

การติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรม ประกอบด้วย 8 ขั้นตอน ดังนี้

1. การติดตั้ง AppServ 2.5.9
2. การติดตั้ง DataBase
3. การติดตั้งโปรแกรม
4. การติดตั้งโปรแกรมแสดงรายงาน
5. การทดสอบการติดตั้งโปรแกรม
6. การกำหนดค่า ActiveX ใน Internet Options
7. การตรวจสอบ Services ของ AppServ
8. การติดตั้ง 1 เครื่องหลายสหกรณ์

1. การติดตั้ง AppServ 2.5.9

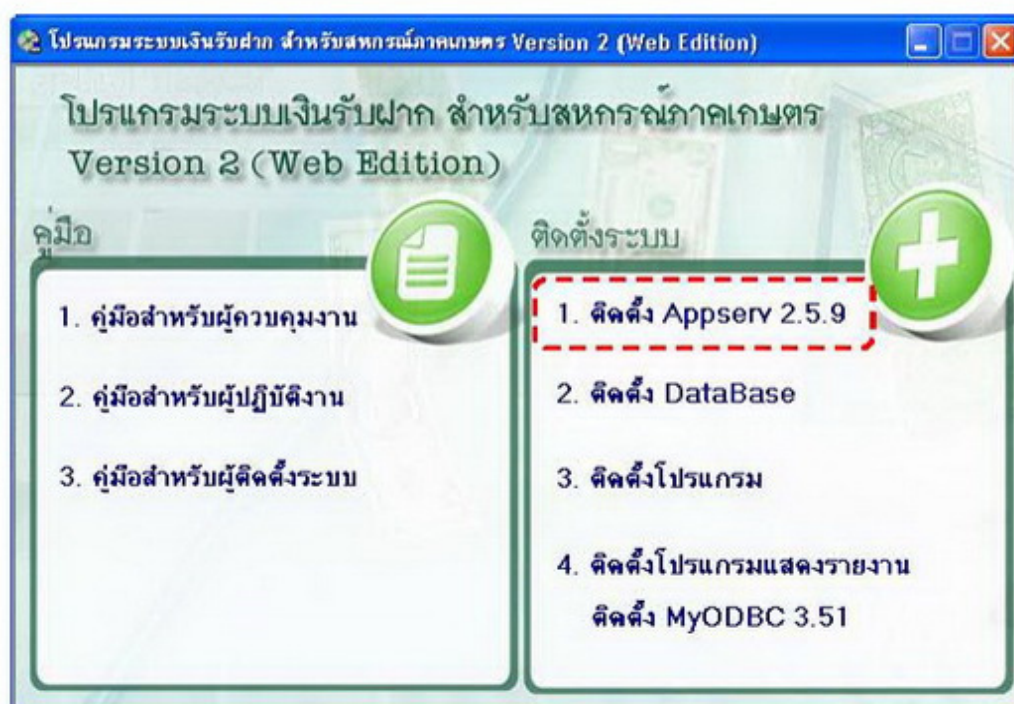
โปรแกรม AppServ คือโปรแกรมที่รวบรวม Packages ต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการทำ Web Server ไว้ โดย Packages หลักๆ เหล่านั้น ได้แก่

- Apache Web Server คือโปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Web Server
 - MySQL Database คือโปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Database Server
 - PHP Script Language คือภาษา PHP ที่เอาไว้เขียนโปรแกรมเกี่ยวกับเว็บ
 - phpMyAdmin คือตัวควบคุม MySQL Database ผ่านเว็บไซต์
- ซึ่งโดยทั่วไปแล้วหากเราต้องการติดตั้ง Apache Web Server และเครื่องคอมพิวเตอร์เราสามารถใช้งาน PHP ได้ และต้องใช้ฐานข้อมูล MySQL ด้วย เมื่อลงโปรแกรมสมบูรณ์แล้วเครื่องคอมพิวเตอร์เราก็เปรียบเสมือน Web Server

หมายเหตุ

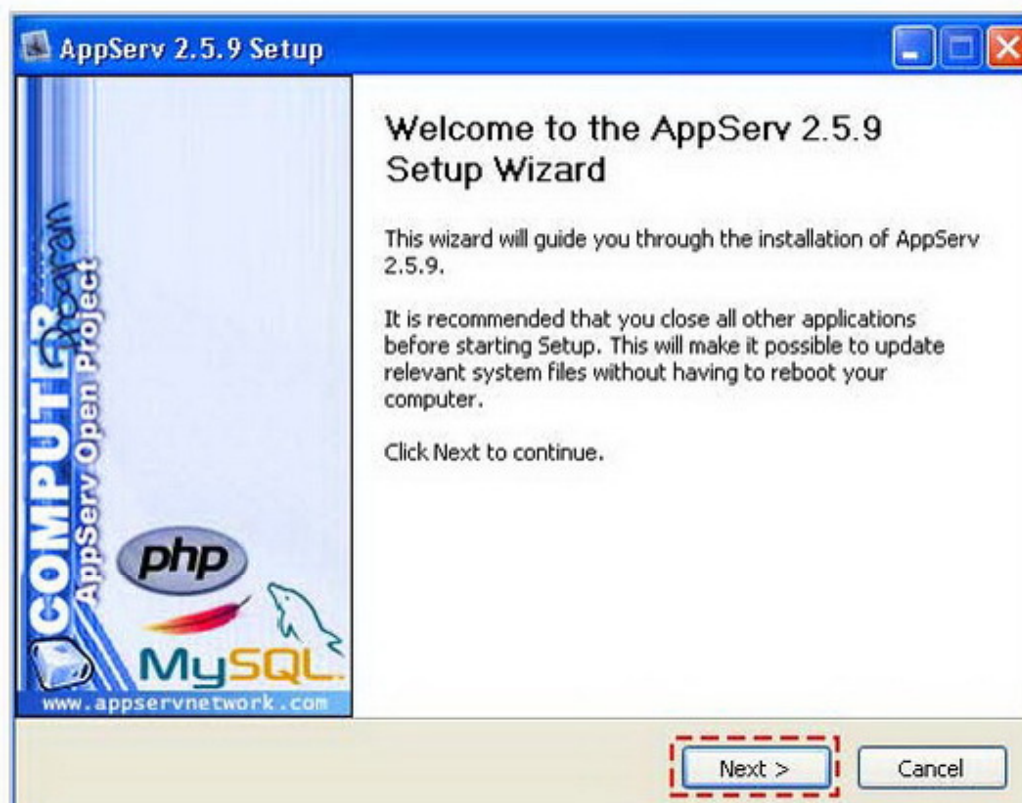
สำหรับเครื่องที่มีโปรแกรม AppServ 2.5.9 แล้ว ไม่ต้องปฏิบัติขั้นตอนนี้อีก ให้ข้ามไปปฏิบัติขั้นตอนที่ 2

1.1 คลิกเมนู ติดตั้ง AppServ 2.5.9 ดังรูปที่ 1 ติดตั้ง AppServ 2.5.9



รูปที่ 1 ติดตั้ง AppServ 2.5.9

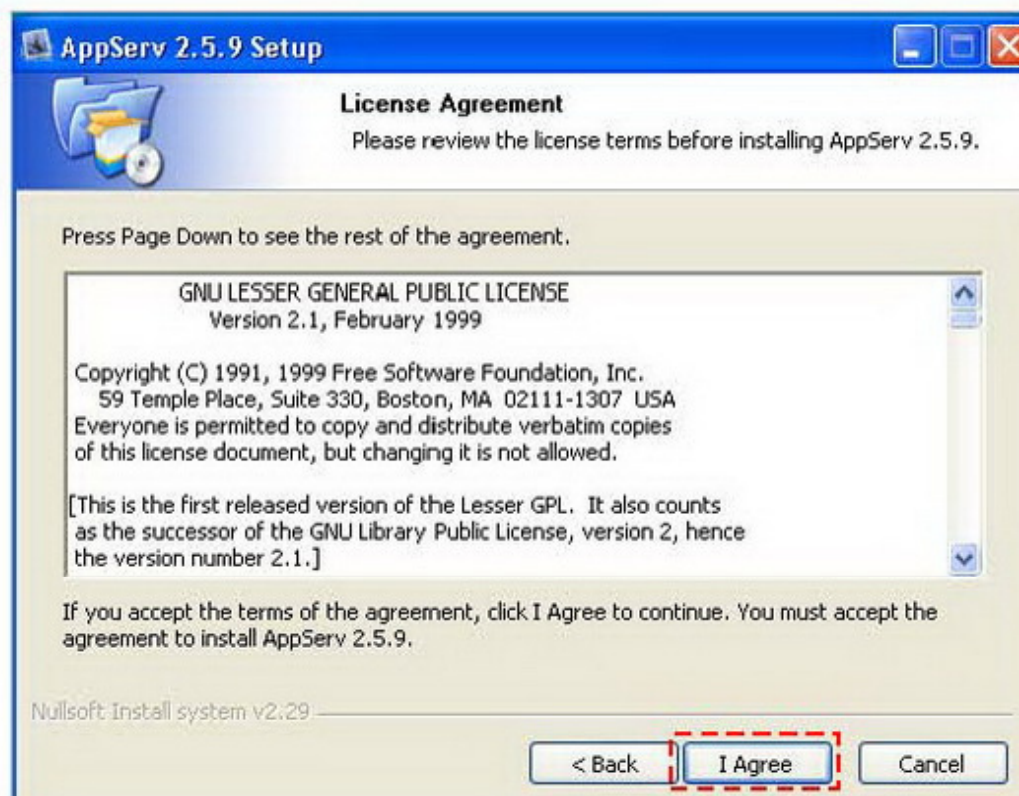
1.2 ปราบกฏหน้าจอ Welcome to the AppServ 2.5.9 Setup Wizard
ให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 2 เริ่มการติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ 2 เริ่มการติดตั้งโปรแกรม

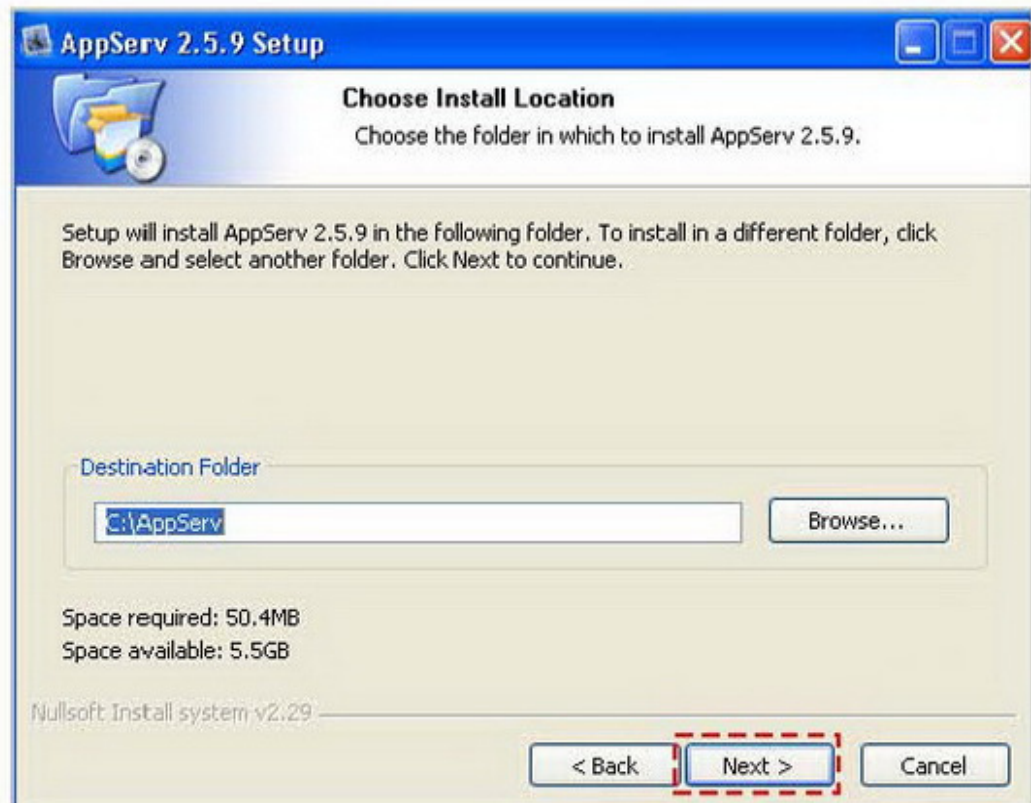
1.3 ปราบกฏหน้าจอ License Agreement ให้คลิกปุ่ม **I Agree**

ดังรูปที่ 3 ยอมรับการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.9



รูปที่ 3 ยอมรับการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.9

1.4 ปรากฏหน้าจอ Choose Install Location จะบอกให้เราเลือก Path ที่จะติดตั้ง AppServ ลงไป โดย Default Install Path ของ AppServ นั้นคือ C:\AppServ แต่หากเราต้องการย้ายไปลงที่อื่นก็แก้ไขได้เลย เช่น หากต้องการติดตั้งระบบไว้ที่ไดรฟ์ D ให้แก้ไขใหม่เป็น D:\AppServ เป็นต้น จากนั้นให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 4 เลือกที่สำหรับจัดเก็บโปรแกรม



รูปที่ 4 เลือกที่สำหรับจัดเก็บโปรแกรม

1.5 ปรากฏหน้าจอ Select Components โปรแกรมจะให้เลือกส่วนติดตั้งโดยใช้ค่า Default ที่โปรแกรมกำหนดมาให้ จากนั้นให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 5 เลือกส่วนเพิ่มเติมจากการติดตั้งโปรแกรม



