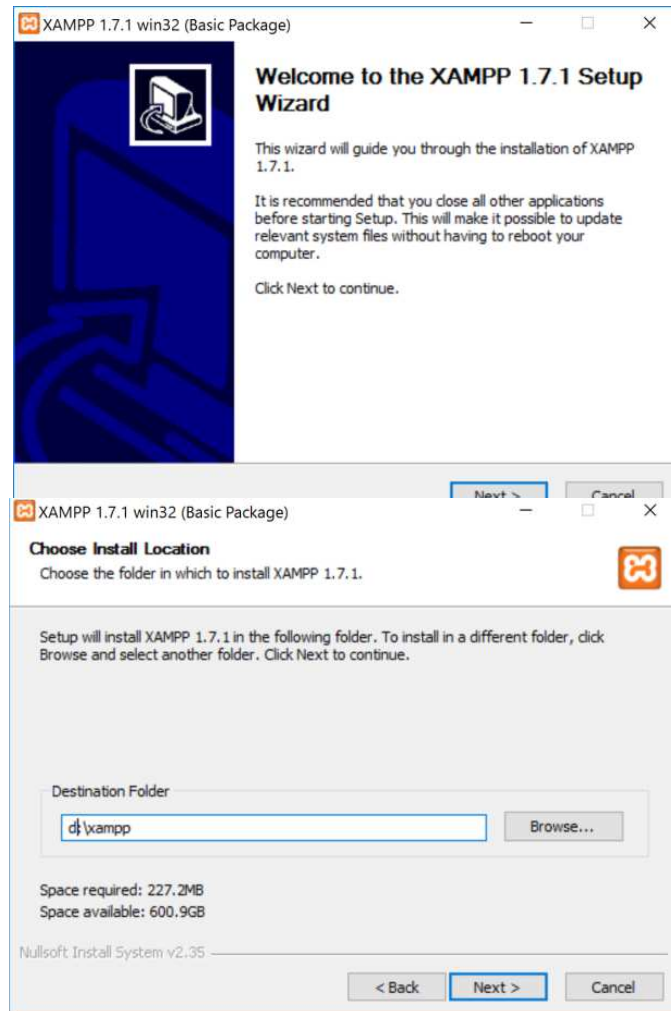
๒.๑ การติดตั้งโปรแกรม XAMPP

๒.๑.๑ ดับเบิลคลิกที่  xampp-win32-1.7.1-installer.exe

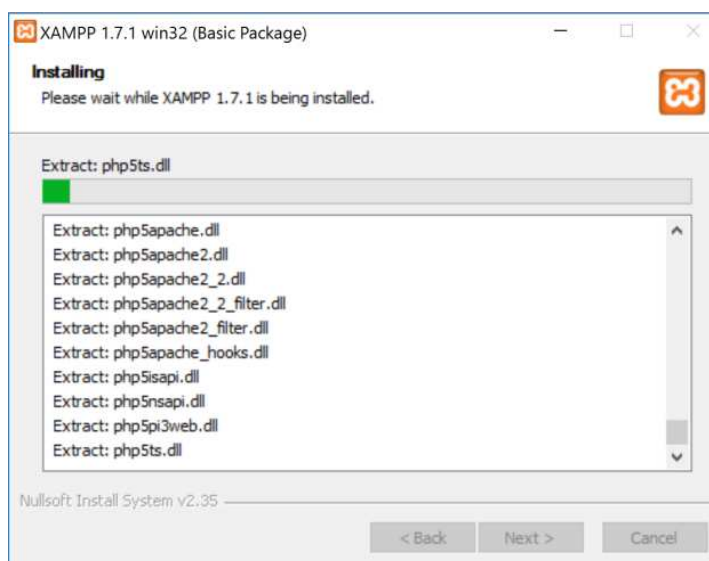
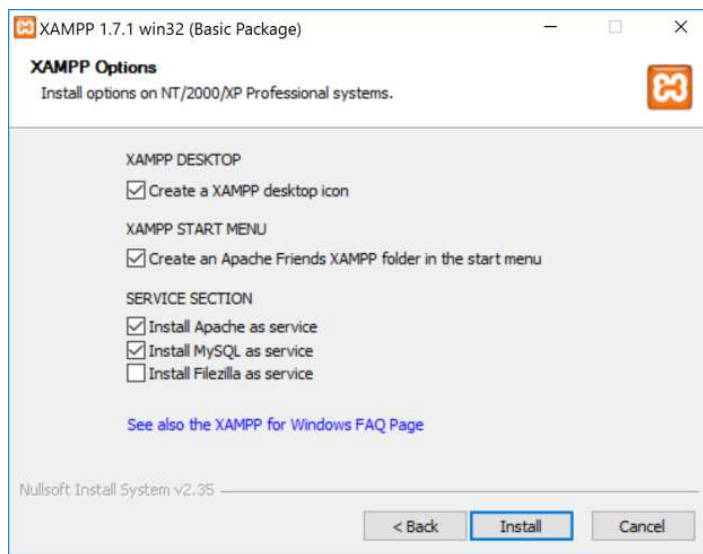
เลือกภาษาที่จะให้ในการลง XAMPP (เลือก English)



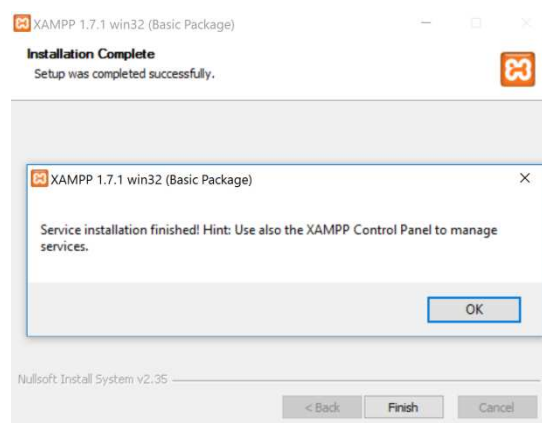
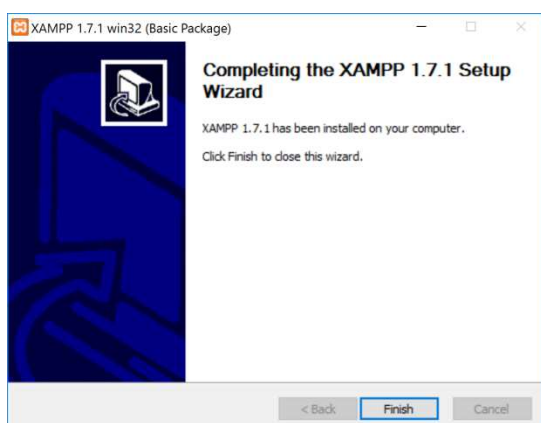
๒.๑.๒ แสดงหน้าต่างติดตั้งโปรแกรมให้เลือก Next เพื่อติดตั้ง จากนั้นเลือกโฟลเดอร์ที่จะทำการติดตั้ง XAMPP (ในที่นี้เราจะติดตั้งไว้ใน ไดรฟ์d:\) หลังจากนั้นคลิก Next



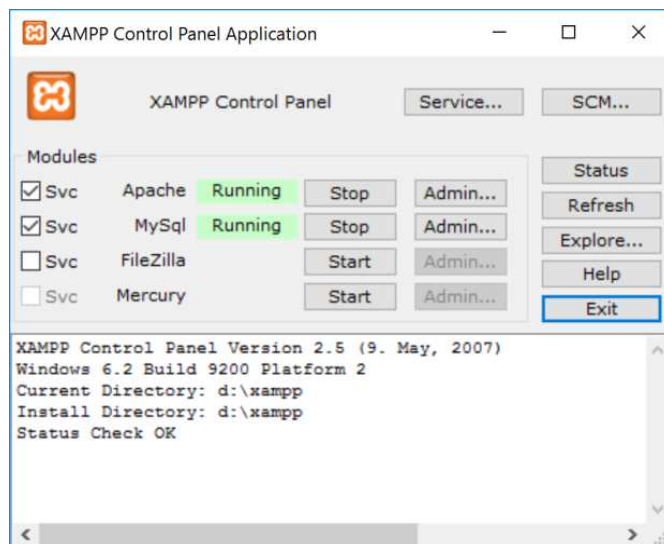
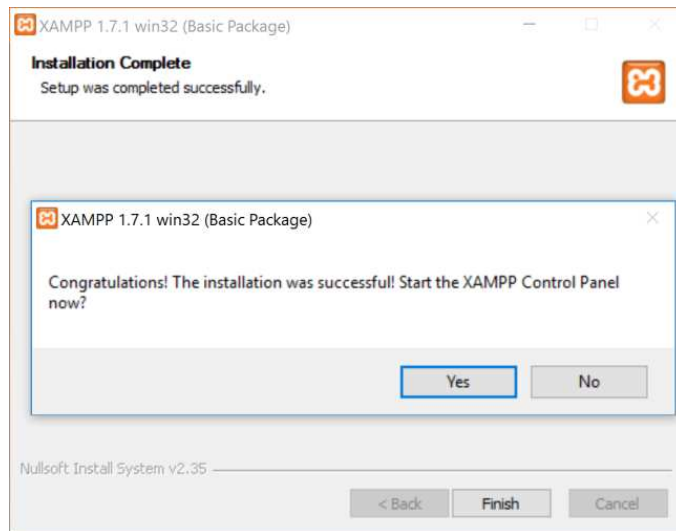
๒.๑.๓ คลิกเลือกที่ช่อง Install Apache as service และ Install MySQL as service จากนั้นคลิก install เพื่อติดตั้งโปรแกรม



๒.๑.๔ เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก Finish และคลิก OK ตามลำดับ



๒.๑.๕ ที่หน้าจอ XAMPP จะถามว่าต้องการจะเปิด XAMPP Control Panel
เลยหรือไม่ กดปุ่ม Yes จากนั้นหน้าจอแสดงสถานะ Apache และ MySQLหากมีการทำงาน
ถูกต้อง สถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว (Running)



๒.๒ การตรวจสอบเรียกดูเว็บไซต์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

เมื่อติดตั้งโปรแกรมจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และสถานะของ XAMPP Control Panel ได้ทำงาน พร้อมทั้งจะติดตั้งเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว เราสามารถตรวจสอบหรือเรียกดูเว็บไซต์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำลองได้ ดังนี้

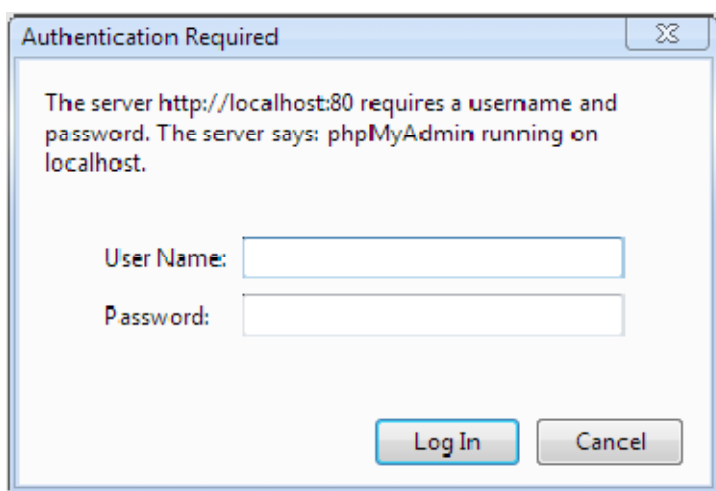
เปิดบราวเซอร์ แล้วพิมพ์ที่ช่อง URL ดังนี้ <http://localhost> หน้าจอแสดงดังภาพ



๓. การสร้างฐานข้อมูลและพื้นที่เว็บไซต์

๓.๑ การสร้างฐานข้อมูล

๓.๑.๑ เปิดบราวเซอร์ พิมพ์คำว่า <http://localhost/phpmyadmin> ก็จะขึ้นหน้าต่างนี้ ที่ช่อง User Name ใส่ root และช่อง Password ใส่รหัสที่เราตั้งไว้



๓.๑.๒ คลิกที่เมนู Database เพื่อสร้างฐานข้อมูลให้กับเว็บไซต์ โดยตั้งชื่อฐานข้อมูลสำหรับเว็บไซต์ Joomla เช่น dbmywebsite แล้วคลิก Create เพื่อสร้างฐานข้อมูล จะได้



๓.๒ การสร้างพื้นที่เว็บไซต์

เนื่องจากการจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายซึ่งจะเป็นการสร้างไฟล์เตอร์เพื่อเก็บไฟล์ข้อมูล (Source file) ทั้งหมด นั่นคือการสร้างพื้นที่เว็บไซต์นั่นเอง โดยเข้าไปสร้างไฟล์เตอร์ที่ D:\xampp\htdocs\ในที่นี้ให้ชื่อ Folder เป็นmywebsite

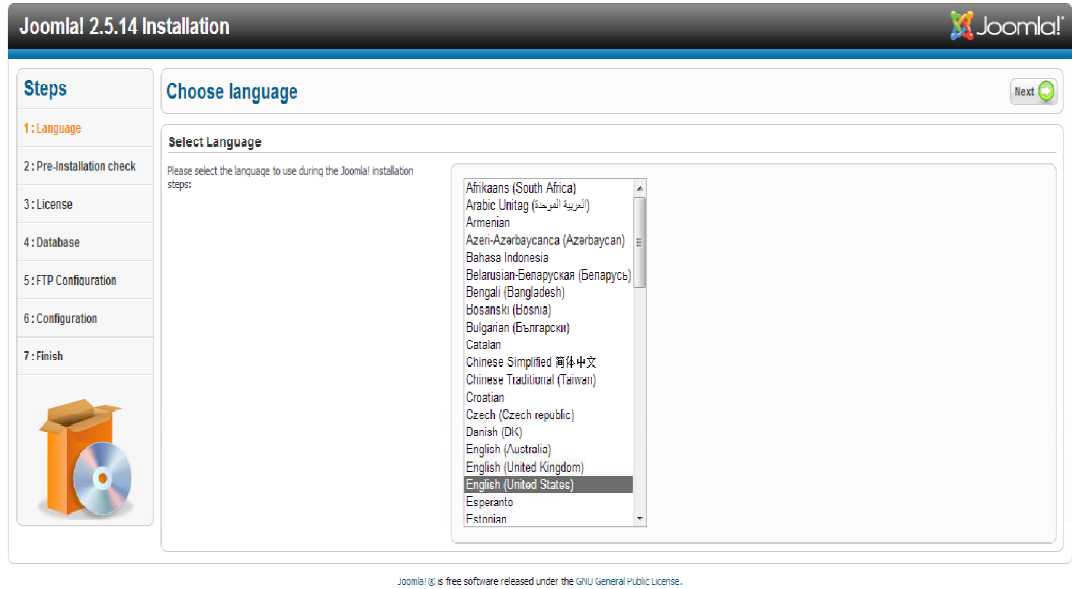
๓.๓ การติดตั้งเว็บไซต์สำเร็จรูป Joomla

๓.๓.๑ ติดตั้งโปรแกรม Joomla โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์

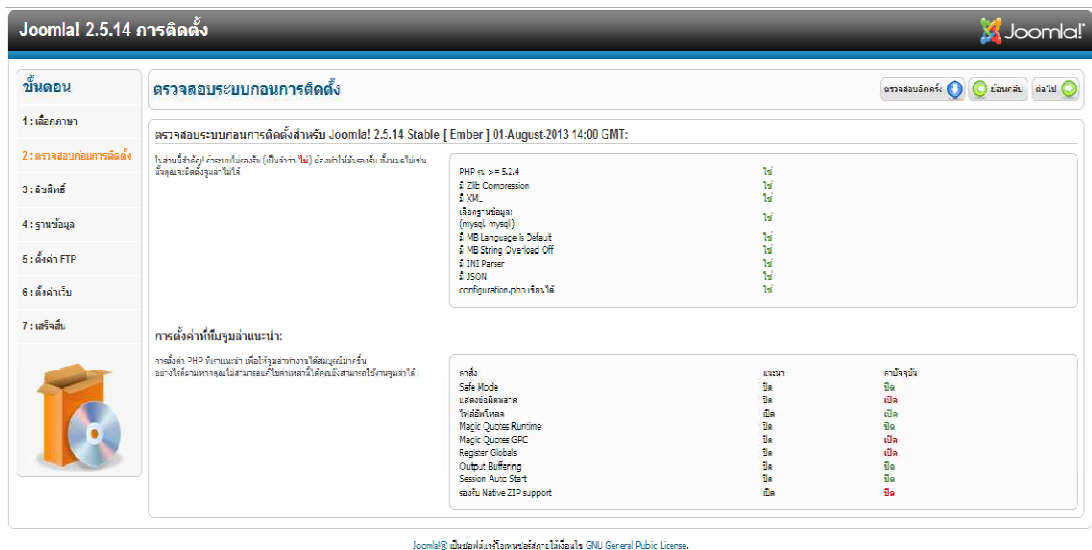
<http://www.joomla.org/download.html> แล้วdownload หลังจากนั้นแตกไฟล์ ZIP นำไฟล์ทั้งหมดไปไว้ในพื้นที่เว็บไซต์ (ไฟล์เตอร์) ที่สร้างไว้ในข้อ ๓.๒ ดังภาพ

administrator	31/7/2556 21:01	File folder	
cache	31/7/2556 21:01	File folder	
cli	31/7/2556 21:01	File folder	
components	31/7/2556 21:01	File folder	
images	31/7/2556 21:01	File folder	
includes	31/7/2556 21:01	File folder	
installation	31/7/2556 21:01	File folder	
language	31/7/2556 21:01	File folder	
libraries	31/7/2556 21:01	File folder	
logs	31/7/2556 21:01	File folder	
media	31/7/2556 21:01	File folder	
modules	31/7/2556 21:01	File folder	
plugins	31/7/2556 21:01	File folder	
templates	31/7/2556 21:01	File folder	
tmp	31/7/2556 21:01	File folder	
htaccess	31/7/2556 21:01	Text Document	4 KB
index	31/7/2556 21:01	PHP Script	2 KB
joomla	31/7/2556 21:04	XML Document	2 KB
LICENSE	31/7/2556 21:01	Text Document	18 KB
README	31/7/2556 21:01	Text Document	5 KB
robots.txt.dist	31/7/2556 21:01	DIST File	1 KB
web.config	31/7/2556 21:01	Text Document	2 KB

