

#### ภาคผนวก คู่มือการติดตั้ง

การติดตั้งระบบสารสนเทศด้านการจัดการสินก้าคงคลังของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สแควร์ อินเตอร์เทรด ในส่วนของระบบเซิร์ฟเวอร์จำเป็นต้องมีการติดตั้งโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล และโปรแกรมภาษาพีเอชพี ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกติดตั้งอยู่ที่เซิร์ฟเวอร์บนระบบปฏิบัติการลิ นุกซ์เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีความต้องการจองระบบคือ

- พีเอสพี (PHP) 5.2.6 ขึ้นไป
- มายแอสคิวแอล (MySQL) 5.0 ขึ้นไป
- อาปาเช่ เวปเซิร์ฟเวอร์ (Apache) 2.5.10 ขึ้นไป
- พีเอสพีมายแอคมิน (phpMyAdmin) 2.10.3 ขึ้นไป การติดตั้งระบบฐานข้อมูล และ โปรแกรม จะมีขั้นตอนดังนี้

## การติดตั้งเซิร์ฟเวอร์จำลอง

การพัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้พัฒนาระบบจะมีการใช้คอมพิวเตอร์ส่วนตัวทำการ จำลองเป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบแทนการพัฒนาระบบสารสนเทศบนเซิร์ฟเวอร์ จริง เนื่องจากเมื่อมีการแก้ไข ปรับเปลี่ยน ทคลองข้อมูลต่างๆแล้วจะไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลบน เครื่องเซิร์ฟเวอร์จริง เมื่อทำการทคลองเรียบร้อยแล้วจึงนำไฟล์ทั้งหมคไปใส่ไว้ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ จริงภายหลัง ซึ่งการจำลองเซิร์ฟเวอร์ในครั้งนี้จะใช้โปรแกรมอาปาเช่เวปเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งมีขั้นตอนการ ติดตั้งดังนี้

1. ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพ 1



ภาพ 1 แสดงรูปภาพของโปรแกรมที่จะทำการติดตั้ง

g

2. หลักจากคับเบิ้ลคลิกแล้วโปรแกรมจะแสดงคังภาพ 2 ให้ทำการคลิก Next



ภาพ 2 แสดงหน้าจอเริ่มขั้นตอนการติดตั้งระบบ

#### 3. จะแสดงหน้าจอข้อกำหนดต่างๆของโปรแกรม ดังภาพ 3 ให้กลิก I Agree



ภาพ 3 แสดงข้อกำหนดต่างๆของโปรแกรม

## 4. เลือกโฟลเคอร์ที่จะจัดเก็บโปรแกรม จากนั้นคลิก Next ดังภาพ4

		- 12
F	Choose Install Location	
	Choose the folder in which to install AppSer	v 2.5.10.
Setup will install Ap Browse and select	pServ 2.5.10 in the following folder. To install in a different another folder. Click Next to continue.	erent folder, click
โฟลเคอร์ที่จะเก	ใปโปรแกรพ )	
Centination Fold	hima	
~		
C: Appserv	L	browse
Space required: 56	4MB	
Space available: 1	1.0GB	
illicoft Tostall System	v2.18	~
and the second second second		
	< Back Next :	> Cancel

ภาพ 4 แสดงการเลือกสถานที่จัดเก็บโปรแกรม

# 5.เลือกโปรแกรมที่จะทำการติดตั้ง ในที่นี้เลือกทั้งหมด แล้วกด Next

AppServ 2.5.	10 Setup 📃 🗖 🔀
	Select Components Select the components you want to install, clear the components you do not want to install.
AppServ Pack V Apache V MySQL I V PHP Hys V phpMyA	rage Components HTTP Server Database pertext Preprocessor Isdmin
Nullsoft Install Syste	m v2.18 < Back Next > Cancel

ภาพ 5 แสคงการเลือกโปรแกรมที่จะติดตั้ง

AppServ 2.5.10 Se	tup	
	Apache HTTP Server Information Please enter your server's information.	
Server Name (e.g. w	ww.appservnetwork.com)	
localhost		
Administrator's Email	Address (e.g. webmaster@gmail.com)	
admin@localhost.co	m	
Apache HTTP Port (D	efault : 80) กระก Server Name และ Email ของ Adm	in)
soft Install System v2.1	8	Cancel