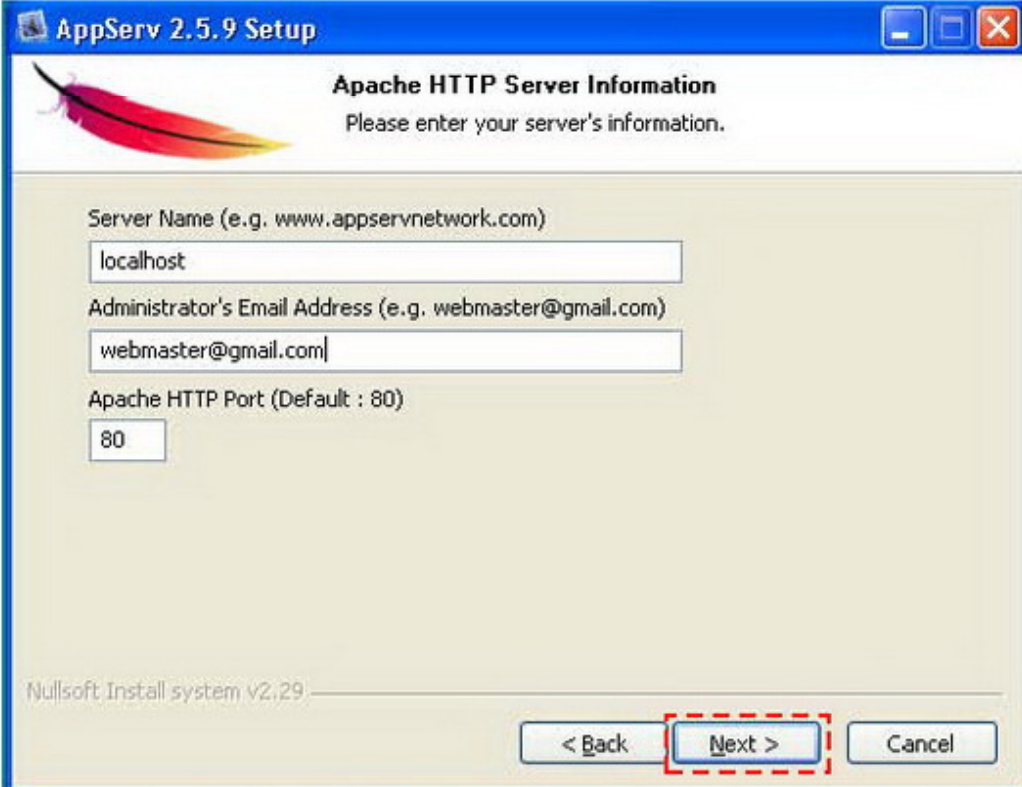
รูปที่ 5 เลือกส่วนเพิ่มเติมจากการติดตั้งโปรแกรม

1.6 ปกรากฎหน้าจอ Apache HTTP Server Information

● Server Name (e.g.www.appservnetwork.com): เดิมคำว่า **localhost**

● Administrator's EmailAddress (e.g.webmaster@gmail.com): ให้ใส่ Email Address เช่น **webmaster@gmail.com**

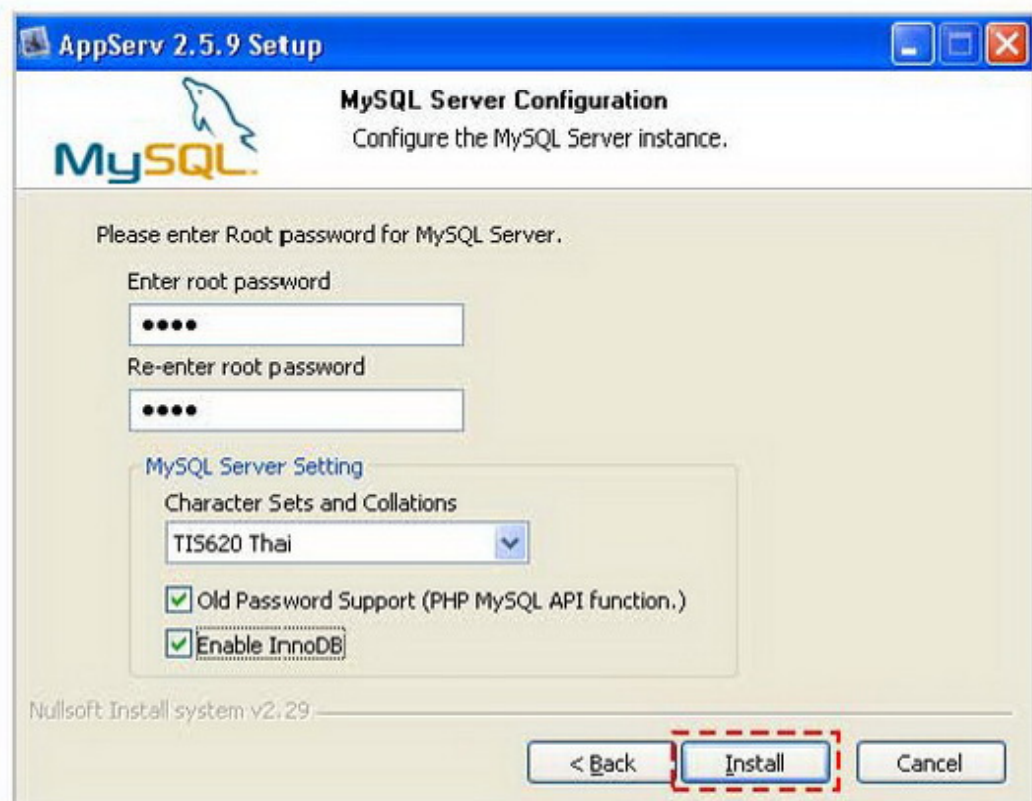
● Apache HTTP Port (Default : 80) ตรงนี้คือ Port ที่จะรัน Apache Web Server โดยมาตรฐาน HTTP Protocol นั้น Port มาตรฐานคือ **80** เลือกตามที่ Default ได้เลย เมื่อกำหนดแล้วให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 6 Apache Config



รูปที่ 6 Apache Config

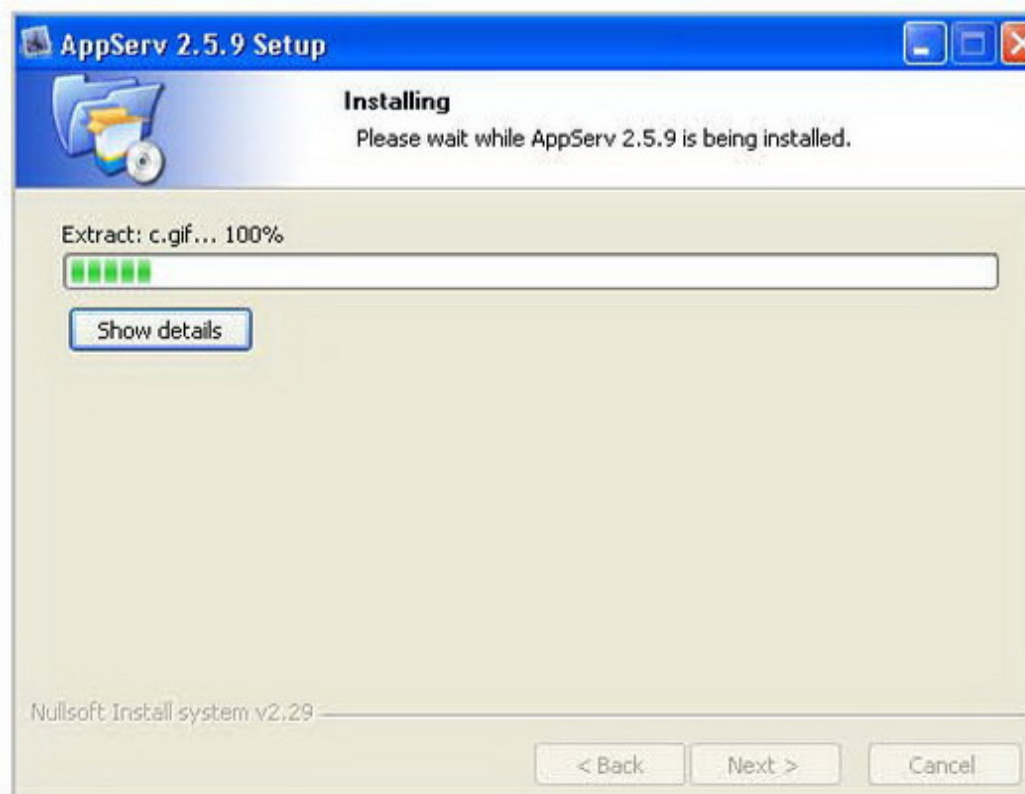
1.7 ปรากฏหน้าจอ MySQL Server Configuration ดังรูปที่ 7 MySQL Config ให้ป้อน User Name และ Password ดังนี้

- Enter root password : เดิมคำว่า **root**
- Re-enter root password: เดิมคำว่า **root**
- Character Sets and Collections เลือก **TIS620 Thai**
- เลือก ☒ **Old Password Support (PHP MySQL API function.)**
- เลือก ☒ **Enable InnoDB**
- คลิกปุ่ม **Install**



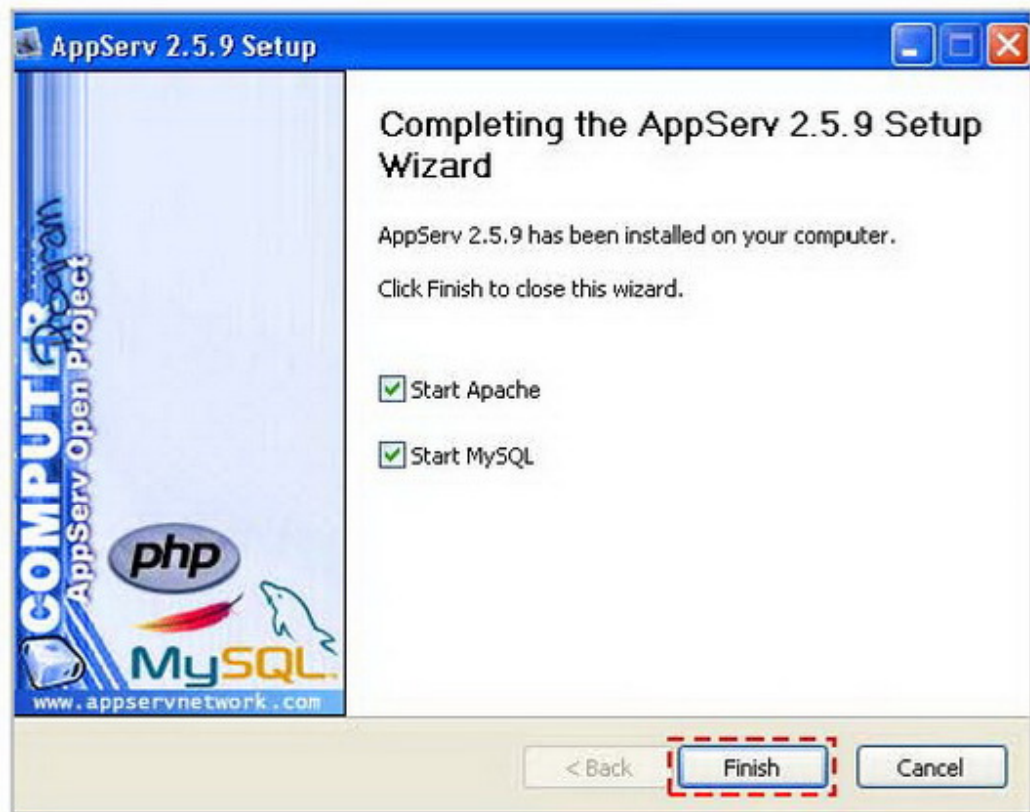
รูปที่ 7 MySQL Config

1.8 โปรแกรมกำลังติดตั้ง AppServ โปรดรอสักครู่ ดังรูปที่ 8 กำลังติดตั้ง AppServ



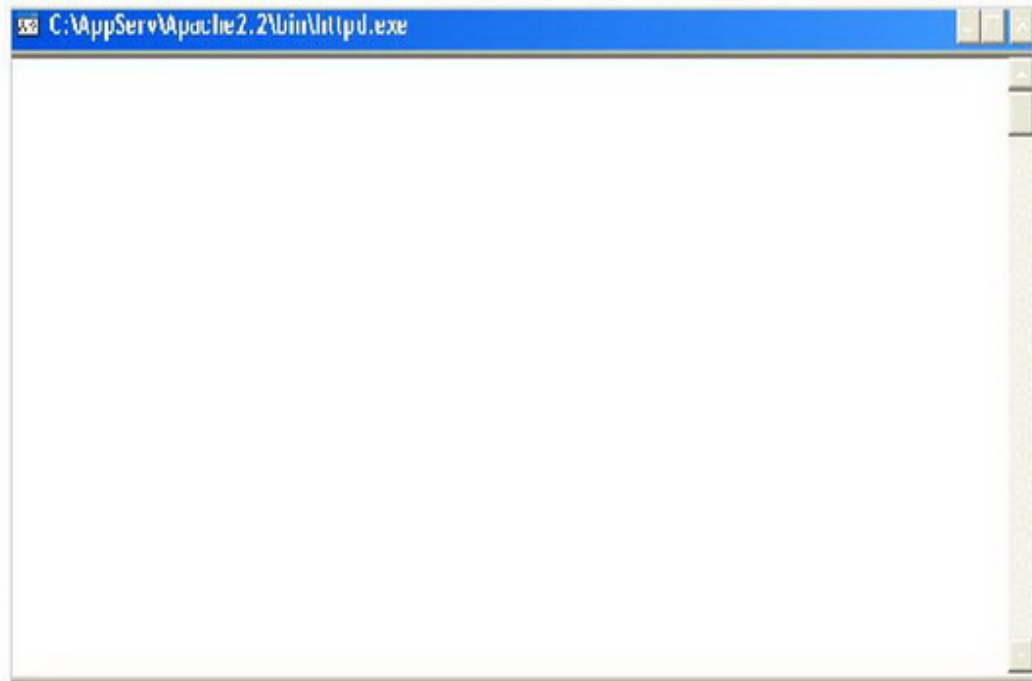
รูปที่ 8 กำลังติดตั้ง AppServ

1.9 ปราบกฏหน้าจอ Completing the AppServ 2.5.9 Setup Wizard ให้เลือก Start service ตามที่ Default ค่าไว้ในส่วนของ Service Apache และ Service MySQL จากนั้นให้คลิกปุ่ม **Finish** ดังรูปที่ 9 ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว



