



Highest Ideas Products

USER'S MANUAL

คู่มือการใช้โปรแกรม

HIP PREMIUM TIME

Series 8 and Series U
version 2.0.3



เชื่อมต่อระบบ

MS-SQL Server 2005

Express Edition



www.hip-servicecenter.com
www.hipcare.net

สารบัญ

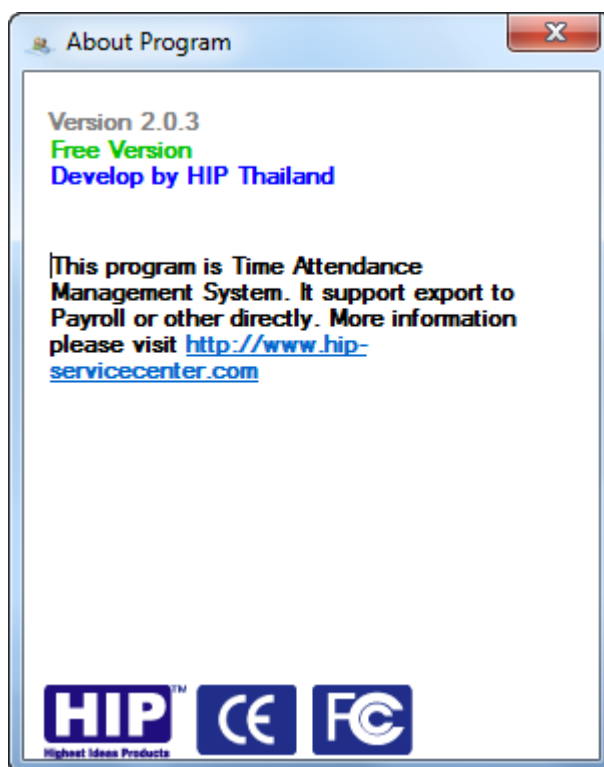
ปกหน้า	1
สารบัญ	2
บทนำ	3
ข้อควรปฏิบัติก่อนการติดตั้งโปรแกรมและการทำงาน	4
1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 Express Edition	5-19
2. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม HIP Premium Time Series 8 / Series U	20-24
3. เริ่มใช้งานโปรแกรม Microsoft SQL Server 2005	25-29
4. สร้างฐานข้อมูล SQL	30-37
5. การเชื่อมต่อฐานข้อมูล SQL ร่วมกับ HIP Premium Time	38-39
6. วิธีการถ่ายโอนข้อมูลจาก Access ไป SQL	40-42
ภาคผนวก ก (Microsoft SQL Server คืออะไร)	43
ภาคผนวก ข (.NET Framework คืออะไร)	44-46
ภาคผนวก ค (รายละเอียดอุปกรณ์ต่างๆ)	47-49
ปกหลัง	50

บทนำ

คำชี้แจง

บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ตราสินค้า HIP ขอสงวนสิทธิ์ ในการไม่ อนุญาตให้หน่วยงาน หรือ บุคคลใดที่ไม่ได้รับอนุญาตทำสำเนา ถอดรหัส แปลคู่มือ โอนบางส่วนหรือ ทั้งหมดของเนื้อหาในรูปแบบใดหรือโดยวิธีใดๆ (เช่น อิเล็กทรอนิกส์ ถ่ายเอกสาร บันทึก ฯลฯ) สำหรับ การเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้สำหรับการอื่นใด หากละเมิดสิทธิ์ ทางบริษัทฯ มีสิทธิ์ดำเนินคดีตาม กฎหมาย และ เรียกค่าเสียหายอย่างสูงสุด

คู่มือนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจปรับให้เข้ากับข้อจำกัด ใบอนุญาตของผู้ใช้ คู่มือ โดย HIP GLOBAL CO.,LTD กล่าวถึงในคู่มือนี้ เพื่อเครื่องหมายการค้า ทั้งหมดชื่อทางการค้าเครื่องหมายบริการ และ โลโก้ ที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ





[ข้อควรปฏิบัติก่อนการติดตั้งโปรแกรมและการใช้งาน]

โปรแกรม HIP Premium Time version 2.0.3 รองรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลแบบ SQL เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลมีปริมาณมากยิ่งขึ้น เสถียรภาพ การใช้งานข้อมูลพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
ง่ายต่อการตรวจสอบข้อมูลต่างๆ และอื่นๆ อีกมากมาย

ดังนั้น ก่อนการติดตั้ง โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 Express Edition และ โปรแกรม
HIP Premium Time Series 8 หรือ Series U version 2.0.3 ควรเตรียมพร้อมตามลำดับขั้นตอน
ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ .Net Framework ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ เนื่องจาก SQL Server 2005 ต้องการ .Net Framework ตั้งแต่เวอร์ชัน 2 ขึ้นไป วิธีตรวจสอบ [ภาคผนวก ข](#)
2. Download [โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 Express Edition](#)
3. Download [โปรแกรม HIP Premium Time Series 8 หรือ Series U \(version 2.0.3 เท่านั้น \)](#)
4. จัดเตรียมพื้นที่ว่างบน Hard disk ประมาณ 3 GB. เพื่อติดตั้งโปรแกรมต่าง ๆ
5. ในกรณีที่มีฐานข้อมูลเดิม (Pm2014.mdb) ควรทำการ Backup ข้อมูลไว้ที่ Handy Drive หรือ External Hard disk

หมายเหตุ : Version ที่รองรับ Function การเชื่อมต่อ SQL คือ Version 2.0.3 เท่านั้น

[1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 Express Edition]

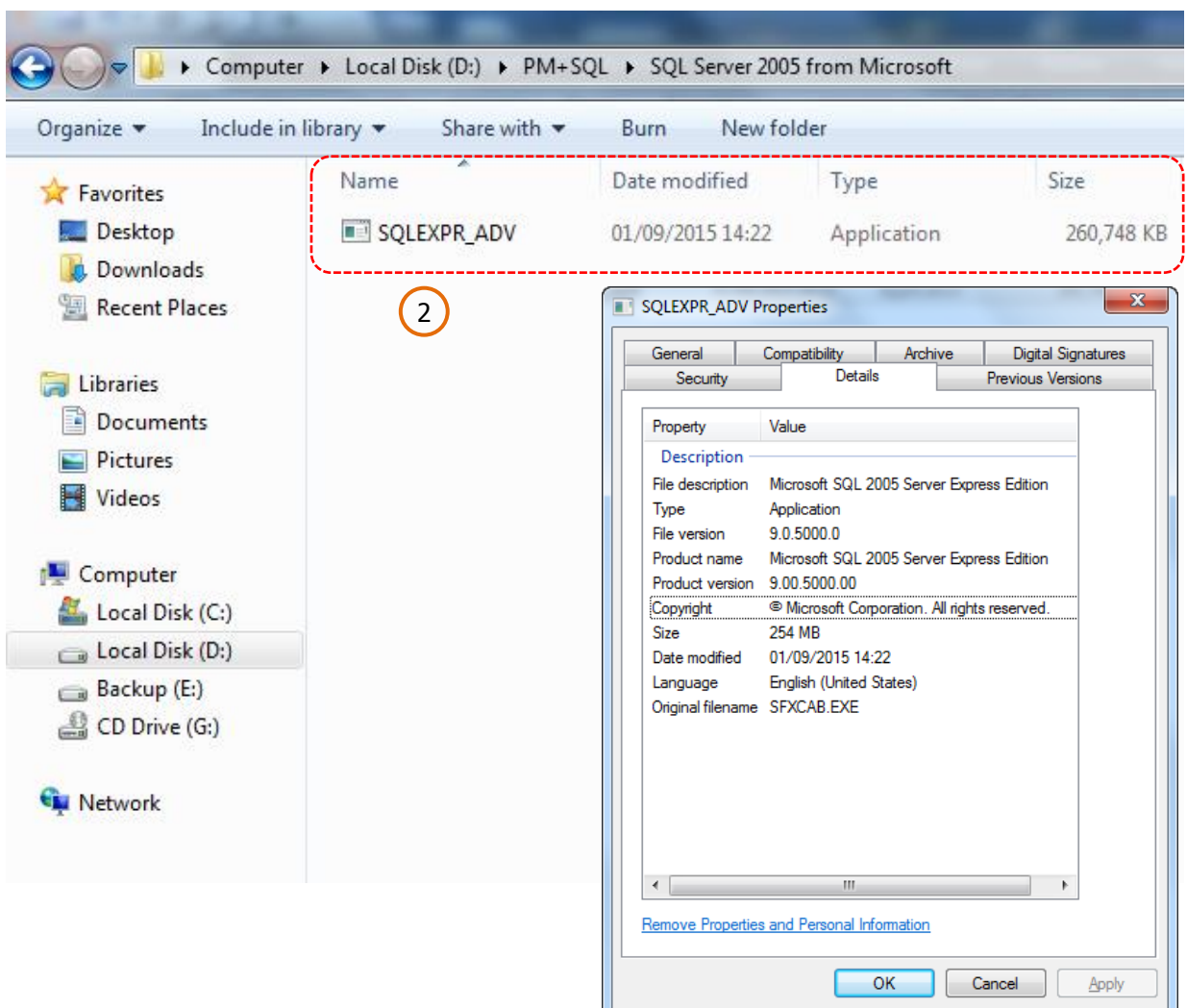
1. Download file : <http://hip-servicecenter.com/newpro/?page=download.php>

