

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### การติดตั้งโปรแกรมพัฒนาเว็บเพจด้วยชุดคำสั่งพีเอชพี และฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล

การติดตั้งโปรแกรมที่ใช้งานจริง สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 ขึ้นไป หรือระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### ก.1. คุณสมบัติของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้งานจริง

- ก.1.1. มีระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 2000 เซิร์ฟเวอร์ หรือ ระบบปฏิบัติการลินุกซ์
- ก.1.2. หน่วยความจำ 32 เมกะไบต์ ขึ้นไป
- ก.1.3. มีการติดตั้งโปรแกรมพีเอชพีและฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล

#### ก.2. โปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นเครื่องลูกข่าย

มีโปรแกรมไมโครซอฟท์อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ เวอร์ชัน 4.0 ขึ้นไป

#### ก.3. แก้ไขไฟล์เพื่อตั้งค่าให้ตรงกับเครื่องบริการ

ก่อนที่จะมีการติดตั้งโปรแกรมผู้ใช้งานจะต้องขอ user, password และ dbname ในการเข้าใช้ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลบนเครื่องบริการ จากผู้ดูแลเครื่องบริการ

ขั้นตอนแรกจะต้องมีการแก้ไขไฟล์ที่ชื่อ dbconfig.php ที่อยู่ในโฟลเดอร์ admin ในฝั่งเครื่องลูกข่าย ให้ตรงตามลักษณะของเครื่องบริการ ดังนี้

```
<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อโฮสต์
$user = "root"; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "autobubu"; //ชื่อฐานข้อมูล

////////// สำหรับ upload รูป ต้องไป chmod ที่ Folder นี้ให้เป็น 777 ด้วยครับ //////////
///// $path="D:\web\is\imageupload"; สำหรับ วินโดวส์
// $path="/home/wanjai/public_html/autoweb/imageupload"; //สำหรับลินุกซ์
// $path="/home/webmaster/public_html/autoweb/imageupload";
$path="D:\web\is\imageupload"; //สำหรับวินโดวส์
$yoursite = "http://www.domain.com";
$mymail = "youname@domain.com";
?>
```

รูป ก.1 แสดงการแก้ไขไฟล์ dbconfig.php

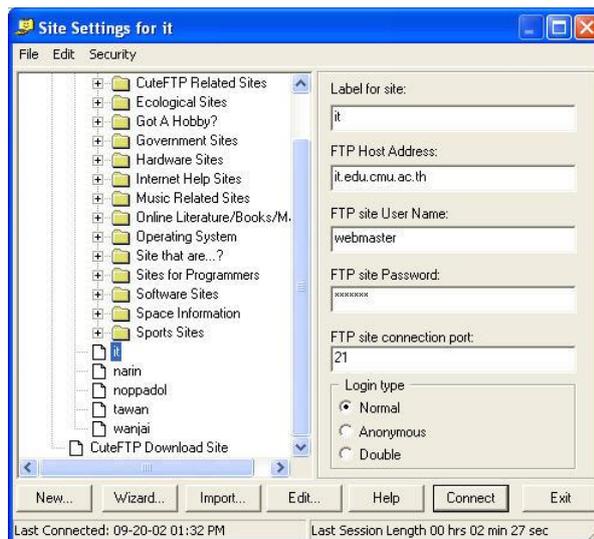
จากรูป ก.1 จะเห็นว่ามีส่วนต่างๆ ภายในไฟล์ที่ผู้ใช้จะต้องป้อนให้ตรงตามลักษณะของเครื่องบริการ ซึ่งรายละเอียดเหล่านี้จะต้องขอให้ผู้ดูแลเครื่องบริการ ออกรหัสเหล่านี้ให้ เช่น

\$user	คือ	username ที่สามารถเข้าใช้ฐานข้อมูล
\$password	คือ	รหัสผ่าน ( ส่วนนี้ผู้ดูแลเครื่องบริการต้องออกให้)
\$dbname	คือ	ชื่อฐานข้อมูลที่ใช้ ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญมากเนื่องจาก หากในระบบใช้โปรแกรมนี้หลายแห่งในเครื่องบริการเดียวกัน ผู้ใช้จะต้องมี \$dbname คนละชื่อกัน
\$path	คือ	ส่วนที่มีไว้สำหรับการอัปโหลดไฟล์ ซึ่งจะต้องใช้พาธที่ถูกต้องตามตำแหน่งที่เก็บไว้ในเครื่องบริการ
\$yoursite	คือ	เว็บไซต์ที่จะทำงานบนนี้ เช่น <a href="http://www.edu.cmu.ac.th">http://www.edu.cmu.ac.th</a>
\$myemail	คือ	อีเมลล์ของเราสำหรับให้ผู้ใช้กระด้นข่าผู้ใช้แจ้งลบข้อความ