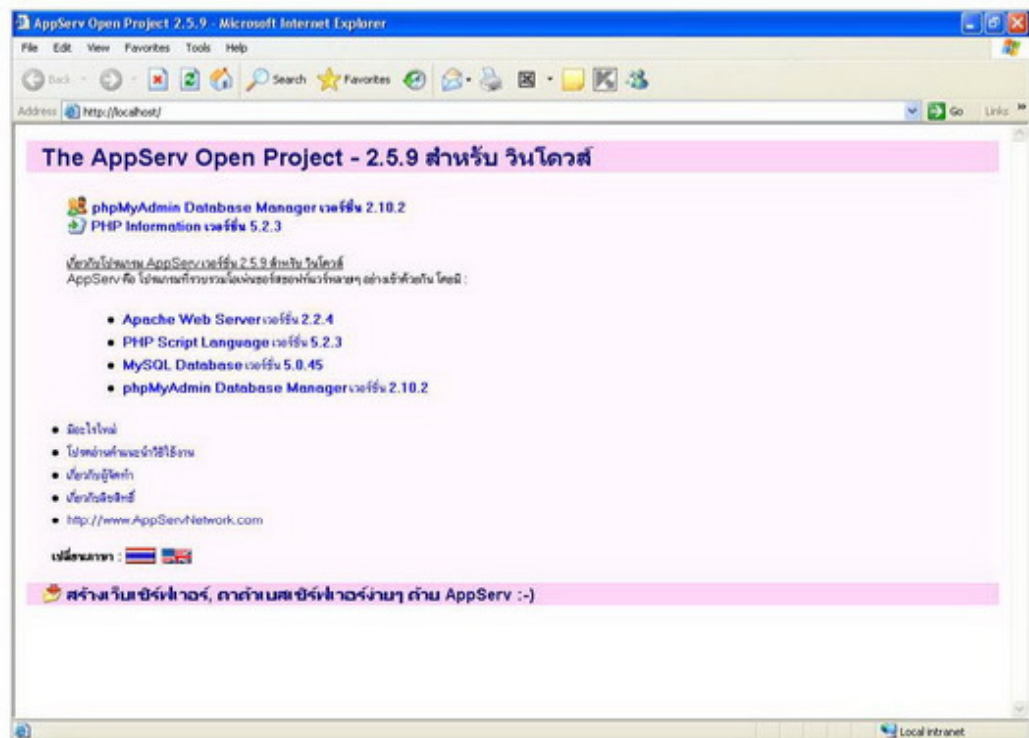
รูปที่ 9 ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

1.10 โปรแกรมจะ Start Service ของ Apache และ MySQL ซึ่ง
ในขณะ Start จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 10 Start Service ให้รอสักครู่



รูปที่ 10 Start Service

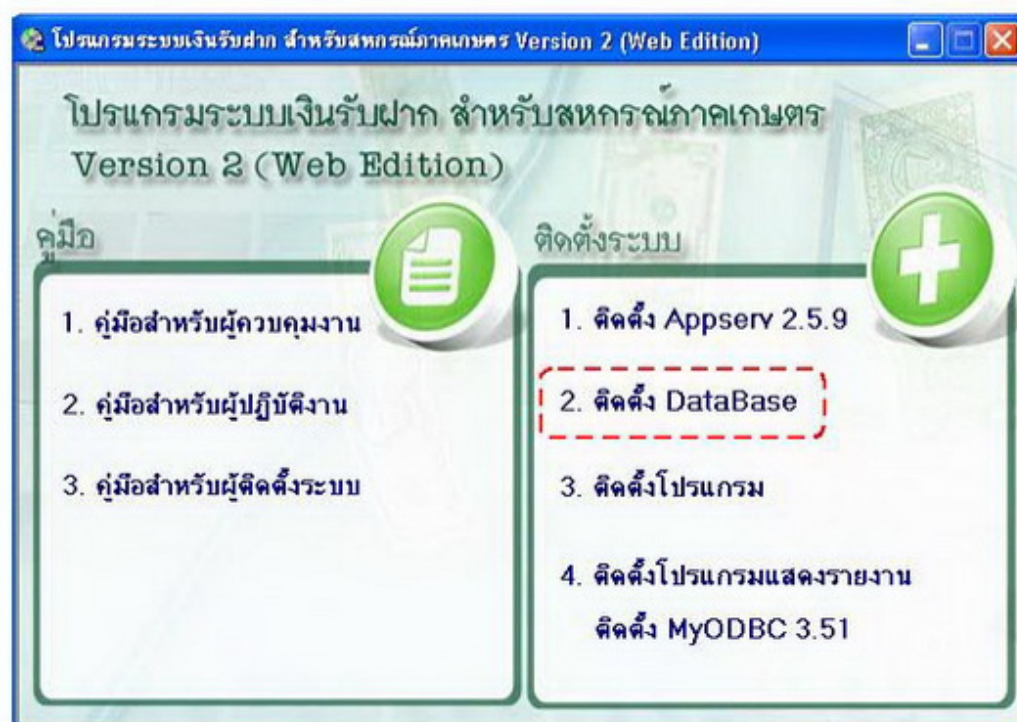
1.11 การทดสอบว่าการติดตั้งโปรแกรมสมบูรณ์หรือไม่ ให้เปิด Internet Explorer และพิมพ์คำว่า **http://localhost** คลิกปุ่ม **GO** ถ้าติดตั้งสำเร็จจะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ 11 AppServ ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 11 AppServ ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

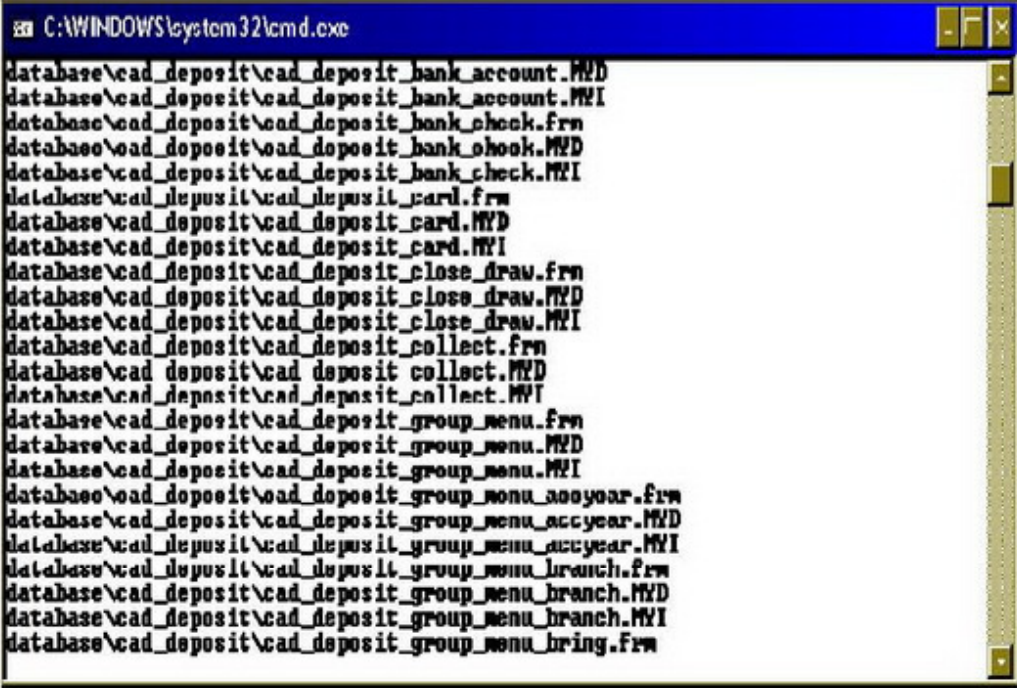
2. การติดตั้ง DataBase

2.1 คลิกเลือกเมนู ติดตั้ง DataBase ดังรูปที่ 12 ติดตั้ง DataBase



รูปที่ 12 ติดตั้ง DataBase

2.2 ปรากฏหน้าจอ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe กำลังติดตั้ง DataBase ดังรูปที่ 13 กำลังติดตั้ง DataBase