จากหน้าเว็บไซต์ ที่หมวด SERVICE APPLICATION ให้เลือก Download ไฟล์
ที่หัวข้อ 56. Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Service Pack 4

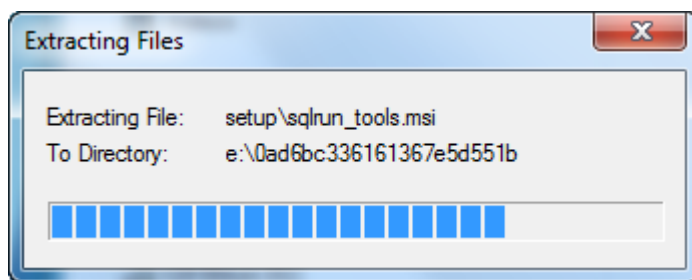
SERVICE APPLICATION			
	Service Application	Version	Link Download
53	Crystal Report Engine for Client	2008	EN -
54	Framework 3.5 for xp, 7 (32/64 bit)	-	EN -
55	Framework 3.5 for Windows 8 (32/64 bit)	-	EN -
56	Microsoft SQL Server 2005 Express Edition	Service Pack 4	EN

1

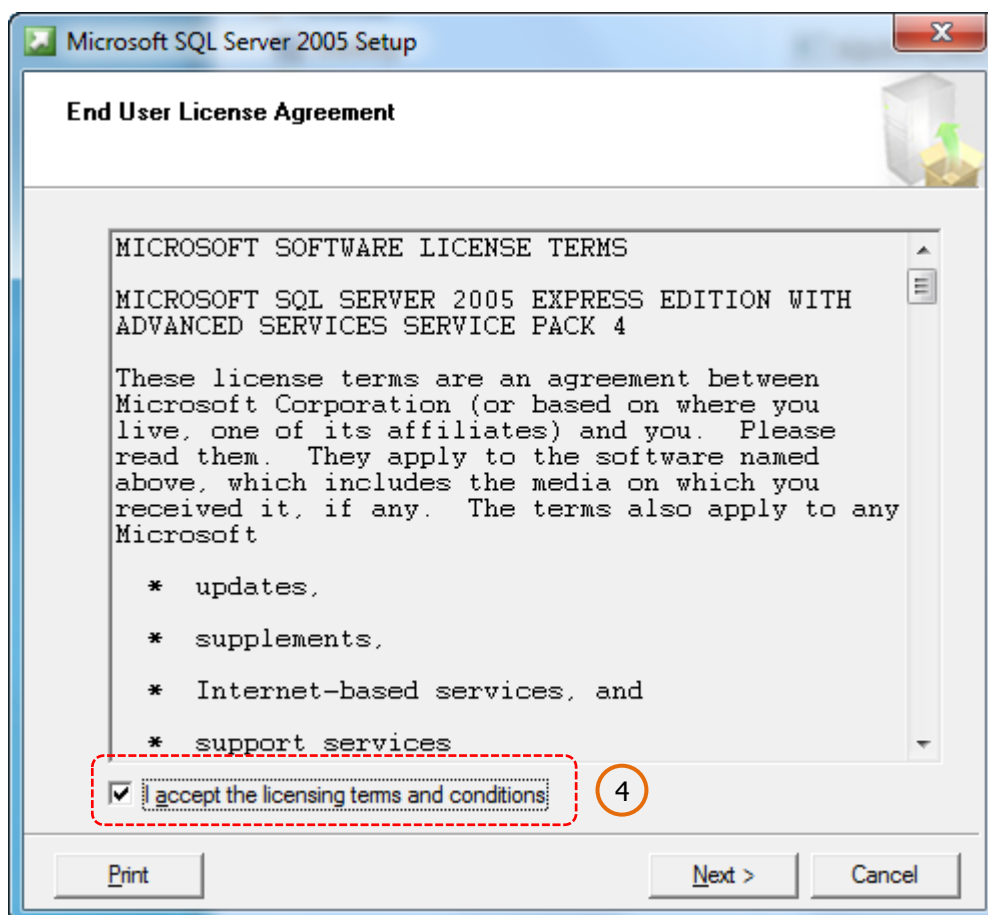
2. ชื่อไฟล์ที่ Download ได้คือ SQLEXPRESS.EXE

