

ภาพผนวก ก

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมประกอบไปด้วยกัน 3 ส่วน ได้แก่

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

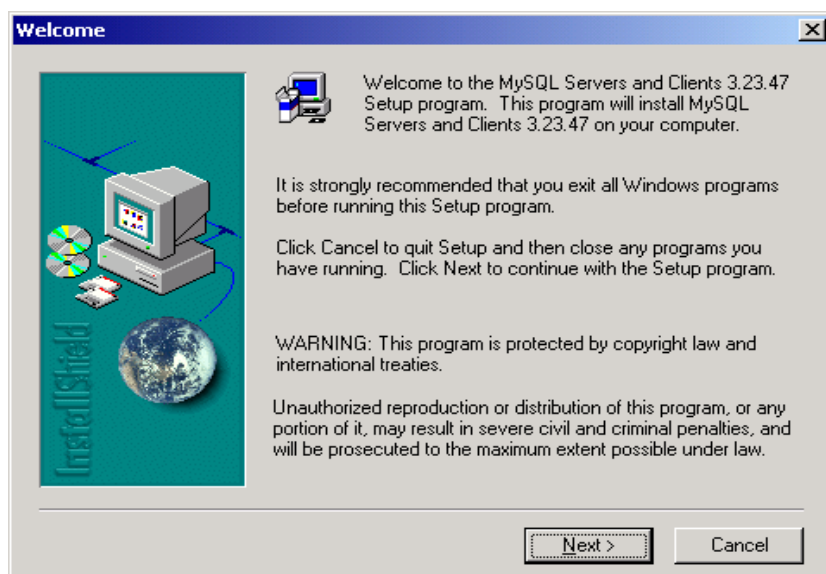
ก1. การติดตั้งโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล

การติดตั้งโปรแกรม MySQL โปรแกรมที่ใช้ คือ MySQL Server and Client 3.23.47

1. ใส่แผ่นซีดีรอมลงใน ซีดีรอมไดรฟ์
2. เลือกเมนู Start และเลือก Run
3. เลือกอ่านข้อมูลจาก ซีดีรอมไดรฟ์
4. เลือกตัวติดตั้งโปรแกรมจากไฟล์เดอร์ MySQL -setup
5. เข้าสู่ตัวติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิลคลิกเลือก Setup.exe
6. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดังนี้