#### ก.4. การโอนย้ายไฟล์

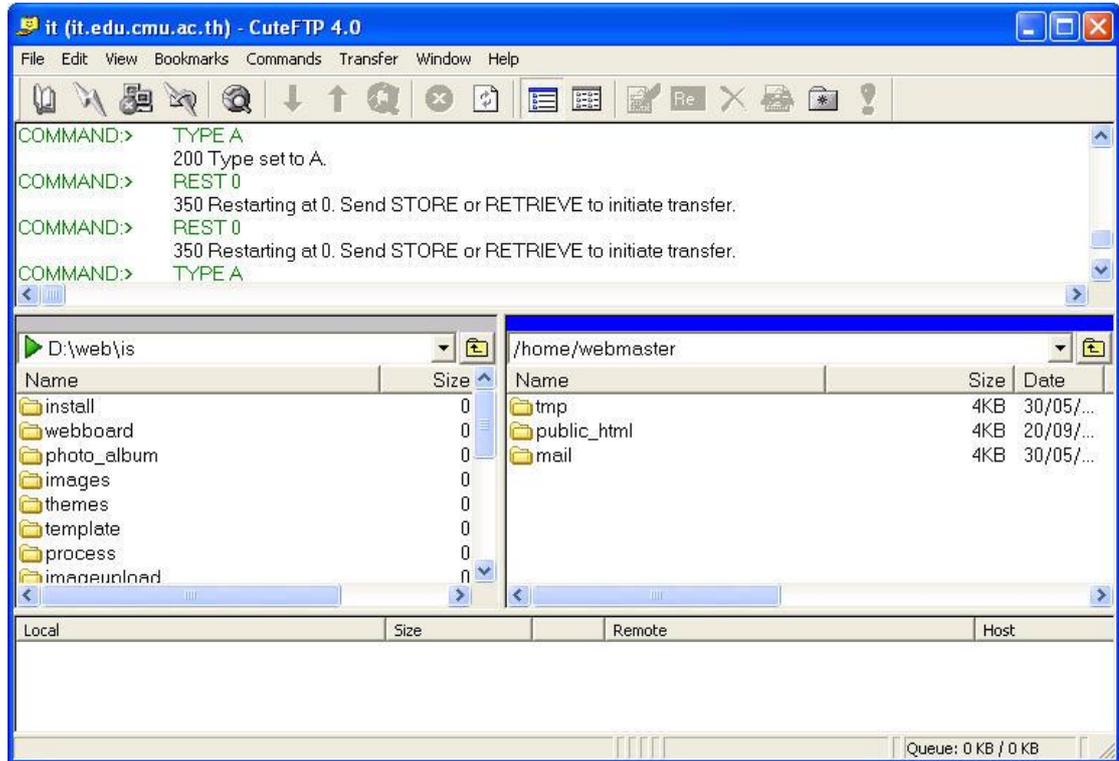
สำหรับในส่วนนี้ให้ทำการอัปโหลดข้อมูลจากเครื่องของเราไปยังเครื่องบริการ โดยที่ท่านจะต้องมีโปรแกรมช่วยในการโอนย้ายไฟล์จากเครื่องของเราไปยังเครื่องบริการ ในที่นี้จะยกตัวอย่างการใช้โปรแกรมคิ้วอฟทีพี ในการ โอนย้ายข้อมูลขึ้นบนเครื่องบริการ

ในการโอนย้ายไฟล์ ท่านจำเป็นต้องมียูสเซอร์เนมและรหัสผ่านสำหรับการเข้าถึงข้อมูลบนเครื่องบริการ ( ท่านสามารถสอบถามข้อมูลต่างๆ ได้จากผู้ดูแลเครื่องบริการที่ท่านใช้อยู่)