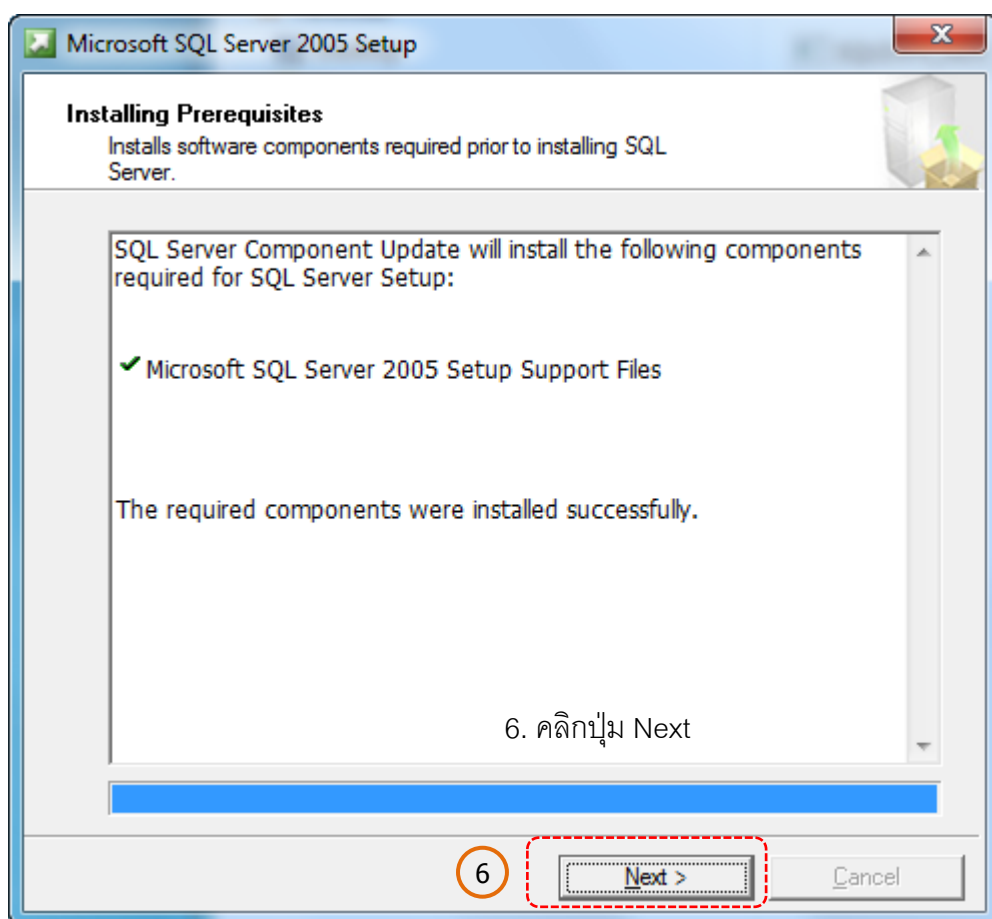
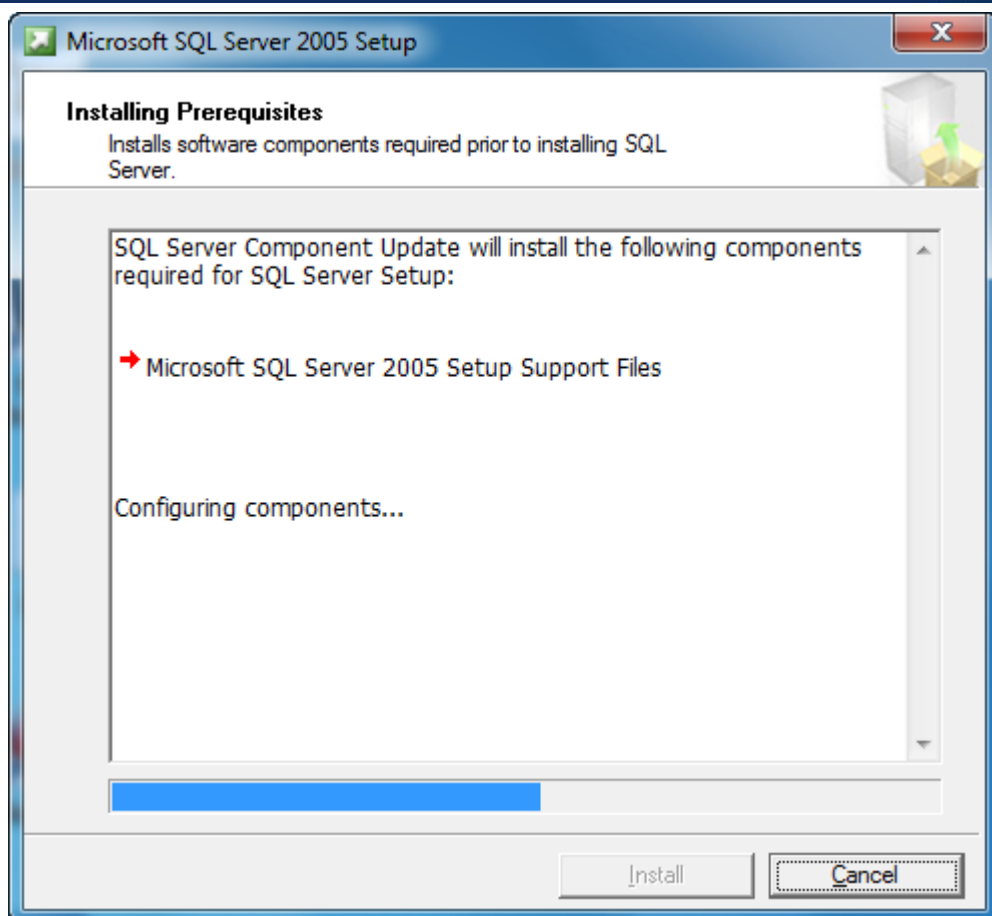


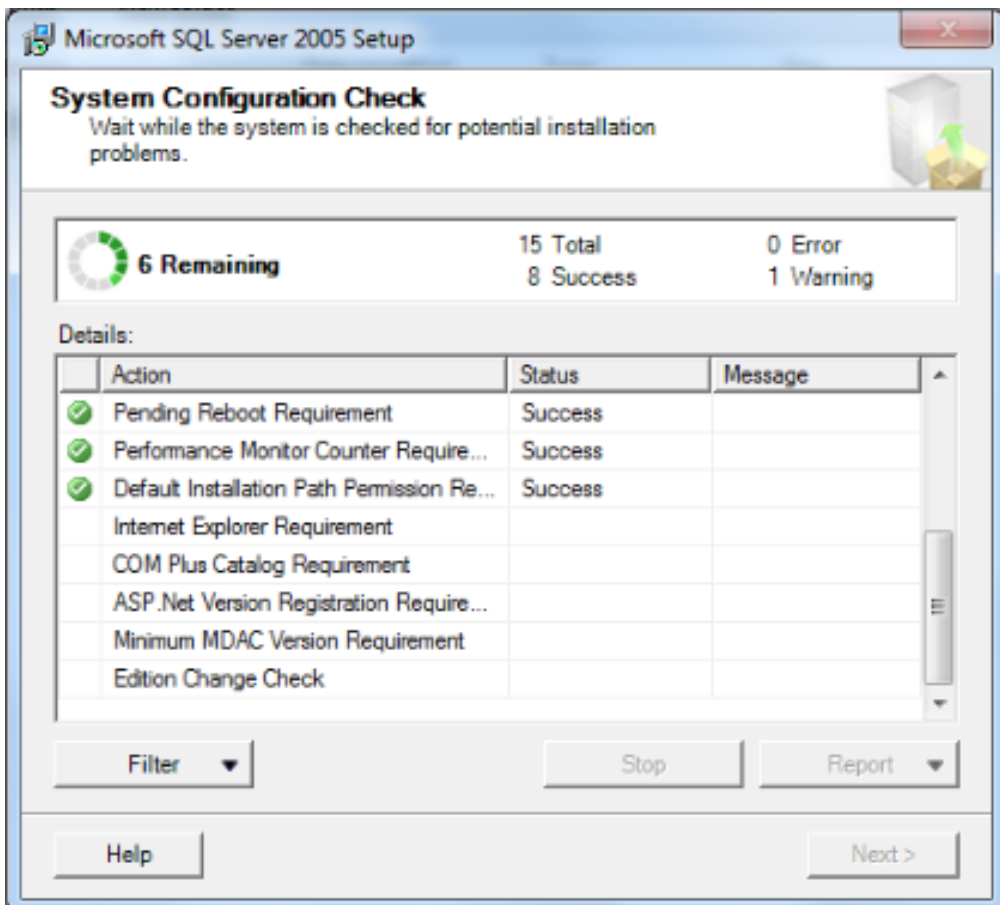
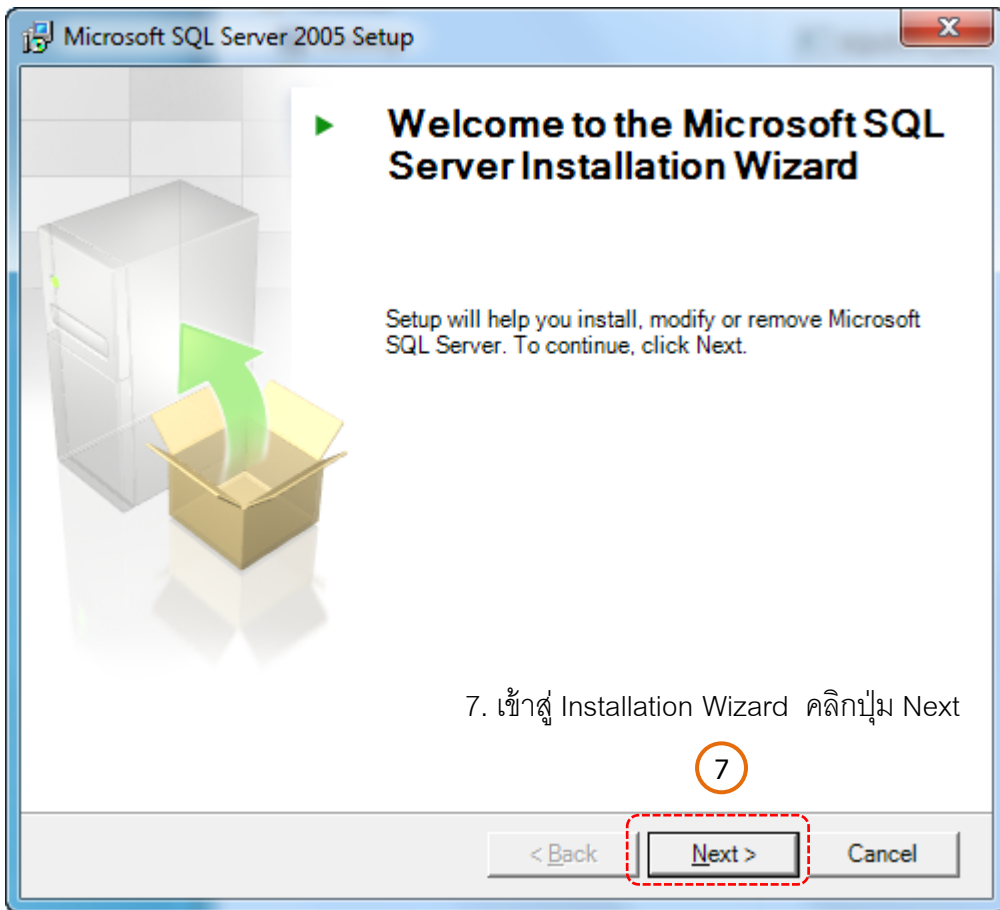
3. เมื่อเริ่มการติดตั้งโดยการ Install จาก Application SQLEXPRESS_ADV.exe ระบบจะทำการ Extract File