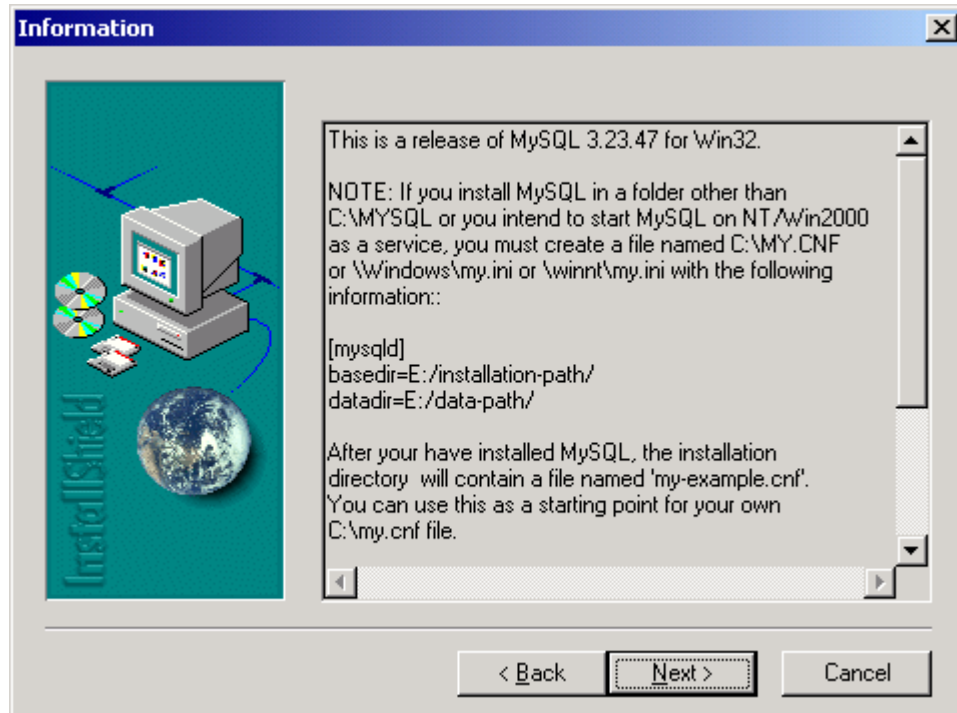
Setup



รูป ก.1 แนะนำโปรแกรม

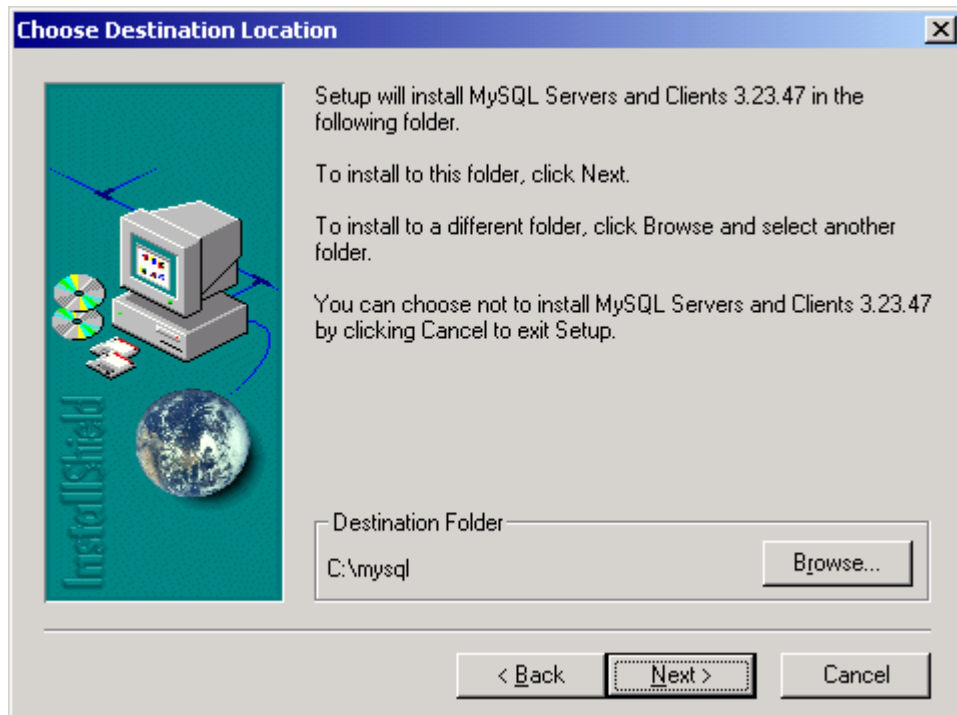
เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรมให้เลือก

7. จะปรากฏจอภาพแสดงรายละเอียด MY.CNF ซึ่งเป็นเป็นไฟล์ในการกำหนดค่าของ MySQL Server