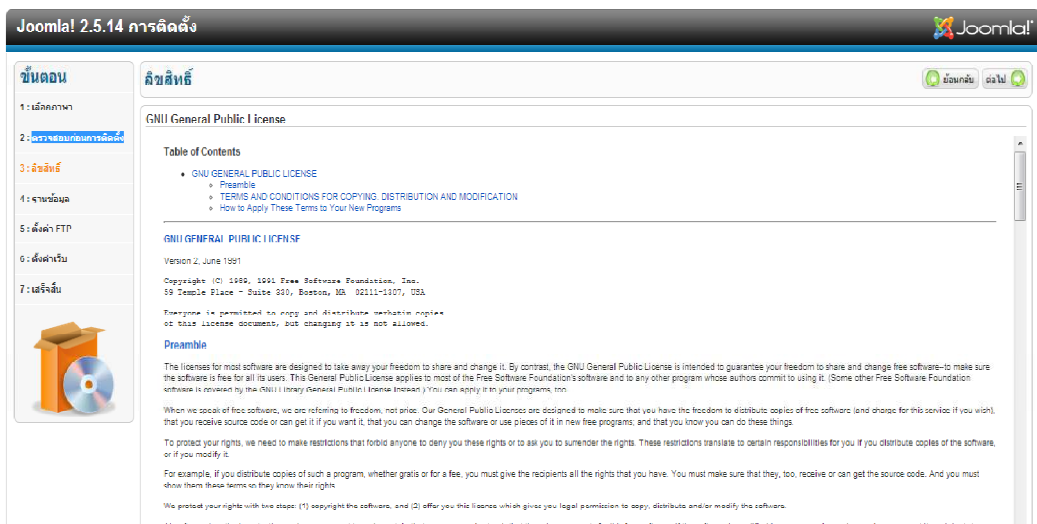
- ๓.๓.๒ จากนั้นเริ่มทำการติดตั้ง Joomla ให้พิมพ์ในช่อง URL ว่า
 http://localhost/mywebsite หน้าจอแสดงลำดับการติดตั้งโดยขั้นแรกให้เลือก
 ภาษา ดังภาพ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next



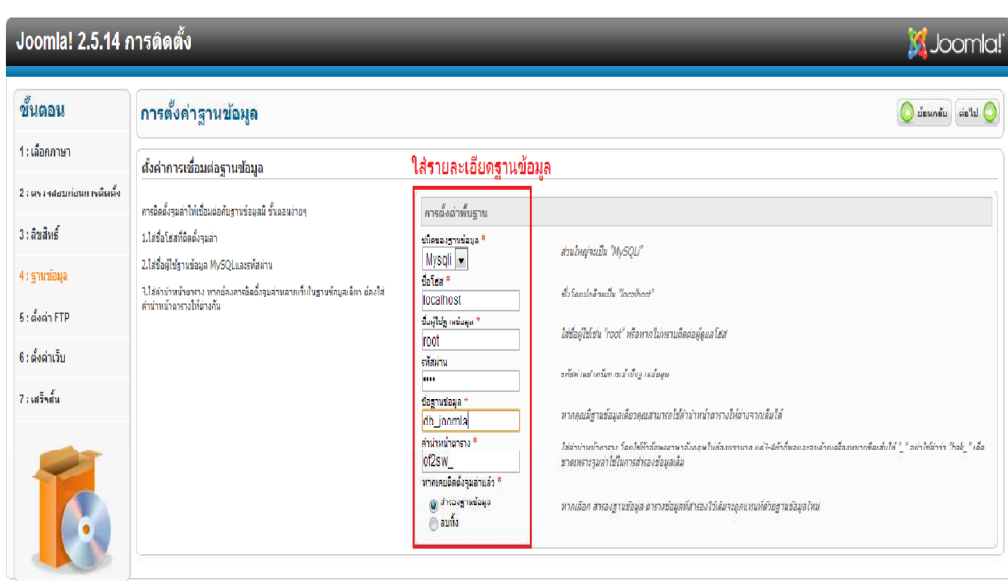
- ๓.๓.๓ ตรวจสอบก่อนการติดตั้ง ตรวจสอบความพร้อมของระบบก่อนติดตั้ง ตัวหนังสือสีแดง
 ให้ปัดขยไว้ จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม ถัดไป



- ๓.๓.๔ หน้าจอแสดงถึงสิทธิ์ของ Joomla เป็นลิขสิทธิ์แบบ GNU General Public
 License (ลิขสิทธิ์แบบฟรี)

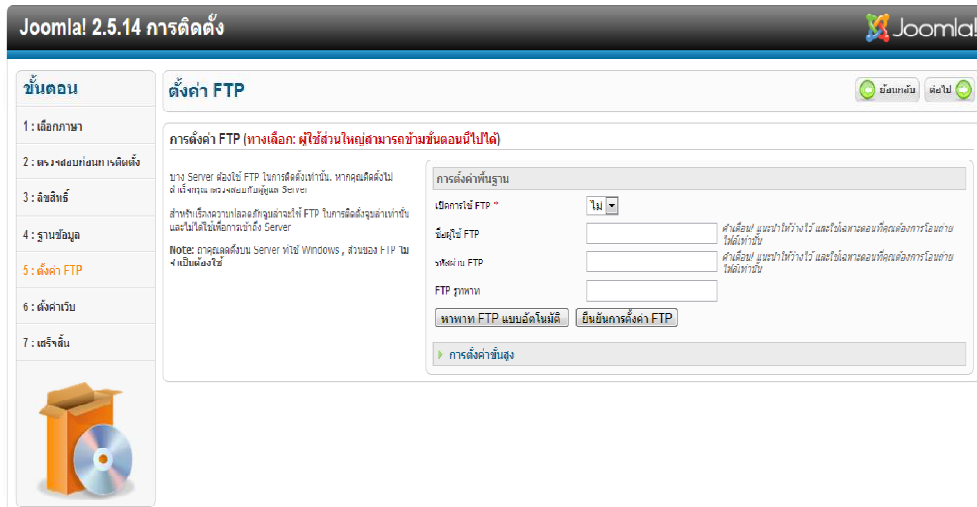


๓.๓.๕ การตั้งค่าฐานข้อมูล

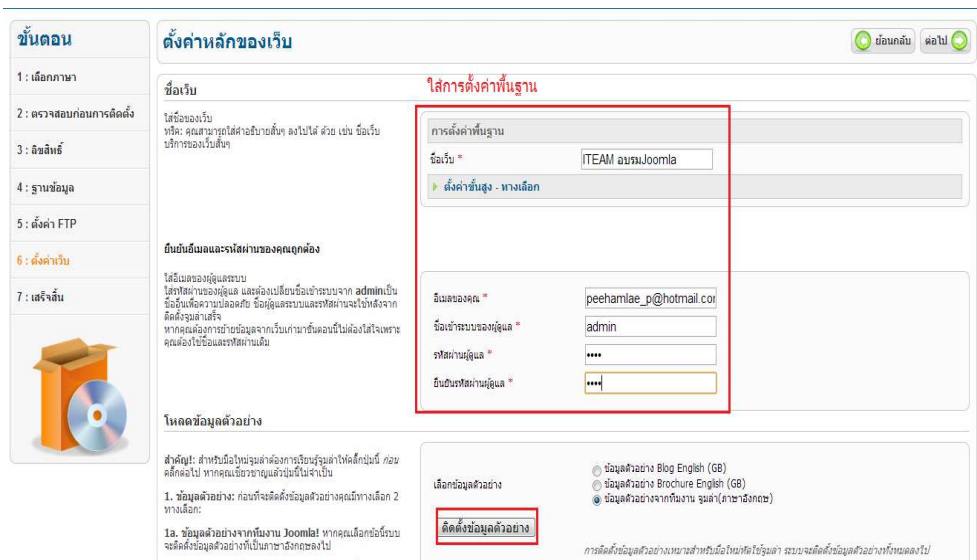


ให้ใส่รายละเอียดฐานข้อมูลดังนี้
 Host = localhost
 Username = root
 Password = ตามที่กำหนด
 Database name = ตามที่เรากำหนด

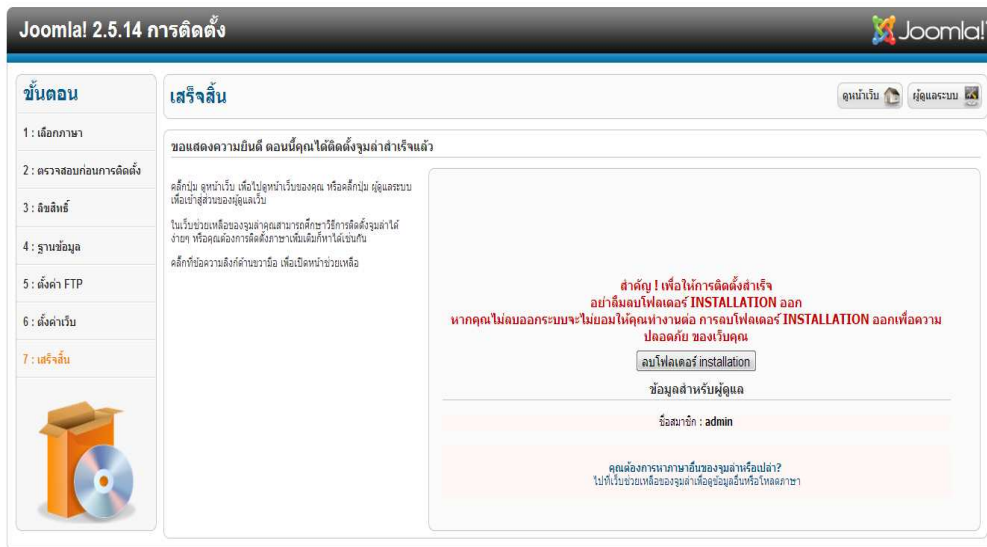
๓.๓.๖ ตั้งค่า FTP ในนี้ยังไม่ได้ใช้งานให้วางไว้ก่อนจากนั้นกดปุ่ม Next



๓.๓.๗ Site Name ใส่ชื่อเว็บไซต์กำหนดชื่อตามต้องการE-mail ใส่อีเมลของผู้ดูแลระบบ admin password ใส่รหัสผ่านในการเข้าระบบของผู้ดูแลระบบ confirm password ยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง ถัดมาหากต้องการติดตั้งข้อมูลตัวอย่างก็ให้คลิกที่ ติดตั้งข้อมูลตัวอย่างแล้วคลิก ต่อไป



๓.๓.๘ เสร็จสิ้นการติดตั้ง ระบบจะบอกว่าคุณใช้งานคือ admin ระบบจะบอกให้ลบหรือเปลี่ยนชื่อ โฟลเดอร์ installation ให้ทำการคลิกลบโฟลเดอร์ installation หรือเปลี่ยนเป็นชื่ออื่น



๓.๓.๙ ทำการเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ installation ที่ D:\xampp\htdocs\mywebsite

administrator	16/8/2556 21:49	File folder	
cache	16/8/2556 21:49	File folder	
cli	16/8/2556 21:49	File folder	
components	16/8/2556 21:49	File folder	
images	16/8/2556 21:49	File folder	
includes	16/8/2556 21:49	File folder	
installation	16/8/2556 21:49	File folder	
language	16/8/2556 21:49	File folder	
libraries	16/8/2556 21:49	File folder	
logs	16/8/2556 21:49	File folder	
media	16/8/2556 21:49	File folder	
modules	16/8/2556 21:49	File folder	
plugins	16/8/2556 21:49	File folder	
templates	16/8/2556 21:49	File folder	
tmp	16/8/2556 21:49	File folder	
configuration	16/8/2556 22:14	PHP Script	2 KB
htaccess	31/7/2556 21:01	Text Document	4 KB
index	31/7/2556 21:01	PHP Script	2 KB
joomla	31/7/2556 21:04	XML Document	2 KB
LICENSE	31/7/2556 21:01	Text Document	18 KB
README	31/7/2556 21:01	Text Document	5 KB
robots.txt.dist	31/7/2556 21:01	DIST File	1 KB
web.config	31/7/2556 21:01	Text Document	2 KB

๓.๓.๑๐ เมื่อติดตั้ง Joomla(แบบมีตัวอย่าง) เรียบร้อยแล้ว หน้าจอแสดงส่วนของหน้าเว็บไซต์ (Front End)ดังภาพ

Font size [Bigger](#) | [Reset](#) | [Smaller](#) |

HOME | SAMPLE SITES | JOOMLA.ORG

Joomla!
Open Source Content Management

We are volunteers!

You are here: Home

About Joomla!

- Getting Started
- Using Joomla!
- The Joomla! Project
- The Joomla! Community

This Site

- Home
- Site Map
- Login
- Sample Sites
- Site Administrator
- Example Pages

Login Form

Joomla!

Congratulations! You have a Joomla! site! Joomla makes it easy to build a website just the way you want it and keep it simple to update and maintain.

Joomla is a flexible and powerful platform, whether you are building a small site for yourself or a huge site with hundreds of thousands of visitors. Joomla is open source, which means you can make it work just the way you want it to.

Beginners

If this is your first Joomla! site or your first web site, you have come to the right place. Joomla will help you get your website up and running quickly and easily.

Start off using your site by logging in using the administrator account you created when you installed Joomla.

[Read more: Beginners](#)

Upgraders

If you are an experienced Joomla! 1.5 user, this Joomla! site will seem very familiar. There are new templates and improved user interfaces, but most functionality is the same. The biggest changes are improved access control (ACL) and nested categories. This release of Joomla has strong continuity with Joomla! 1.7 while adding enhancements.

Professionals

Joomla! 2.5 continues development of the Joomla Framework and CMS as a powerful and flexible way to bring your vision of the web to reality. With the administrator now fully MVC, the ability to control its look and the management of extensions is now complete.

[Read more: Professionals](#)

๓.๔ การเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (Back End)

๓.๔.๑ การล็อกอินเข้าทางด้านหลัง คือการเชื่อมต่อเข้ากับโครงสร้างทางด้านหลังของเว็บไซต์ ซึ่งควบคุมด้วยไฟล์ซอร์สโค้ดที่แตกต่างจากการเข้าสู่ระบบทางด้านหน้าเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำได้โดยการพิมพ์ [http://localhost/ชื่อโฮลเดอร์\(ชื่อเว็บไซต์\)/administrator](http://localhost/ชื่อโฮลเดอร์(ชื่อเว็บไซต์)/administrator)

Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the administrator backend.