4. ให้ผู้ใช้งานอ่านและรับทราบเงื่อนไขของการนำไปใช้ หลังจากนั้น เลือก "I accept the licensing terms and conditions"
5. คลิกปุ่ม Next







8. ระบบจะทำการตรวจ Components ตัวอื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้ง แล้วแสดงให้ผู้ใช้ทราบถึง ความพร้อมในการติดตั้ง (ถ้าในกรณีไม่ผ่านขั้นตอนนี้จะไม่สามารถติดตั้งได้ ผู้ใช้ต้องทำการ ติดตั้งตามที่ระบบร้องขอให้ครบก่อน)
- ถ้ามี Action เตือนว่า “Minimum Hardware Requirement” ปรากฏขึ้นมา แสดงว่า อุปกรณ์ มีความสามารถไม่ตรงตามมาตรฐานที่กำหนดขั้นต่ำไว้ แต่สามารถที่ติดตั้งโปรแกรมต่อไปได้

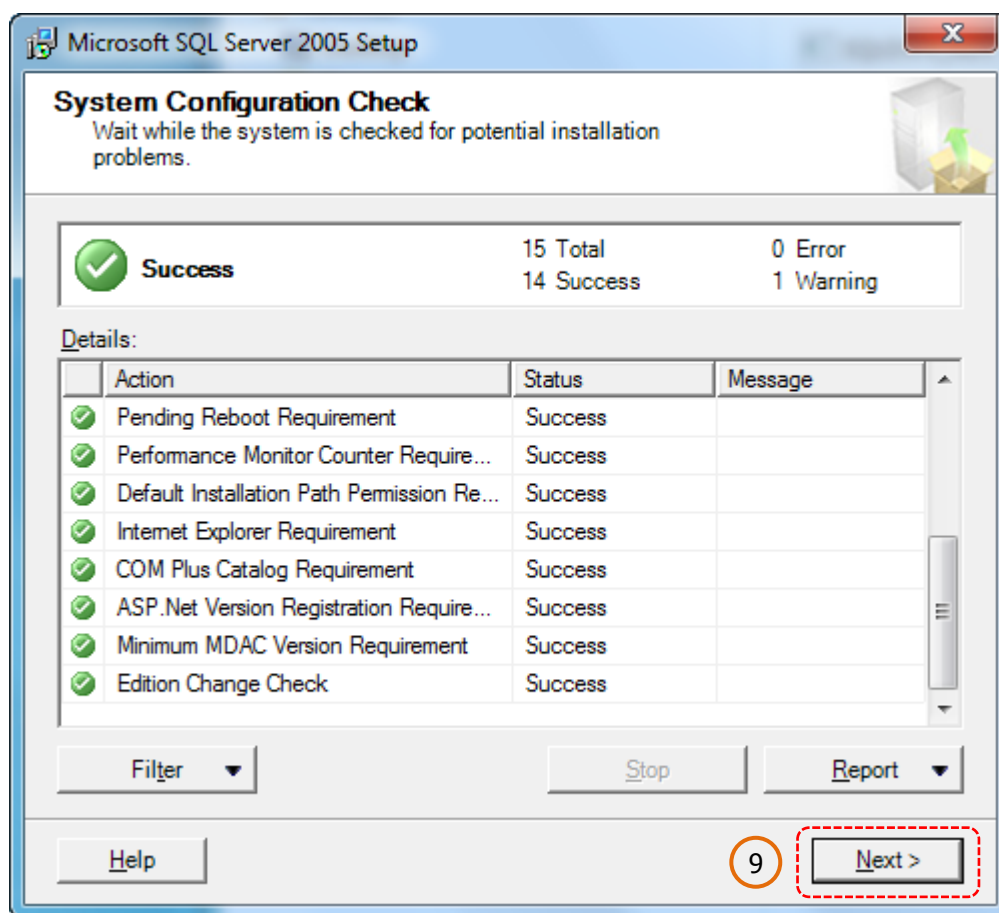
Details:

	Action	Status	Message
✓	SQL Server Edition Operating System ...	Success	
⚠	Minimum Hardware Requirement	Warning	Messages...
✓	Pending Reboot Requirement	Success	