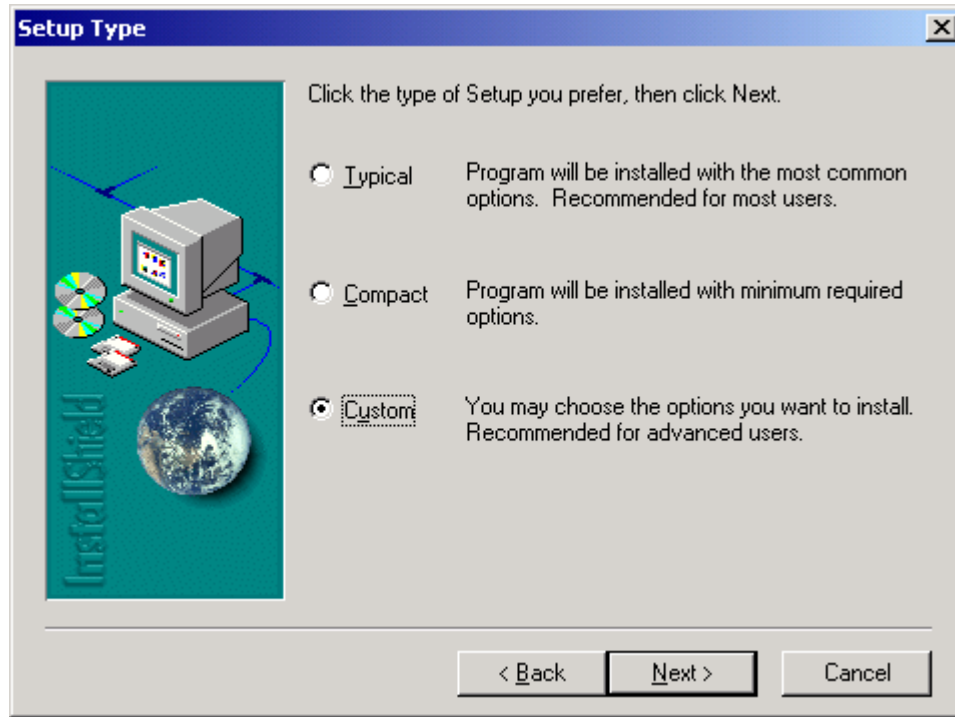
รูป ก.2 แสดงรายละเอียด MY.CNF ไฟล์

8. จะปรากฏหน้าจอให้เลือก Directory ในการติดตั้งโปรแกรม MySQL ให้เลือกปุ่ม Next



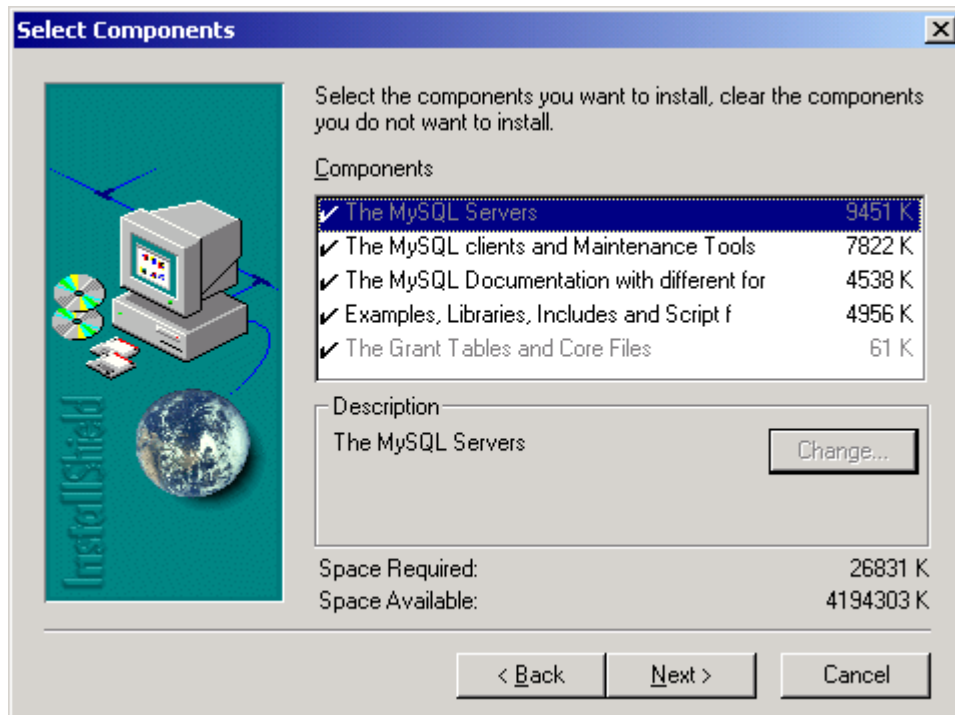
รูป ก.3 เลือก Directory สำหรับ MySQL

9. ปรากฏจอภาพให้เลือกวิธีการติดตั้ง ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกการติดตั้งได้ในกรณีผู้พัฒนาเลือกหัวข้อ Custom แล้วเลือก ปุ่ม Next



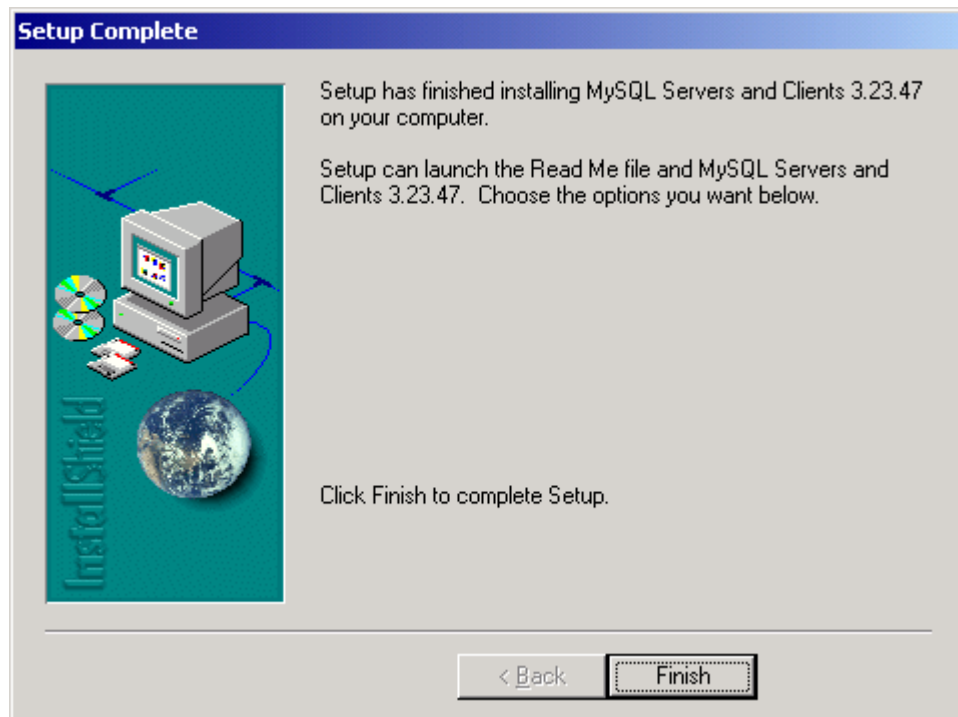
รูป ก.4 รูปชนิดการติดตั้ง Setup Type

10. โปรแกรมจะให้แสดงรายละเอียดของข้อมูลให้ผู้ใช้ได้เลือกติดตั้ง ให้เลือกปุ่ม Next เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง



รูป ก.5 แสดงรายละเอียดของโปรแกรมที่จะติดตั้ง

11. หลังจากที่เราเสร็จสิ้นการติดตั้งแล้วให้เลือกปุ่ม Finish เป็นการสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม MySQL Server



รูป ก.6 สิ้นสุดการทำงาน

12. ทำการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นให้ผู้ใช้เรียกโปรแกรม