[Go to site home page.](#)

User Name:

Password:

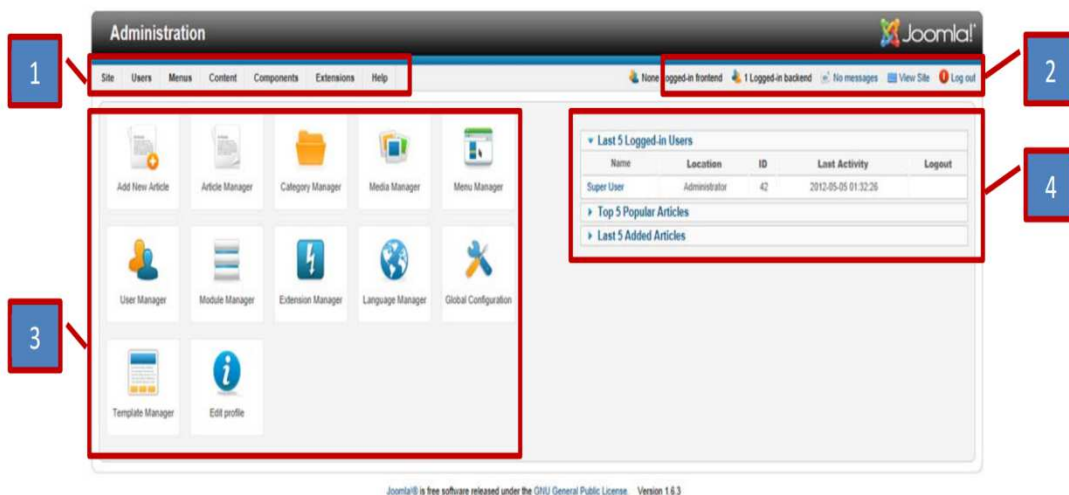
Language:

[Log in](#)

ที่ช่อง User Name : admin

ที่ช่อง Password : ใส่รหัสผ่านที่ได้กำหนดไว้ตอนติดตั้ง

๓.๔.๒ เมื่อกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว หน้าจอแสดงแผงควบคุมหลัก (Control Panel) ซึ่งประกอบด้วย ๔ ส่วน ดังนี้



๑. แถบเมนูหลัก (Manu Bar)
๒. แถบเฮดเดอร์ (Header Bar)
๓. แผงไอคอนทางลัด (Quick Icon Panel)
๔. พาเนลผู้ดูแลระบบ (Administrator Panel)

เข้าสู่หน้า administrator contral panel

Add New Article	เพิ่มเนื้อหาเว็บ	Article Manager	บริหารเนื้อหาเว็บ
Category Manager	จัดการหมวดหมู่ของเว็บ	Media Manager	จัดการไฟล์บนเว็บ
Menu Manager	จัดการเมนู	User Manger	จัดการสมาชิก
Module Manager	จัดการโมดูล	Extension Manager	จัดการส่วนเสริม
Language Manager	จัดการภาษา	Global Configuration	ตั้งค่าหลักของเว็บ
Template Manager	จัดการเทลมเพลต	Edite Profile	ปรับแต่งโปรไฟล์
Unknow joomla Update Status	แสดงการอัปเดตจoomla	Unknown extentions update status	แสดงสถานะอัปเดต ส่วนเสริม

๔. การตั้งค่าหลักต่างๆ ของเว็บไซต์

๔.๑ การตั้งค่า Global Configuration

๔.๑.๑ ไปที่เมนู Site > Global Configuration

The screenshot shows the Joomla! Administration interface for Global Configuration. The 'Site Settings' section includes the following fields:

- Site Name: เว็บไซต์ของฉัน
- Site Offline: Yes No
- Offline Message: Hide Use Custom Message Use Site Language Default Message
- Custom Message: This site is down for maintenance.
 Please check back again soon.
- Offline Image: Select Clear Preview
- Default Editor: Editor - TinyMCE
- Default Captcha: - None Selected -
- Default Access Level: Public
- Default List Limit: 20
- Default Feed Limit: 10
- Feed email: Author Email

The 'Metadata Settings' section includes:

- Site Meta Description: [Text Area]
- Site Meta Keywords: [Text Area]
- Robots: Index, Follow

Site Settings

Site Name : ชื่อเว็บไซต์ของเรา

Site Offline : เป็นการปิดเว็บไซต์ของเราหยุดการแสดงผล เมื่อมีคนเข้ามาจะเห็นหน้าเว็บของเราปิดอยู่ไว้สำหรับตอนปรับปรุงเว็บไซต์

Offline Message: ข้อความแสดงเมื่อปิดปรับปรุงเว็บไซต์

Custom Message: เป็นการใส่ข้อความที่ต้องการให้แสดงในขณะที่อยู่ในสถานะ offline

Offline Image : รูปแบบของการแสดงเว็บขณะอยู่ในสถานะ offline

Default Editor: รูปแสดงหน้าเว็บเมื่ออยู่ในสถานะ offline

Default Captcha: ตัวเลือกในการป้องกันสแปม

Default Access Level: เป็นการปรับระดับของการเขียนข้อความ เมนู ในการแสดง

Default List Limit: จำนวนรายการที่ต้องการให้แสดง เช่น จำนวนเมนู จำนวนบทความ จำนวน โมดูล

Default Feed Limit: จำนวนรายการการดึงข่าวจากเว็บไซต์อื่นที่ต้องการให้แสดงที่รายการ

Feed Email feed (Site): จำนวนรายการบทความที่ใช้ในการ feed อีเมลล์ของใครในเว็บไซตนั้นหรือของนักเขียน(Author E-mail)

Metadata Settings

Site Meta Description: เมตาตาต้าเป็นการเขียนรายละเอียดเกี่ยวกับเว็บไซต์โดยข้อมูลนี้จะถูกอ่านโดยเสิร์ชเอนจินต่างๆ ช่วยให้ผู้ค้นหาจาก เสิร์ชเอนจินได้ทราบรายละเอียดของเว็บ

Site Meta Keywords: การตั้งคำสำคัญของเว็บเรา โดยใส่คำสำคัญ คั่นด้วย ,

Robots: เป็นการเปิด Bot ของเสิร์ชเอนจินให้เก็บข้อมูลเว็บ

Content Rights: เป็นการเขียนข้อมูล

Show Author Meta Tag :แสดงหรือซ่อนแท็กของผู้เขียนบทความ

Show Joomla! Version: แสดง version joomla

SEO Settings :เป็นการปรับแต่งURL เพื่อทำ SEO ย่อมาจาก Search engine optimization

Search Engine Friendly URLs = Yes

Use URL rewriting = Yes

Adds Suffix to URL = Yes

Unicode Aliases = Yes

Include Site Name in Page Titles เลือ ก No

System



System Settings

Path to Log Folder เป็นตำแหน่งที่เก็บ Log ของเว็บ

Help Server เป็นการตั้งค่าความช่วยเหลือ

Cache Settings

Cache เป็นการเปิดการใช้งาน Cache ควรเปิดเพื่อที่จะทำให้เว็บของเรานั้นเร็วและช่วยประหยัดทรัพยากร Host เมื่อมีคนเข้าเว็บจำนวนมาก

Cache Handler เป็นการกำหนดจะให้เก็บข้อมูลของแคชไว้ที่ไหน

Cache Time การตั้งระยะเวลาของหน่วยความจำแคช

Server

Server Settings

Path to Temp-folder : เป็นกำหนดไดเรกทอรีที่เก็บไฟล์

GZip Page Compression : เป็นการเปิดใช้คุณสมบัติของ Gzip ในการบีบอัดข้อมูล

Error Reporting : เป็นการรายงานความผิดพลาดของระบบ

Location Setting

Server Time Zone : ตั้งค่าเวลา

FTP Setting

Enable FTP : เปิดการใช้งาน FTPเป็นการเปิดการเชื่อมต่อการใช้งาน FTP

FTP Host : ปกติแล้วจะใส่ IP ของ Host

FTP Port : เป็นการใส่ Port ของ FTP ปกติ 21

FTP Username : ใส่ Username ของ FTP

FTP Password : ใส่รหัสของ FTP

FTP Root : เป็นการกำหนดไดเรกทอรีของการอัปโหลดไปยังที่เก็บFTP โดยปกติจะสร้างชั้นอัตโนมัติ

Database Setting

Database Type : ชนิดของ Database ปกติเป็น Mysql แต่ถ้าเป็น Server สามารถรองรับ Mysql ได้ก็ปรับได้

Host : ปกติเป็น localhost หากมีการแยก Database ไว้ที่เครื่องจะต้องใส่ IP ของเครื่อง Database

Database Username : ชื่อของผู้ใช้งาน Database

Database Name : ชื่อ Database

Database Tables Prefix : ใส่คำนำหน้าตารางในฐานข้อมูล ตรงนี้ถ้าไม่มีความรู้ดีพอห้ามเปลี่ยนเด็ดขาด

Mail Setting

Mailer : เป็นการกำหนดการส่งเมล PHP Mail เป็นการกำหนดการส่งด้วย PHP

From email : กำหนดชื่ออีเมลของผู้ส่ง โดยทั่วไปจะกำหนดตอนติดตั้ง

From Name : ชื่อของผู้ส่งเมล อาจจะเป็นชื่อของเว็บไซต์ของเรา

Sendmail Path : ที่อยู่ของการ SendMail

๔.๒ การติดตั้งภาษาไทยให้กับเว็บไซต์

๔.๒.๑ ไปที่เมนู Extension > Extension Manager

Extension Manager: Install

Install | Update | Manage | Discover | Database | Warnings | Install languages

Upload Package File

Package File No file selected.

Install from Directory

Install Directory

Install from URL

Install URL

๔.๒.๒ คลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อค้นหาไปยังที่เก็บไฟล์ภาษาไทย

th-TH_joomla_lang_full_๒.๕.๘v๑.zip

จากนั้นกดปุ่ม Upload & Install หน้าจอแสดงการติดตั้งภาษาไทยให้กับเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว ดังภาพ

Extension Manager: Install

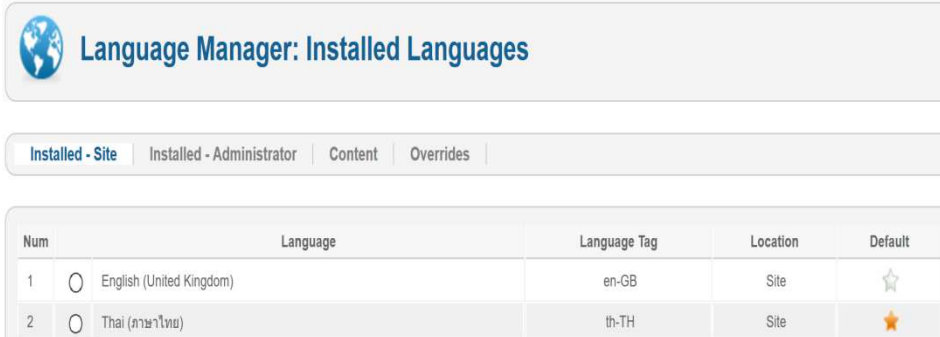
Install | Update | Manage | Discover | Database | Warnings | Install languages

Installing package was successful.

Joomla 2.5.8 Thai Language Pack by JoomlaCorner Team under Marvelic Engine Co.,Ltd.
ภาษาไทยสำหรับจoomla 2.5.8 จากทีมจoomlaคอร์เนอร์ ภายใต้การสนับสนุนโดยบริษัทมารเวลิค เอ็นจิน จำกัด

ประกอบด้วย:	ส่วนของผู้ดูแล (ด้านหลัง) และส่วนของไซต์ (ด้านหน้าเว็บ)
เวอร์ชัน จoomla :	2.5.8
เวอร์ชัน ของไฟล์ภาษา:	2.5.8v1
เว็บไซต์จoomlaคอร์เนอร์ :	http://www.joomlacorner.com
เว็บไซต์บริษัทมารเวลิค เอ็นจิน จำกัด :	http://www.marvelic.co.th
ท่านสามารถติดตามข่าวสารและเวอร์ชันล่าสุด จากเว็บไซต์ของเราข้างต้น	

๔.๒.๓ เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไป จะต้องไปกำหนดการใช้งานภาษาไทยให้กับเว็บไซต์ก่อน โดยไปที่ Extension > Language Manager จากนั้น ทำการกำหนดค่าอื่นๆ ให้เป็นค่า Default



The screenshot shows the Joomla! Language Manager interface. At the top, there is a header "Language Manager: Installed Languages" with a globe icon. Below the header, there are tabs for "Installed - Site", "Installed - Administrator", "Content", and "Overrides". The "Installed - Site" tab is selected. Below the tabs is a table with the following data:

Num	Language	Language Tag	Location	Default
1	English (United Kingdom)	en-GB	Site	<input type="radio"/>
2	Thai (ภาษาไทย)	th-TH	Site	<input checked="" type="radio"/>

๕. ผู้ใช้งานและสิทธิ์ผู้ใช้งาน

๕.๑ ประเภทของผู้ใช้งานและสิทธิ์ผู้ใช้งาน

๑. กลุ่มผู้ชมเว็บทั่วไป ที่ไม่ได้เป็นสมาชิก
๒. กลุ่มผู้ชมเว็บที่เป็นสมาชิก แบ่งได้เป็น ๔ กลุ่มย่อย

Register ผู้ลงทะเบียน สามารถ login เข้าเว็บไซต์ และดูข้อมูลต่างๆ ได้ตามที่ผู้ดูแลเว็บไซต์กำหนดสิทธิ์ไว้เท่านั้น และเป็นสมาชิกระดับ Registered เป็นกลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป ซึ่งมักจะมาจากการสมัครสมาชิก แล้วต้อง Login เข้าสู่ระบบด้วย

Author ผู้แต่ง ดูข้อมูลและสร้างบทความได้แต่บทความนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากสมาชิกกลุ่ม Publisher ก่อนแสดงในเว็บไซต์

Editor ผู้แก้ไขหรือผู้ตรวจสอบ ดูข้อมูล สร้างบทความ และยังแก้ไขบทความของผู้อื่นได้ด้วย แต่หากเป็นบทความใหม่ต้องได้รับการอนุมัติจากกลุ่ม Publisher ก่อน

Publisher ดูข้อมูล สร้างบทความได้ แก้ไขบทความของผู้อื่นได้ และเป็นผู้ตัดสินใจอนุมัติว่าจะให้บทความของสมาชิกกลุ่ม Author และ Editor จะให้แสดงในเว็บไซต์หรือไม่

๕.๒ กลุ่มผู้ดูแลเว็บไซต์ (Back-end groups)

ระดับผู้บริหารเว็บไซต์ มีด้วยกัน ๓ ระดับ เป็นกลุ่ม User ที่มีสิทธิ์ login ไปยังหน้าบริหารจัดการเว็บไซต์ เพื่อเข้าไปปรับแต่ง แก้ไขค่าการทำงานต่างๆ เช่น จัดการหมวดหมู่เนื้อหา การเปลี่ยน Template การ install และ uninstall component และสามารถสร้าง user ใหม่ได้ เป็นต้น

Manager ผู้จัดการ กลุ่มนี้อนุญาตให้เข้าถึงการสร้างข้อมูล และระบบข้อมูลทางด้านหลังเว็บไซต์ สามารถเข้าสู่ระบบผ่านอินเทอร์เน็ตเฟสผู้ดูแลระบบแต่สิทธิของตนเองและการเข้าถึงจะถูกจำกัดในการจัดการเนื้อหา

Administrator ผู้ดูแลระบบ อนุญาตให้เข้าถึงการบริหารสูงสุด และมีสิทธิ์ในการจัดการผู้ใช้งาน

Super Administrator ผู้ดูแลระบบทั้งหมด เข้าถึงได้ทุกอย่าง

๕.๓ การบริหารจัดการผู้ใช้

เราสามารถสร้างผู้ใช้งานในเว็บไซต์ได้ ๒ วิธี ดังนี้

๕.๓.๑ User สามารถสมัครสมาชิกผ่านทางหน้าเว็บไซต์ Login Form สมัครสมาชิก โดยคลิก User > User Manager คลิกปุ่ม Option กำหนดค่าต่าง ๆ ให้ User

The screenshot shows the 'Users Configuration' interface with the following settings:

- Allow User Registration:** No Yes
- New User Registration Group:** - Registered
- Guest User Group:** Public
- New User Account Activation:** Self
- Notification Mail to Administrators:** No Yes
- Captcha:** - Use Default -
- Frontend User Parameters:** Hide Show
- Frontend Language:** Hide Show

Allow User

Registration - Yes ยินยอม

ให้ผู้สมัครลงทะเบียนเป็นสมาชิกได้ สำหรับเว็บไซต์ที่เจ้าของเว็บเป็นผู้สร้างรายชื่อสมาชิก ไม่ยินยอมให้ใครเป็นสมาชิกด้วยต้องเลือกเป็น No

New User Registration Group- Registered กรณีอนุญาตให้สมัครเป็นสมาชิกเว็บ จะให้เป็นสมาชิกประเภทไหน

New User Account Activation - Self ต้องมีการยืนยันการสมัครสมาชิก โดยจะส่งอีเมลล์ตอบกลับไปให้ผู้ผ่านทางลิงค์ในอีเมลล์

Front-end User Parameters-Show แสดงตัวเลือกสำหรับการปรับแต่ง แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของ ผู้เป็นสมาชิกหรือไม่ เมื่อสมาชิกเข้าระบบแล้ว

๕.๓.๒ ผู้ดูแลระบบเป็นคนสร้าง User ให้
 การเพิ่ม User ใหม่ คลิก User > User Manager คลิกปุ่ม New

The screenshot shows the 'User Manager: Users' interface. At the top right, there are several action buttons: New, Edit, Activate, Deact, Unblock, Delete, Options, and Help. The main section is titled 'Account Details' and contains the following fields and options:

- Name *
- Login Name *
- Password
- Confirm Password
- Email *
- Registration Date
- Last Visit Date
- Receive System emails: No Yes
- Block this User: No Yes
- ID: 0

Account Details ประกอบด้วย

Name : ชื่อผู้ใช้

Login Name : ชื่อที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ

Password : รหัสผ่าน

Confirm Password : ยืนยันรหัสผ่าน

E-mail : อีเมลของผู้ใช้

Block User : ห้ามการใช้งาน Username

Receive System E-mails : กำหนดให้ผู้ใช้งานสามารถรับอีเมลจากระบบได้หรือไม่

กำหนดระดับของ User ให้มีสิทธิ์อยู่ในระดับใด สามารถกำหนดได้ใน Assign

User Groups

The screenshot shows the 'Assigned User Groups' interface. It contains a list of user groups with checkboxes next to them:

- Public
- Manager
- Administrator
- Registered
- Author
- Editor
- Publisher
- Shop Suppliers (Example)
- Customer Group (Example)
- Super Users