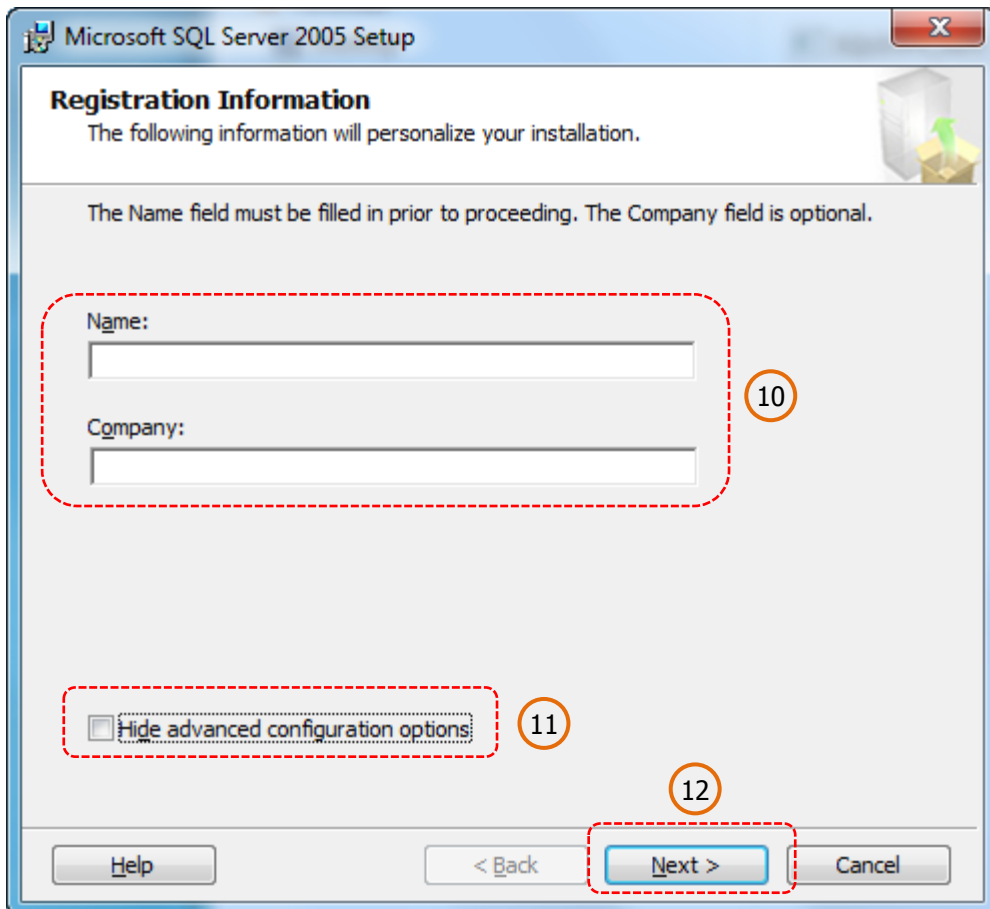
8

เมื่อตรวจสอบ Components ทั้งหมด เรียบร้อยแล้ว จะแสดงสถานะ (Status) ว่า “Success” แสดงว่า ระบบมีความพร้อมที่จะติดตั้งโปรแกรม

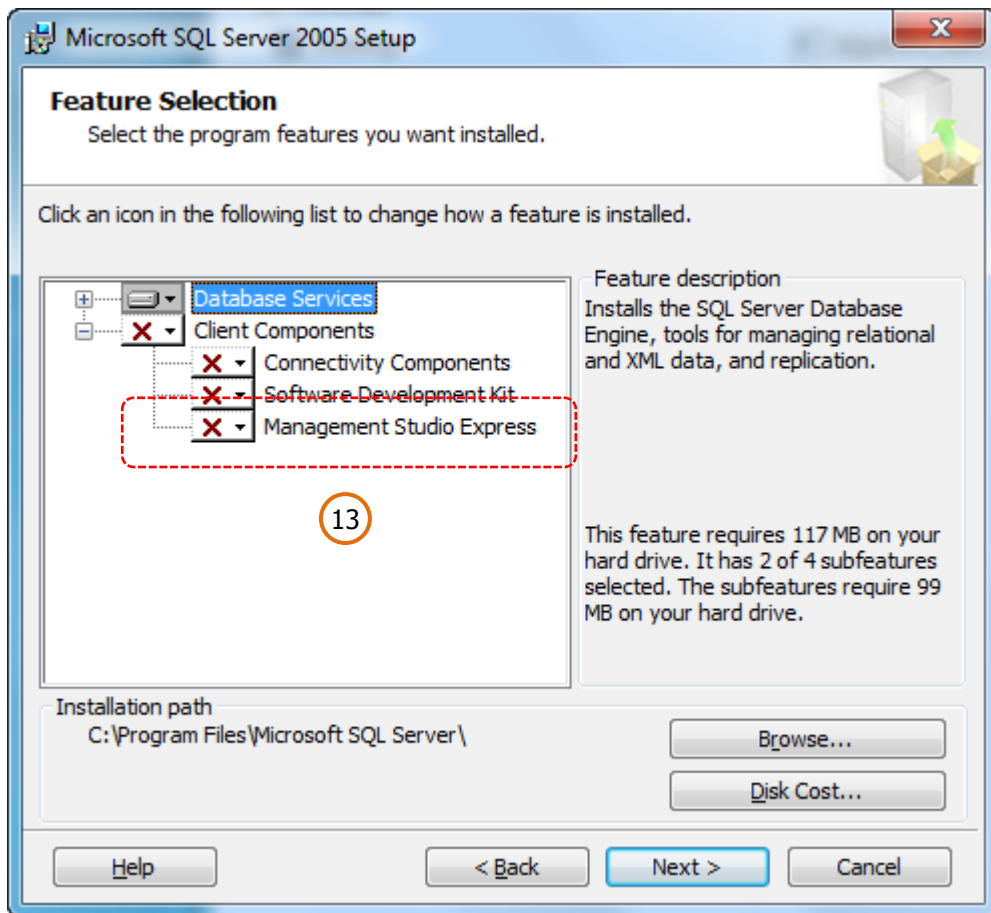
9. คลิกปุ่ม Next



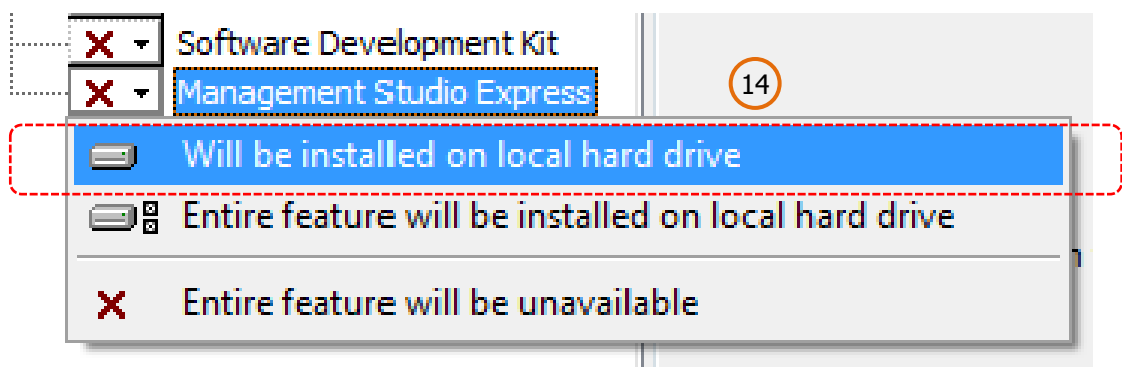
10. ระบบจะให้ทำการ พิมพ์ชื่อ (Name) และ บริษัท (Company) ที่ต้องการติดตั้ง
11. คลิก check box ที่คำว่า "Hide advanced configuration options" ออก เพื่อเป็นการกำหนดค่า Configuration ด้วยตัวเอง ซึ่ง การใช้ค่า Default ของระบบ อาจจะมีค่าบางอย่างมีปัญหาในการทำงานบนระบบเครือข่าย แบบ LAN
12. คลิกปุ่ม Next