ซึ่งอยู่ในโฟลเดอร์ C:\mysql\bin จากนั้นจะปรากฏจอภาพให้ผู้ใช้ได้ User name



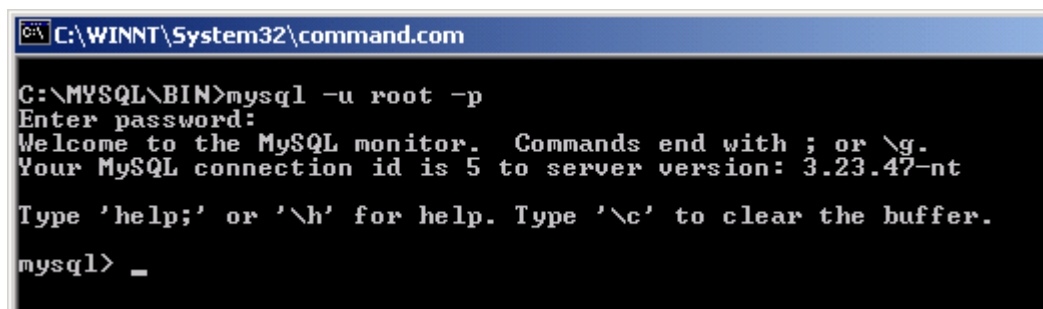
และ Password จากนั้นให้เลือกปุ่ม OK



รูป ก.7 ป้อน User name และ Password

13. ส่วนต่อไปเป็นการเพิ่มผู้ใช้ และ สร้างฐานข้อมูลสำหรับการใช้งานให้ผู้ใช้ เลือกเมนู Start

14. พิมพ์คำสั่ง C:\mysql\bin\mysql -u root -p แล้วกดปุ่ม Enter โปรแกรม MySQL จะให้ป้อน Password ในกรณีเป็นการเข้าสู่โปรแกรมครั้งแรกจะไม่มีรหัสผ่านให้ผู้ใช้กดปุ่ม Enter จะปรากฏดังจอภาพ



รูป ก.8 Setup MySQL

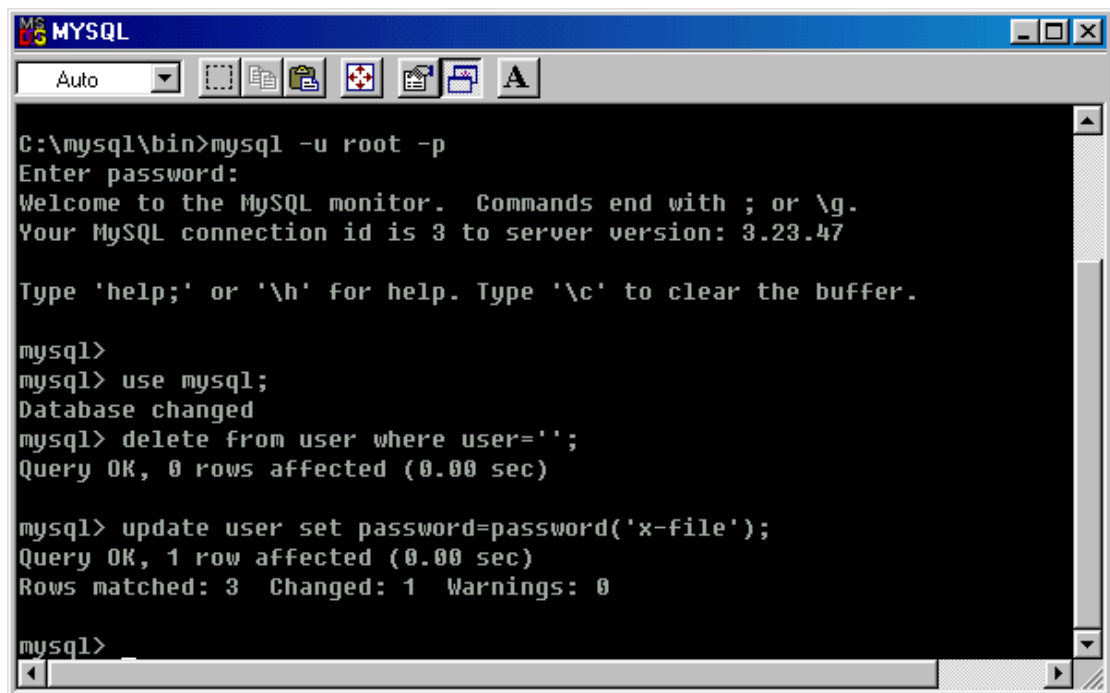
15. เนื่องจาก User ที่เป็น root ไม่ได้กำหนดรหัสผ่านฉะนั้นจะต้องกำหนดให้กับ root ก่อน โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

```
mysql > uer mysql;
```

```
mysql > delete from user where user='';
```

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

ดังรูป



```

C:\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3 to server version: 3.23.47

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql>
mysql> use mysql;
Database changed
mysql> delete from user where user='';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> update user set password=password('x-file');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 3  Changed: 1  Warnings: 0

mysql>
  