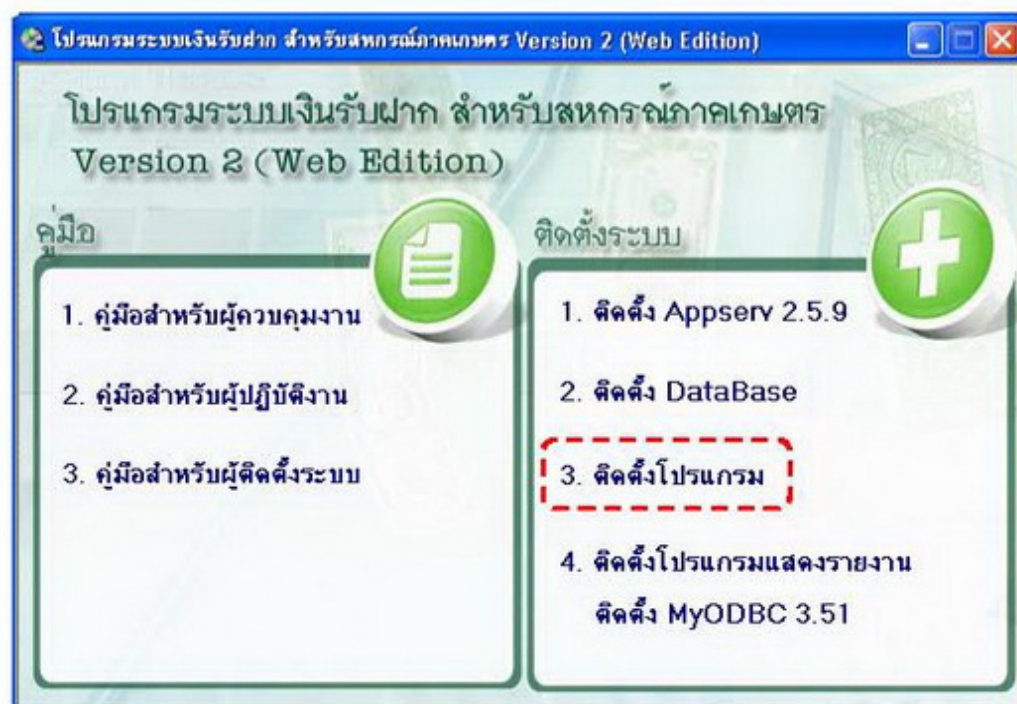


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
database\cad_deposit\cad_deposit_bank_account.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_bank_account.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_bank_check.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_bank_check.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_bank_check.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_card.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_card.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_card.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_close_draw.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_close_draw.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_close_draw.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_collect.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_collect.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_collect.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_accyear.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_accyear.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_accyear.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_branch.frm
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_branch.MXD
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_branch.MXI
database\cad_deposit\cad_deposit_group_menu_hring.frm
```

รูปที่ 13 กำลังติดตั้ง DataBase

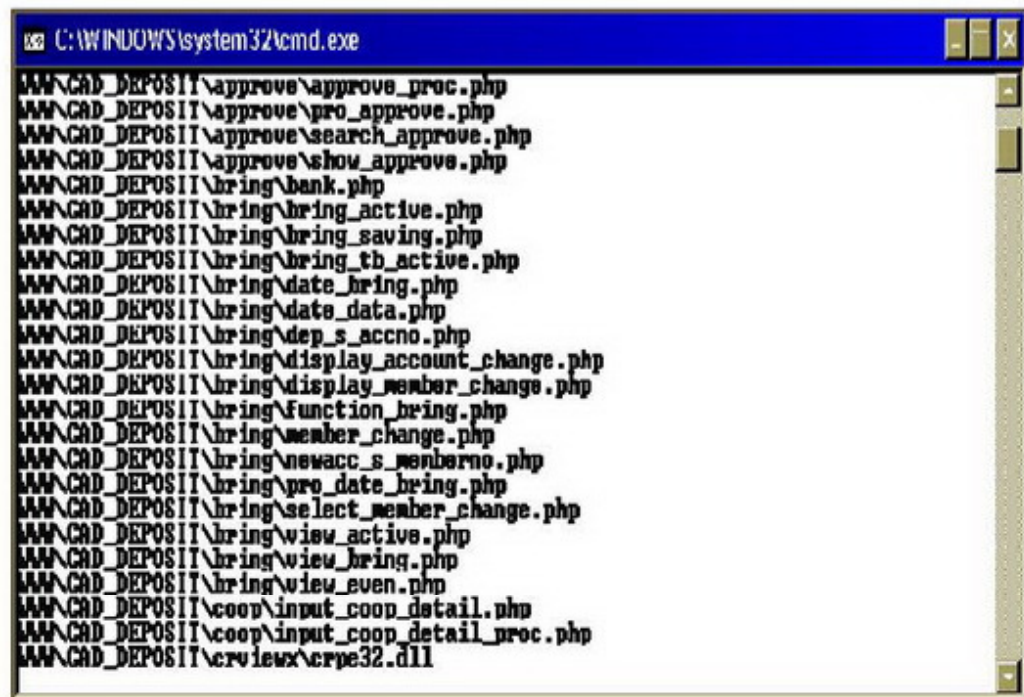
3. การติดตั้งโปรแกรม

3.1 คลิกเลือกเมนู **ติดตั้งโปรแกรม** ดังรูปที่ 14 ติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ 14 ติดตั้งโปรแกรม

3.2 ปรากฏหน้าจอ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe กำลังติดตั้งโปรแกรม ดังรูปที่ 15 กำลังติดตั้งโปรแกรม

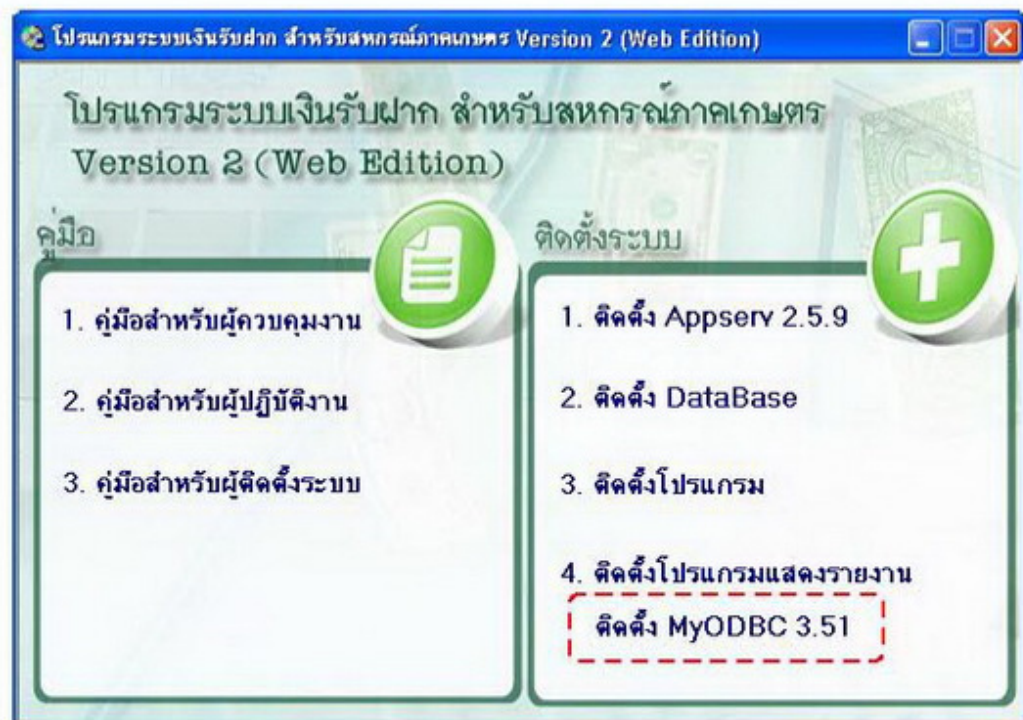


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
WWW\CAD_DEPOSIT\approve\approve_proc.php
WWW\CAD_DEPOSIT\approve\pro_approve.php
WWW\CAD_DEPOSIT\approve\search_approve.php
WWW\CAD_DEPOSIT\approve\show_approve.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\bank.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\bring_active.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\bring_saving.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\bring_tb_active.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\data_bring.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\data_data.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\dep_s_accno.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\display_account_change.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\display_member_change.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\function_bring.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\member_change.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\newacc_s_memberno.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\pro_date_bring.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\select_member_change.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\view_active.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\view_bring.php
WWW\CAD_DEPOSIT\bring\view_even.php
WWW\CAD_DEPOSIT\coop\input_coop_detail.php
WWW\CAD_DEPOSIT\coop\input_coop_detail_proc.php
WWW\CAD_DEPOSIT\crview\crpe32.dll
```

รูปที่ 15 กำลังติดตั้งโปรแกรม

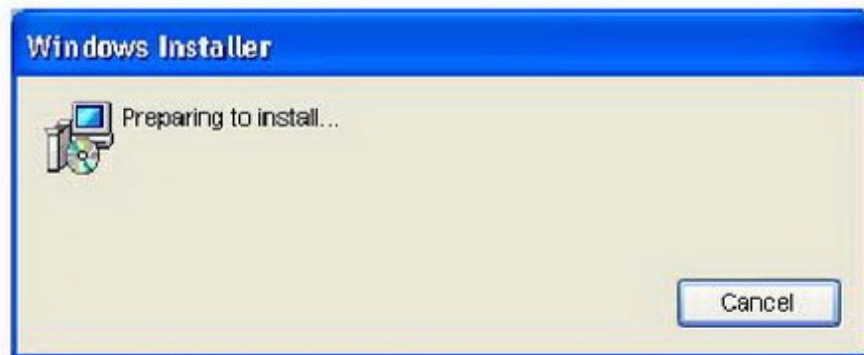
4. การติดตั้งโปรแกรมแสดงรายงาน

4.1 คลิกเลือกเมนู **ติดตั้ง MyODBC 3.51** ดังรูปที่ 16 ติดตั้ง MyODBC 3.51



รูปที่ 16 ติดตั้ง MyODBC 3.51

4.2 ปรากฏหน้าจอ Windows Installer ดังรูปที่ 17 เตรียมติดตั้ง MyODBC 3.51



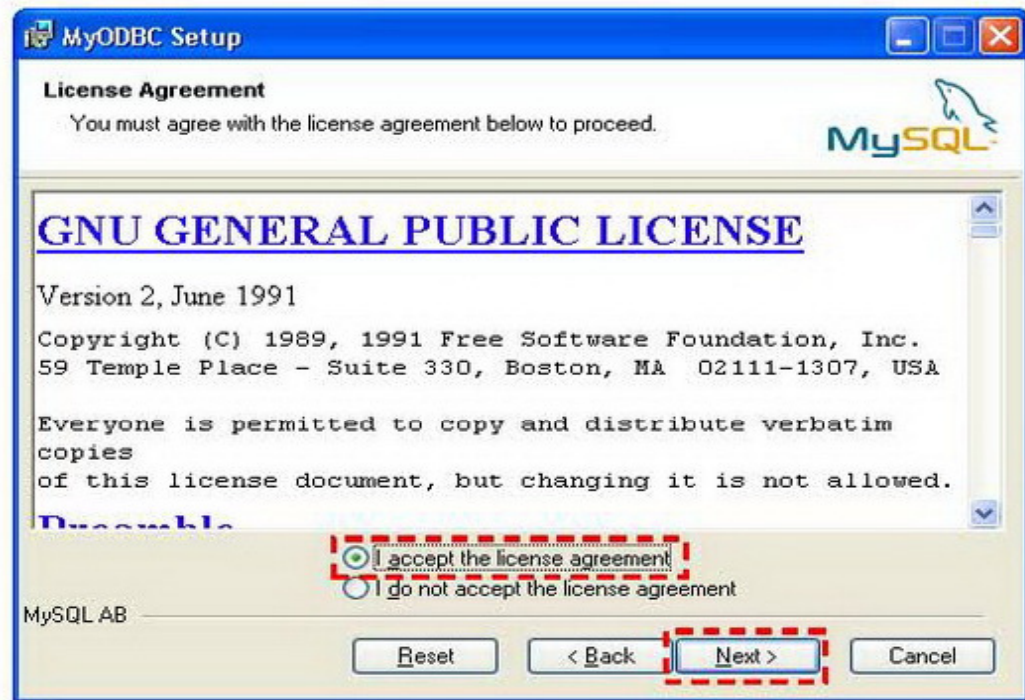
รูปที่ 17 เตรียมติดตั้ง MyODBC 3.51

4.3 ปรากฏหน้าจอ MyODBC Setup Welcome to the MyODBC Installation Wizard ให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 18 ยินดีต้อนรับเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม MyODBC



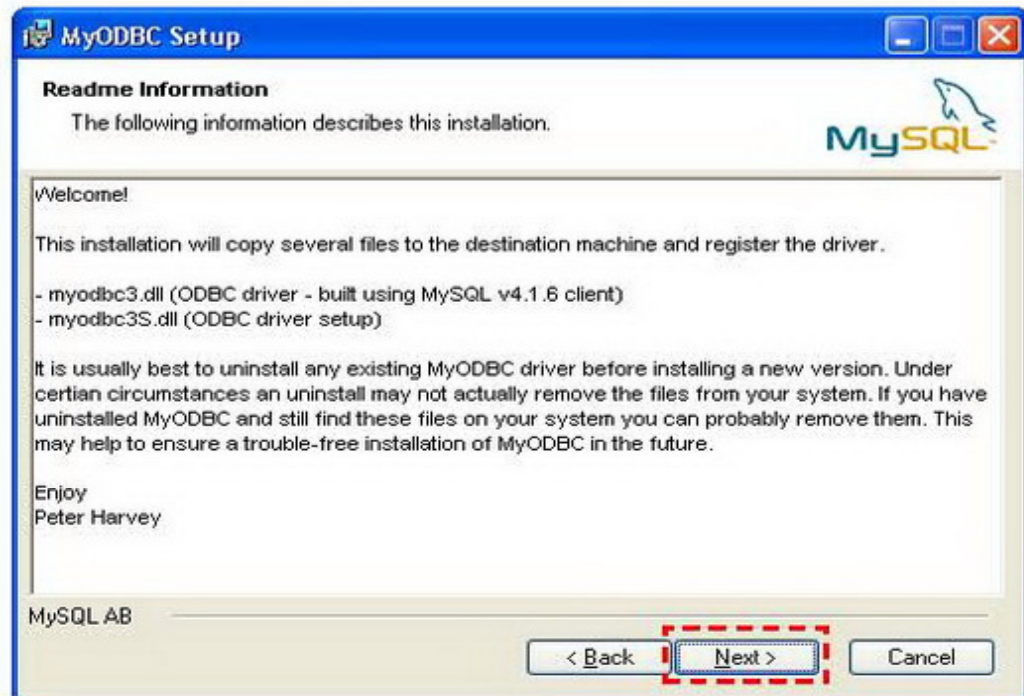
รูปที่ 18 ยินดีต้อนรับเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม MyODBC

4.4 ปราบกฏหน้าจอ MyODBC Setup License Agreement
เลือก **I accept the license agreement** จากนั้นให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 19
ยอมรับตามข้อตกลง



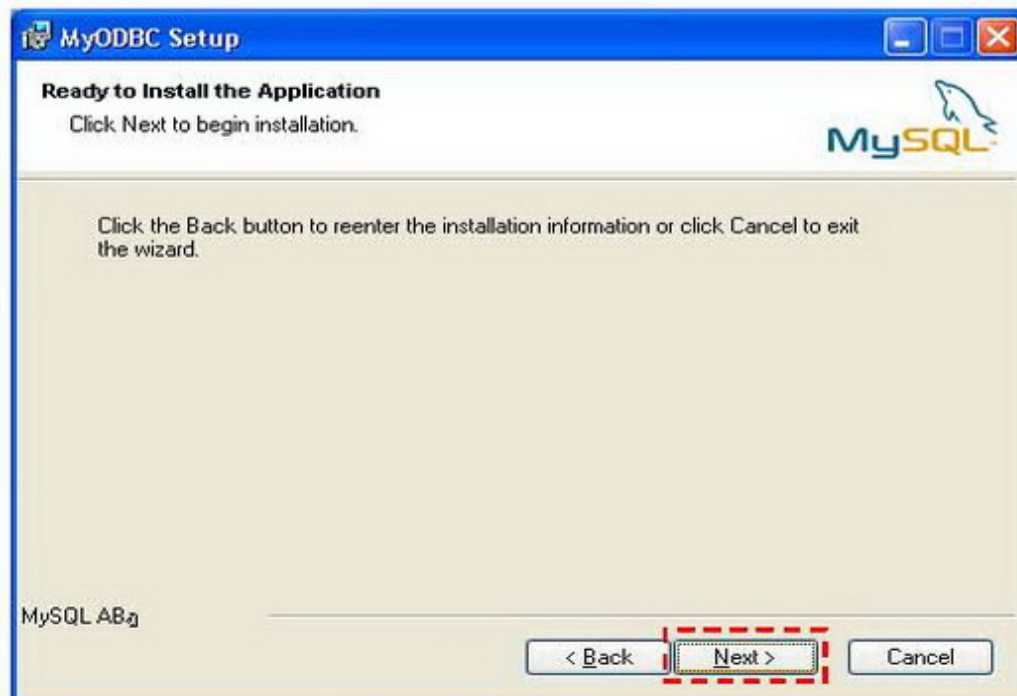
รูปที่ 19 ยอมรับตามข้อตกลง

4.5 ปรากฏหน้าจอ MyODBC Setup Readme information ให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 20 รายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรม MyODBC



รูปที่ 20 รายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรม MyODBC

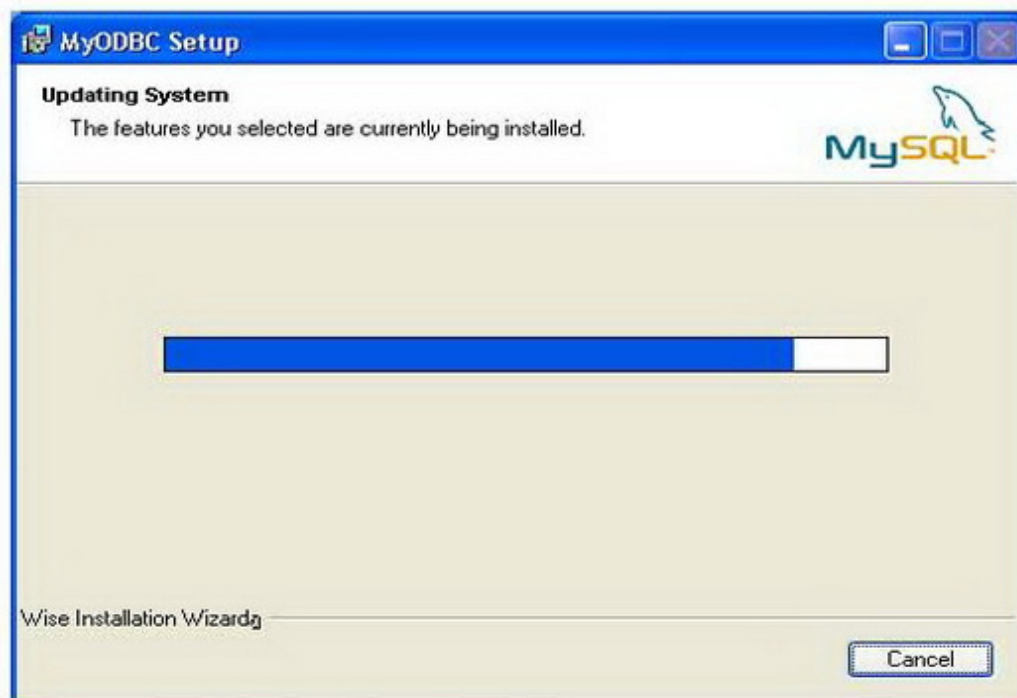
4.6 ปรากฏหน้าจอ MyODBC Setup Ready to Install the Application ให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูปที่ 21 เตรียมติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ 21 เตรียมติดตั้งโปรแกรม