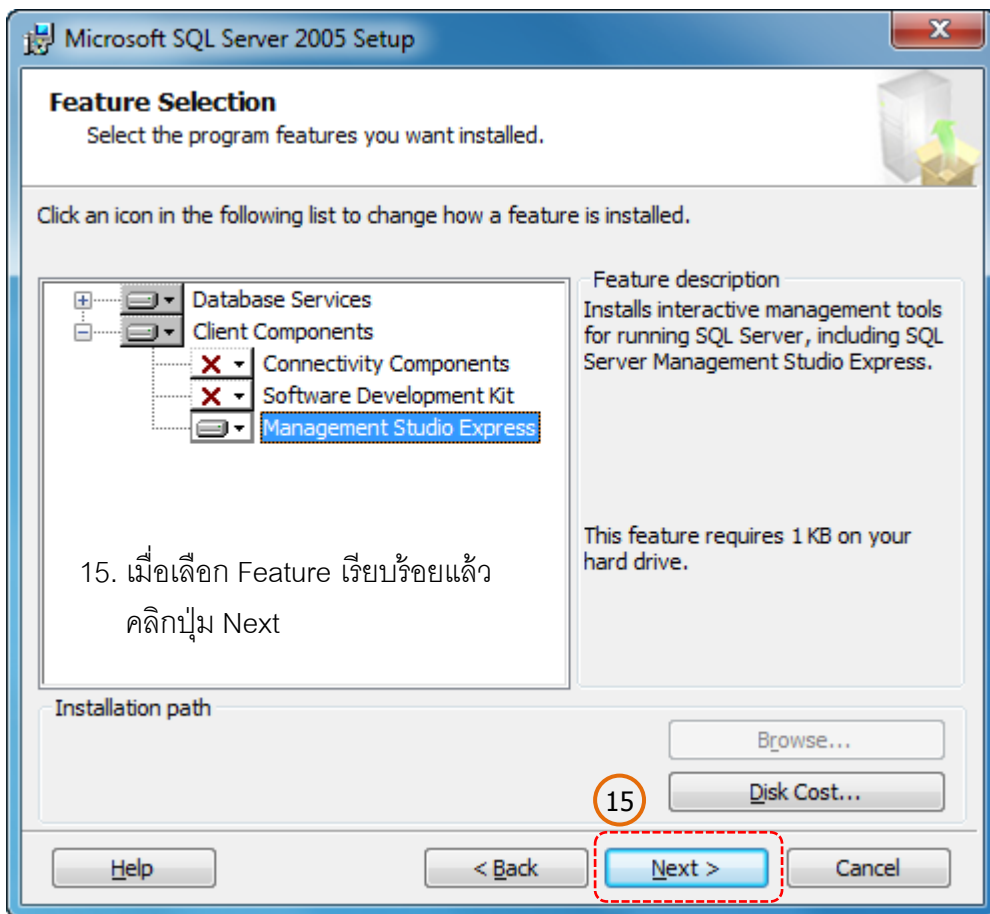


13. แสดงรายการ Configuration ทั้งหมด ให้คลิกเลือกหัวข้อ "Management Studio Express"

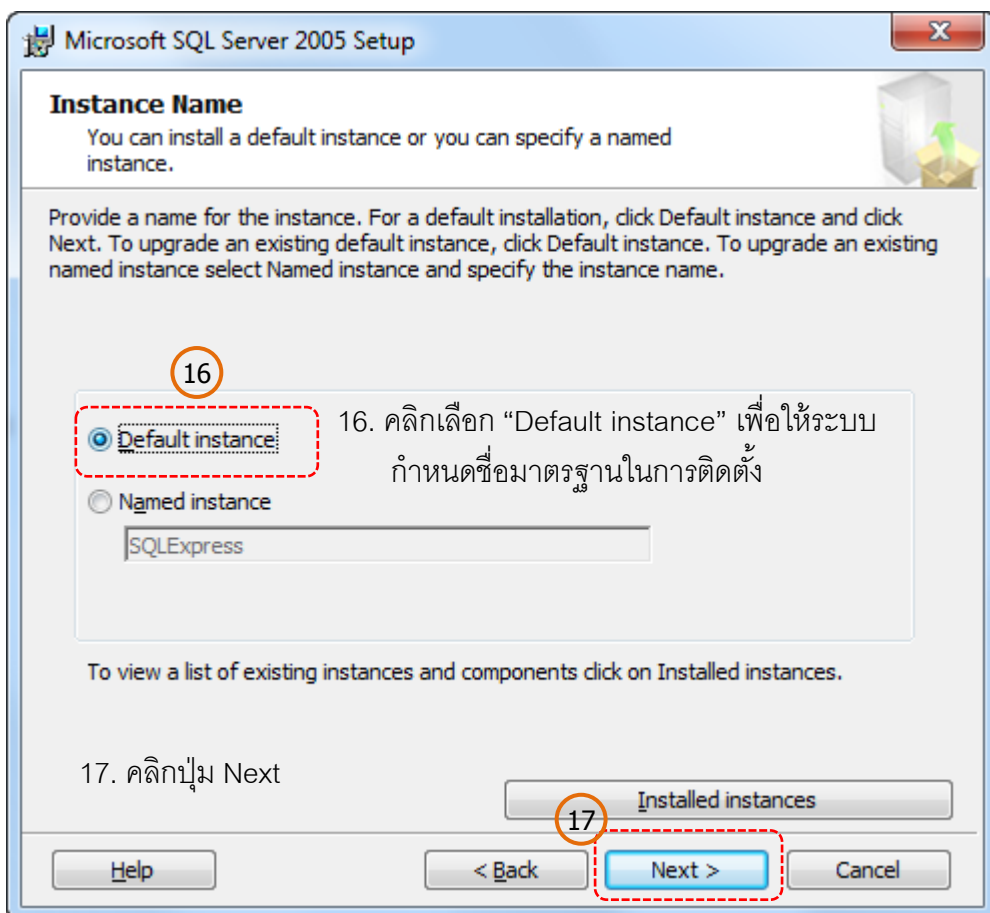


14. คลิกเลือก "Will be installed on local hard drive" เพื่อให้ระบบติดตั้ง Function Management





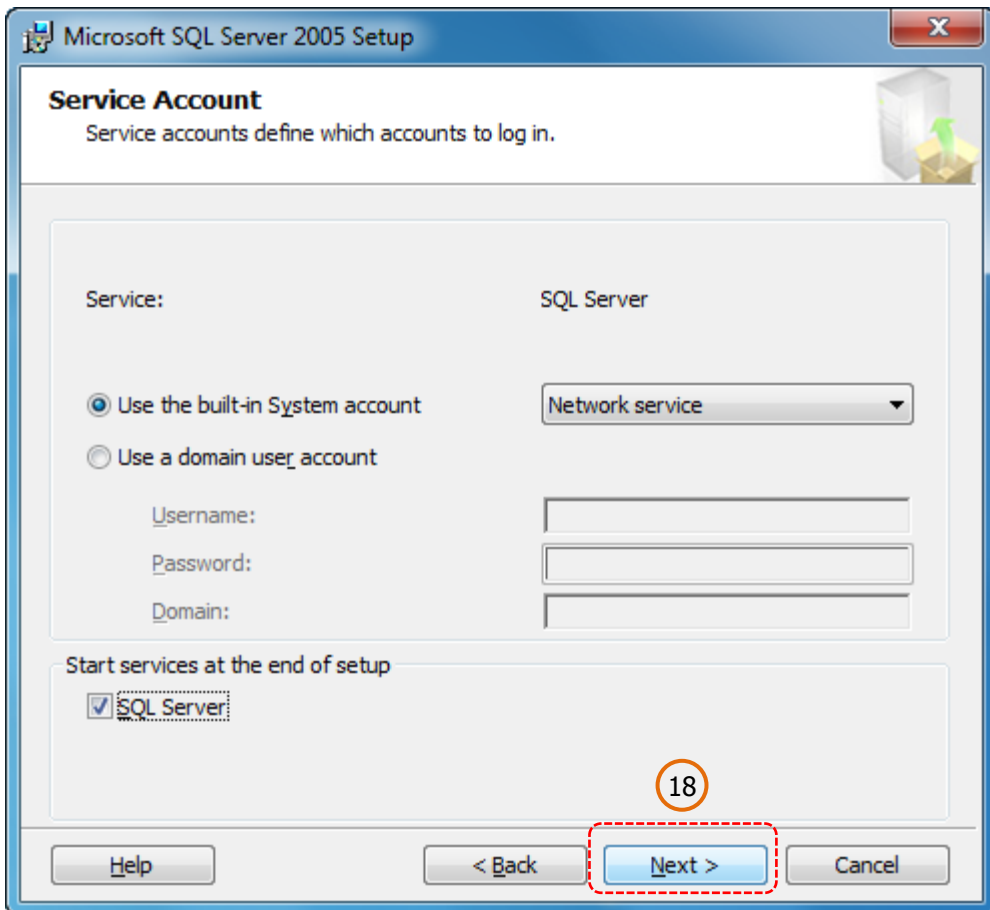
15. เมื่อเลือก Feature เรียบร้อยแล้ว
คลิกปุ่ม Next