รูป ก.2 แสดงการกำหนดค่าในการอัปโหลดให้กับโปรแกรมคิ้วอฟทีพี

จากรูป ก.2 คือการกำหนดค่าต่างๆ ลงในโปรแกรมคิ้วเอฟทีพี หลังจากผู้ใช้กำหนดค่าทั้งหมดแล้วให้กดปุ่ม Connect ระบบจะทำการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องเรากับเครื่องบริการ โดยเครื่องของเราจะอยู่ฝั่งซ้าย ส่วนเครื่องบริการจะอยู่ฝั่งขวา



รูป ก.3 แสดงการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องเรากับเครื่องบริการ

จากรูป ก.3 จะเห็นได้ว่า ตอนนี้เราได้เชื่อมโยงเข้าไปสู่เครื่องบริการแล้ว ให้ดับเบิลคลิก ไปที่โฟล์เดอร์ public\_html จากนั้นทำการย้ายข้อมูลจากฝั่งซ้ายไปไว้ฝั่งขวาให้ครบทุกโฟล์เดอร์ ระบบจะใช้เวลาในการโอนย้ายข้อมูลสักครู่

Name	Size	Date	Time	Attr	Dest
webboard	4KB	15/09/...	4:25	drwxr-xr-x	
themes	4KB	15/09/...	4:27	drwxr-xr-x	
template	4KB	15/09/...	4:27	drwxr-xr-x	
process	4KB	15/09/...	4:34	drwxr-xr-x	
photo_album	4KB	15/09/...	4:25	drwxr-xr-x	
install	4KB	15/09/...	4:23	drwxr-xr-x	
imageupload	4KB	17/09/...	8:09	drwxrwxrwx	
images	4KB	15/09/...	4:25	drwxr-xr-x	
admin	4KB	15/09/...	4:34	drwxr-xr-x	
webboard.php	2KB	15/09/...	4:35	-rw-r--r--	
test.php	221	15/09/...	4:35	-rw-r--r--	
sitemap.php	1KB	15/09/...	4:35	-rw-r--r--	
index.php	2KB	15/09/...	4:35	-rw-r--r--	
Desktop.ini	78	15/09/...	4:35	-rw-r--r--	
album.php	2KB	15/09/...	4:35	-rw-r--r--	

รูป ก.4 แสดงไฟล์และไฟล์เดอร์ในฝั่งของเครื่องบริการหลังการอัปโหลดเสร็จสิ้น

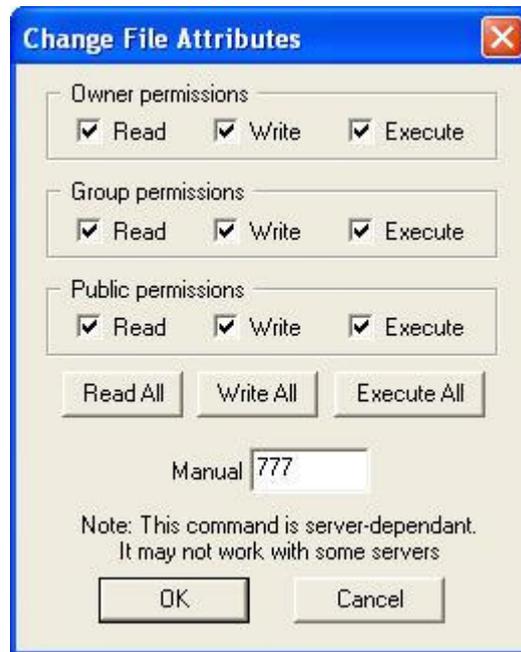
จากรูป ก.4 จะเป็นการแสดงไฟล์และไฟล์เดอร์ต่างๆ ที่เราอัปโหลดขึ้นไป ให้ท่านสังเกตไปที่ด้านขวาในส่วนของ Attr คือแอททริบิวของไฟล์และไฟล์เดอร์ แปลอีกอย่างคือ การกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้ข้อมูล ซึ่งโดยปกติสิทธิ์ของการเข้าถึงข้อมูลของไฟล์เดอร์คือ drwxr-xr-x หากแสดงแบบนี้ก็คือทุกอย่างถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงไฟล์เดอร์ imageupload ใหม่ให้เป็น drwxrwxrwx หมายถึง ให้ทุกคนสามารถเข้าถึง ตลอดจนแก้ไขข้อมูลในไฟล์เดอร์นี้ได้ วิธีการทำได้โดยการ คลิกเมาส์ขวาไปที่ไฟล์เดอร์ imageupload จะเกิดป๊อปอัพเมนูขึ้นมาดังนี้