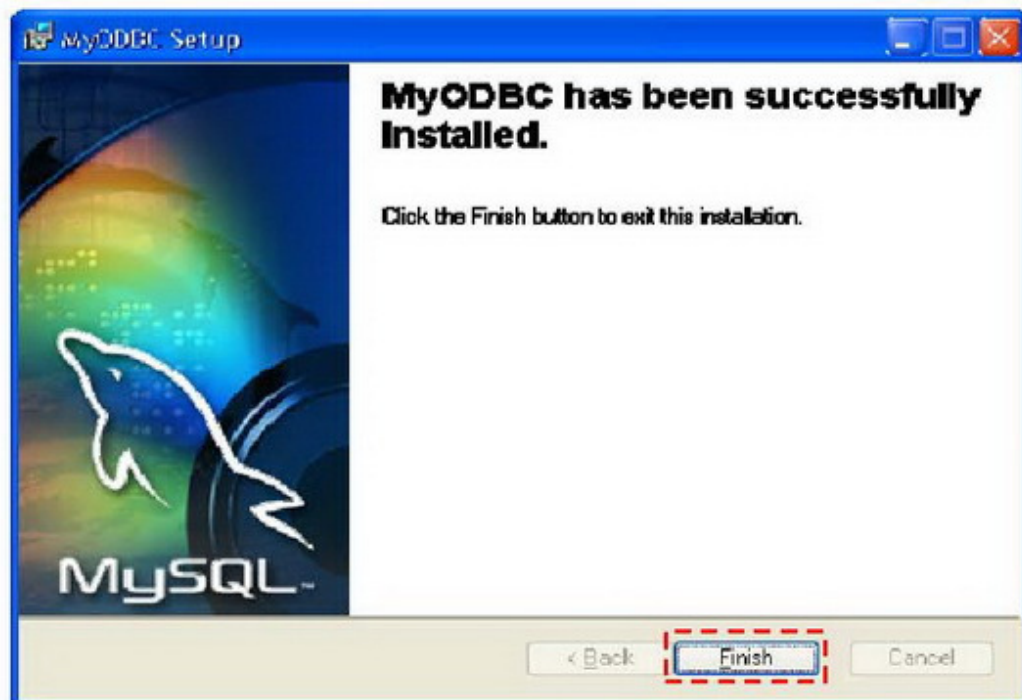
4.7 ปฎิทินหน้าจอ MyODBC Setup Updating System

ดังรูปที่ 22 กำลังติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ 22 กำลังติดตั้งโปรแกรม

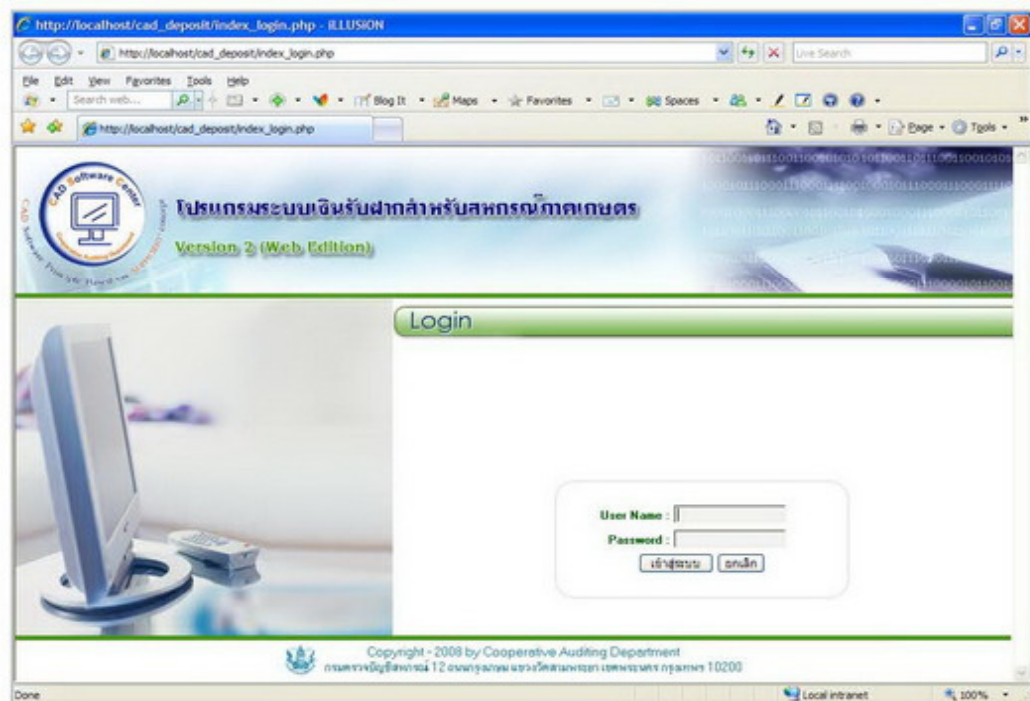
4.8 ปราบกฏหน้าจอ MyODBC Setup MyODBC has been successfully installed ให้คลิกปุ่ม **Finish** ดังรูปที่ 23 ติดตั้งโปรแกรม MyODBC เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 23 ติดตั้งโปรแกรม MyODBC เรียบร้อยแล้ว

5. การทดสอบการติดตั้งโปรแกรม

5.1 ทดสอบว่าการติดตั้งโปรแกรมสมบูรณ์หรือไม่ ให้เปิด Internet Explorer () และพิมพ์ **http://localhost/cad_deposit/** คลิกปุ่ม **GO** ถ้าปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 24 โปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว แสดงว่าติดตั้งสมบูรณ์

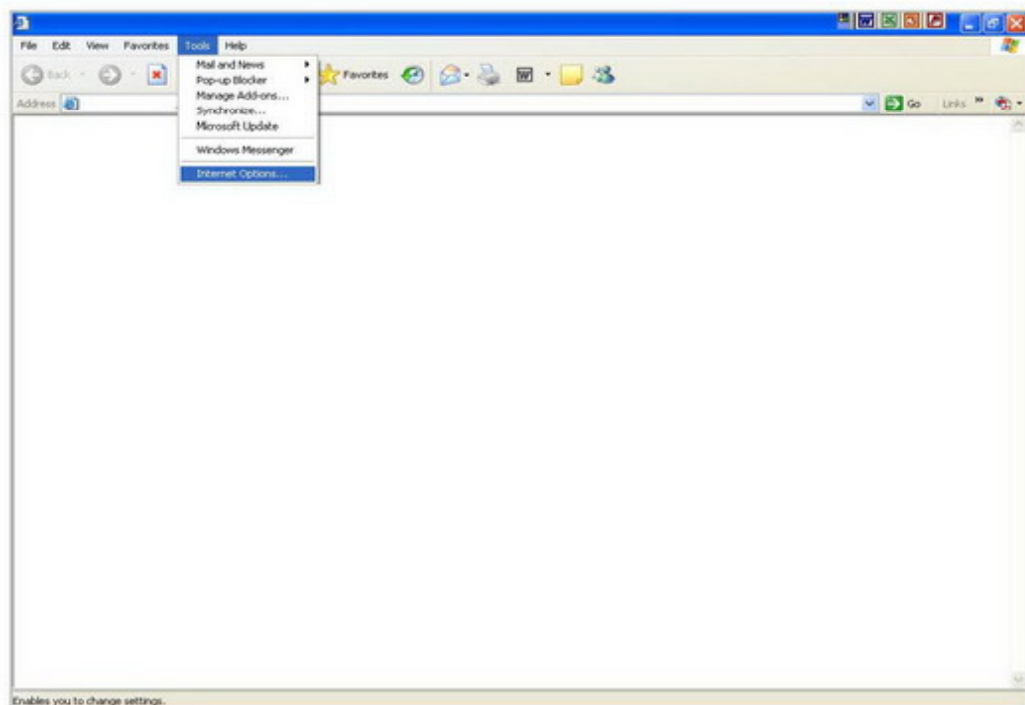


รูปที่ 24 โปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

6. การกำหนดค่า ActiveX ใน Internet Options

การกำหนดค่า ActiveX ใน Internet Options เพื่อแสดงรายงานในโปรแกรมระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร Version 2.0 (Web Edition) ให้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ ขั้นตอนการกำหนดมีดังนี้

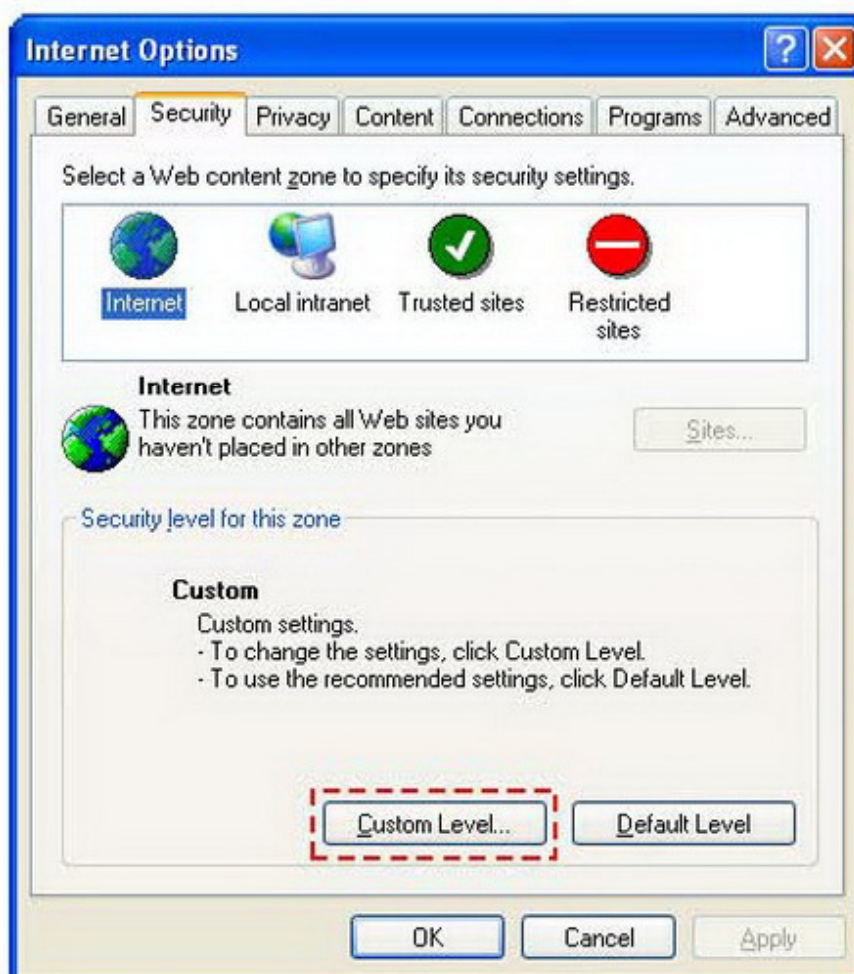
6.1 คลิกที่ Internet Explorer () เลือกเมนู **Tools / Internet Options....** ดังรูปที่ 25 ขั้นตอนการกำหนด ActiveX



รูปที่ 25 ขั้นตอนการกำหนด ActiveX

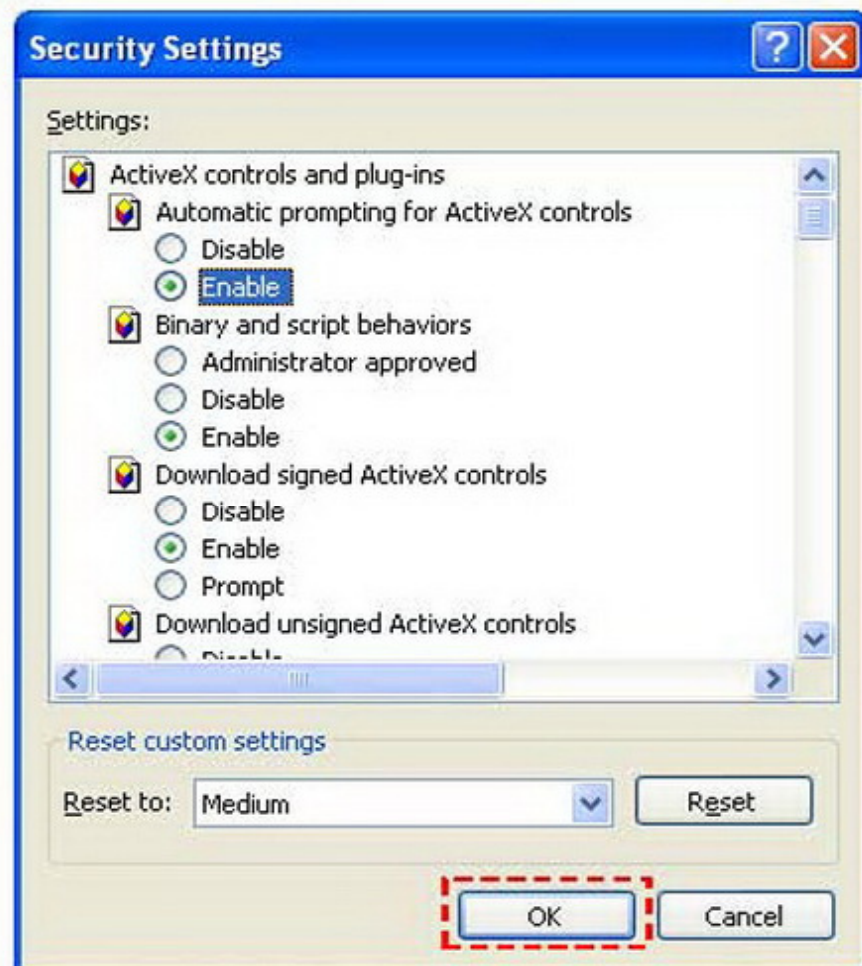
6.2 ปกรากฎหน้าจอ Internet Options รูปที่ 26 ขั้นตอนการกำหนด ActiveX ที่ Internet