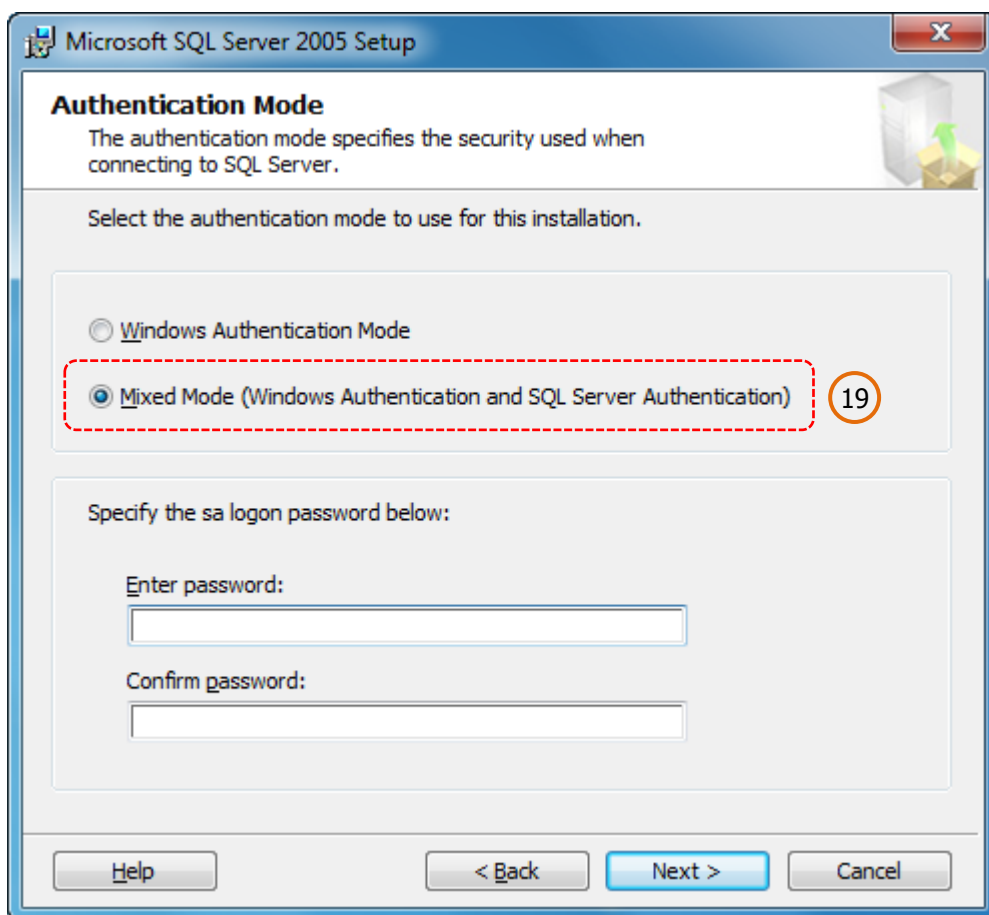
16. คลิกเลือก "Default instance" เพื่อให้ระบบ
กำหนดชื่อมาตรฐานในการติดตั้ง

17. คลิกปุ่ม Next

18. ในส่วนของ Service Account ระบบจะเลือก “Use the built-in System account” แบบ “Network service” ให้แบบอัตโนมัติ แต่ถ้าผู้ใช้ไม่ได้ใช้ระบบเครือข่าย สามารถเลือกติดตั้งแบบ “Local system” ได้ หลังจากติดตั้งระบบเสร็จสิ้น ระบบจะ Start service ทันที คลิกปุ่ม Next



19. เลือกกำหนดแบบ “Mixed Mode” เพื่อที่จะได้สามารถ Connect จากเครือข่าย โดยใช้ User Name และ Password ในกรณีสำหรับเครือข่ายที่ไม่มี หรือไม่ต้องการที่จะใช้บัญชี User ของ Active Directory Domain Controller แล้วกำหนด Password สำหรับ sa แล้วคลิกปุ่ม Next



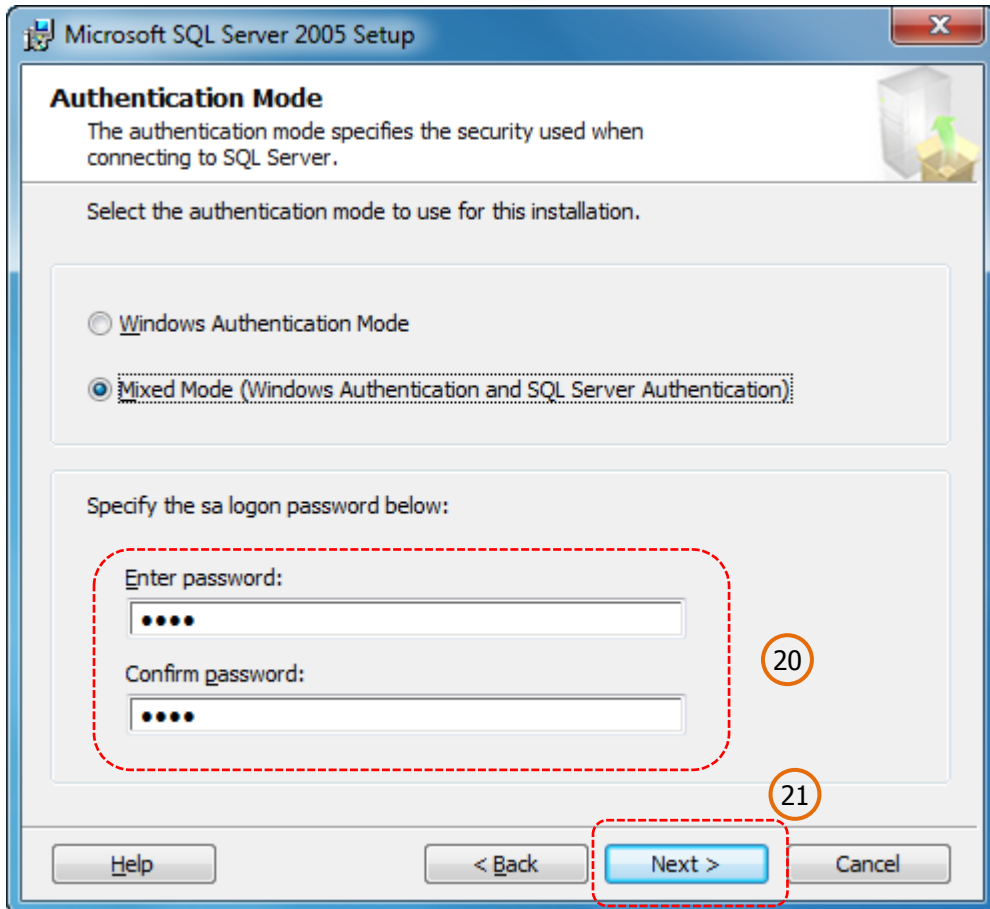
หมายเหตุ :

Active Directory : ทำหน้าที่ให้บริการจัดเก็บไอดีหรือชื่อของระบบเครือข่าย ซึ่งไอดีหรือชื่อจะเป็นเสมือนแหล่งรวบรวมรายชื่อผู้ใช้และรายชื่อทรัพยากรต่าง ๆ ในระบบเครือข่ายเข้าไว้ด้วยกัน ทรัพยากรในที่นี้มีความหมายครอบคลุมตั้งแต่ บัญชีรายชื่อผู้ใช้ (User Account) ของผู้ใช้เครือข่าย ไปจนถึงรายชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ที่ทำงานอยู่บนเครือข่าย รายชื่อ Share Folder บน File Server และรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่ได้ติดตั้งไว้บนเครือข่ายโดยที่ Active Directory จะมีฐานข้อมูลของมันเองสำหรับจัดเก็บไอดีหรือชื่อของระบบเครือข่าย ใน Active Directory ของ Window จะประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