```

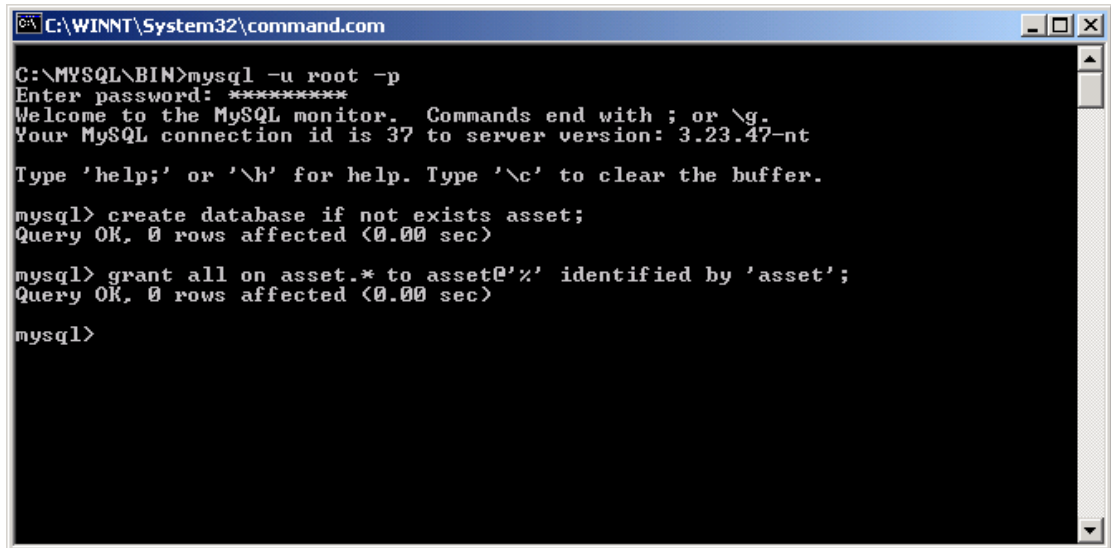
รูป ก.9 กำหนดรหัสผ่านให้กับ root

16. ขั้นตอนต่อไปเป็นสร้างฐานข้อมูล และเพิ่มผู้ใช้สำหรับใช้งาน ให้พิมพ์คำสั่งดังนี้

```
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



```
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 37 to server version: 3.23.47-nt

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> create database if not exists asset;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> grant all on asset.* to asset@'%' identified by 'asset';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```

รูป ก.10 สร้าง Database และ UserName

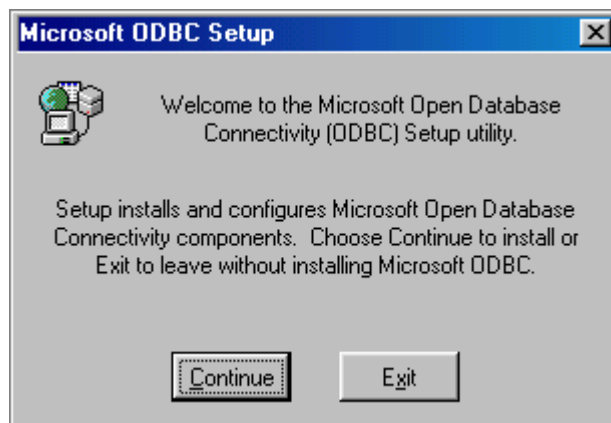
17. ฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นมาจะเก็บไว้ที่ c:\mysql\data\> โดยที่ไฟล์เตอร์ที่เป็นฐานข้อมูลจะเป็นชื่อเดียวกับชื่อ Database ที่สร้างขึ้นมา ตัวอย่างเช่น c:\mysql\data\asset

ก1.8 ให้ทำการ copy ฐานข้อมูลต้นฉบับที่เก็บไว้ใน ซีดีรอมไครฟ์ ซึ่งเก็บไว้ที่ไฟล์เตอร์ที่ชื่อ Database มาไว้ที่ Database Directory ที่สร้างขึ้นมา

ก2. การติดตั้ง myodbc-2.50.37-win95 สำหรับติดต่อกับฐานข้อมูล

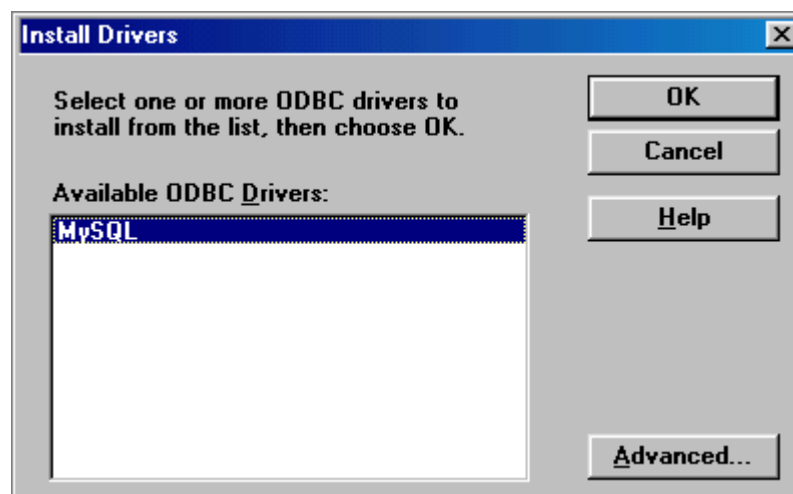
การติดตั้ง myodbc-2.50.37-win95 สำหรับติดต่อกับฐานข้อมูลใช้ร่วมกับระบบการจัดการ
ครุภัณฑ์มหาวิทยาลัยพายัพ โดยที่โปรแกรม myodbc-2.50.37-win95 จะเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อ
การทำงานกับฐานข้อมูล

