### ภาพผนวก ก คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมประกอบไปด้วยกัน 3 ส่วน ได้แก่

- ก1. การติดตั้งโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล
- ก2. การติดตั้ง myodbc-2.50.37-win95 สำหรับติดต่อกับฐานข้อมูล
- ก3. การติดตั้งโปรแกรม ระบบการจัดการกรุภัณฑ์มหาวิทยาลัยพายัพ

## ก1. การติดตั้งโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล

การติดตั้งโปรแกรม MySQL โปรแกรมที่ใช้ คือ MySQL Server and Client 3.23.47

- 1. ใส่แผ่นซีดีรอมลงใน ซีดีรอมไดร์ฟ
- 2. เลือกเมนู Start และเลือก Run
- 3. เลือกอ่านข้อมูลจาก ซีดีรอมไดร์ฟ
- 4. เลือกตัวติดตั้งโปรแกรมจากโฟล์เดอร์ MySQL -setup
- 5. เข้าสู่ตัวติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิลกลิกเลือก Setup.exe
- 6. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดังนี้





รูป ก.1 แนะนำโปรแกรม

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรมให้เลือก

7. จะปรากฏจอภาพแสดงรายละเอียด MY.CNF ซึ่งเป็นเป็นไฟล์ในการกำหนดค่าของ MySQL



รูป ก.2 แสดงรายละเอียด MY.CNF ไฟล์

# 8. จะปรากฏหน้าจอให้เลือก Directory ในการติดตั้งโปรแกรม MySQL ให้เลือกปุ่ม Next



รูป ก.3 เลือก Directory สำหรับ MySQL

9. ปรากฏจอภาพให้เลือกวิธีการติดตั้ง ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกการติดตั้งได้ในกรณีผู้พัฒนาเลือกหัวข้อ Custom แล้วเลือก ปุ่ม Next



รูป ก.4 รูปชนิดการติดตั้ง Setup Type

10. โปรแกรมจะให้แสดงรายละเอียดของข้อมูลให้ผู้ใช้ได้เลือกติดตั้ง ให้เลือกปุ่ม Next เพื่อเริ่มทำ การติดตั้ง



รูป ก.5 แสดงรายละเอียดของโปรแกรมที่จะติดตั้ง

11. หลังจากที่เสร็จสิ้นการติดตั้งแล้วให้เลือกปุ่ม Finish เป็นการสินสุดการติดตั้งโปรแกรม MySQL Server



# รูป ก.6 สิ้นสุคการทำงาน

12. ทำการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นให้ผู้ใช้เรียกโปรแกรม ซึ่งอยู่ในโฟล์เคอร์ C:\mysql\bin จากนั้นจะปรากฏจอภาพให้ผู้ใช้ได้ User name และ Password จากนั้นให้เลือกปุ่ม OK



💑 WinMySQLadmin Quick Setup
WSQL by T.C.X DataKonsultAB
Create the my,ini file with default values and the user below. Recommended to novice user.         User name       Password         I       I
WinMySQLadmin Ver 1.3 Cancel OK

รูป ก.7 ป้อน User name และ Password

ส่วนต่อไปเป็นการเพิ่มผู้ใช้ และ สร้างฐานข้อมูลสำหรับการใช้งานให้ผู้ใช้ เลือกเมนู Start
 พิมพ์กำสั่ง C:\mysql\bin\mysql –u root –p แล้วกดปุ่ม Enter โปรแกรม MySQL จะให้ป้อน
 Password ในกรณีเป็นการเข้าสู่โปรแกรมครั้งแรกจะไม่มีรหัสผ่านให้ผู้ใช้กดปุ่ม Enter จะปรากฏดัง
 จอภาพ

C:\WINNT\System32\command.com
C:\MYSQL\BIN>mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 5 to server version: 3.23.47-nt
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.
ահծեմի –

รูป ก.8 Setup MySQL

15. เนื่องจาก User ที่เป็น root ไม่ได้กำหนดรหัสผ่านฉะนั้นจะต้องกำหนดให้กับ root ก่อนโดยทำ ตามขั้นตอนดังนี้

mysql > uer mysql;

mysql > delete from user where user="';

mysql > update user set password=password('x-file');