๖. โครงสร้างหมวดหมู่และการบริหารจัดการบทความ

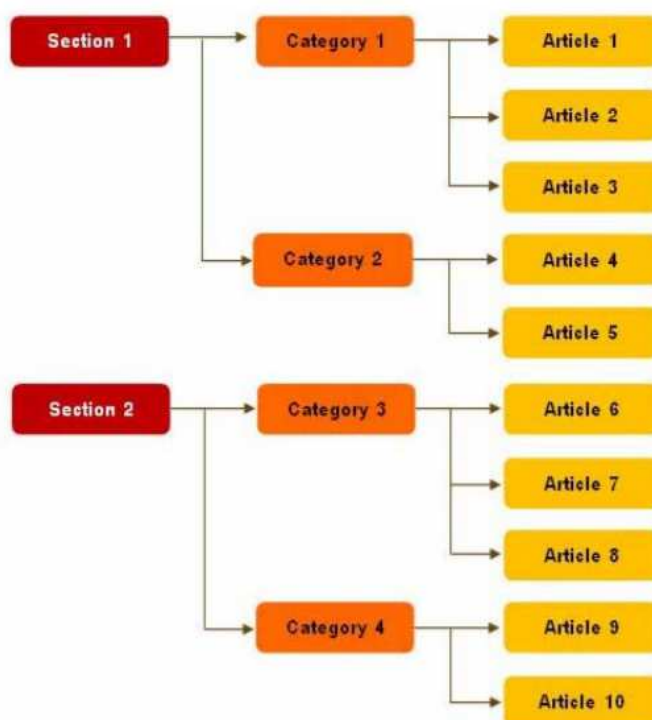
๖.๑ โครงสร้างหมวดหมู่ข้อมูลในเว็บไซต์ของ Joomla

ก่อนที่จะสร้างคอนเทนต์ใน Joomla จะต้องรู้จักศัพท์ทั้ง ๓ คำกันก่อน ได้แก่ Article, Category และ Section เนื่องจากศัพท์ทั้ง ๓ คำนี้มีความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กัน ดังนี้

๑. **Section** คือ หมวดหมู่หลักของ Article ที่เก็บรวบรวม Category และ Article ที่อยู่ในหมวดเดียวกันไว้ด้วยกัน

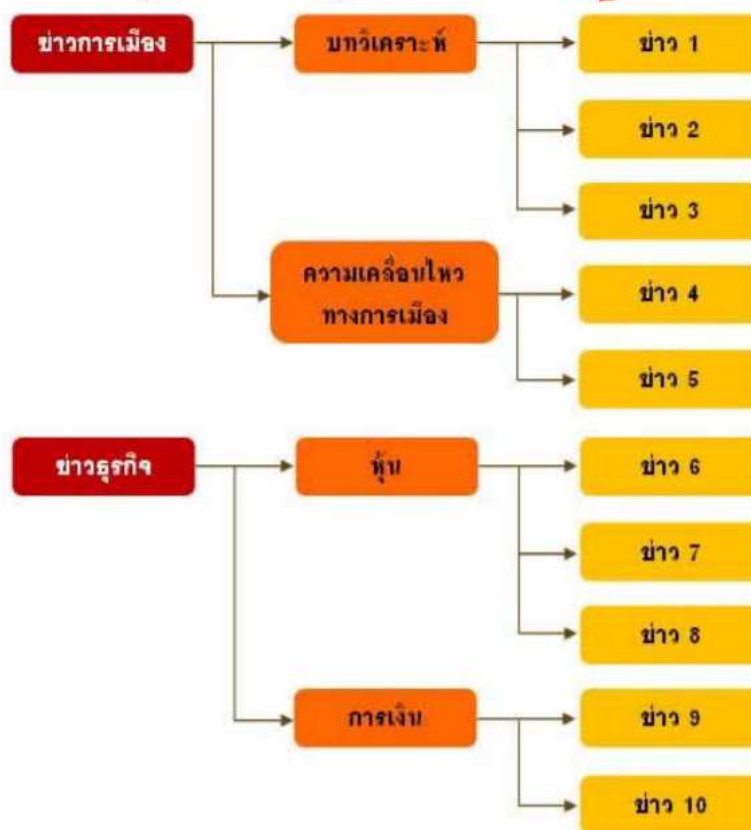
๒. **Category** คือ หมวดหมู่ย่อยของ Article ซึ่งเก็บรวบรวม Article ที่อยู่ในหมวดเดียวกันไว้ด้วยกัน

๓. **Article** คือ ข้อมูลหรือเนื้อหาในแต่ละหน้าของเว็บไซต์นั่นเอง ไม่ว่าจะเป็นข่าวแต่ละข่าว บทความแต่ละบทความ หรือรายละเอียดสินค้าแต่ละรายการ ถือว่าเป็น Article ทั้งสิ้น ความสัมพันธ์ของ Section, Category และ Article



เพื่อให้เข้าใจมากยิ่งขึ้นก็คงต้องขอยกตัวอย่างการใช้งานจริง ลองนึกถึงเว็บไซต์ข่าวสักแห่งแน่นอนว่า ย่อมต้องมีการจัดหมวดหมู่หลักของข่าวหรือ Section ออกเป็นกลุ่มๆ เช่น ข่าวการเมือง ข่าวธุรกิจ โดยในแต่ละหมวดหมู่ย่อย เช่น ข่าวการเมือง อาจจะแบ่งออกได้เป็น ๒ หมวดหมู่ย่อยคือ บทความที่เกี่ยวกับความเคลื่อนไหวทางการเมือง โดยในหมวดหมู่ย่อยนี้จะประกอบไปด้วยเนื้อหาข่าวจริงๆ สำหรับข่าวธุรกิจ ก็อาจจะ แบ่งหมวดหมู่ย่อยออกเป็น เศรษฐกิจ, หุ้นและการเงิน เป็นต้น โดยตัวอย่างความสัมพันธ์ของข่าวแสดงดังภาพ

ความสัมพันธ์ของ Section, Category และ Article



สรุป หลักการสร้างระบบเนื้อหาใน Joomla เพื่อให้เป็นระเบียบของข้อมูล ดังนี้

๑. ออกแบบระบบโครงสร้างของข้อมูลให้ชัดเจน เช่น จัดหมวดหมู่หลัก จัดหมวดหมู่ย่อย จัดแยกเนื้อหาออกตามหมวดหมู่ต่างๆ อย่างถูกต้อง

๒. สร้าง Section หรือ หมวดหมู่หลัก เป็นลำดับแรก

๓. สร้าง Category หรือเป็นลำดับที่สอง เนื่องจาก ถ้าไม่มี Section จะไม่สามารถสร้าง Category ได้

๔. สร้าง Article เป็นลำดับสุดท้าย แต่... Article นั้น จริงแล้วสามารถสร้างเมื่อไรก็ได้ เพราะสามารถกำหนดให้ว่า ไม่ต้องจัดอยู่ในหมวดหมู่ใดเลยก็ได้

๖.๒ การสร้างหมวดหมู่บทความ

๖.๒.๑ การสร้างหมวดหมู่บทความ

ไปที่ Content > Category Manager > Add New Category



๖.๒.๒ ใส่ข้อมูลของหมวดหมู่ลงใน Details

Details

Title * 1

Alias

Parent 2

Status 3

Access 4

Permissions

Language

ID 8

Description

[Toggle Editor]

Path: p

หมายเลข ๑ ชื่อเรื่องหรือชื่อหมวดหมู่ของบทความ

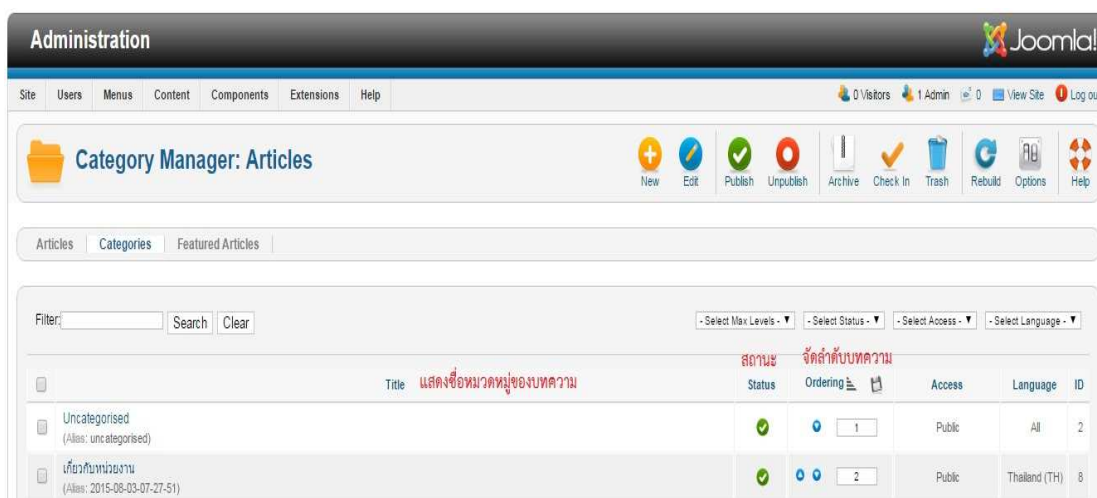
หมายเลข ๒ เลือก No parent เพราะเป็นหมวดอันดับแรก

หมายเลข ๓ การเผยแพร่ของหมวดหมู่นี้

หมายเลข ๔ การเข้าถึงของบทความ

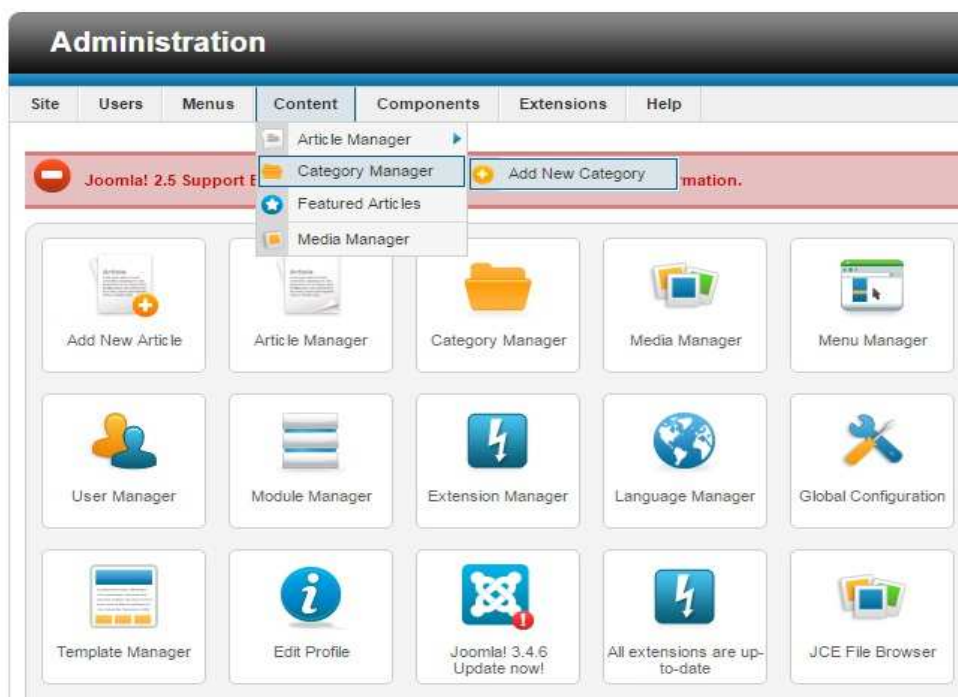
หมายเลข ๕ พื้นที่ใส่รายละเอียดเกี่ยวกับหมวดหมู่ของบทความ

๖.๒.๓ เมื่อสร้างหมวดหมู่บทความเรียบร้อยแล้ว จะแสดงชื่อขึ้นมาในรายการ

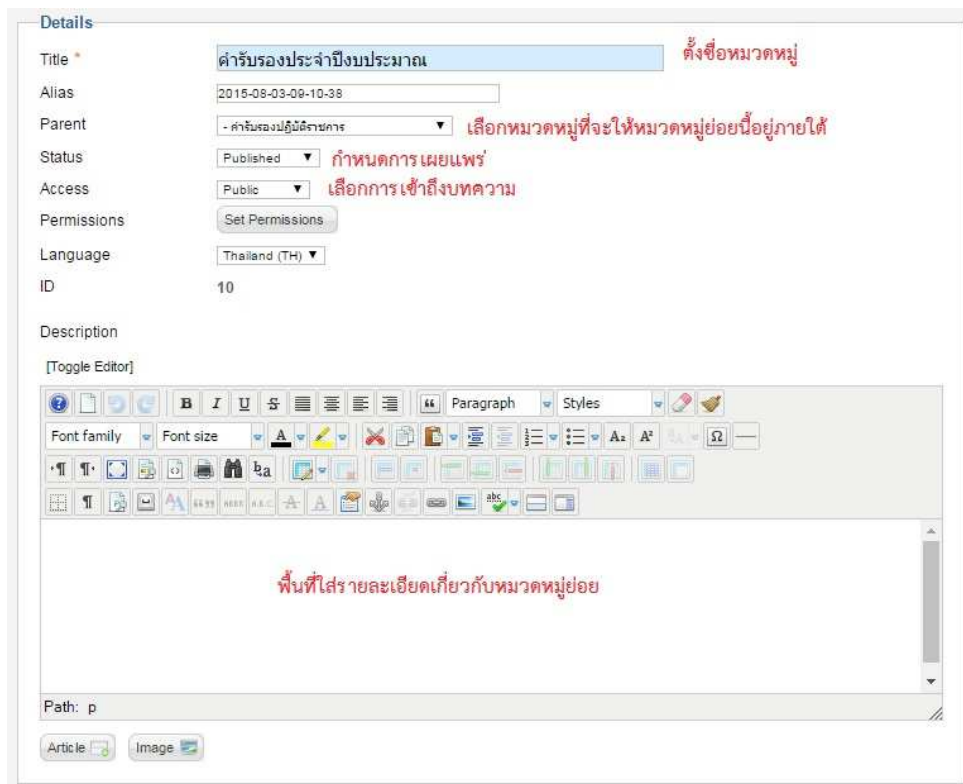


๖.๓ การสร้างหมวดหมู่ระดับย่อย

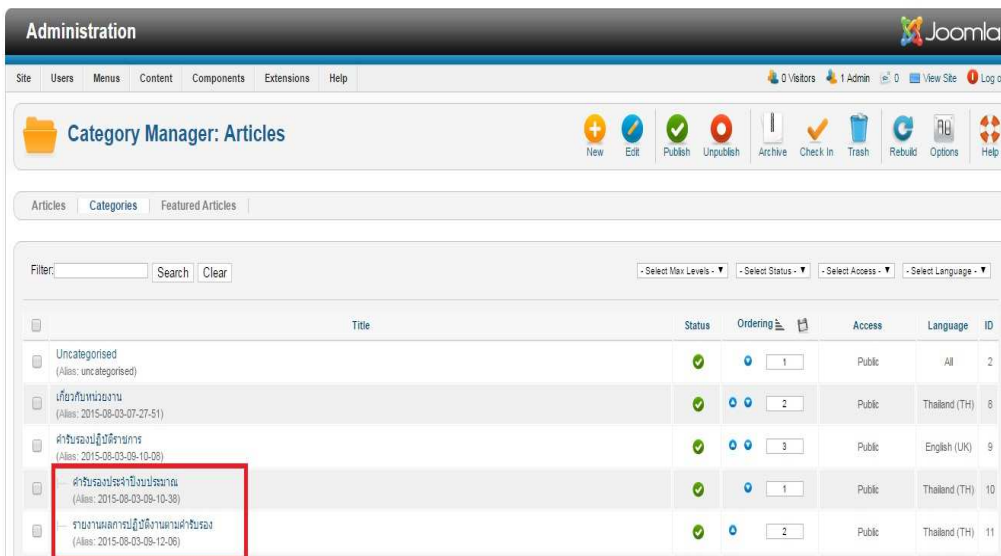
๖.๓.๑ ไปที่ Content > Category Manager > Add New Category