1. ใส่แผ่นซีดีรอมลงใน ซีดีรอมไดรฟ์
2. เลือกเมนู Start และเลือก Run
3. เลือกอ่านข้อมูลจาก ซีดีรอมไดรฟ์
4. เลือกตัวติดตั้งโปรแกรมจากไฟล์เดอร์ myodbc-2.50.37-win95
5. เข้าสู่ตัวติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิลคลิกเลือก Setup.exe
6. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ ดัง รูป ก.10 นี้



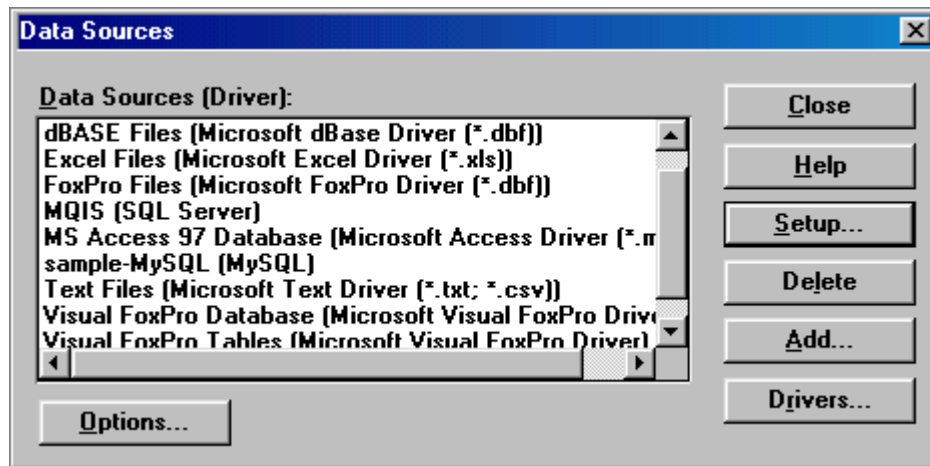
รูป ก.11 ODBC Setup

ให้เลือกปุ่ม Continue จะปรากฏจอภาพ ให้เลือกปุ่ม OK



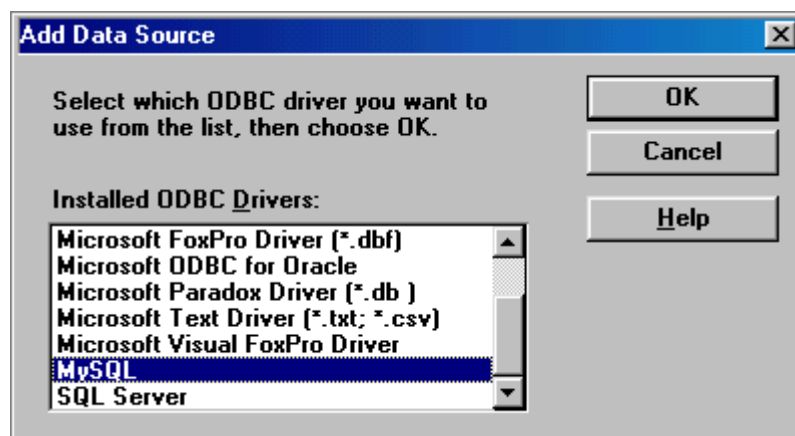
รูป ก.12 Install ODBC Drivers

7. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะปรากฏจอภาพเพื่อให้ผู้ใช้กำหนด Drivers สำหรับการติดต่อกับฐานข้อมูลให้เลือกปุ่ม Add



รูป ก.13 กำหนด Drivers

8. หลังที่เลือกปุ่ม Add จะปรากฏจอภาพ ให้เลือก MySQL แล้วเลือกปุ่ม OK



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

จากนั้นให้คลิกปุ่ม OK

This is in public domain and comes with NO WARRANTY of any kind

Enter a database and options for connect

Windows DSN name:

MySQL host (name or IP):

MySQL database name:

User:

Password:

Port (if not 3306):

SQL command on connect:

Options that affects the behaviour of MyODBC

☒ Don't optimize column width	☐ Pad CHAR to full length
☐ Return matching rows	☐ Return table names in SQLDescribeCol
☐ Trace MyODBC	☐ Use compressed protocol
☒ Allow BIG results	☐ Ignore space after function names
☐ Don't prompt on connect	☐ Force use of named pipes
☒ Simulate ODBC 1.0	☐ Change BIGINT columns to INT
☒ Ignore # in #.table	☐ No catalog (exp)
☒ Use manager cursors (exp)	☐ Read options from C:\my.cnf
☒ Don't use setlocale	☐ Safety (Check this if you have problems)
	☐ Disable transactions