ดังรูป



รูป ก.9 กำหนดรหัสผ่านให้กับ root

#### 16. ขั้นตอนต่อไปเป็นสร้างฐานข้อมูล และเพิ่มผู้ใช้สำหรับใช้งาน ให้พิมพ์กำสั่งคังนี้

mysql > create database DatabaseName;

mysql > grant all on asset.\* to UserName@'%' identified by 'Password'; จากรูปผู้ใช้กำหนดชื่อ Database เป็น asset UserName เป็น asset และ Password เป็น asset



รูป ก.10 สร้าง Database และ UserName

17. ฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นมาจะเก็บไว้ที่ c:\mysql\data\> โดยที่โฟล์เดอร์ที่เป็นฐานข้อมูลจะเป็นชื่อ เดียวกับชื่อ Database ที่สร้างขึ้นมา ตัวอย่างเช่น c:\mysql\data\asset ก1.8 ให้ทำการ copy ฐานข้อมูลต้นฉบับที่เก็บไว้ใน ซีดีรอมไดร์ฟ ซึ่งเก็บไว้ที่โฟล์เดอร์ที่ชื่อ Database มาไว้ที่ Database Directory ที่สร้างขึ้นมา ก2. การติดตั้ง myodbc-2.50.37-win95 สำหรับติดต่อกับฐานข้อมูล

การติดตั้ง myodbc-2.50.37-win95 สำหรับติดต่อกับฐานข้อมูลใช้ร่วมกับระบบการจัดการ กรุภัณฑ์มหาวิทยาลัยพายัพ โดยที่โปรแกรม myodbc-2.50.37-win95 จะเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อ การทำงานกับฐานข้อมูล

- 1. ใส่แผ่นซีดีรอมลงใน ซีดีรอมไดร์ฟ
- 2. เลือกเมนู Start และเลือก Run
- 3. เลือกอ่านข้อมูลจาก ซีดีรอมไดร์ฟ
- 4. เลือกตัวติดตั้งโปรแกรมจากโฟล์เดอร์ myodbc-2.50.37-win95
- 5. เข้าสู่ตัวติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิลกลิกเลือก Setup.exe
- 6. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดัง รูป ก.10นี้





#### รูป ก.11 ODBC Setup

ให้เลือกปุ่ม Continue จะปรากฏจอภาพ ให้เลือกปุ่ม OK

Install Drivers	×
Select one or more ODBC drivers to	OK
install from the list, then choose UK.	Cancel
Available ODBC <u>D</u> rivers:	<u>H</u> elp
	<u>A</u> dvanced

รูป ก.12 Install ODBC Drivers

 เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะปรากฏจอจอภาพเพื่อให้ผู้ใช้กำหนด Drivers สำหรับการติดต่อกับ ฐานข้อมูลให้เลือกปุ่ม Add

Data Sources	×
Data Sources Data Sources (Driver):  dBASE Files (Microsoft dBase Driver (*.dbf)) Excel Files (Microsoft Excel Driver (*.sls)) FoxPro Files (Microsoft FoxPro Driver (*.dbf)) MQIS (SQL Server) MS Access 97 Database (Microsoft Access Driver (*.m sample-MySQL (MySQL)	<u>C</u> lose <u>H</u> elp <u>Setup</u>
Text Files (Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv)) Visual FoxPro Database (Microsoft Visual FoxPro Driver) Visual FoxPro Tables (Microsoft Visual FoxPro Driver)	<u>A</u> dd D <u>r</u> ivers

รูป ก.13 กำหนด Drivers

8. หลังที่เลือกปุ่ม Add จะปรากฏจอภาพ ให้เลือก MySQL แล้วเลือกปุ่ม OK

ld Data Source	
Select which ODBC driver you want to	OK
use from the list, then choose UK.	Cancel
Installed ODBC <u>D</u> rivers:	Help
Microsoft FoxPro Driver (*.dbf) Microsoft ODBC for Oracle Microsoft Paradox Driver (*.db )	
Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro Driver	
MySQL SQL ▼	

รูป ก.14 Installed ODBC Drivers

9. ให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลของ Database Server ที่ได้กำหนดไว้ซึ่งประกอบไปด้วย

Windows DSN name :เป็นชื่อที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้ MySQL host(name or IP): ชื่อ หรือ IP Address ของ Database Server MySQL database name: ชื่อฐานข้อมูลที่ได้สร้างไว้ User: ชื่อผู้ใช้ที่สร้างไว้ Password: รหัสผ่านสร้างไว้