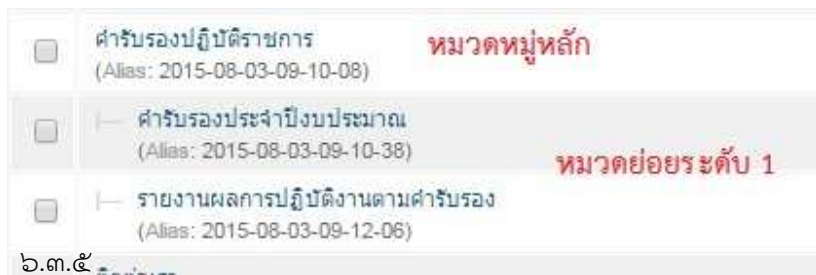
๖.๓.๒ ใส่ข้อมูลของหมวดหมู่ลงใน Details



๖.๓.๓ เมื่อสร้างหมวดหมู่บทความเรียบร้อย จะแสดงชื่อขึ้นมาในรายการ



๖.๓.๔ แสดงหมวดหมู่หลักกับหมวดหมู่ย่อย

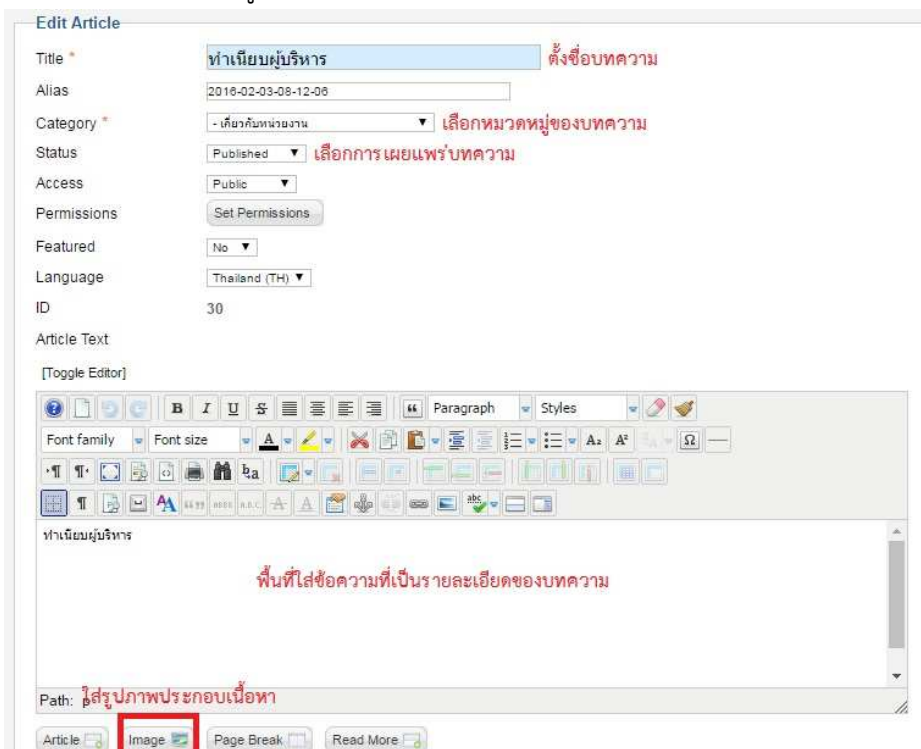


๖.๔ การสร้างบทความภายในหมวดหมู่

๖.๔.๑ ไปที่ Content > Article Manager > Add New Article



๖.๔.๒ ใส่ข้อมูลบทความลงใน Edit Article



Title : ใส่ชื่อบทความ

Alias : ส่วนนี้จะเป็น Url เพื่อให้แสดงเพื่อเมื่อเข้าไปหน้านั้น เหมือนเป็นฉายาของบทความ

Category : เลือก Category หรือว่าหมวดหมู่ที่สร้างขึ้น

Status : เป็นการตั้งค่าการเผยแพร่

Access : การตั้งสิทธิ์การเข้าถึงบทความ

Permissions : การตั้งค่าการแก้ไข

Featured : การเปิดใช้งาน Featured

ส่วนของการตั้งค่าเผยแพร่ให้บทความ

▶ Publishing Options	
▼ Article Options	
Show Title	Use Global ▼
Linked Titles	Use Global ▼
Show Intro Text	Use Global ▼
Show Category	Use Global ▼
Link Category	Use Global ▼
Show Parent	Use Global ▼
Link Parent	Use Global ▼
Show Author	Use Global ▼
Link Author	Use Global ▼
Show Create Date	Use Global ▼
Show Modify Date	Use Global ▼
Show Publish Date	Use Global ▼
Show Navigation	Use Global ▼
Show Icons	Use Global ▼
Show Print Icon	Use Global ▼
Show Email Icon	Use Global ▼
Show Voting	Use Global ▼
Show Hits	Use Global ▼
Show Unauthorised Links	Use Global ▼
Positioning of the Links	Use Global ▼
Read More Text	<input type="text"/>
Alternative Layout	Use Global ▼

๖.๔.๓ แสดงรายการของบทความที่ได้สร้างไป

The screenshot shows the Joomla! Administration interface for the Article Manager. The main heading is "Article Manager: Articles". Below the heading are navigation tabs for "Articles", "Categories", and "Featured Articles". There is a search bar and several filters. The main content area displays a table of articles with columns for Title, Status, Featured, Category, and Ordering. The article "ทำเนียบผู้บริหาร" is highlighted with a red box.

Title	Status	Featured	Category	Ordering
คำรับรองประจำปี 57 (Alias: 57)	✓	○	คำรับรองประจำปี ปีงบประมาณ	1
ชึกซ์องค์ความเข้าใจ แนวทางปฏิบัติการเบิกจ่ายค่าจ้าง ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน ประจำ ปีงบประมาณ 2559 (Alias: 2)	✓	○	ข่าวประชาสัมพันธ์/ ประกาศ	2
ทำเนียบผู้บริหาร (Alias: 2016-02-03-08-12-06)	✓	○	เกี่ยวกับหน่วยงาน	8
ที่ตั้งโครงการ (Alias: 2015-08-04-03-57-31)	✓	○	ติดต่อเรา	1
ยุทธศาสตร์หน่วยงาน (Alias: 2015-08-03-07-52-58)	✓	○	เกี่ยวกับหน่วยงาน	4
รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 (Alias: 1)	✓	○	รายงานความก้าวหน้า	1
รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 (Alias: 2)	✓	○	รายงานความก้าวหน้า	0

๖.๔.๔ แผงควบคุมการแสดงผลรายการของบทความทั้งหมดในเว็บไซต์

The screenshot shows the pagination controls at the bottom of the article list. It includes a "Display # 20" dropdown, "Start", "Prev", "1 2", "Next", "End" buttons, and "Page 1 of 2".

๖.๕ การจัดการบทความ/เนื้อหา

เราสามารถจัดการบทความหรือเนื้อหาในเว็บไซต์ ได้ดังนี้

๖.๕.๑ ปุ่มคำสั่งการใช้งาน



๑. สร้างบทความใหม่
๒. แก้ไขบทความที่เลือก
๓. เผยแพร่บทความ
๔. ไม่เผยแพร่บทความ
๕. กำหนดบทความที่เลือกเป็นบทความเด่น
๖. เก็บพักบทความนี้ไว้ในคลังบทความ
๗. ใช้สำหรับเมื่อมีการแก้ไขเอกสารพร้อมๆ กันต้องทำการเช็คอิน
๘. ลบบทความ

ชื่อบทความ	Title	Status	Featured	Category	จัดลำดับ
Duties and Responsibilities (Alias: 2015-08-03-07-35-37)		✓	○	เกี่ยวกับหน่วยงาน	7
Map (Alias: map)		✓	○	Contact	0
Organization Structure (Alias: 2015-08-03-07-52-29)		✓	○	เกี่ยวกับหน่วยงาน	8
Regional Irrigation Office 18 (Alias: office-of-irrigation-18)		✓	+	News	0
Strategies (Alias: 2015-08-03-07-52-59)		✓	○	เกี่ยวกับหน่วยงาน	9
Telephone (Alias: telephone)		✓	○	Contact	1
คำรับรองประจำปี 57 (Alias: 57)		✓	○	คำรับรองประจำปีงบประมาณ	1
คำรับรองประจำปี 58 (Alias: 58)		✓	○	คำรับรองประจำปีงบประมาณ	0
คำสั่งประกาศ1 (Alias: 1)		✓	○	คำสั่งประกาศ	2
คำสั่งประกาศ2 (Alias: 2)		✓	○	คำสั่งประกาศ	1
คำสั่งประกาศ3 (Alias: 3)		✓	○	คำสั่งประกาศ	0

๗. การเชื่อมโยงปรับแต่งเมนูต่างๆ ของเว็บไซต์

๗.๑ การจัดการกับแถบเมนู

๗.๑.๑ ไปที่ Menu > Menu Manager

The screenshot shows the Joomla! administration interface. The 'Menu Manager' menu item is selected, displaying a list of existing menus: User Menu, Top, About Joomla!, Australian Parks, Main Menu (marked with a star), and Fruit Shop. An 'Add New Menu' button is visible. Below the list, the 'Menu Manager: Add Menu' form is shown with the following details:

- Title ***: menu1
- Menu type ***: menu1
- Description**: menu1

Title : ชื่อของเมนู

Menu Type : ชนิดของเมนูที่ต้องไม่ซ้ำกับเมนูอื่นๆ

๗.๑.๒ การทำให้เมนูแสดงในหน้าเว็บไซต์
หลังจากที่เพิ่มเมนูแล้ว จะไม่แสดงที่หน้าเว็บจนกว่าเราจะไปเพิ่มโมดูลให้กับเมนูนั้นๆคลิก

Extensions >>> Module Manager >>New >> Menu กรอกรายละเอียดข้อมูล

The screenshot shows the Joomla! Module Manager interface for creating a new menu module. The title bar reads "Module Manager: Module Menu". The interface is divided into several sections:

- Details:** Contains fields for Title, Show Title (radio buttons for Show and Hide), Position (with a "Select position" button), Status (dropdown menu set to "Published"), Access (dropdown menu set to "Public"), Ordering (dropdown menu set to "1. Articles Categories"), Start Publishing and Finish Publishing (date pickers set to "23"), Language (dropdown menu set to "All"), Note, Menu (set to "Site"), and Module Description ("This module displays a menu on the frontend.").
- Basic Options:** Contains "Select Menu" (dropdown menu set to "About Joomla!"), "Start Level" (dropdown menu set to "1"), "End Level" (dropdown menu set to "All"), and "Show Sub-menu Items" (radio buttons for No and Yes, with Yes selected).
- Advanced Options:** A section that is currently collapsed.
- Menu Assignment:** Contains "Module Assignment" (dropdown menu set to "On all pages") and "Menu Selection" (with buttons for "Select All", "Clear Selection", and "Toggle Selection"). Below this are buttons for "About Joomla!", "Australian Parks", "Fruit Shop", "Main Menu", "menu1", and "Top".

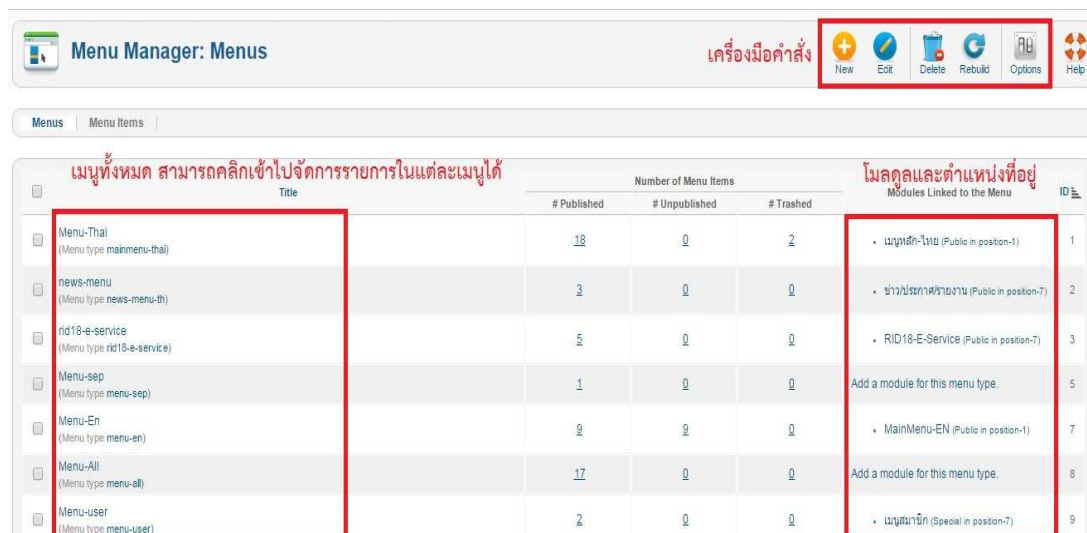
เลือกเมนูที่ต้องการแสดงผล

This is a close-up screenshot of the "Basic Options" section from the previous image. It shows the following settings:

- Select Menu:** A dropdown menu with "About Joomla!" selected.
- Start Level:** A dropdown menu with "1" selected.
- End Level:** A dropdown menu with "All" selected.
- Show Sub-menu Items:** Radio buttons for "No" and "Yes", with "Yes" selected.

Below this section is a collapsed "Advanced Options" section.

๗.๑.๓ แสดงหน้าต่างสำหรับจัดการแถบเมนูทั้งหมดที่มีอยู่ในเว็บไซต์



๗.๒ การจัดการรายการในแถบเมนู

๗.๒.๑ ไปที่ Menus >เลือกส่วนของแถบเมนูที่จะเข้าไปปรับแต่ง (ตัวอย่าง เช่น เลือก Menu-Thai)



๗.๒.๒ แสดงรายการเมนูทั้งหมดที่มีในแถบเมนู

The screenshot shows the 'Menu Manager: Menu Items' interface. At the top, there are icons for New, Edit, Publish, Unpublish, Check In, Trash, Home, Rebuild, and Help. Below the navigation bar, there are filter options for Menu-Thai, Max Levels, Status, Access, and Language. The main table lists menu items with the following columns: Title, Status, Ordering, Access, Menu Item Type, Home, Association, Language, and ID. Red boxes and text annotations highlight specific parts of the interface:

- ชื่อเมนู ใช้คลิกสำหรับเข้าไปแก้ไข** (Menu name, click to edit): Points to the 'Title' column header.
- การเผยแพร่** (Publishing): Points to the 'Status' column header.
- จัดลำดับ** (Ordering): Points to the 'Ordering' column header.
- ประเภทของเมนู** (Menu type): Points to the 'Menu Item Type' column header.

Title	Status	Ordering	Access	Menu Item Type	Home	Association	Language	ID
หน้าแรก (Alias: home)	✓	1	Public	Articles » Featured Articles	🇹🇹		Thailand (TH)	101
หน้าแรกกรมชลประทาน	✓	1	Public	External URL			Thailand (TH)	133
เกี่ยวกับหน่วยงาน (Alias: 2015-08-04-03-05-15)	✓	2	Public	Articles » Category List	☆		Thailand (TH)	107
หน้าที่ความรับผิดชอบตามภารกิจ (Alias: m-duty)	✓	1	Public	Articles » Single Article	☆		Thailand (TH)	123
ยุทธศาสตร์หน่วยงาน (Alias: 2015-08-27-03-13-32)	✓	2	Public	Articles » Single Article	☆		Thailand (TH)	122
โครงสร้างหน่วยงาน (Alias: 2015-11-02-08-29-52)	✓	3	Public	Articles » Single Article	☆		Thailand (TH)	124
ทำเนียบผู้บริหาร (Alias: 2016-02-03-08-06-37)	✓	4	Public	Articles » Single Article	☆		Thailand (TH)	171
คำรับรองผู้ปฏิบัติงาน (Alias: 2015-08-04-03-14-35)	✓	3	Public	Articles » Category List	☆		Thailand (TH)	108
คำรับรองการปฏิบัติงาน (Alias: 2015-11-02-08-37-52)	✓	1	Public	Articles » Category List	☆		Thailand (TH)	125
รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรอง (Alias: 2015-11-02-08-39-19)	✓	2	Public	Articles » Category List	☆		Thailand (TH)	126


๗.๒.๓ วิธีแก้ไขรายการในแถบเมนู ไปที่ Menus > ส่วนของแถบเมนูที่จะเข้าไปปรับแต่ง (ตัวอย่าง Menu-Thai)

The screenshot shows the 'Administration' interface. The 'Menus' tab is selected, showing a tree view of the menu structure. A red box highlights the 'Menu-Thai' menu item. Below the tree view, there is a table of menu items with the following columns: Title, Status, Ordering, Access, and Menu Item Type. A red box highlights the first two rows of the table. A red text annotation says 'สามารถคลิกหัวข้อเข้าไปแก้ไขได้โดยตรง' (Can click the item to edit directly).