รูป ก.5 แสดงป๊อปอัพเมนูในการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล

จากรูป ก.5 ให้ท่านคลิกเมาส์ไปที่ CHMOD... ซึ่งจะเป็นเมนูสำหรับการกำหนดสิทธิ์ให้กับไฟล์และไฟล์เดอร์ ซึ่งจะปรากฏหน้าจอดังนี้

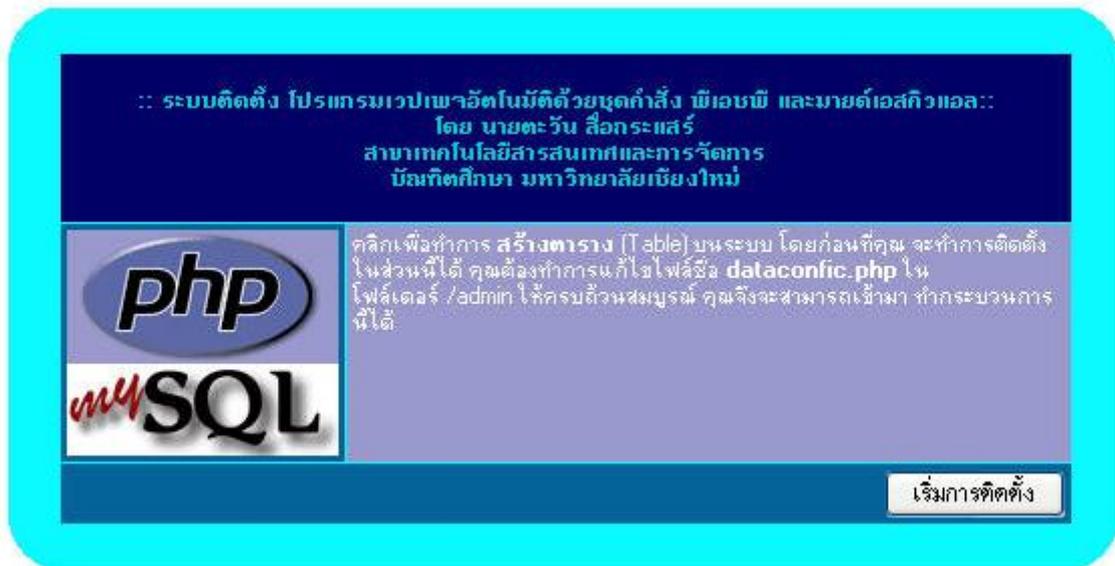


รูป ก.6 แสดงหน้าจอสำหรับการกำหนดสิทธิ์ของไฟล์และโฟลเดอร์

จากรูป ก.6 ท่านจะต้องพิมพ์ลงไปในช่วง Manual ให้เป็น 777 แล้วกดปุ่ม OK ก็จะเสร็จสิ้นการกำหนดสิทธิ์ จากนั้นให้ทำการปิดโปรแกรมคิ้วเอฟทีพี

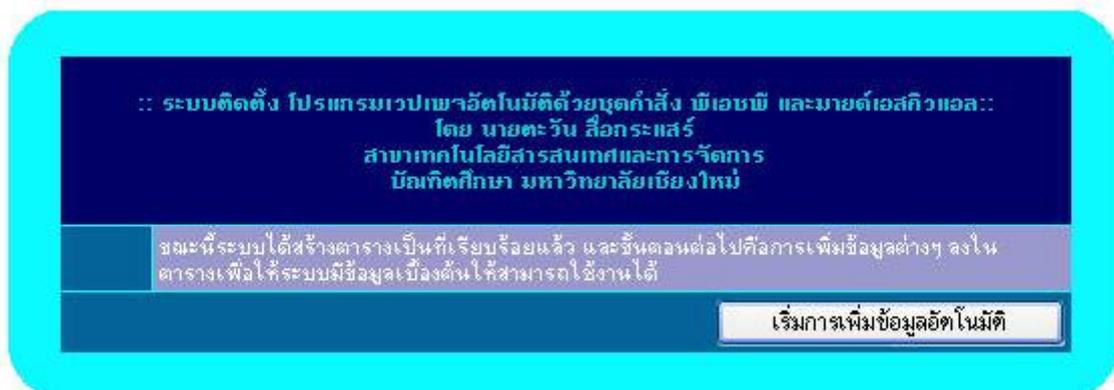
#### ก.5. สั่งให้โปรแกรมทำงานบนบราวเซอร์