- เลือกแท็บ **Security**
- คลิกที่ **Internet** 
- คลิกปุ่ม 



รูปที่ 26 ขั้นตอนการกำหนด ActiveX ที่ Internet

6.3 ปรัชญาหน้าจอส Security Settings ให้เลือกเป็น **Enable** สำหรับหัวข้อ **ActiveX controls and plug - ins** เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม **OK** ดังรูปที่ 27 การกำหนด ActiveX



รูปที่ 27 การกำหนด ActiveX

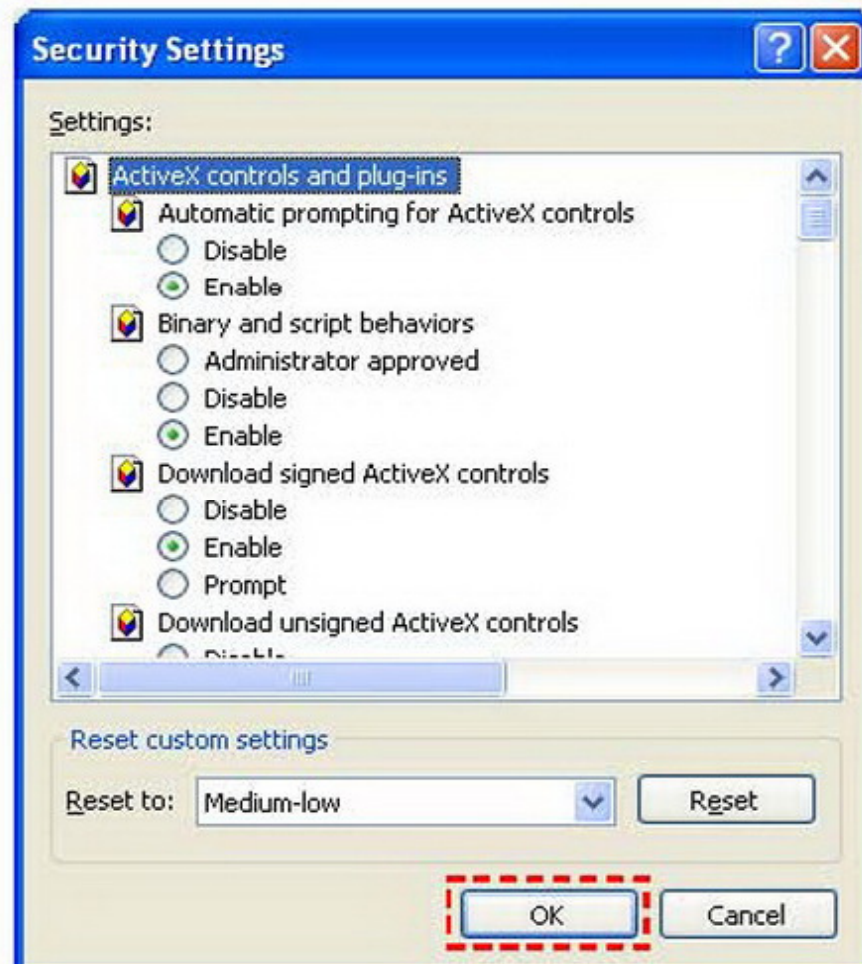
6.4 ปรัชญาหน้าจอก Internet Options ดังรูปที่ 28 ขั้นตอนการกำหนด ActiveX ที่ Local intranet

- เลือกแท็บ **Security**
- คลิกที่ **Local intranet**
- คลิกปุ่ม 



รูปที่ 28 ขั้นตอนการกำหนด ActiveX ที่ Local intranet

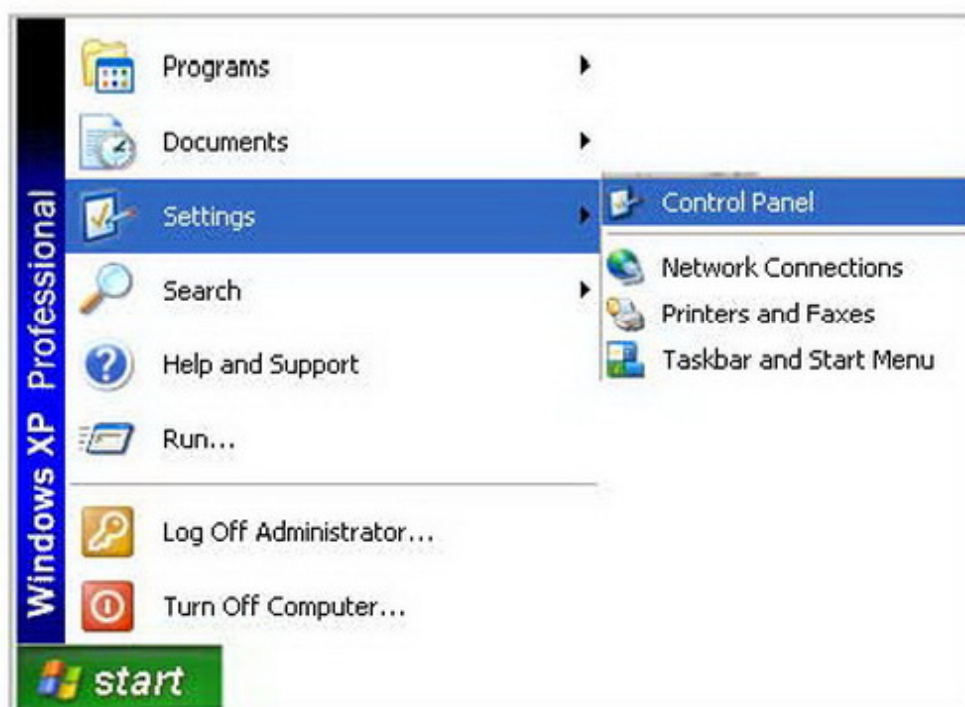
6.5 ปรัชญาหน้าจอ Security Settings ให้เลือก เป็น **Enable** สำหรับหัวข้อ **ActiveX controls and plug - ins** เลือกเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **OK** ดังรูปที่ 29 การกำหนด ActiveX



รูปที่ 29 การกำหนด ActiveX

7. การตรวจสอบ Services ของ AppServ

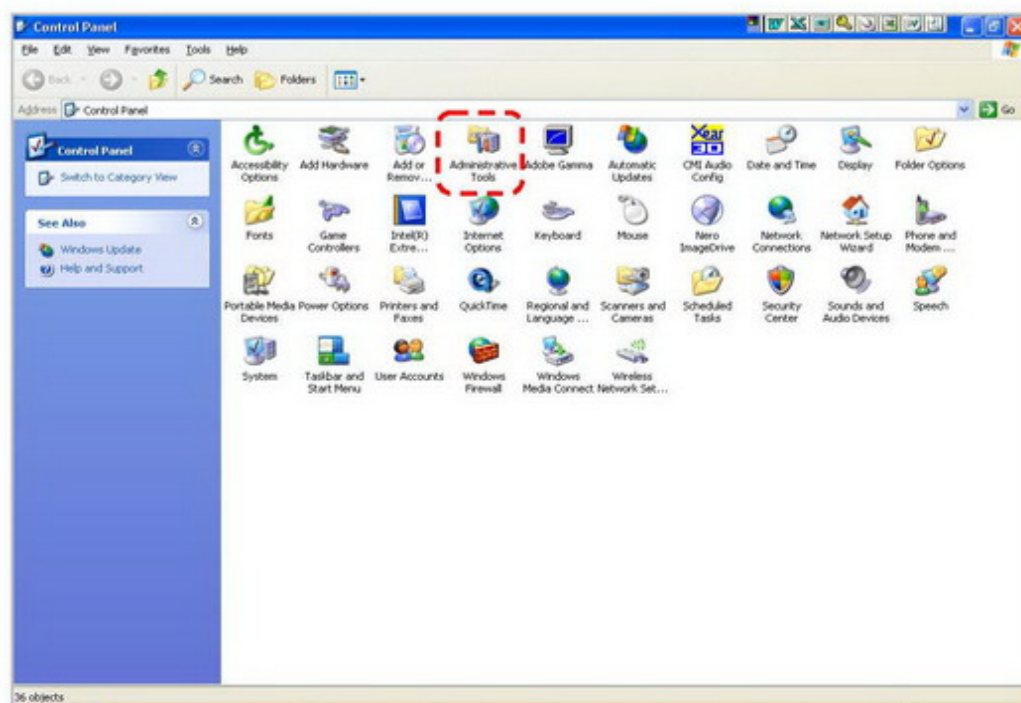
เนื่องจากการติดตั้ง AppServ บางกรณี Services ของ AppServ จะยังไม่ทำงาน วิธีการตรวจสอบ Services ของ AppServ เลือก **start / Settings / Control Panel** ดังรูปที่ 30 เมนู Control Panel



รูปที่ 30 เมนู Control Panel

7.1 ปรากฏหน้าจอ Control Panel เลือก **Administrative tools**

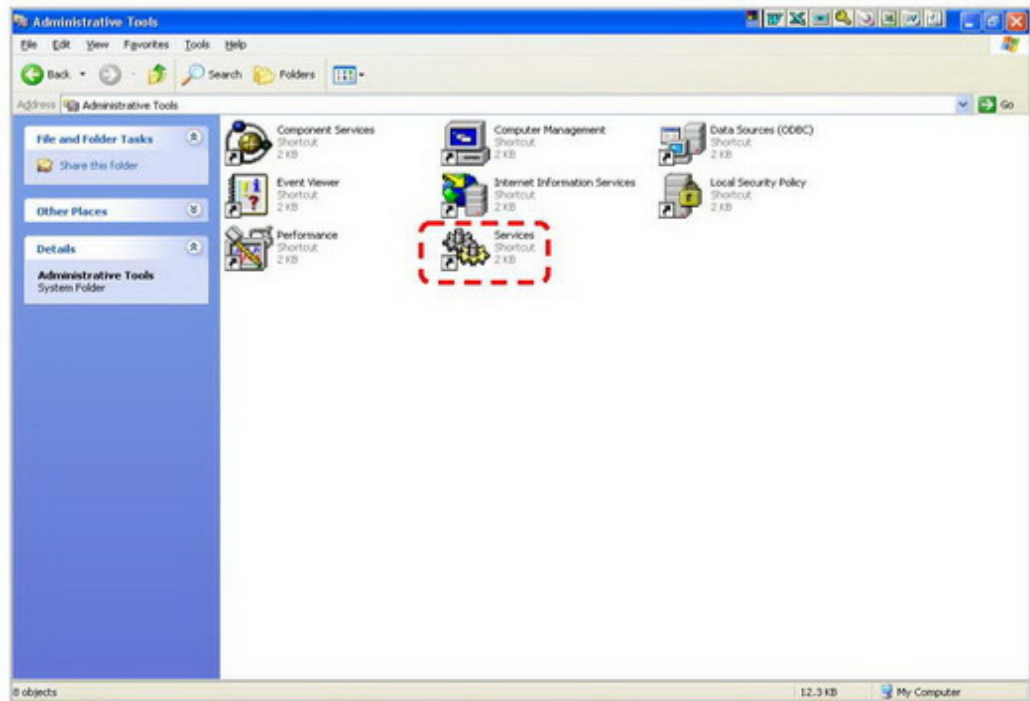
ดังรูปที่ 31 Control Panel



รูปที่ 31 Control Panel

7.2 ปรัชญาหน้าจอ Administrative tools เลือก **Services** ดังรูปที่ 32

Administrative tools



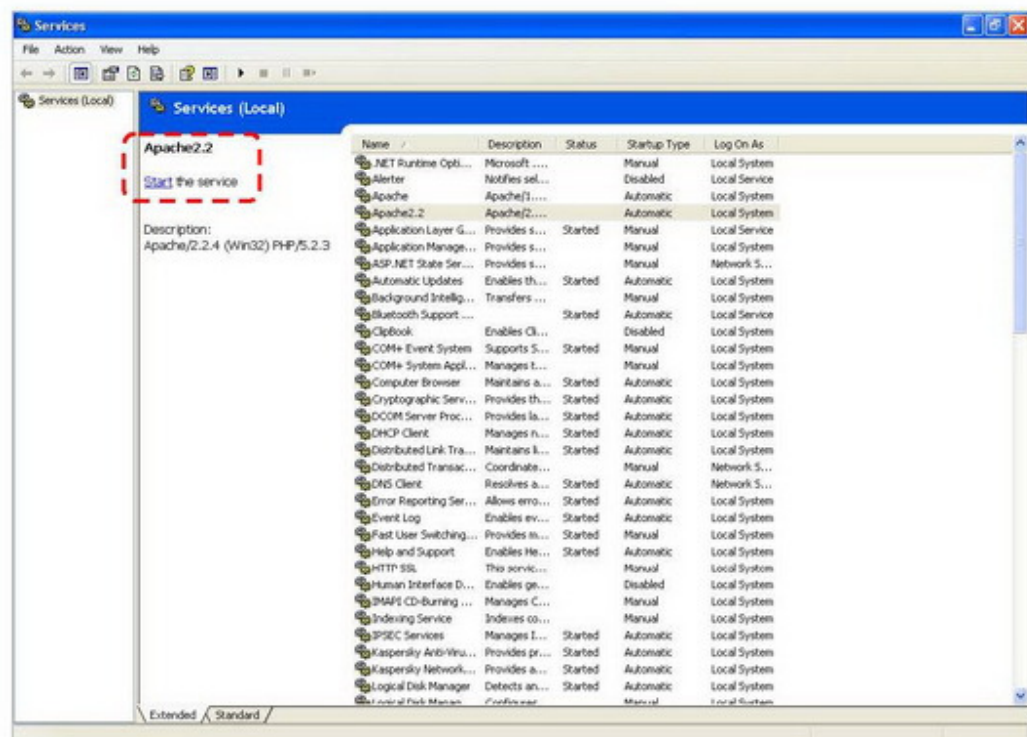
รูปที่ 32 Administrative tools

7.3 ปฎิภาณหน้าจอ Services ตรวจสอบ Services ตรงส่วนของ Status จะต้อง Started ได้แก