สามารถคลิกหัวข้อเข้าไปแก้ไขได้โดยตรง

Title	Status	Ordering	Access	Menu Item Type
หน้าแรก (Alias: home)	✓	1	Public	Articles » Featured Articles
หน้าแรกกรมชลประทาน	✓	1	Public	External URL

๗.๒.๔ หน้าต่างแสดงการแก้ไขเมนู

 **Menu Manager: Edit Menu Item**

Details

Menu Item Type *

Menu Title * ใส่ชื่อเมนู

Alias

Note

Link

Status

Access

Menu Location *

Parent Item เลือกตำแหน่งรายการในเมนู

Ordering

Target Window

Default Page No Yes

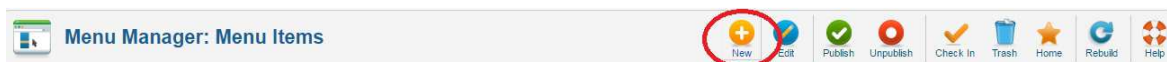
Language

Template Style

ID 101

๗.๓ ประเภทของเมนู

๗.๓.๑ วิธีการเลือกชนิดของเมนู ไปที่ New > Select > เลือกชนิดของรายการเมนู



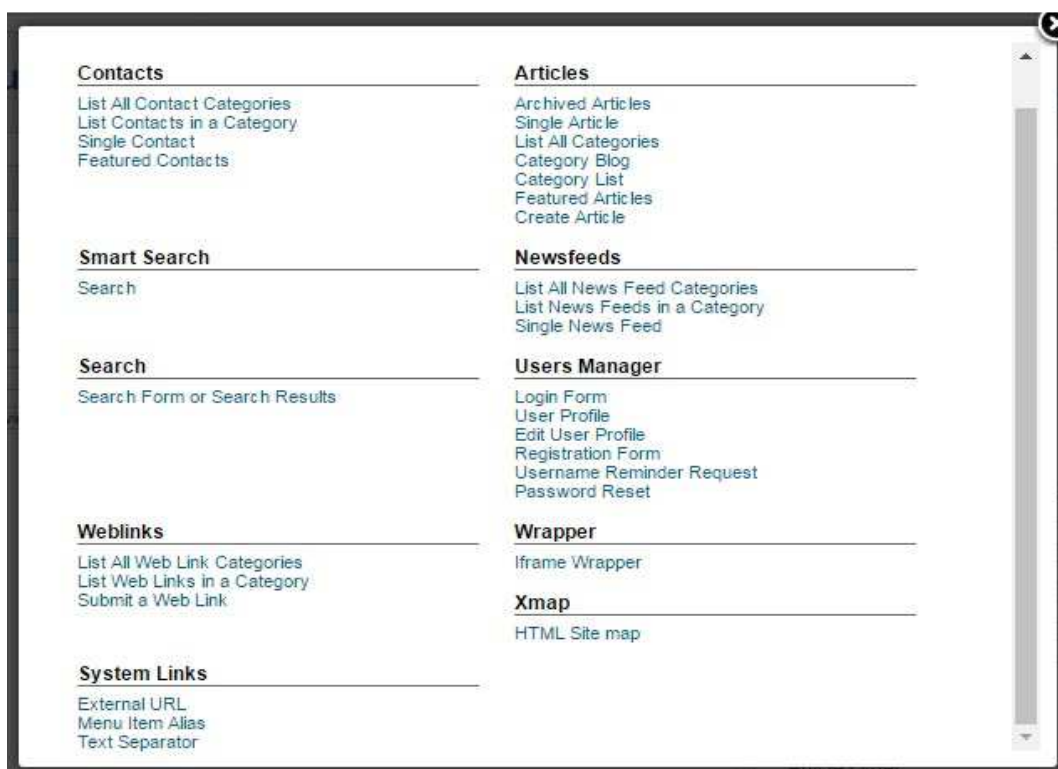
๗.๓.๒ กด Select เพื่อแสดงเมนูที่เราจะเลือก

 **Menu Manager: Edit Menu Item**

Details

Menu Item Type *

๗.๓.๓ หน้าจอแสดงประเภทของเมนูที่สามารถเชื่อมโยงไปยังข้อมูลต่าง ๆ ได้



๗.๓.๔ ชนิดของเมนูมีให้เลือก ๙ ชนิด ดังนี้

๑. Contacts ข้อมูลการติดต่อ
๒. Smart Search การค้นหาอัจฉริยะ
๓. Search แสดงสถิติเกี่ยวกับเรื่องที่ถูกค้นหา
๔. Weblinks เชื่อมโยงสู่หน้า Weblinks
๕. Articles เชื่อมโยงเข้าสู่หน้าบทความต่างๆ
๖. Newsfeed เชื่อมโยงเข้าสู่บทความที่ดึงมาจากเว็บอื่นๆ
๗. Users Manager การจัดการเกี่ยวกับผู้ใช้งาน
๘. Wrapper เชื่อมโยงเข้าสู่หน้าเว็บที่แสดงเนื้อหาจากเว็บอื่น
๙. System Links การจัดการระบบ Links ในเมนู

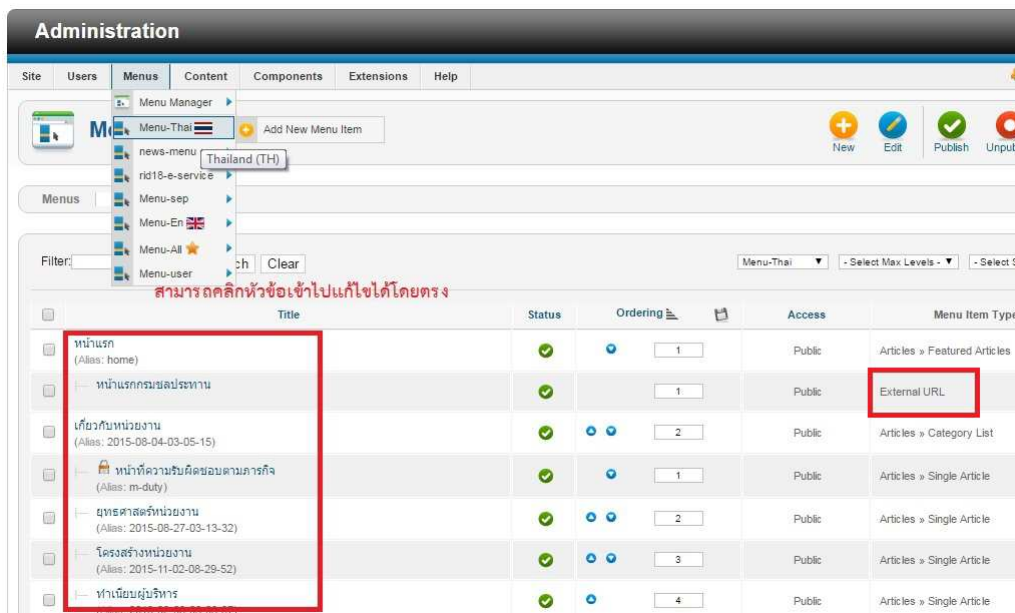
๗.๓.๕ สร้างรายการเมนูเข้าสู่บทความ



๑. Archived Articles เมนูเข้าสู่บทความที่ถูกพักการใช้งาน
๒. Single Articles เมนูเข้าสู่บทความในเรื่องที่ต้องการโดยตรง
๓. List All Categories เมนูเข้าสู่หน้าแสดงรายการหมวดหมู่ของบทความเพื่อนำไปยังหมวดหมู่ย่อยๆ และบทความที่อยู่ภายใต้
๔. Category Blog เมนูเข้าสู่เนื้อหาที่นำบทความในหมวดหมู่มาวางเรียงต่อกัน
๕. Category List เมนูเข้าสู่หน้าแสดงรายการของบทความที่มีอยู่ในหมวดหมู่
๖. Featured Articles เมนูที่แสดงบทความเด่นในหมวดหมู่
๗. Create Article เมนูสำหรับสร้างบทความใหม่

๗.๔ การจัดระบบ Link ในเมนู

๗.๔.๑ การสร้างเมนูลิงค์ไปยังเว็บอื่น ไปที่ > Menus > ส่วนของแถบเมนูที่จะเข้าไปปรับแต่ง (ตัวอย่าง Menu-Thai)



๗.๔.๒ ไปที่ New > Select >เลือก External URL

Menu Manager: Menu Items

Details

Menu Item Type * External URL **Select**

Menu Title * หน้าแรกกรมชลประทาน

Link http://www.rid.go.th

Note

Status Published ▼

Access Public ▼

Menu Location * Menu-Thai ▼

Parent Item - หน้าแรก ▼

Ordering หน้าแรกกรมชลประทาน ▼

Target Window New Window With Navigation ▼

Language Thailand (TH) ▼

Template Style - Use Default - ▼

ID 133

Contacts

- List All Contact Categories
- List Contacts in a Category
- Single Contact
- Featured Contacts

Smart Search

- Search

Search

- Search Form or Search Results

Weblinks

- List All Web Link Categories
- List Web Links in a Category
- Submit a Web Link

System Links

- External URL**
- Menu Item Alias
- Text Separator An external or internal URL.

Articles

- Archived Articles
- Single Article
- List All Categories
- Category Blog
- Category List
- Featured Articles
- Create Article

Newsfeeds

- List All News Feed Categories
- List News Feeds in a Category
- Single News Feed

Users Manager

- Login Form
- User Profile
- Edit User Profile
- Registration Form
- Username Reminder Request
- Password Reset

Wrapper

- Iframe Wrapper

Xmap

- HTML Site map

๗.๔.๓ หลังจากเลือก External URL ก็ทำการตั้งค่า Details เมื่อเสร็จแล้วกด Save

The screenshot shows the Joomla! menu item configuration form. The fields and their values are as follows:

- Menu Item Type ***: External URL (highlighted with a red box and annotated with "เลือก External URL")
- Menu Title ***: หน้าแรกกรมชลประทาน (highlighted with a red box and annotated with "กำหนดชื่อรายการในเมนู")
- Link**: http://www.nid.go.th (highlighted with a red box and annotated with "กำหนด URL ของเว็บเพจที่ใช้งาน")
- Menu Location ***: Menu-Thai (highlighted with a red box and annotated with "เลือกที่อยู่ของเมนู")
- Target Window**: New Window With Navigation (highlighted with a red box and annotated with "เลือกแสดงเว็บเพจบนเบราว์เซอร์หน้าจอใหม่")

Other fields include Note, Status (Published), Access (Public), Parent Item (- หน้าแรก), Ordering (หน้าแรกกรมชลประทาน), Language (Thailand (TH)), Template Style (- Use Default -), and ID (133).

๘. การปรับแต่งส่วนประกอบเสริม(Extension)

ส่วนประกอบเสริม คือคือ โปรแกรมส่วนเสริม ที่ขยายขีดความสามารถการทำงานของ Joomla CMS ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม

๘.๑ Component เปรียบเสมือนโปรแกรมเสริมให้กับ Joomla ซึ่งเมื่อติดตั้งแล้ว จะมีทั้ง

เครื่องมือ เมนูต่าง ๆ เพิ่มขึ้นมา ลองนึกดูว่า Joomla เอง ก็เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปโปรแกรมหนึ่ง คอมโพเนนท์ ก็เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ถูกติดตั้งเพิ่มเข้าไปในจุ่มล่าอีกเช่นกัน ทำให้เหมือนว่า Joomla สามารถมีเครื่องมือสั่งการได้มากขึ้น เช่น

- ต้องการจัดหมวดหมู่การดาวน์โหลด ก็หาคอมโพเนนท์เกี่ยวกับการดาวน์โหลดมาติดตั้ง เราก็จะสามารถใช้คอมโพเนนท์นี้จัดหมวดหมู่การดาวน์โหลดไฟล์ได้ ซึ่งจะมีเครื่องมืออำนวยความสะดวกมาให้พร้อมใช้งาน
- การทำแบบสำรวจ เราก็ต้องใช้คอมโพเนนท์ Poll เพื่อป้อนข้อความเกี่ยวกับตัวเลือก และการโหวต
- การสร้างฟอร์มสำหรับผู้ใช้งาน เราก็ต้องหาคอมโพเนนท์ที่มีเครื่องมือในการสร้าง Textbox ได้ สร้างListboxได้ หรือ สร้างปุ่ม Submit ได้ มาจัดสร้างเป็นฟอร์มที่ต้องการ

๘.๒ Module คือส่วนประกอบย่อย หรือ window เล็กๆ ที่แสดงหน้าเว็บ ด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย ด้านขวา แล้วแต่เราจะออกแบบ และกำหนดตำแหน่งของมันใน template และเป็นโปรแกรมเสริมที่ช่วยในการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลภายในมานำเสนอผ่านหน้าเว็บ แต่ก็มีบางโปรแกรมที่ถึงเอาข้อมูลจากภายนอกมาใส่ไว้ในเว็บของเราได้เช่นกัน การทำงานของ Module นี้เอง

ที่ทำให้เว็บไซต์ที่สร้างจาก Joomla CMS มีการนำเสนอข้อมูลที่มีความสวยงาม และหลากหลาย เช่น โมดูลการนำเสนอข้อมูลดัชนีซื้อขาย-หลักทรัพย์ โมดูลแสดงรายการบทความใหม่ โมดูลแสดงสถิติผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ เป็นต้น

Module มีความสามารถในการย้ายตำแหน่งการแสดงผล ไปยังส่วนอื่น ๆ ของ Template ได้ ตามตำแหน่งเท่าที่ Template นั้น ๆ จะมีให้ใช้ อะไรที่ Website เราไม่มี แต่อยากให้มี และแสดงผลอยู่ให้เห็น นั่นคือโมดูล เช่น อยากจะมีส่วนสำหรับให้ผู้ใช้ล็อกอินเข้าระบบ ก็จะต้องไปทำการเพิ่มโมดูลในระบบขึ้นมา แล้วนำไปวางตำแหน่ง left , โมดูลล็อกอินนี้ ก็จะไปปรากฏที่ด้านซ้ายของ Website อยากจะให้แสดงผู้เยี่ยมชมด้านล่าง เราก็ต้องหาโมดูลที่เกี่ยวกับการบันทึกการเข้า Website มาติดตั้ง และกำหนดตำแหน่งแสดงผลไปไว้ที่ Position ที่ชื่อว่า bottom เป็นต้น

Module สามารถปรับตั้งค่าของตนเองได้ระดับหนึ่ง เพื่อความแตกต่างในการแสดงผล แต่บางครั้ง คอมพิวเตอร์ ก็ต้องใช้งานควบคู่กับโมดูล เพราะตัวคอมพิวเตอร์เองก็ไม่สามารถแสดงผลโดยตรงได้ จึงคอยเป็นตัวจัดการสิ่งต่าง ๆ ผ่านทางเครื่องมือที่เตรียมพร้อม แล้วก็อาศัยโมดูลทำหน้าที่นำสิ่งที่คอมพิวเตอร์นั้นเตรียมไว้ ไปแสดงผลอีกที

๘.๓ Plugin คือส่วนเสริม เพื่อเพิ่มความสามารถของจoomla และคอมพิวเตอร์ต่างๆที่มีอยู่หรือติดตั้งใหม่ เป็นส่วนแก้ไขเพิ่มเติมให้กับโปรแกรมหลักเพื่อเพิ่มความสามารถให้กับความสามารถเดิมที่มีอยู่แล้วให้ทำงานได้ดียิ่งขึ้น

๘.๔ การติดตั้ง Extension

1. ไปที่เว็บไซต์ <http://extensions.joomla.org> ในเว็บของ joomla! จะแบ่ง extension ออกเป็นหมวดหมู่ต่างๆ ให้เราเลือกดาวน์โหลดตามความสนใจ ส่วนใหญ่จะสามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ฟรี แต่ก็มีบาง extension ที่ไม่ฟรี

2. เมื่อดาวน์โหลด Extension ที่ต้องการมาเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของเราแล้ว ให้ไปที่เมนู Extension > Install/Uninstall

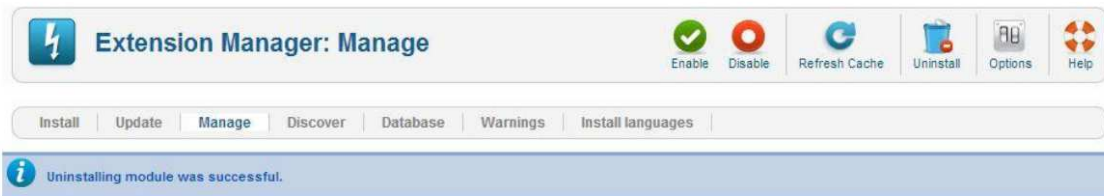
3. ในหน้า Extension Manager เราสามารถติดตั้ง Extension ได้ 3 วิธี

- Upload Package File เมื่อเราได้ไฟล์ Extension ซึ่งมีนามสกุล .zip มาแล้ว เราก็ Browse เลือกไฟล์ แล้วกดปุ่ม Upload File & Install โดยให้กำหนด Directory Permission ของ tmp, component, plugin, administrator ให้สามารถเขียนทับได้ก่อน เป็น "777" มิฉะนั้นจะเกิดข้อผิดพลาด "Warning! Failed to move file." เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วให้แก้ไข Permission กลับมาเป็น "755" ด้วย
- Install from Directory กรณีที่ไฟล์ Extension มีขนาดใหญ่ และ internet speed ไม่เร็ว ควรจะ upload ไฟล์ Extension .zip ไปที่ folder tmp ก่อน แล้ว ระบุ url ลงไปในช่อง Install Directory แล้วกดปุ่ม Install
- Install from URL ติดตั้งโดยระบุ URL ที่อยู่ของไฟล์ตัวติดตั้ง Extension เอง

๘.๕ การถอนการติดตั้ง Extension

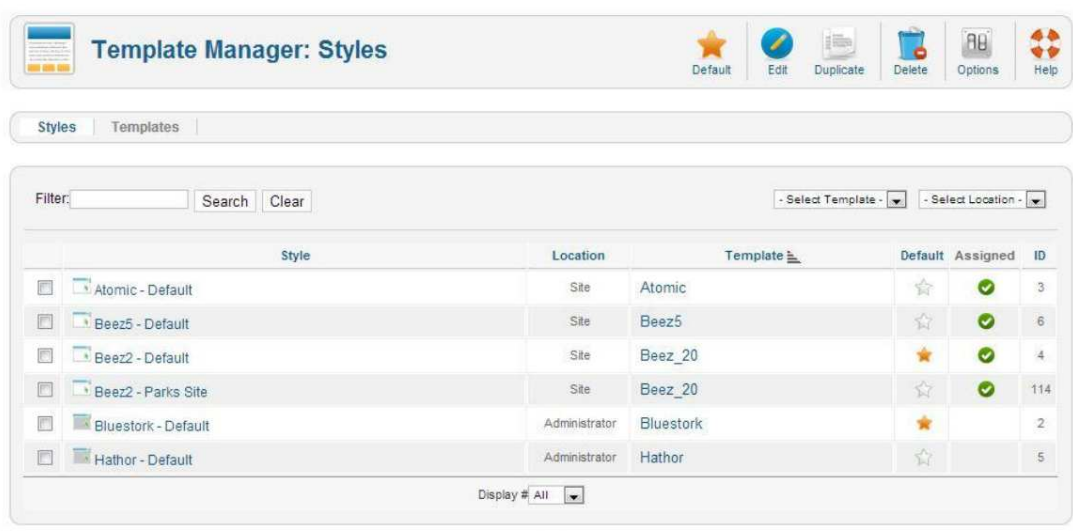
หลังจากติดตั้งโปรแกรมเสริมต่างๆของ Joomla ได้เรียบร้อยแล้ว แต่ว่าโปรแกรมนั้นเราไม่ได้เรียกไปใช้งาน สามารถถอนโปรแกรมเสริมนั้นออกได้โดย ไปที่ Extension>>Extension Manager >> Manage เลือกโปรแกรมเสริมที่ต้องการติดตั้ง