OK Cancel

รูป ก.15 TDX mysql Driver default configuration

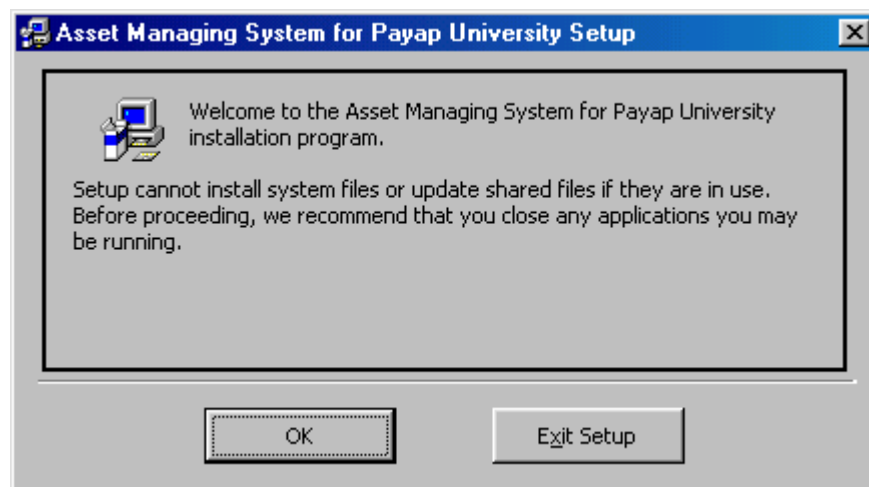
10. เป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้ง



รูป ก.16 Microsoft ODBC Setup

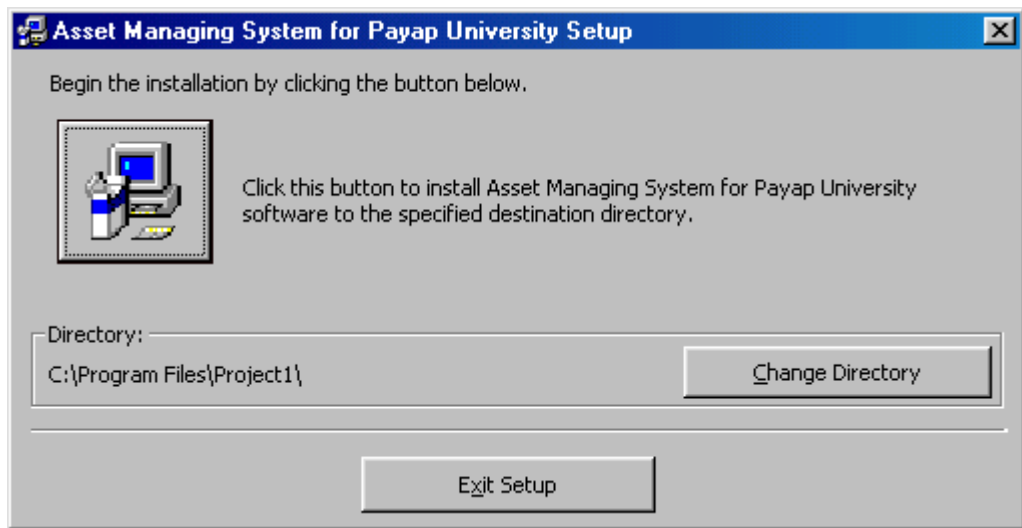
ก3. การติดตั้งโปรแกรม ระบบการจัดการครุภัณฑ์มหาวิทยาลัยพายัพ

1. ใส่แผ่นซีดีรอมลงใน ซีดีรอมไดรฟ์
2. เลือกเมนู Start และเลือก Run
3. เลือกอ่านข้อมูลจาก ซีดีรอมไดรฟ์
4. เลือกตัวติดตั้งโปรแกรมจากโฟลเดอร์ Asset
5. เข้าสู่ตัวติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิลคลิกเลือก Install.exe
6. จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป



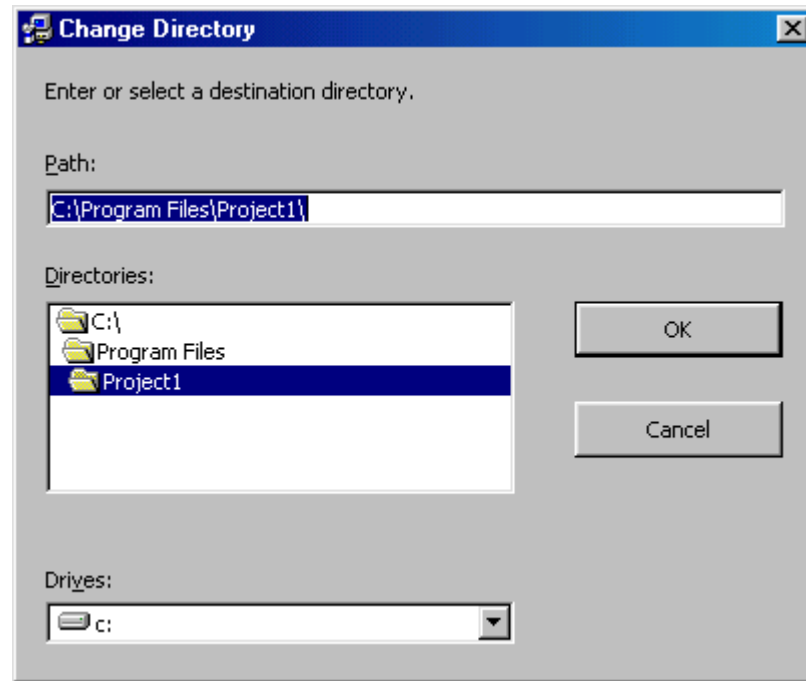
รูป ก.17 Asset Managing System for Payap University