## 6. ทำการกรอกข้อมูลกรอกข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ตามภาพ 6 หลังจากนั้นคลิก Next

ภาพ 6 แสดงการกรอกข้อมูลเซิร์ฟเวอร์

# 7. ตั้งค่ารหัสการเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นคลิก Install ดังภาพ 7

👪 AppServ 2.5.10 Setup	
MySQL Server Configuration Configure the MySQL Server instance.	
Please enter Root password for MySQL Server.	
Enter root password	_
••••	
Re-enter root password	ROOL
••••	านอ่าง
MySQL Server Setting Character Sets and Collations UTF-8 Unicode	
Old Password Support (PHP MySQL API function.)	
Nullsoft Install System v2.18  	Cancel

ภาพ 7 แสดงหน้าจอการตั้งค่ารหัสการเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์

## 8. รอจนกว่าจะทำการติดตั้งเสร็จ ดังภาพ 8

	N 2012	and the second diversion of th
(Find	Installing	
<u> </u>	Please wait while AppServ 2.5.10 is being installed.	
Extract: gds32.dll		
Show details		
	(รรณาครั้งกลังค.ศ.)	
	a parting ray s Lacolia M	
ullsoft Install System v2.18	HESSAWED HERS	
ullsoft Install System v2.18	< Back Next > Canc	el

## 9. เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ จะให้เลือกเริ่มใช้งานโปรแกรมดังภาพ 9 หลังจากนั้นกด



ภาพ 9 แสดงหน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

#### Finish

10. การเข้าใช้งานโปรแกรม เปิคโปรแกรมบราวซ์เซอร์ (Browser) แล้วพิมพ์ http://localhost/phpmyadmin เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรมคังภาพ 10



ภาพ 11 แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม

#### สร้างฐานข้อมูล

สร้างระบบฐานข้อมูลตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อใช้เก็บและเรียกใช้งานข้อมูลทั้งหมด ของระบบ มีขั้นตอนดังนี้

1. เปิดโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการระบบฐานข้อมูลมายแอสคิวแอล ในที่นี้ใช้ โปรแกรมพีเอสพีมายแอดมิน (phpMyAdmin)

2. ทำการสร้างฐานข้อมูล โดยเข้ารหัสแบบ UTF-8 ดังภาพ 13 แล้วกด Create

3. หลังจากนั้นนำเข้าฐานข้อมูลโดยเลือกฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นและเลือกไฟล์ inventory\_db.sql หลังจากนั้นกดปุ่ม Go ดังภาพ 14

4. หลักจากการนำเข้าฐานข้อมูลเรียบร้อยจะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ 15 เป็นอันเสร็จ ขั้นตอนการติดตั้งระบบฐานข้อมูล

	localhost	phpMyAdmin - 2.10.3
phpMyAdmin	B Server version: 5.0.51b-community-nt-log	MySQL client version: 5.0.51a
phpMyAdmin C Patabase mysql (17) Database mysql (17) C Database mysql (1	B       Server version: 5.0.51b-community-nt-log         ▶ Protocol version: 10         B       Server localhost via TCP/IP         ▶ User: root@localhost         If MySQL charset: UTF-8 Unicode (utf8)         If MySQL connection collation: [utf8_unicode_ci • 0         Create new database 0         Collation • Collation • Create         Show MySQL runtime information         Show MySQL system variables 0         Processes 0         Character Sets and Collations         Wistorage Engines         ▶ Reload privileges 0         Privileges         B         Protocesses	<ul> <li>MySQL client version: 5.0.51a</li> <li>Used PHP extensions: mysql</li> <li>Tanguage @: [English</li> <li>Font size: 100%</li> <li>Font size: 100%</li> <li>phpMyAdmin documentation</li> <li>phpMyAdmin wiki</li> <li>Official phpMyAdmin Homepage</li> <li>(ChangeLog) [Subversion] [Lists]</li> </ul>
un	해 Import 쪽 Log out ①	php <mark>MyAdmin</mark>