- Apache2.2
- MYSQL

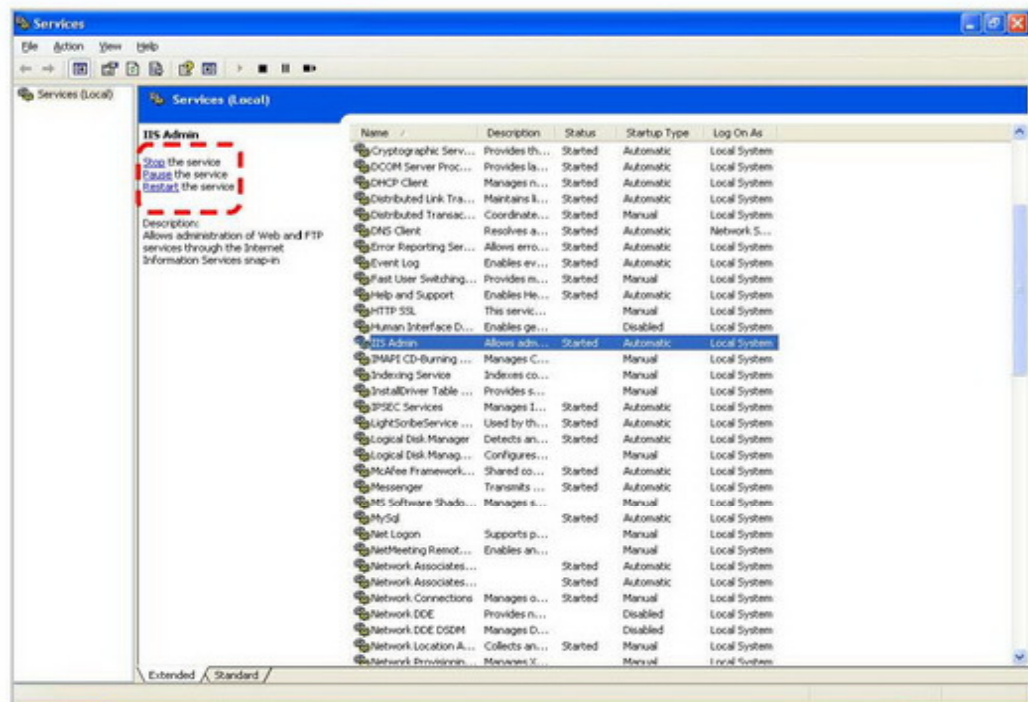
ถ้า Services ไม่ Started ให้คลิก **Start** บริเวณด้านซ้าย ดังรูปที่ 33 Services

กรณีที่ไม่สามารถ Start Services ได้ให้ Uninstall AppServ ออกก่อนแล้วติดตั้ง AppServ ใหม่อีกครั้ง



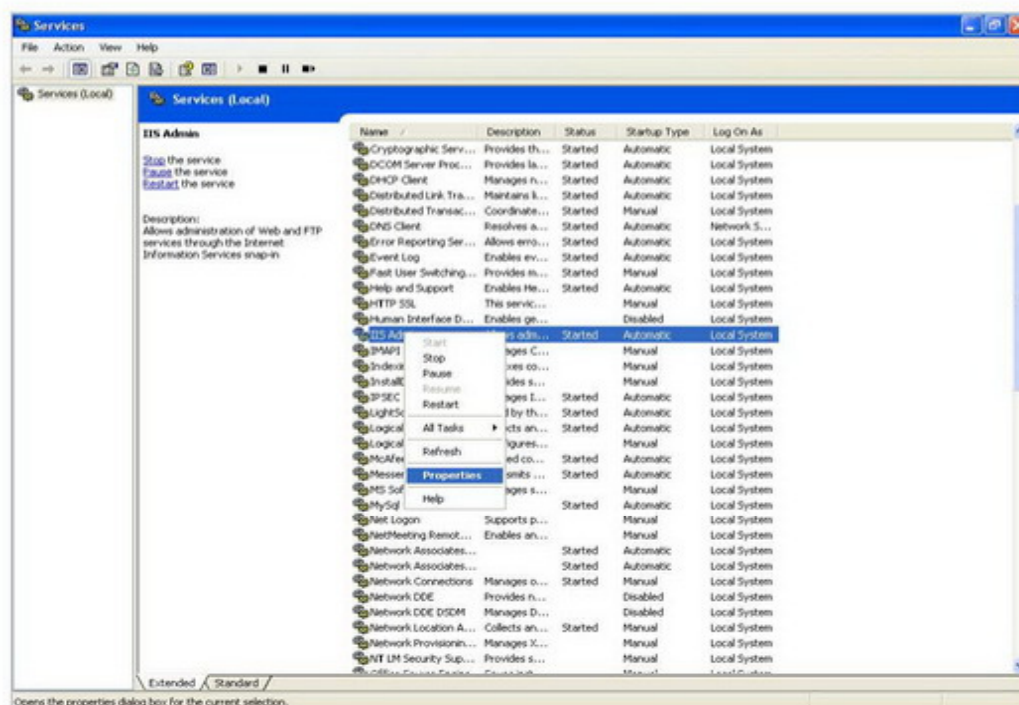
รูปที่ 33 Services

7.4 ถ้ามี Services ของ IIS Admin Started อยู่จะต้อง Stop ก่อน โดยเลือกที่ **IIS Admin** และคลิก **Stop** ทางด้านซ้าย ดังรูปที่ 34 Services IIS Admin



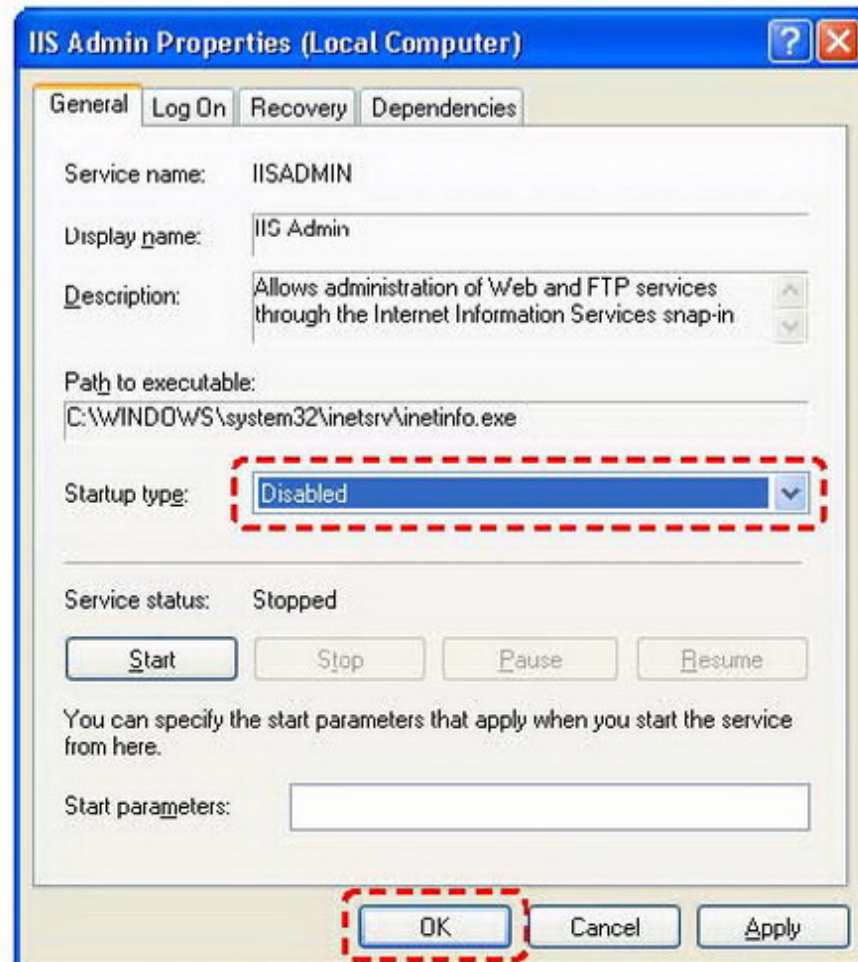
รูปที่ 34 Services IIS Admin

7.5 คลิกขวาที่ IIS Admin เลือก Properties ดังรูปที่ 35 Services IIS Admin Properties



รูปที่ 35 Services IIS Admin Properties

7.6 ปกรากฏหน้าจอ IIS Admin Properties เลือก Startup type: เป็น **Disabled** ให้คลิกปุ่ม **OK** ดังรูปที่ 36 IIS Admin Properties



รูปที่ 36 IIS Admin Properties

8. การติดตั้ง 1 เครื่องหลายสหกรณ์

8.1 การเตรียมข้อมูล cad_deposit ของแต่ละสหกรณ์

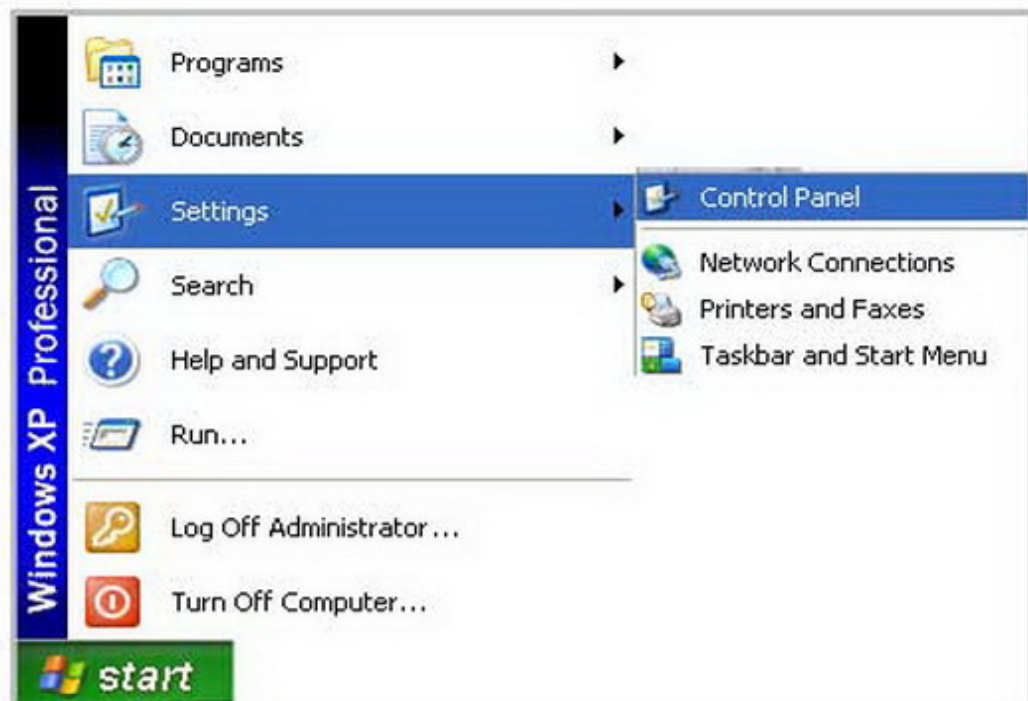
copy ข้อมูล cad_deposit จาก AppServ โดยใน 1 สหกรณ์
จะต้องมีข้อมูล 2 Folder ได้แก่

- Folder ชื่อ CAD_DEPOSIT ใน c:\AppServ\www
- Folder ชื่อ cad_deposit ใน c:\AppServ\mysql\data

ก่อนที่จะ copy ข้อมูล cad_deposit ไปไว้ที่ c:\AppServ จะต้อง
stop Service ของ AppServ