แล้วคลิก Uninstall



๘.๖ การติดตั้งและการใช้งาน Template

การติดตั้งและใช้งาน Template Joomla เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญมาก ซึ่งเป็นการปรับเปลี่ยนหน้าตาเว็บไซต์ทั้งหมดให้ดูสวยงามและน่าดึงดูดใจ และทำให้เว็บไซต์ดูน่าเชื่อถือ ทำการติดตั้งเลือกไฟล์ให้ถูกต้อง

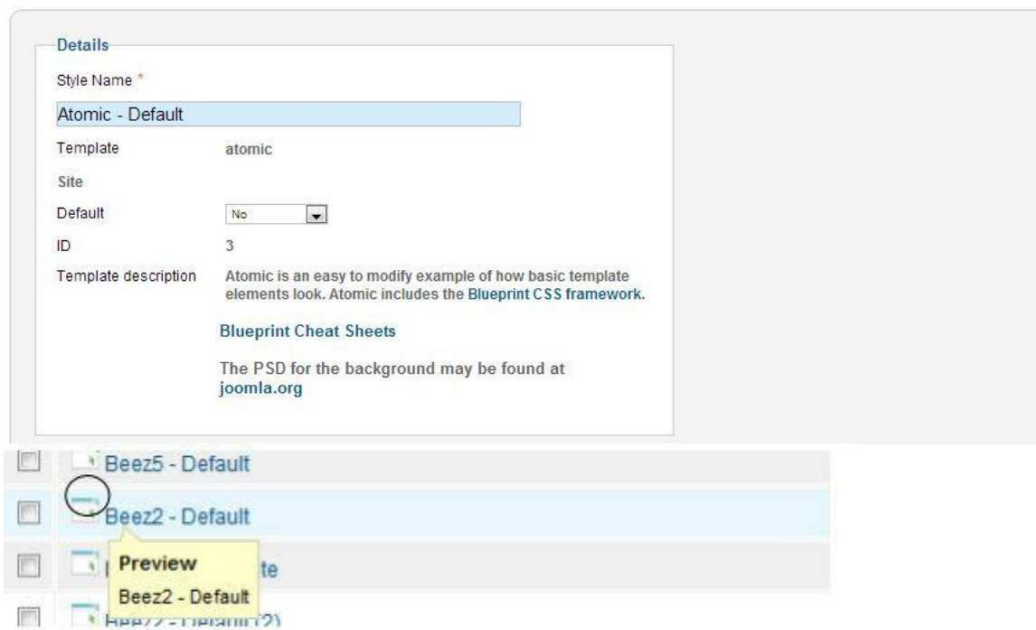


Joomla! 2.5.14

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

1. Template ผ่าน Extension >> Extension Manager >> install
 2. คลิก Template Manager หาชื่อ Template ที่ติดตั้ง
 3. คลิก รูปดาวสีส้ม Make Default ที่วงกลมสีแดงให้เป็นสีเขียว
- จะสามารถปรับแต่ง

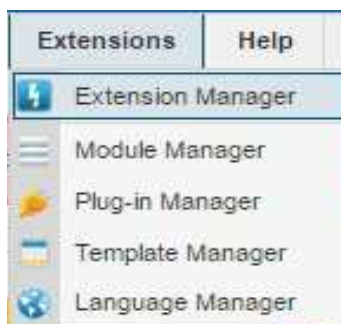




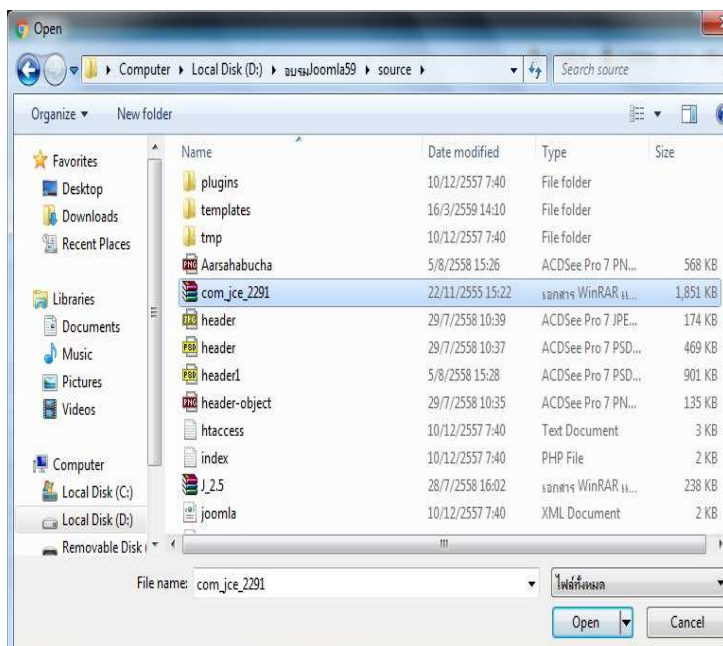
- ดูรายชื่อโมดูลที่ใช้งานในเทมเพลต Joomla
 จะเป็นการดูว่าในเทมเพลตที่เลือกนั้น มีโมดูลอะไรบ้าง ถูกจัดวางไว้ส่วนไหนของ เทมเพลต
1. คลิก Extensions>>Template Manager
 2. คลิก ชื่อTemplate ที่ต้องการ เช่น rhuk_milkyway ซึ่งเราใช้กันอยู่ขณะนี้

๘.๗การติดตั้ง JCEและการตั้งค่า

- ๘.๗.๑ ไปที่ Extension > Extension Manager >กด เลือกไฟล์ >เลือกไฟล์ JCE>
 open > กด upload & install



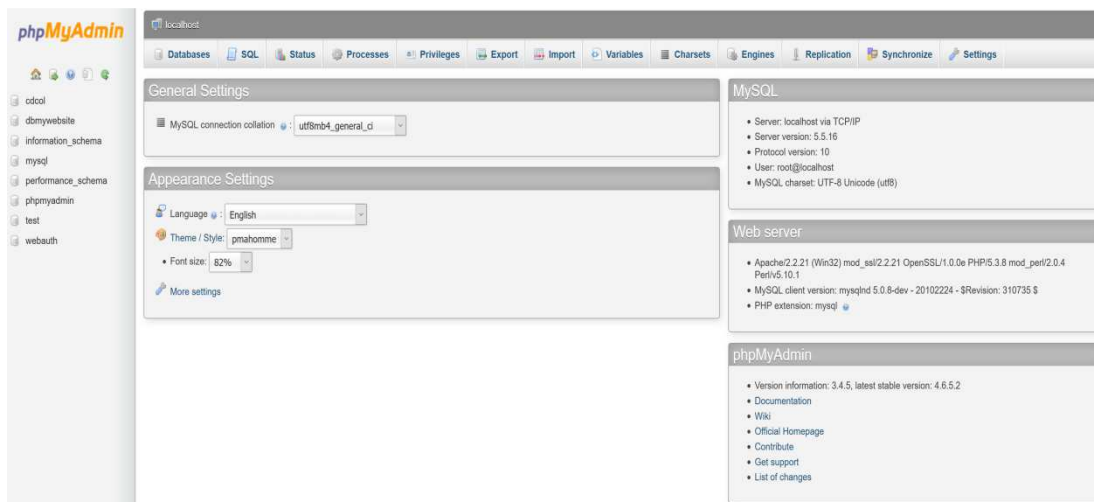
กด เลือกไฟล์ >เลือกไฟล์ JCE> open > กด upload & install



๙. การสำรองฐานข้อมูลและไฟล์ข้อมูล

๙.๑ การสำรองฐานข้อมูล

๙.๑.๑ ไปที่ <http://localhost/phpmyadmin> หน้าจอแสดงฐานข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมด



๙.๑.๒ คลิกเลือกฐานข้อมูลทางด้านซ้ายมือของหน้าจอที่ต้องการสำรอง หน้าจอจะแสดง

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'dbmywebsite' database. The 'Structure' tab is active, displaying a list of tables with their respective actions (Browse, Structure, Search, Insert, Empty, Drop). The table names and their sizes are as follows:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
Inxsh_assets	Browse Structure Search Insert Empty Drop	85	MyISAM	utf8_general_ci	23.0 KiB	-
Inxsh_associations	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	2.0 KiB	-
Inxsh_banners	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	14.5 KiB	-
Inxsh_banner_clients	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	utf8_general_ci	10.1 KiB	-
Inxsh_banner_tracks	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_categories	Browse Structure Search Insert Empty Drop	26	MyISAM	utf8_general_ci	23.4 KiB	-
Inxsh_contact_details	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_content	Browse Structure Search Insert Empty Drop	30	MyISAM	utf8_general_ci	56.7 KiB	-
Inxsh_content_frontpage	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	MyISAM	utf8_general_ci	2.0 KiB	-
Inxsh_content_rating	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_core_log_searches	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_extensions	Browse Structure Search Insert Empty Drop	151	MyISAM	utf8_general_ci	113.9 KiB	-
Inxsh_finder_filters	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_finder_links	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	4.0 KiB	-
Inxsh_finder_links_terms0	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_finder_links_terms1	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-
Inxsh_finder_links_terms2	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	-

๙.๑.๓ ไปที่ปุ่ม  **Export** หน้าจอแสดงชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองหรือส่งออก

The screenshot shows the 'Export' dialog box in phpMyAdmin. The 'Export Method' section has two radio buttons: 'Quick - display only the minimal options' (selected) and 'Custom - display all possible options'. The 'Format' section has a dropdown menu set to 'SQL'. A 'Go' button is located at the bottom.


Export Method:

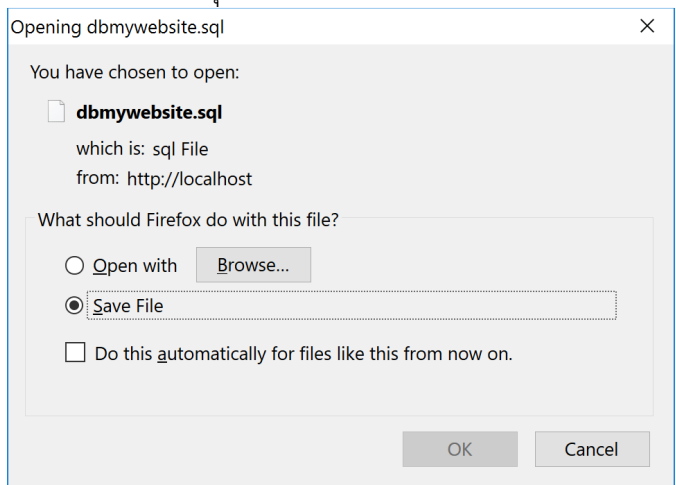
Quick - display only the minimal options
 Custom - display all possible options

Format:

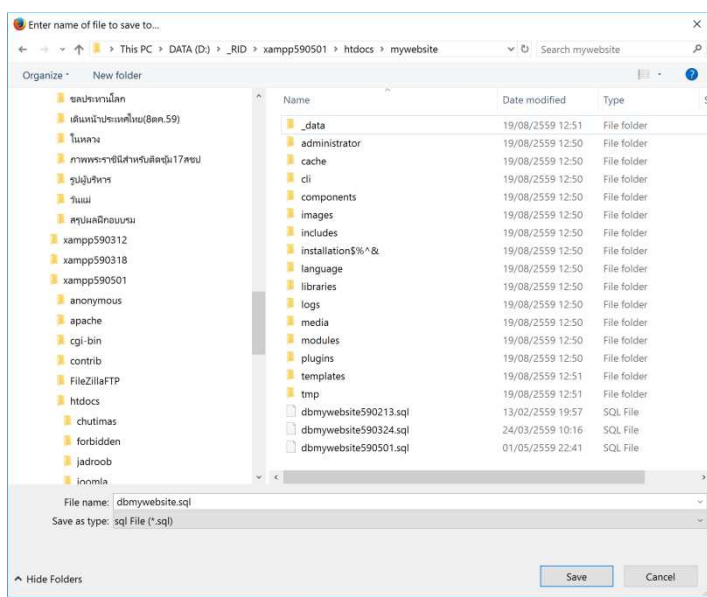
SQL

Go

๙.๑.๔ กดปุ่ม  หน้าจอแสดงหน้าต่างให้เลือกเปิด หรือบันทึกการส่งออกไฟล์ ให้คลิกเลือกที่ Save File และกดปุ่ม OK



๙.๑.๕ เลือกที่อยู่ของไฟล์ที่ต้องการบันทึก จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Save



จะได้ไฟล์ฐานข้อมูลที่มีนามสกุลเป็น .sql

๙.๒ การสำรองไฟล์ข้อมูล

๙.๒.๑ ไปที่ D:\xampp\htdocs\mywebsite จะพบไฟล์ข้อมูลทั้งหมดของเว็บไซต์

data	17/06/2559 15:43	File folder	
administrator	17/06/2559 15:43	File folder	
cache	17/06/2559 15:43	File folder	
cli	17/06/2559 15:43	File folder	
components	17/06/2559 15:43	File folder	
images	17/06/2559 15:43	File folder	
includes	17/06/2559 15:43	File folder	
installation\$%^&	17/06/2559 15:43	File folder	
language	17/06/2559 15:43	File folder	
libraries	17/06/2559 15:43	File folder	
logs	17/06/2559 15:43	File folder	
media	17/06/2559 15:43	File folder	
modules	17/06/2559 15:43	File folder	
plugins	17/06/2559 15:43	File folder	
templates	17/06/2559 15:43	File folder	
tmp	17/06/2559 15:43	File folder	
configuration.php	03/08/2558 16:40	PHPfile	2 KB
dbmywebsite590213.sql	13/02/2559 19:57	SQL File	357 KB
htaccess.txt	10/12/2557 07:40	Text Document	3 KB
index.php	10/12/2557 07:40	PHPfile	2 KB
joomla.xml	10/12/2557 07:40	XML Document	2 KB
LICENSE.txt	10/12/2557 07:40	Text Document	18 KB
README.txt	10/12/2557 07:40	Text Document	5 KB
robots.txt.dist	10/12/2557 07:40	DIST File	1 KB
web.config.txt	10/12/2557 07:40	Text Document	2 KB

๙.๒.๒ ให้ทำการบีบอัดไฟล์ให้อยู่ในรูป .rar โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น ปีเดือนวัน ที่ทำการสำรองข้อมูล เช่น ๕๙๑๒๐๖mywebsite.rar

๑๐. การอัปโหลดเว็บไซต์ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ก่อนการอัปโหลดเว็บไซต์ที่ทำการพัฒนาเรียบร้อยแล้วไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สิ่งที่คุณพัฒนาจะต้องมี ประกอบด้วย

- ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับอัปโหลดไฟล์ข้อมูล
- ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับอัปโหลดฐานข้อมูล
- พื้นที่เว็บไซต์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๑๐.๑ การปรับแต่งไฟล์ configuration.php

๑๐.๑.๑ ไปที่ D:\xampp\htdocs\mywebsite เปิดไฟล์ชื่อ configuration.php

```

15 public $host = 'localhost';
16 public $user = 'root';
17 public $password = '';
18 public $db = 'dbmywebsite';

```

แก้ไขข้อมูลในไฟล์ ดังนี้


```
public $host = 'ชื่อหรือที่อยู่ hosting ของคุณ (ส่วนมากจะใช้ localhost)';
public $user = 'ชื่อผู้ใช้ที่ใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล';
public $password = 'รหัสผ่านที่ใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล';
public $db= 'ชื่อฐานข้อมูล';
```

หมายเหตุ ชื่อ รหัสผ่านผู้ใช้ และชื่อฐานข้อมูล ต้องได้รับการกำหนดจากผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมชลประทาน

๑๐.๑.๒ ทำการแก้ไข log_path และ tmp_path

```
56 public $log_path = 'D:\\xampp\\htdocs\\mywebsite\\logs';
57 public $tmp_path = 'D:\\xampp\\htdocs\\mywebsite\\tmp';
```

แก้ไขข้อมูล ดังนี้

```
public $log_path= '....\\....\\..../logs';
public $tmp_path= '....\\....\\..../tmp';
```

หมายเหตุ ให้ติดต่อกับ log_path และ tmp_path กับผู้ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมชลประทาน

๑๐.๑.๓ บันทึกไฟล์ configuration.php ที่ถูกปรับแต่งเรียบร้อยแล้ว สำหรับการอัปโหลดไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่อไป

๑๐.๒ การรับ-ส่ง นำเข้าไฟล์ข้อมูล

๑๐.๒.๑ การรับ-ส่ง นำเข้าไฟล์ข้อมูล

ดาวน์โหลดโปรแกรมรับ-ส่งไฟล์ข้อมูลที่ URL
<http://information.rid.go.th/webhosting>