ภาพ 13 หน้าจอหลักแสดงการใช้งาน phpMyAdmin ในการสร้างระบบฐานข้อมูล

513	
<i>ب</i> تہ (	gi Server: localhost ► @ Database: mysql
	😭 Structure 🛛 SQL 🔎 Search 🕞 Query 👸 Export 📓 Import 👷 Operations 🌧 Privileges 🔀 Drop
phpMyAdmin	
🔥 📰 🔜 🔍 🔍	Import
Database	File to import-
mysql (17) 🔹	Location of the text file Choose File No file chosen (Max: 81,920KiB)
mysql (17)	Character set of the file: utf8 • Imported file compression will be automatically detected from: None, gzip, zip
clumns_priv db func help_category help_keyword help_relation help_topic help	Partial import Partial import
b proc proc_priv tables_priv time_zone_leap_second time_zone_transition time_zone_transition_type user	Format of imported file © SQL SQL compatibility mode ©
	Go
	C Open new phpMyAdmin window

ภาพ 14 การนำเข้าไฟล์ ระบบฐานข้อมูล

	11 o	tructure 👷 SQL 🔎 Searc	h	⊸ <mark>Qu</mark>	ery	🚑 E)	port	<b>a</b>	Import % O	perations	n Privileges	Drop	
pMyAdmin		Table			Ac	tion			Records 🕖	Туре	Collation	Size	Overhea
		columns_priv		ß		34	Ĩ	×	0	MyISAM	utf8_bin	1.0 KiB	
		db		ß		346	1	×	2	MyISAM	utf8_bin	4.9 KiB	
Database		func		5	12	34	1	×	0	MyISAM	utf8_bin	1.0 KiB	
ql (17) 🔹		help_category		6		34	1	×	36	MyISAM	utf8_general_ci	23.4 KiB	
		help_keyword		ß		34	1	×	401	MyISAM	utf8_general_ci	91.1 KiB	
		help_relation		r		34	1	×	825	MyISAM	utf8_general_ci	23.3 KiB	
_priv		help_topic		r		34	1	×	475	MyISAM	utf8_general_ci	355.9 KiB	
		host	i	ß	12	34	T	×	0	MyISAM	utf8_bin	1.0 KiB	
egory		proc		ß	12	34	T	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	
tion		procs_priv	i	ß	12	346	T	×	0	MyISAM	utf8_bin	1.0 KiB	
с		tables_priv		ß	12	34	T	×	0	MyISAM	utf8_bin	1.0 KiB	
A.		time_zone	i	ß	12	346	T	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	
v		time_zone_leap_second		ß		34	T	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	
leap_second		time_zone_name		ß	12	30	Ĩ	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	
name		time_zone_transition		1		34	Ĩ	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	
transition_type		time_zone_transition_type		ß	12	34	Ĩ	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0 KiB	
		user		6		34	1	×	5	MyISAM	utf8_bin	2.3 KiB	
		17 table(s)			S	ım			1,744	MyISAM	utf8_general_ci	511.9 KiB	0
	t_	Check All / Uncheck All With selected:											

ภาพ 15 แสดงหน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเรียบร้อย

#### ติดตั้งโปรแกรมพีเอชพี (PHP)

เป็นส่วนของโปรแกรมที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้ทั้งหมดของระบบการจัดการสินก้ำคงคลัง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สแควร์อินเตอร์เทรด ซึ่งจะทำการกัดลอกข้อมูลทั้งหมดไปไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ของ กิจการ โดยใช้ FTP หรือการกัดลอกโดยตรง ดังภาพ 16

