คู่มือการติดตั้ง PHP Website

โดย ศุภกิจ ทองดี ผู้ช่วยวิจัย 1 งานสนับสนุนเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและคนด้อยโอกาส (ASTEC)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

#### กล่าวนำ

ในการติดตั้งและให้บริการเว็บนั้น จำเป็นจะต้องมีองค์ประกอบหลัก ซึ่งได้แก่

- 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นเว็บเซิรฟเวอร์
- 2. โปรแกรมเว็บเซิรฟเวอร์ (เช่น IIS หรือ Apache)

3. ข้อมูลเว็บ ทั้งที่เป็น ไฟล์ HTML ธรรดา ห<sup>ู</sup>่รือจะเป็นไฟล์ asp php jsp, ไฟล์ รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ

ซึ่งการติดตั้งในบทความนี้ จะประกอบด้วยโปรแกรมดังต่อไปนี้

1. AppServ เป็นชุดของการติดตั้งของ โปรแกรม อาปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Apache Web Server), โปรแกรม พีเอชพี (PHP), โปรแกรม มายเอสคิวแอล (MySQL), โปรแกรม พีเอชพีมายแอดมิน (PHPMyAdmin) และองค์ประกอบอื่นๆ AppServ ช่วยให้การติดตั้ง โปรแกรมดังกล่าวทำได้ง่าย สะดวก

2. phpwebsite เป็นชุดของโปรแกรมเว็บโอเพนซอร์ส ที่รองรับการใช้งานสำหรับผู้ พิการ

## ขั้นตอนในการติดตั้ง

- 1. เตรียมดาว์นโหลดโปรแกรม
- 2. ติดตั้งโปรแกรม AppServ
- ๑๑๑๑ํ้ง phpWebsite
- 4. กำหนดสิทธิการใช้งานฐานข้อมูล

## 1. เตรียมดาว์นโหลดโปรแกรม

1) ดาว์นโหลดโปรแกรม AppServ จาก <u>http://appserv.sourceforge.net/</u>

2) ดาว์นโหลดเว็บโอเพนซอร์ส จาก <u>http://www.phpwebsite.appstate.edu</u>

3) คัดลอกไฟล์ ที่ดาว์นโหลดไว้ใน C:\AppServ\www

# 2. การติดตั้งโปรแกรม AppServ

1) ทำการดับเบิลคลิ้กไฟล์ของโปรแกรม AppServ ในที่นี้คือไฟล์ appserv-win32-

2.4.1.exe

2) ที่หน้าต่างแรก คลิกปุ่ม Next

3)์ หน้าต่างต่อมา จะเป็นการกำหนดของ Directory ที่ต้องการให้ติดตั้งโปรแกรม ให้ทำการ คลิก Next

4) เลือกที่ Typical แล้วคลิก Next

5) ป้อน อีเมล์ ของผู้ดูแลระบบลงในช่อง Administrator's Email Address แล้วคลิกปุ่ม Next



6) กำหนด Password เป็น <mark>astec</mark> และ เลือก Charset เป็น <mark>tis620</mark> ต่อจากนั้นให้คลิกปุ่ม Next

MySQL Database	
	Server Information Please enter your MySQL infomation.
Easy way to install for you.	User Name (e.g. apples ) : mysql Password (e.g. mypassword ) : xxxxxx Charset (default latin1) : tis620
	< Back Next > Cencel

#### 7) คลิกปุ่ม Close



8) หลังจากนั้น ให้ทำการเปิดโปรแกรม Internet Explorer แล้วทำการป้อน address เป็น <u>http://localhost/</u>



9) ป้อน address เป็น <u>http://localhost/phpMyAdmin/</u>



# 3. การติดตั้งโปรแกรม phpWebsite

- 1) คัดลอกไฟล์ phpwebsite-0.9.3-4-full.tar.gz ไปไว้ใน C:\AppServ\www
- 2) คลี่ไฟล์
- 3) เปลี่ยนชื่อโฟล์เดอร์เป็น phpwebsite
- 4) แก้ไขข้อความในไฟล์ C:\AppServ\www\phpwebsite\core\Core.php



### ก่อนการแก้ไข

/\* This line is for \*nix/linux environments \*/
ini\_set("include\_path", ".:" . PHPWS\_SOURCE\_DIR . "lib/pear/");

/\* This line is for windows environments \*/
//ini\_set("include\_path", ".;".PHPWS\_SOURCE\_DIR."lib\\pear\\");

#### หลังจากแก้ไข

/\* This line is for \*nix/linux environments \*/
//ini\_set("include\_path", ".:" . PHPWS\_SOURCE\_DIR . "lib/pear/");

/\* This line is for windows environments \*/
ini\_set("include\_path", ".;".PHPWS\_SOURCE\_DIR.".\\lib\\pear\\");

5) ทำการบันทึกไฟล์ และปิดไฟล์

 6) ติดตั้งฐานข้อมูล โดยทำการเปิดโปรแกรม Internet Explorer ป้อน <u>http://localhost/phpMyAdmin/</u> ลงในช่องแอดเดรส แล้วกดปุ่ม Enter
 7) ในช่อง "สร้างฐานข้อมูลใหม่" ป้อน phpwebsite 8) คลิกปุ่ม "สร้าง″



9) เปิดเว็บบราวน์เซอร์ ป้อน http://localhost/phpwebsite/setup

10) ในช่อง Install Password ให้ป้อน astec เป็นรหัสผ่านในการติดตั้งโปรแกรม

11) คลิกปุ่ม Create Config File



12) คลิกลิงค์ here

13) ป้อน astec ซึ่งเป็นรหัสผ่านในการติดตั้งที่คุณได้กำหนดไว้ แล้ว คลิกปุ่ม Continue