ให้เลือก OK เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรม จากนั้นจะปรากฏดังรูป



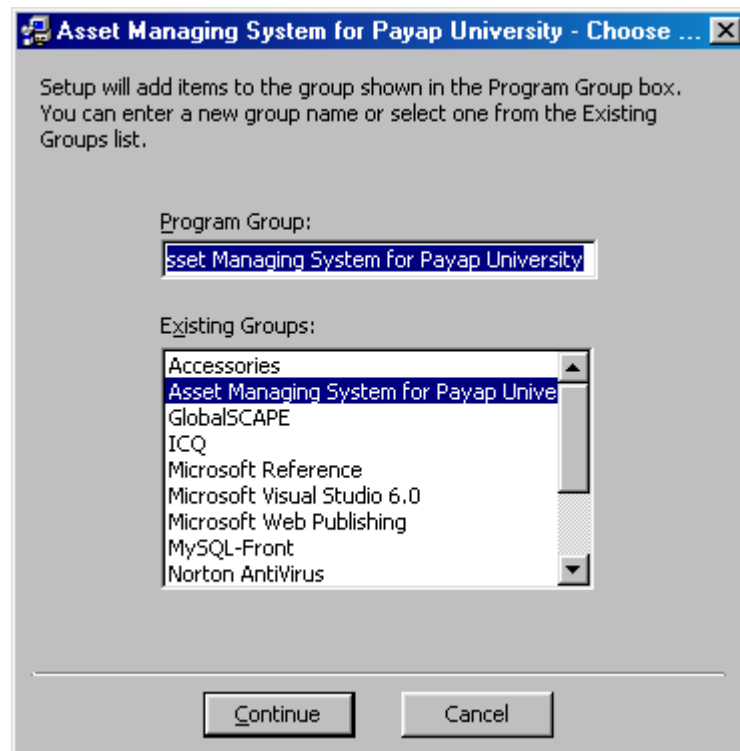
รูป ก.18 กำหนด Directory ที่ต้องการติดตั้ง

ตัวติดตั้งจะให้เลือกตำแหน่งในการจัดเก็บโปรแกรม หากต้องการเปลี่ยนตำแหน่งให้เลือก Change Directory



รูป ก.19 Change Directory

เมื่อกำหนดตำแหน่งในการติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว เช่น C:\Asset ให้กดปุ่ม Ok



รูป ก.20 เลือก Program Group

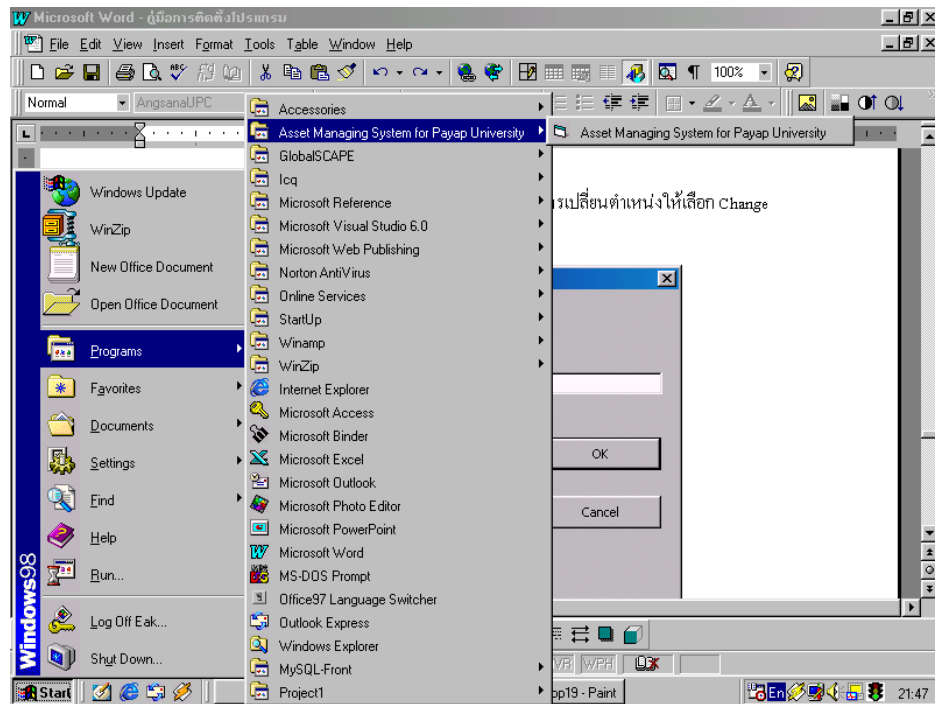
เมื่อคลิก Continue โปรแกรมจะเริ่มทำการคัดลอกไฟล์จากซีดีรอมลงสู่คอมพิวเตอร์ เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วจะปรากฏข้อความแสดงการติดตั้งเสร็จสิ้น



รูป ก.21 การติดตั้งสมบูรณ์

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