8.2 วิธีการ stop Service ของ AppServ

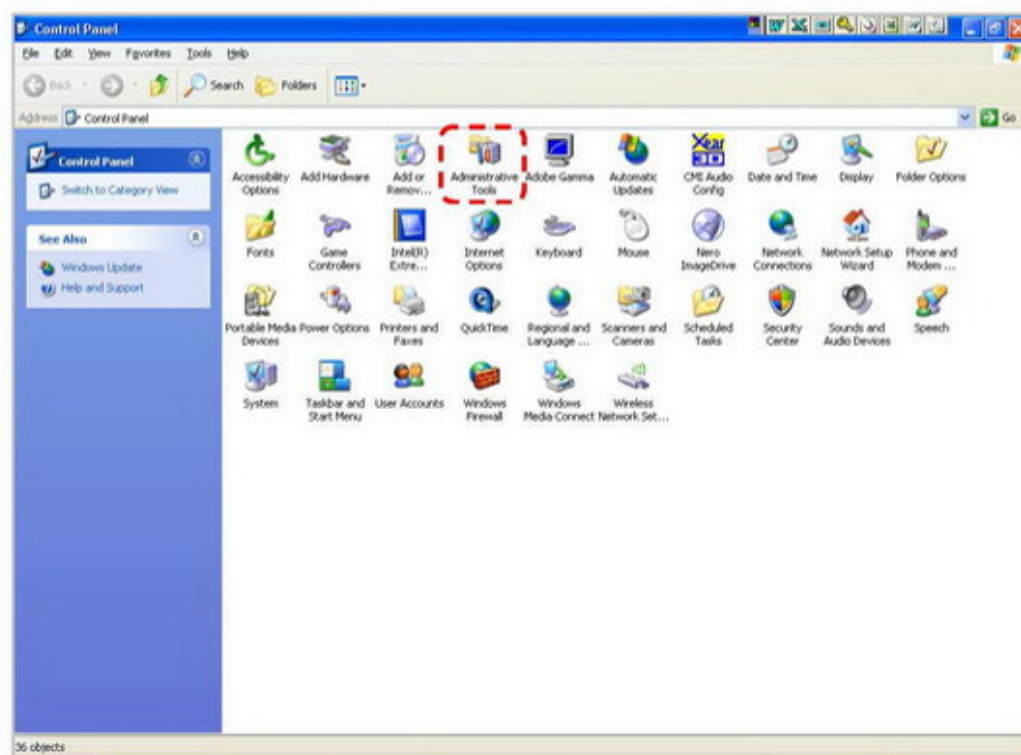
เลือกเมนู **start / Settings / Control Panel** ดังรูปที่ 37 เมนู
Control Panel



รูปที่ 37 เมนู Control Panel

8.3 ปรัชญาหน้าจอ Control Panel เลือก **Administrative tools**

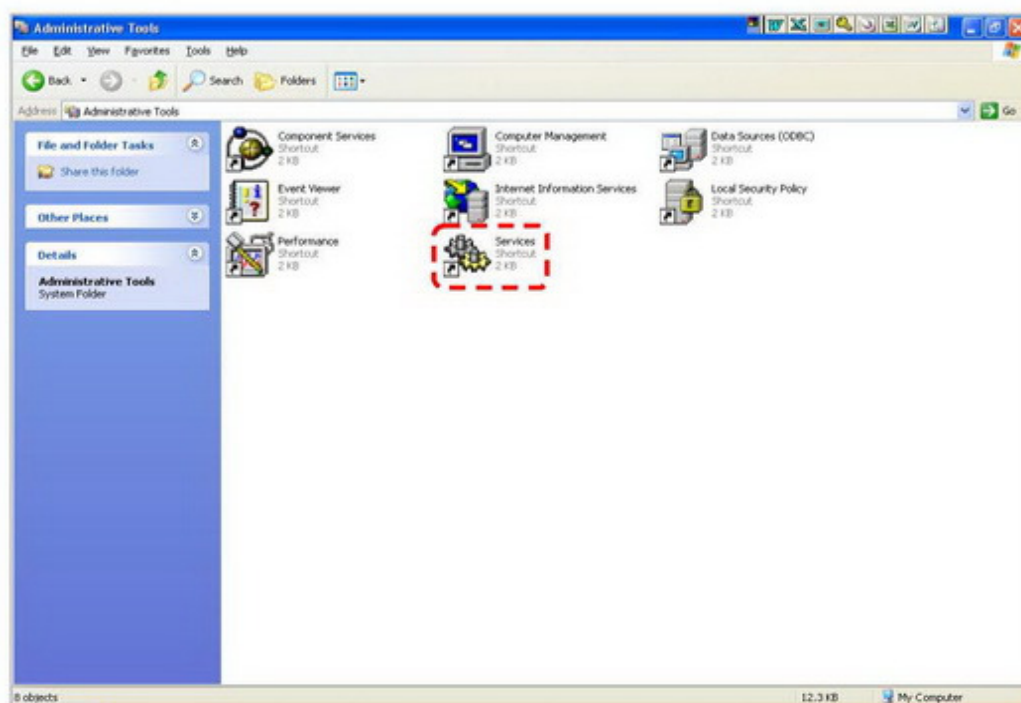
ดังรูปที่ 38 Control Panel



รูปที่ 38 Control Panel

8.4 ปรากฏหน้าจอ Administrative tools เลือก **Services** ดังรูปที่ 39

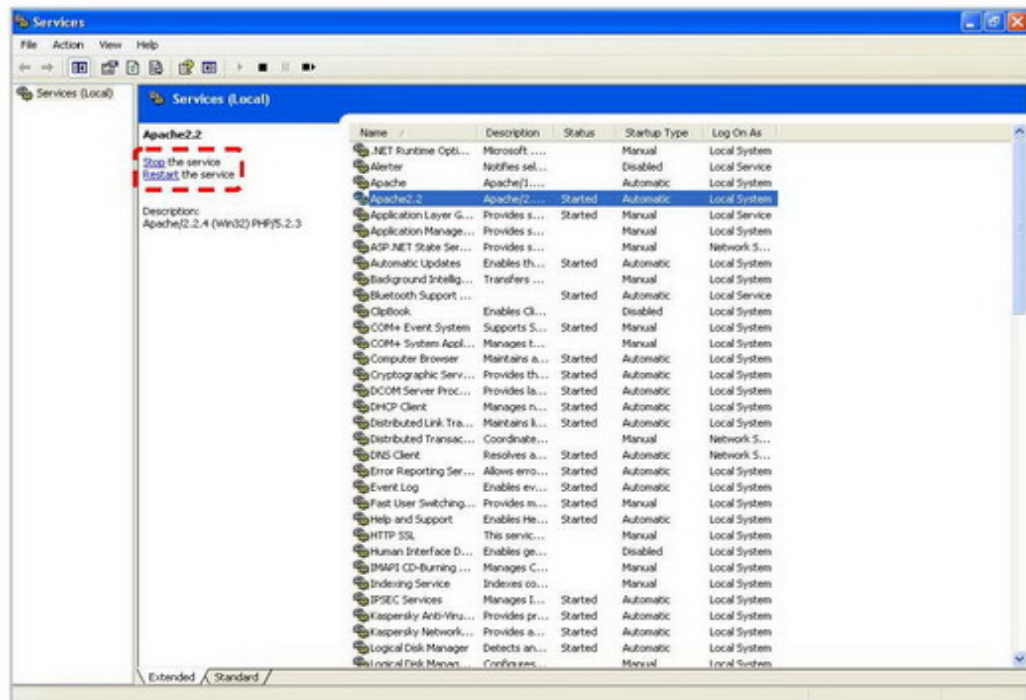
Administrative tools



รูปที่ 39 Administrative tools

8.5 ปรากฏหน้าจอ Services ทำการ Stop Services ของ Apache2.2 และ MYSQL

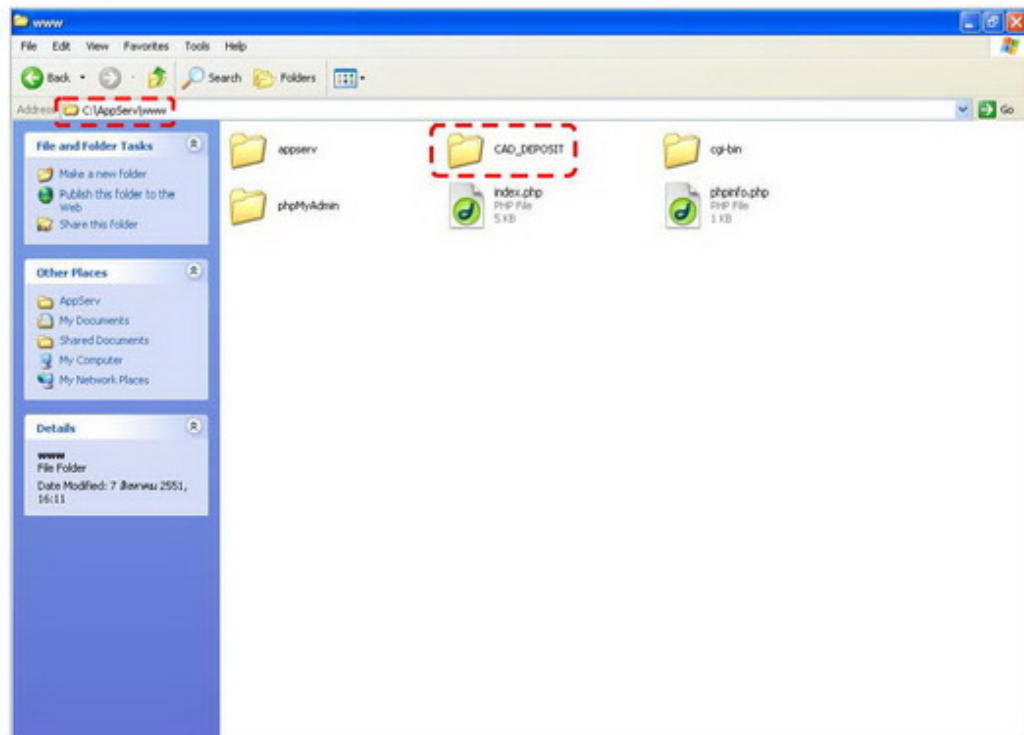
วิธีการ Stop Services เลือก **Services** ที่ต้องการจะ Stop และคลิก **Stop** ทางด้านซ้าย สังเกต Status Services ที่ถูก Stop คำว่า Started จะหายไป ดังรูปที่ 40 Services



รูปที่ 40 Services

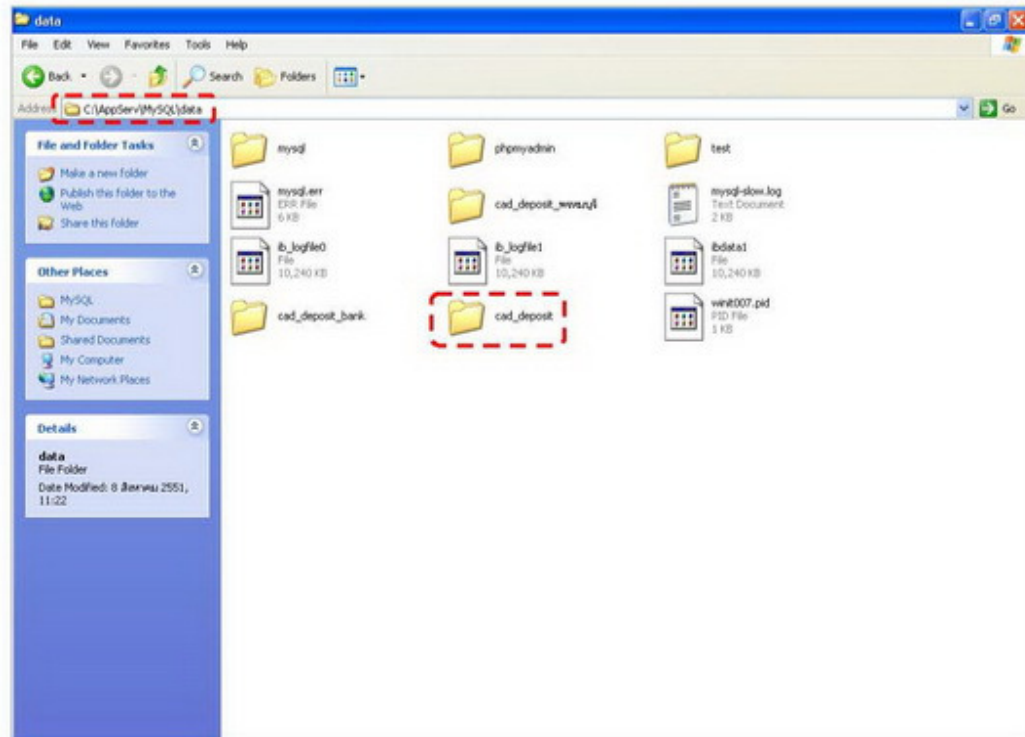
8.6 หลังจาก Stop Services ของ Apache2.2 และ MYSQL แล้ว
copy ข้อมูล cad_deposit

- ข้อมูลที่เป็นโปรแกรมสังเกตชื่อ Folder จะเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ให้
copy ไว้ที่ **C:\AppServ\www** ดังรูปที่ 41 copy ข้อมูลโปรแกรม



รูปที่ 41 copy ข้อมูลโปรแกรม

- ข้อมูลที่เป็น Database สังเกตชื่อ Folder จะเป็นตัวพิมพ์เล็กให้ copy ไว้ที่ **C:\AppServ\mysql\data** ดังรูปที่ 42 copy ข้อมูล Database



รูปที่ 42 copy ข้อมูล Database

8.7 หลังจาก copy ข้อมูล cad_deposit ทั้งโปรแกรมและ Database เรียบร้อยแล้วให้ Start Services ของ Apache2.2 และ MYSQL และเข้าสู่โปรแกรม cad_deposit ได้ตามปกติ

ถ้ามีข้อมูลของสหกรณ์อื่นอีก ให้เริ่มทำตามขั้นตอนตั้งแต่ 8.1 ถึง 8.7 อีกครั้ง ซึ่งข้อมูลของ cad_deposit ที่จะเรียกใช้งานได้จะต้องเป็น Folder ชื่อ cad_deposit และ CAD_DEPOSIT เท่านั้น ส่วนสหกรณ์ที่ยังไม่ได้ใช้เรียกใช้งานให้เปลี่ยนชื่อ Folder เป็นชื่อสหกรณ์แต่ละสหกรณ์ก่อน