หลังจากที่โอนย้ายไฟล์ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการเรียกใช้ไฟล์ install.php บนเครื่องบริการด้วยโปรแกรมบราวเซอร์ เช่น <http://yourwebsite.com/yourfoldername/install/install.php> จะปรากฏหน้าจอดังนี้



รูป ก.7 หน้าจอแรกสำหรับการติดตั้ง

- ก.5.1. เมื่อปรากฏหน้าจอดังรูป ก.7 แสดงว่าระบบพร้อมสำหรับการติดตั้งแล้ว ให้คลิกที่ปุ่มเริ่มการติดตั้ง ระบบจะทำการสร้างตารางต่างๆ ลงในฐานข้อมูลของระบบ



รูป ก.8 หน้าจอแสดงการเริ่มการเพิ่มข้อมูลอัตโนมัติ

- ก.5.2. ขั้นต่อไปจะเป็นการป้อนข้อมูลที่จำเป็นลงในตารางฐานข้อมูลโดยผู้ใช้งานจะต้องกดปุ่มเริ่มการเพิ่มข้อมูลอัตโนมัติ

รูป ก.9 หน้าจอแสดงแนะนำก่อนการเพิ่ม User Name และ Password

- ก.5.3. หลังจากเสร็จสิ้นหน้าจอรูป ก.9 ผู้ใช้จะต้องทำการป้อน ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน โดยจะมีการป้อนรหัสผ่าน 2 ครั้ง โดยทั้ง 2 ครั้งจะต้องป้อนรหัสผ่านตรงกัน ระบบจึงจะบันทึกข้อมูล

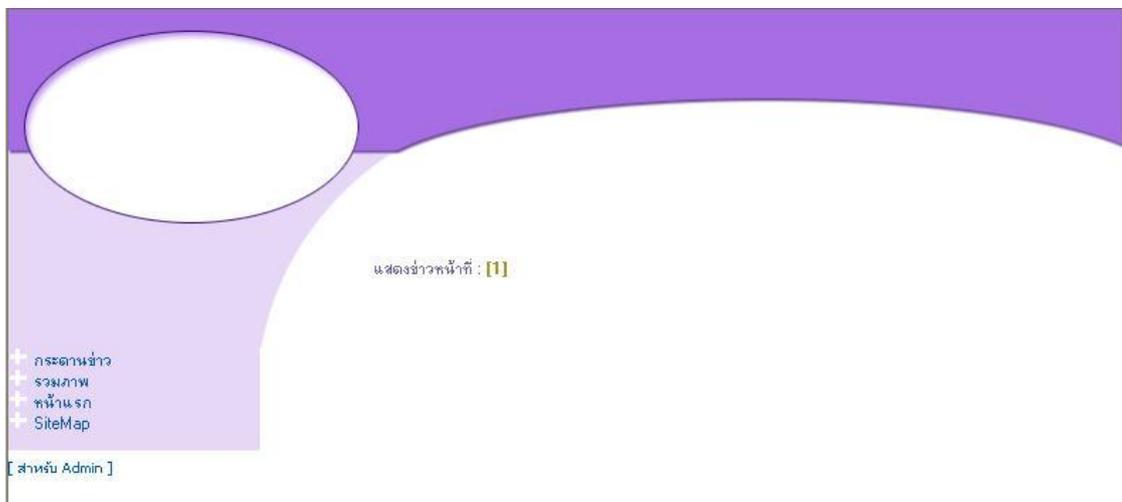
รูป ก.10 หน้าจอสำหรับการเพิ่มชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

ก.5.4. เมื่อป้อนข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม ทำงานต่อไป



รูป ก.11 หน้าจอแนะนำว่าติดตั้งระบบสมบูรณ์แล้ว

ก.5.5. ขณะนี้ระบบพร้อมสำหรับการใช้งานเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม เริ่มการใช้งาน จะปรากฏเว็บเพจหน้าแรกที่มีการตั้งค่ามาตรฐานขึ้นให้เองโดยอัตโนมัติ ดังนี้



รูป ก.12 หน้าจอแรกของการติดตั้งสมบูรณ์

หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้ใช้จะสามารถกลับเข้ามาใช้ได้อีกครั้งที่

<http://yourwebsite.com/yourfoldername/> ซึ่งจะได้หน้าจอดังรูป ก.12