14) ป้อน <mark>astec</mark> ในช่องของ Username, Password, Password Confirmation และ ป้อน อีเมล์ ลงในช่อง Email Address หลังจากนั้น ให้คลิกปุ่ม Continue

🗿 phpWebSite Core Installation - Microsoft Internet Explorer 📃 🗖	×
Eile Edit View Favorites Iools Help	7
<mark>⊙ ·</mark> ⊙ · ≥ ≥ 🏠 🔎 🖈 📽 🔗 🙆 • ≧ 💁 · 🗖 🗄 👉 🗮 🦄	8
🗄 Address 💩 http://localhost/phpwebsite/setup/setup.php 🛛 🕑 💽 Go	þ
🗹 FAQ	^
🗹 Link Manager	
🗹 Menu Manager	
🗹 Module Maker	
✓ Notes	
🗹 Web Pages	
🗹 Form Generator	
Photo Albums	
🗹 Bulletin Board	
🗹 RSS News Feeds	
🗹 Poll	
🗹 Skeleton Module	
Toggle All	
Install Selected Modules Install Core Only	
	~
🕘 Done 😔 Local intranet	

15) คลิกปุ่ม Toggle All

16) คลิกปุ่ม Install Selected Modules



17) คลิกลิงค์ Go to my installation จากด้านล่างสุด



## 4. กำหนดสิทธิการใช้งานฐานข้อมูล

ในการใช้งานร่วมกับระหว่าง phpwebsite และ Mysql Server ที่ทำหน้าที่เป็น ฐานข้อมูล จำเป็นจะต้องมีการกำหนดสิทธิการใช้งาน ให้กับ User ซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญ ที่ จะใช้ในการทำงานร่วมกัน

โดยขั้นตอนในการกำหนด จะสามารถกระทำได้ ดังขั้นตอนต่อไปนี้

1 ) เปิดโปรแกรม Internet Explorer ป้อน <u>http://localhost/phpMyAdmin/</u> ลงในช่อง แอดเดรส แล้วกดปุ่ม Enter



2) คลิกเมาส์ที่ลิงค์ สิทธิ ดังรูปด้านล่าง

🗿 phpMyAdmin ท้างานอย	ุ่มน localhost - phpMyAdmin 2.5 🔳	
<u> </u>	ites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	<b>.</b>
G * O * 🗙 2	🚳 🔎 🛠 🌒 🚳 🚳	**
🕴 Address 🕘 http://localhost	/phpMyAdmin/	🔁 Go
PhyAdmin หน้าบ้าน (ฐานข้อมูล)	<ul> <li>► แสดงตัวแปรระบบของ MySQL [เอกสารอ้างอิง]</li> <li>► แสดงงานที่ทำอยู่ของ MySQL [เอกสารอ้างอิง]</li> <li>► รีโหลด MySQL ใหม่ [เอกสารอ้างอิง]</li> <li>► <u>สิทธิ</u></li> <li>► ฐานข้อมูล</li> <li>► สิ่งออก</li> </ul>	
	<	>
/	in/server_pr	

3 ) คลิกลิงค์ <mark>แก้ไข</mark> ในบรรทัดของ ผู้ใช้ = <mark>ใดๆ</mark> และ โฮสต์ = localhost

🗿 phpMyAdmin ท้างานอยู่บน localhost - phpMyAdmin 2.5 🔳 🗖 🗙						
<u> </u>	ites	<u>T</u> ools <u>H</u> e	elp			-
3 • 5 • 🗷 🗟 🐔 🔎 🖈 🏽 🔗 🔗 - 🗞 💙						»
i Address 🕘 http://localhost/phpMyAdmin/						Go
php MuAdmin	ผู้ ใช้	โฮสต์	รหัส ผ่าน	สิทธิแบบโกลบ อล	มอบ สิทธิ	กร^ กา
เน้าบ้าน	ໃດໆ	%	ใม่	USAGE	ใม่	แก้
(ฐานข้อมูล) 💌				SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP,		
< <u>หน้าต่างคำค้น</u>	ໃດໆ	localhost	ใม่	RELOAD, SHUTDOWN, PROCESS, FILE,	ใช่	ແก้" 🗸
	<					>
🕘 Done 😔 Local intranet						

4 ) คลิกเลือกที่ช่อง LOCK TABLES และคลิกปุ่ม <mark>``ลงมือ</mark>"

🗿 phpMyAdmin ท้างานส	อยู่บน localhost - php	MyAdmin 2.5 🔳 🗖 🔀
<u> </u>	orites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	A
3 • 🕤 💌 🖻	🚯 🔎 🛧 🌒	🛛 🖉 - 🗟 👋
🕴 Address 💰 http://localhos	st/phpMyAdmin/	💌 🄁 Go
php	พยากร	🔲 SHOW DATABASES
MyAdmin	รมย์) จะหมายกัง ไม่มีขัด	LOCK TABLES
น้าบ้าน	0	REFERENCES
(ธานข้อมูล) 🔽	0	
		REPLICATION CLIENT
	UR	REPLICATION SLAVE
< >>	ลงมือ	
<u>หน้าต่างคำค้น</u>		~
	<	
🙆 Done		Sucal intranet

5) จะมีการแจ้งการปรับปรุงสิทธิสำหรับการใช้งาน MySql Server



เพียงเท่านี้ phpwebsite ก็พร้อมสำหรับการใช้งาน ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนแล้ว