# ภาคผนวก ก

คู่มือติดตั้งโปรแกรม

### คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

#### ติดตั้ง Xampp

- ดาวน์โหลดโปรแกรม Xampp ได้ที่เว็บไซต์ https://www.apachefriends.org/download.html
- เลือกเวอร์ชั่น และกด Download



- หน้าตาตัวติดตั้งโปรแกรม



- ดับเบิ้ลคลิกเพื่อติดตั้งโปรแกรม
- กด Next



เลือกตัวเลือกตามในรูป จากนั้นกด Next

😫 Setup		-		×
Select Components				83
Select the components you want to install; clei when you are ready to continue.	ar the components you	u do not want to in	istall, Click I	Next
XAMPP Installer	< Back	Next >	Ca	incel

- เลือกตำแหน่งจัดเก็บโปรแกรม

🖾 Setup	<del></del>	_		×
Installation folder				ខា
Please, choose a folder to install XAMPP Select a folder C:\xampp	12			
XAMPP Installer				
	< Back	Next >	Ca	ncel

- กด Next ไปเรื่อย ๆ จนขึ้นหน้าแบบนี้



- เมื่อติดตั้งสำเร็จโปรแกรมจะขึ้นดังนี้ กด Finish

🖾 Setup	- 🗆 X
$\frown$	Completing the XAMPP Setup Wizard
	Setup has finished installing XAMPP on your computer.
	Do you want to start the Control Panel now?
$\sim$	
<b>b</b> itnami	
	< Back Finish Cancel

### การใช้งาน Xampp

- กดที่ปุ่ม Start ของ Apache และ MySQL

🔀 XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021] – 🗆 🗙								
ខ	XAMPP Control Panel v3.3.0					Je Config		
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	🕒 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	📃 Quit
4:26:54 PM [Apache]   Status change detected: running     4:27:04 PM [mysql]   Attempting to start MySQL app     4:27:04 PM [mysql]   Status change detected: running     4:27:06 PM [Apache]   Attempting to stop Apache (PID: 18756)     4:27:06 PM [Apache]   Attempting to stop Apache (PID: 2500)     4:27:06 PM [mysql]   Attempting to stop MySQL app     4:27:06 PM [Mysql]   Attempting to stop MySQL app     4:27:06 PM [Apache]   Status change detected: stopped     4:27:06 PM [mysql]   Status change detected: stopped     4:27:06 PM [mysql]   Status change detected: stopped					*			

#### การติดตั้ง JAVA

- ไปที่เว็บไซต์ https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html
- เลือก ดาวน์โหลด เวอร์ชั่น 8
- กดติดตั้ง
- กด Next

- กด Next

Java SE Development Kit 8 - Setup	- 🗆 ×
This wizard will guide you through the installation p	rocess for the JDK 8 Update 271
The terms under which this version of the software is Updated License Agreement	s licensed have changed. t
This version of the JDK no longer includes a copy of Java Mission C separate download. Please visit <u>https://www.oracle.com/javase/jmc</u> fe	Control (JMC). JMC is now available as a or more information
No personal information is gathered as part of Details on the information we co	our install process. <u>illect</u>
	Next Cancel
🕌 Java SE Development Kit 8 Update 271 (64-bit) - Custo	m Setup X
Select optional features to install from the list below. You can installation by using the Add/Remove Programs utility in the C	change your choice of features after ontrol Panel
	Feature Description
Image: Development Tools   Image: Develop	Java SE Development Kit 8 Update 271 (64-bit), including the JavaFX SDK and a private JRE. This will require 180MB on your hard drive.
Instal to:	
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_271\	Change
[	Next > Cancel

- กด Close

😸 Java SE Development Kit 8 Update 271 (64-bit) - Complete	$\times$
Java <sup>-</sup>	
Java SE Development Kit 8 Update 271 (64-bit) Successfully Installed	
Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK. Next Steps	
Close	

## การ Import ฐานข้อมูล

- ไปที่ Xampp เลือก Admin ในช่อง MySQL

R	XAMPP Control Panel v3.3.0							Stranger Config
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	14976 8440	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	14080	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
Tomcat   Start   Admin   Config   Logs     4:27:06 PM [Apache]   Attempting to stop Apache (PID: 2500)     4:27:06 PM [mysql]   Attempting to stop MySQL app     4:27:06 PM [Apache]   Status change detected: stopped     4:27:06 PM [mysql]   Status change detected: stopped     4:27:06 PM [mysql]   Status change detected: stopped     4:38:52 PM [Apache]   Attempting to start Apache app     4:38:52 PM [Apache]   Status change detected: running     4:38:52 PM [mysql]   Attempting to start MySQL app     4:38:53 PM [mysql]   Status change detected: running								

จะปรากฏหน้านี้ กรอกรหัสผ่าน



Language		
English	~	
Log in 💿		
Username:	root	
Password:	•••••	
		Go

- เลือก New



กรอกข้อมูลตามนี้ จากนั้นกด Create

	water_management	utf8_general_ci	~ Create
_	เมื่อสร้างเสร็จแล้วไปที่ Import		
	🛃 Import		
_	เลือกไฟล์ที่เป็น .sql ดังรูป จากนั้น	Open และกด GO	