จากนั้นให้เลือกปุ่ม OK

This is in public domain and comes with NO WARRANTY of any kind Enter a database and options for connect
Enter a database and options for connect
Marken DOM and a Market
MySQL host (name or IP): 172.29.1.22
MySQL database name: asset
User: asset
Password:
Port (if not 3306):
SQL command on connect:
Options that affects the behaviour of MyODBC
<ul> <li>Don't optimize column width</li> <li>Return matching rows</li> <li>Return table names in SQLDescribeCol</li> <li>Trace MyODBC</li> <li>Use compressed protocol</li> <li>Allow BIG results</li> <li>Ignore space after function names</li> <li>Don't prompt on connect</li> <li>Force use of named pipes</li> <li>Simulate ODBC 1.0</li> <li>Change BIGINT columns to INT</li> <li>Ignore # in #.table</li> <li>No catalog (exp)</li> <li>Use manager cursors (exp)</li> <li>Read options from C:\my.cnf</li> <li>Don't use setlocale</li> <li>Disable transactions</li> </ul>
OK Cancel

รูป ก.15 TDX mysql Driver default configuration

10. เป็นการเสร็จสินการติดตั้ง

Microsoft ODBC Setup	×
Setup Succeeded!	
Microsoft ODBC has been successfully installed.	

รูป ก.16 Microsoft ODBC Setup

# ก3. การติดตั้งโปรแกรม ระบบการจัดการครุภัณฑ์มหาวิทยาลัยพายัพ

- 1.ใส่แผ่นซีดีรอมลงใน ซีดีรอมไดร์ฟ
- 2. เลือกเมนู Start และเลือก Run
- 3. เลือกอ่านข้อมูลจาก ซีดีรอมไดร์ฟ
- 4. เลือกตัวติดตั้งโปรแกรมจากโฟล์เดอร์ Asset
- 5. เข้าสู่ตัวติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิ้ลกลิกเลือก Install.exe
- 6. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดังรูป

-	Asset Man	aging System for Payap University Setup	×
	Setup canr Before pro be running	Welcome to the Asset Managing System for Payap University installation program. not install system files or update shared files if they are in use. ceeding, we recommend that you close any applications you may.	/
-		OK E <u>x</u> it Setup	

ฐป ก.17 Asset Managing System for Payap University

ให้เลือก OK เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม จากนั้นจะปรากฏคังรูป

🛃 Asset Managing	g System for Payap University Setup	×
Begin the installati	on by clicking the button below.	
	Click this button to install Asset Managing Sys software to the specified destination directory	tem for Payap University 7.
Directory:		
C:\Program Files\P	roject1\	Change Directory
	E⊻it Setup	

รูป ก.18 กำหนด Directory ที่ต้องการติดตั้ง

ตัวติดตั้งจะให้เลือกตำแหน่งในการจัดเก็บโปรแกรม หากต้องการเปลี่ยนตำเหน่งให้เลือก Change Directory

🛃 Change Directory	×
Enter or select a destination directory.	
<u>P</u> ath:	
C:\Program Files\Project1\	
Directories:	
C:\	ОК
Project1	
	Cancel
Drives:	

รูป ก.19 Change Directory

เมื่อกำหนดตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว เช่น C:\Asset ให้กดปุ่ม Ok

🛃 Asset Managing System for Payap University - Choose 💌
Setup will add items to the group shown in the Program Group box. You can enter a new group name or select one from the Existing Groups list.
Program Group:
sset Managing System for Payap University
Existing Groups:
Accessories
GlobalSCAPE
Microsoft Reference
Microsoft Web Publishing MySQL-Eropt
Norton AntiVirus
Continue Cancel

รูป ก.20 เลือก Program Group

เมื่อคลิค Continue โปรแกรมจะเริ่มทำการคัคลอกไฟล์จากซีคีรอมลงสู่คอมพิวเตอร์ เมื่อเสร็จ เรียบร้อยแล้วจะปรากฏข้อความแสดงการติดตั้งเสร็จสิ้น

Asset Managing System for Payap University Setup 🛛 🔀
Asset Managing System for Payap University Setup was completed successfully.
OK]
รูป ก.21 การติคตั้งสมบรูณ์

เมื่อติดตั้งเสร็จสิ้นแล้วให้ท่านเลือก Ok

ในการเรียกใช้งานโปรแกรม สามารถเลือกใช้งานได้จากเมนูบาร์ โดยที่เลือก Start - > Program จากนั้นให้เลือก Asset Managing System for Payap University จากนั้นให้เลือก Asset Managing System for Payap University



รูป ก.22 การเรียกใช้โปรแกรม Asset Managing for Payap University