เลือกไปที่โปรแกรม

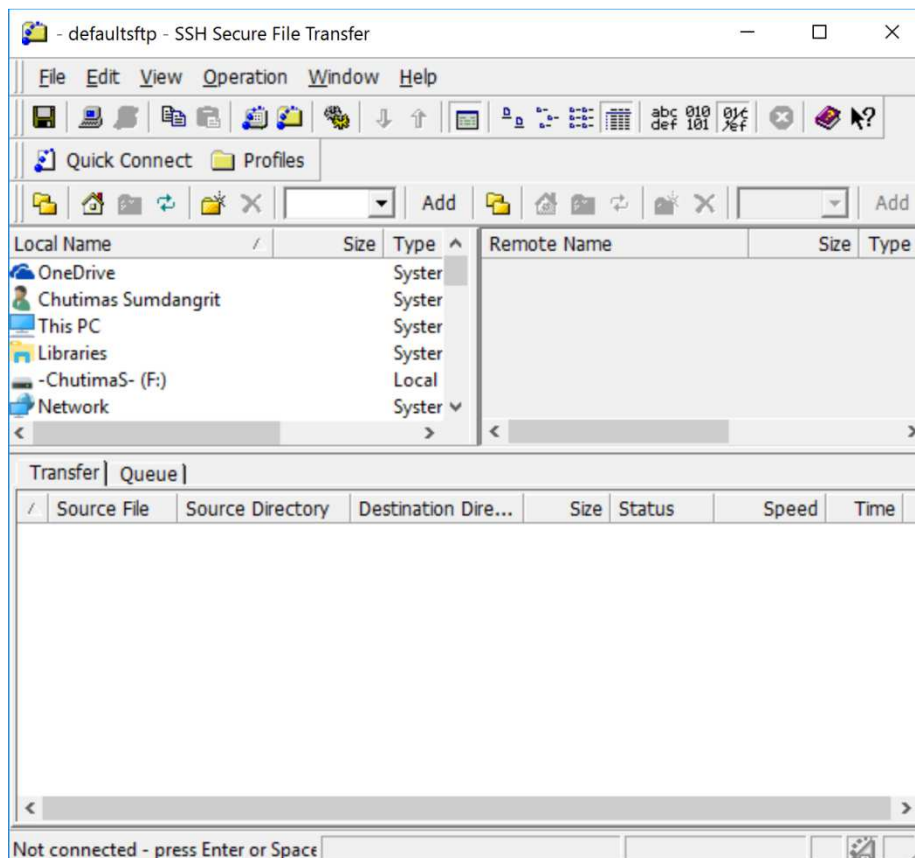
∴ **ซีคิวเชลล์ (ssh)**

๑๐.๒.๒ ทำการติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้เรียบร้อย

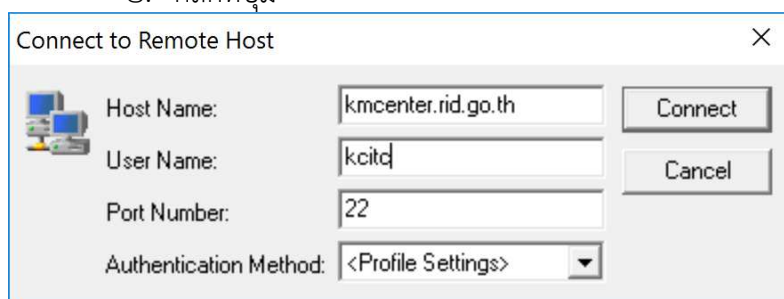
ขั้นตอนการนำเข้าไฟล์ข้อมูลมีดังนี้



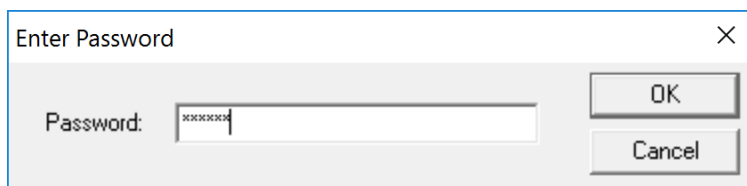
๑. ดับเบิ้ลคลิกเพื่อเปิดโปรแกรม หน้าจอแสดง



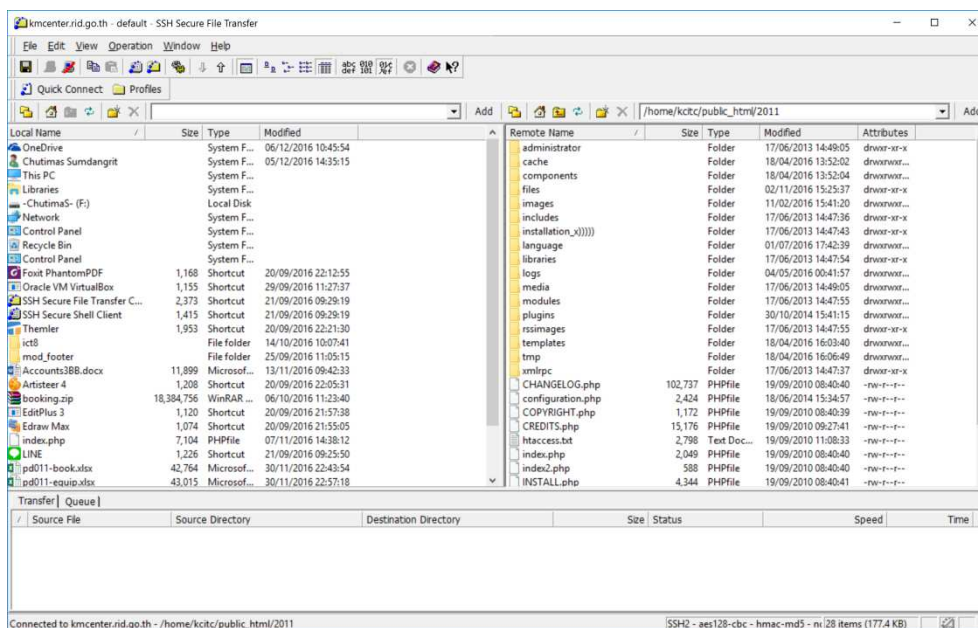
๒. คลิกที่ปุ่ม



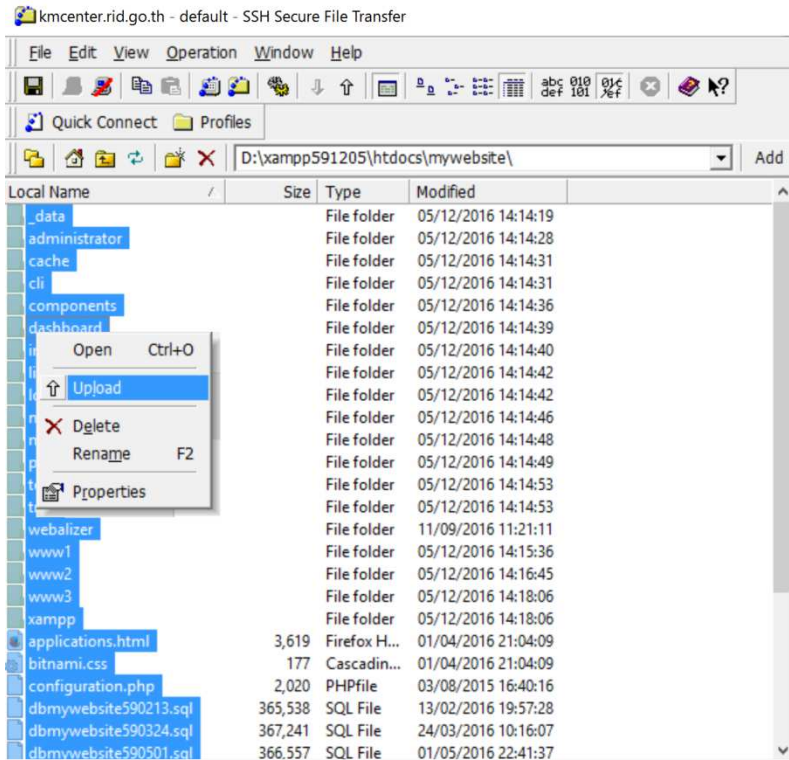
๓. ให้กรอกรายละเอียดการเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่าย โดยนำชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ได้รับ มากกรอกให้ครบถ้วนและถูกต้อง



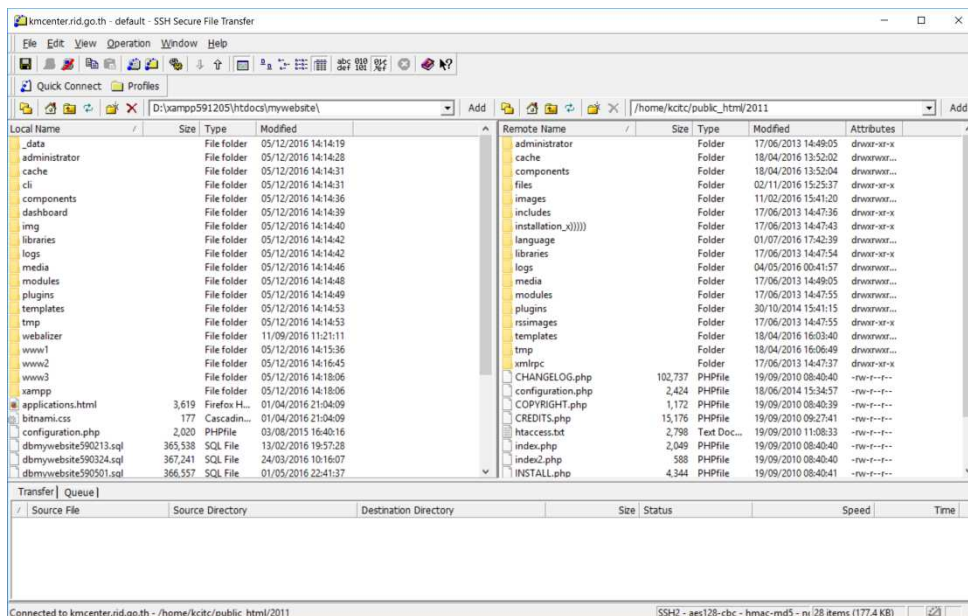
๔. หน้าจอฝั่งซ้ายแสดงข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และหน้าจอฝั่งขวาแสดงข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย



๕. ทำการอัปโหลดไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจากฝั่งซ้าย (กดเลือกไปยังที่อยู่ของไฟล์ที่เก็บไฟล์เว็บไซต์) จากนั้นเลือกทั้งหมด คลิกขวา แล้วเลือก Upload

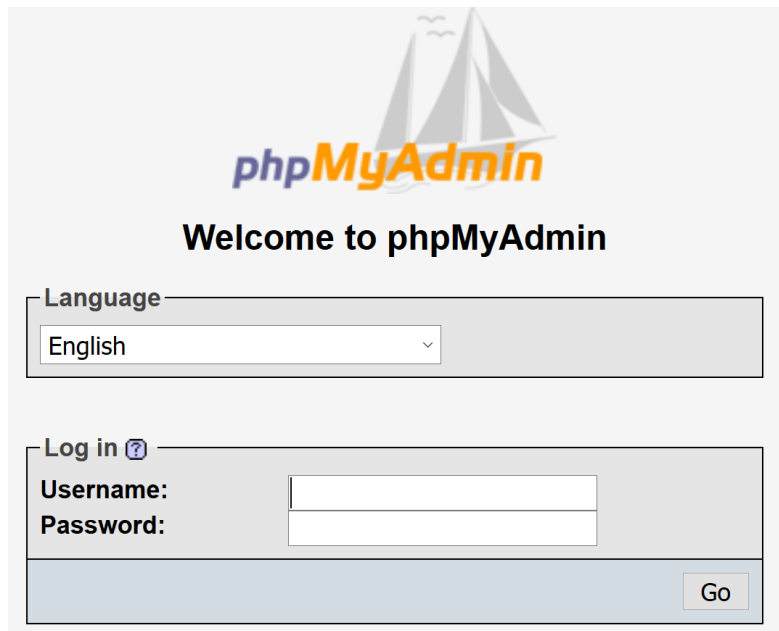


๖. หน้าจอทางฝั่งขวามือ ซึ่งเป็นฝั่งทางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จะแสดงไฟล์ข้อมูลที่ถูกอัปโหลดขึ้นไปเรียบร้อยแล้ว



๑๐.๓ การนำเข้าสู่ฐานข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๑๐.๓.๑ ไปที่ URL ที่ท่านได้รับสิทธิ์ให้เข้าถึงและใช้งานฐานข้อมูลเว็บไซต์กรอกชื่อและรหัสผ่านการใช้งานฐานข้อมูล ดังภาพ



Language

English

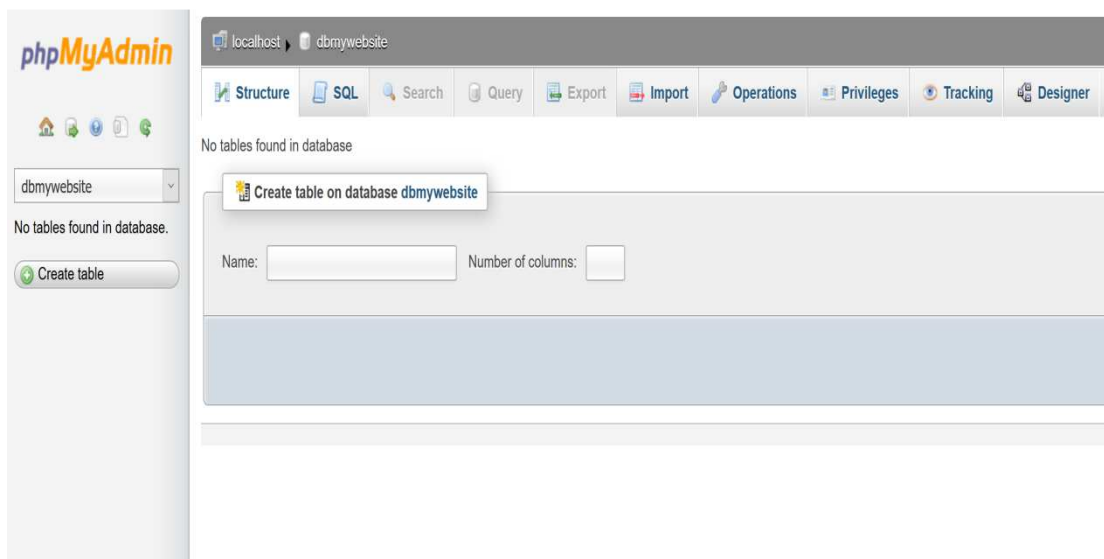
Log in ?

Username:

Password:

Go

๑๐.๓.๒ หน้าจอแสดงชื่อฐานข้อมูลที่สามารถใช้งานได้



phpMyAdmin

localhost dbmywebsite

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Tracking Designer

No tables found in database

Create table on database dbmywebsite

Name: Number of columns:

dbmywebsite

No tables found in database.

Create table

๑๐.๓.๓ คลิกที่ปุ่ม
ตามลำดับ



และเลือกไฟล์ที่ได้สำรองไว้โดยกดปุ่ม Browse

Browse your computer:

File name:

๑๐.๓.๔ หน้าจอแสดงไฟล์ฐานข้อมูลที่เลือกจะนำเข้า

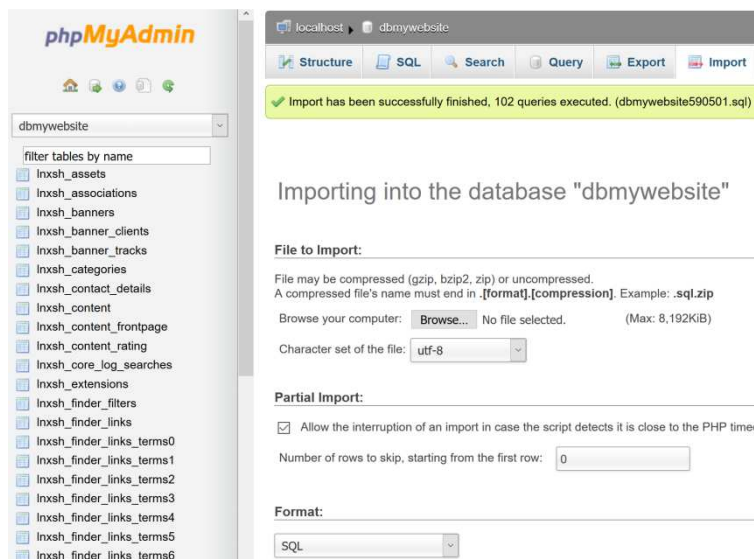
Browse your computer: dbmywebsite590501.sql

๑๐.๓.๕ จากนั้นกดที่ปุ่ม

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for importing a file into the database "dbmywebsite". The "File to Import:" section is active, showing a "Browse your computer:" button and a "Character set of the file:" dropdown set to "utf-8". The "Format:" section is set to "SQL". The "Format-Specific Options:" section includes "SQL compatibility mode:" set to "NONE" and a checked option "Do not use AUTO_INCREMENT for zero values". A "Go" button is at the bottom.

๑๐.๓.๖ หน้าจอแสดงข้อความว่าได้นำเข้าฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการนำเข้าฐานข้อมูล

✓ Import has been successfully finished, 102 queries executed. (dbmywebsite590501.sql)



๑๐.๓.๗ จากนั้นตรวจสอบความถูกต้องของการแสดงผลที่หน้าเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอัน
เสร็จขั้นตอน



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมชลประทาน 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300