ftp://squarein@ftp	o.squareintertrade.com:2002 -	FileZilla				Contraction of the local division of the loc	and the second	A Country of Country			2 (8)	25
แพ้ม แก้ไข มุมมอง	เ โอนท่าย แม่ข่าย บุ๊คมาร์ค	ช่วยเหลือ มีรุ่นใหม่ที่พร้อมใช้งา	ul									
1 - 1 - 1	🖵 😫 🐰 阔 💺 🛷	🗉 🕂 🕈 🖪										
โฮสด์:	ข้อผู้ใช้:	รทัสผ่าน:	พอร์ด:	เชื่อมต่อต่วน 🔻								
ารคอบสนอง:	200 Type set to I				_							
ารคอบสนอง:	227 Entering Passive Mode (61, 1	9,249,216,140,61).										
าดง: ารคอบสนอง:	150 Opening BINARY mode data	connection for file list										
ารคอบสนอง:	226 Transfer complete											
e nuz:	ana ini ia cecanalitate isaa				-							_
ก็ตั้งในเครื่อง: C:\User	s\Sitthichath\Desktop\Square We	6 V2.0\			•	ที่ตั้งระธะใกล: /						
	Square Web V2.0				^	·						
	Wordpress-3.5.2-th     Documents											
	Downloads											
	Favorites			-	- 1							
	🙀 Links				-							
สถไฟล์		แก้ไขอ่าสอเมือ			- i	สีกไฟล์	านวลไฟล์	านิตไฟล์	แก้ไขอ่าสอเมือ	ant	เอ้าหลงใด	
1						1						1
Image	File folder	1/1/2557 0:38:56		Ľ	1			File folder	10/3/2552	drwxr-xr-x	fto fto	
Library	File folder	19/12/2556 11:42:41				aphp.		File folder	14/9/2557 18:1	drwxrwx	ftp ftp	
contact_us.html	2,854 Chrome HTN	IL 19/12/2556 11:30:37				backups		File folder	11/8/2552	drwx	ftp ftp	
dy_carpet_catal	2,302 Chrome HTN	L 19/12/2556 11:30:37				lo domains		File folder	10/3/2552	drwxxx	ftp ftp	
dy_dimond_cata	. 2,298 Chrome HTM	IL 19/12/2556 11:30:37				鷆 imap		File folder	10/3/2552	drwxrwx	ftp ftp	
💿 dy_glitter_catalo	2,300 Chrome HTN	IL 19/12/2556 11:30:37				public_html		File folder	27/11/2556	Investventex	ftp ftp	
💿 dy_grand_catalo	. 2,299 Chrome HTN	L 19/12/2556 11:30:37				.bash_logout	33	BASH_LOGOUT File	10/3/2552	-rw-rr	ftp ftp	
📀 dy_granite_catal	2,300 Chrome HTN	L 19/12/2556 11:30:37			-	And and a	176	DACLI DROFTLE FIL-	10/2/2552		4.4.	F.
39 ไฟล์ และ 2 ไดเรกทะ	ส ขนาดราม: 10,745,059 ไปต์					4 ไฟล์ และ 6 ไดเรกทอจิ ขนาดร	าม: 367 ไบท์					
ไฟล์ในเครือง/แม่ข่าย	พิศทาง ไฟล์ระ	ยะไกล	ขนาด ลำลับดว.	สถานะ								-
ดิวไฟล์ โอนต่ายล้ม	เหลว โอนอ่ายสำเร็จ											
									F	E farme da		

ภาพ 16 แสดงการคัคลอกข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ของกิจการ

# ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล	เรืออากาศโ	ทสิทธิฉัตร ศรีปุณยาภิคุปต์
วัน เดือน ปีเกิด	24 มกราคม	J 2530
ประวัติการศึกษา	พ.ศ.2545 พ.ศ.2549	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทพศิรินทร์ สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียม
	W.Pl.2553	ทหาร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา คอมพิวเตอร์ โรงเรียนนายเรืออากาศ
ประวัติรับราชการ	พ.ศ.2553-พ พ.ศ.2554-บั	.ศ.2554 นายทหารวิเคราะห์และพัฒนาระบบ แผนกวิเคราะห์ และพัฒนาระบบ กองบังคับการ กรมช่างอากาศ ัจจุบัน นายทหารกำหนดงาน แผนช่างอากาศ กองเทคนิค กองบิน41



ร<mark>ับหาวิทยาลัยเชียงใหม่</mark> t<sup>©</sup> by Chiang Mai University ights reserved