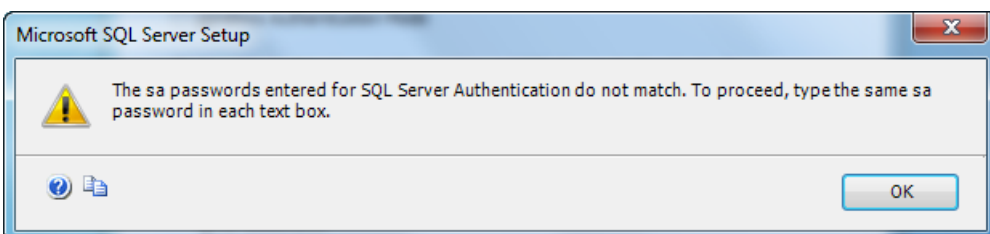
1. เป็น Service เรียกว่า Active Directory Service ทำหน้าที่ให้บริการแก่ผู้ใช้และผู้บริหารระบบเครือข่าย
2. เป็น Database เรียกว่า Active Directory Database เป็นที่จัดเก็บไอดีหรือชื่อของระบบเครือข่าย

Domain Controller : มีหน้าที่ตรวจสอบการ Log On ของ User ก่อนที่จะยินยอมให้เข้ามาใช้ทรัพยากรและบริการต่าง ๆ จาก Server ที่อยู่ภายใต้การดูแลของ Domain เช่น เมื่อมี User XXX ทำการ Login เข้าสู่ระบบ DC จะตรวจสอบว่าชื่อ User XXX มีอยู่ในฐานข้อมูลของ AD หรือไม่ และถ้ามี Password ระบุถูกต้องหรือไม่ ถ้าถูกต้อง DC จะอนุญาตให้ใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ภายใน Domain ได้ หรือเรียกว่าผ่านการ Authenticated

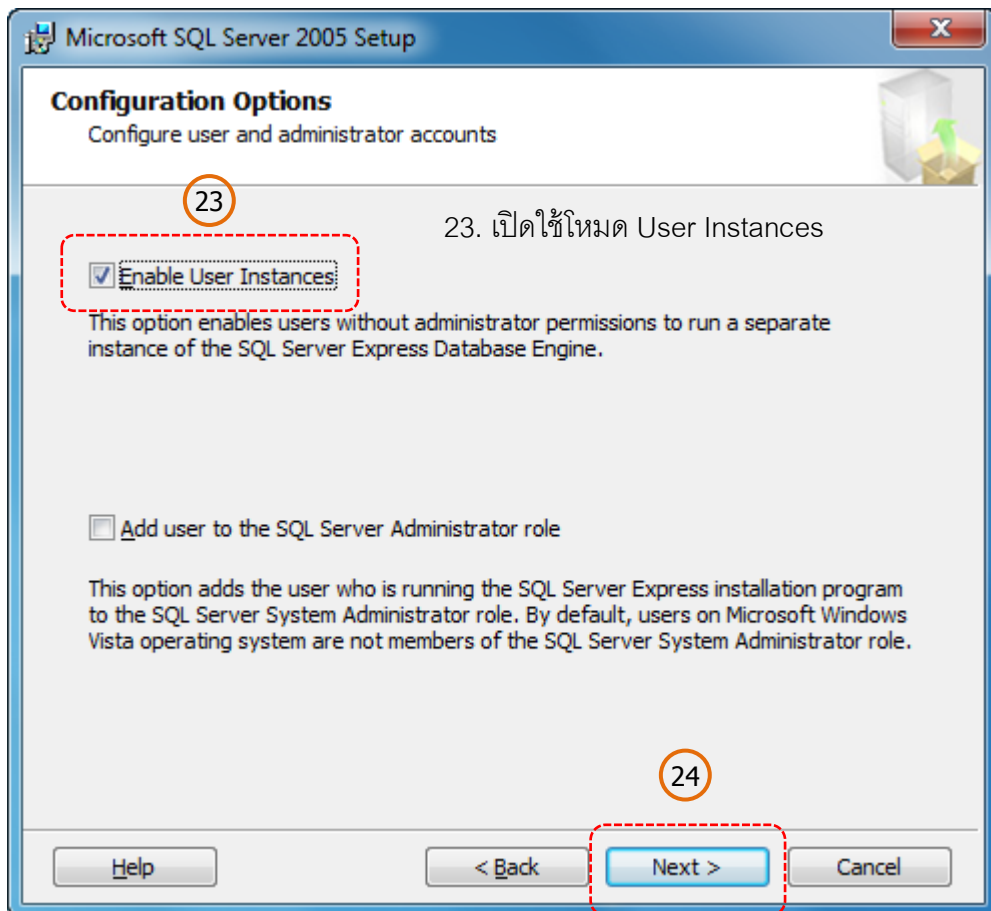
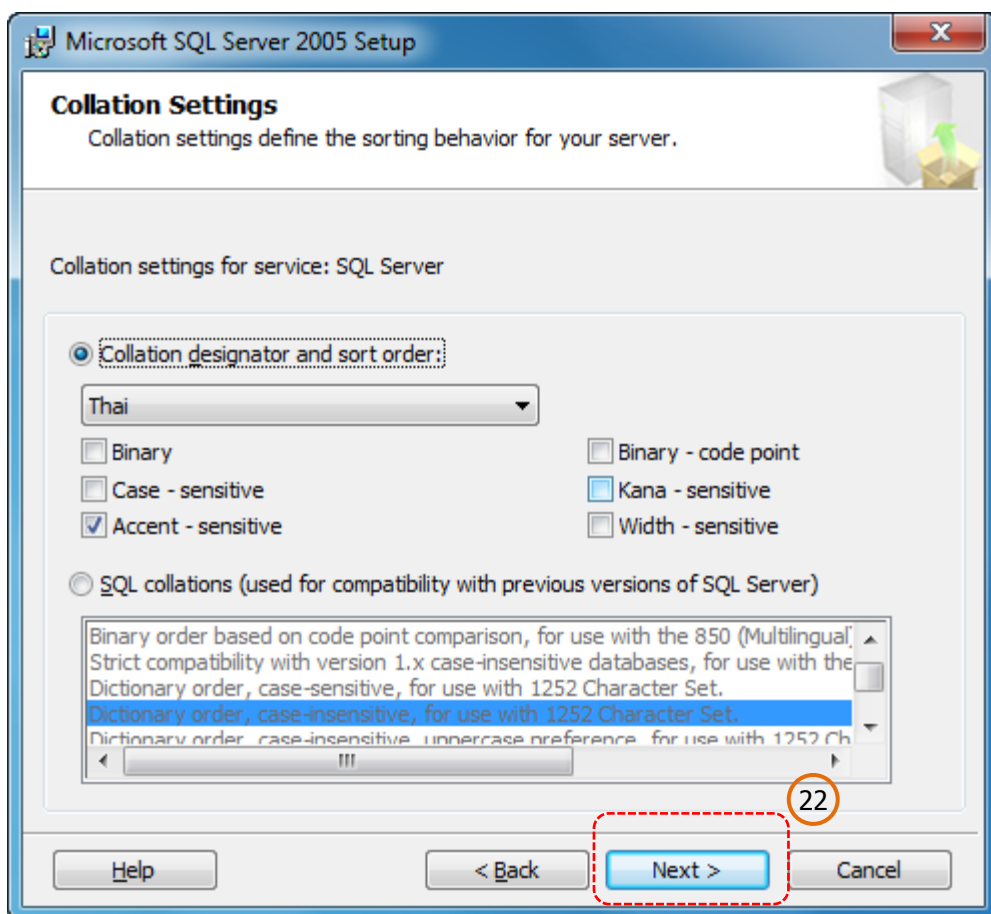
20. ผู้ใช้จะต้องกำหนดรหัสผ่านให้กับระบบ ซึ่งจะต้อง ป้อนรหัส 2 ช่อง คือ ช่อง Enter password กับ ช่อง Confirm password ซึ่งทั้ง 2 ช่อง จะต้องกำหนดรหัสผ่านที่เหมือนกัน
21. คลิกปุ่ม Next



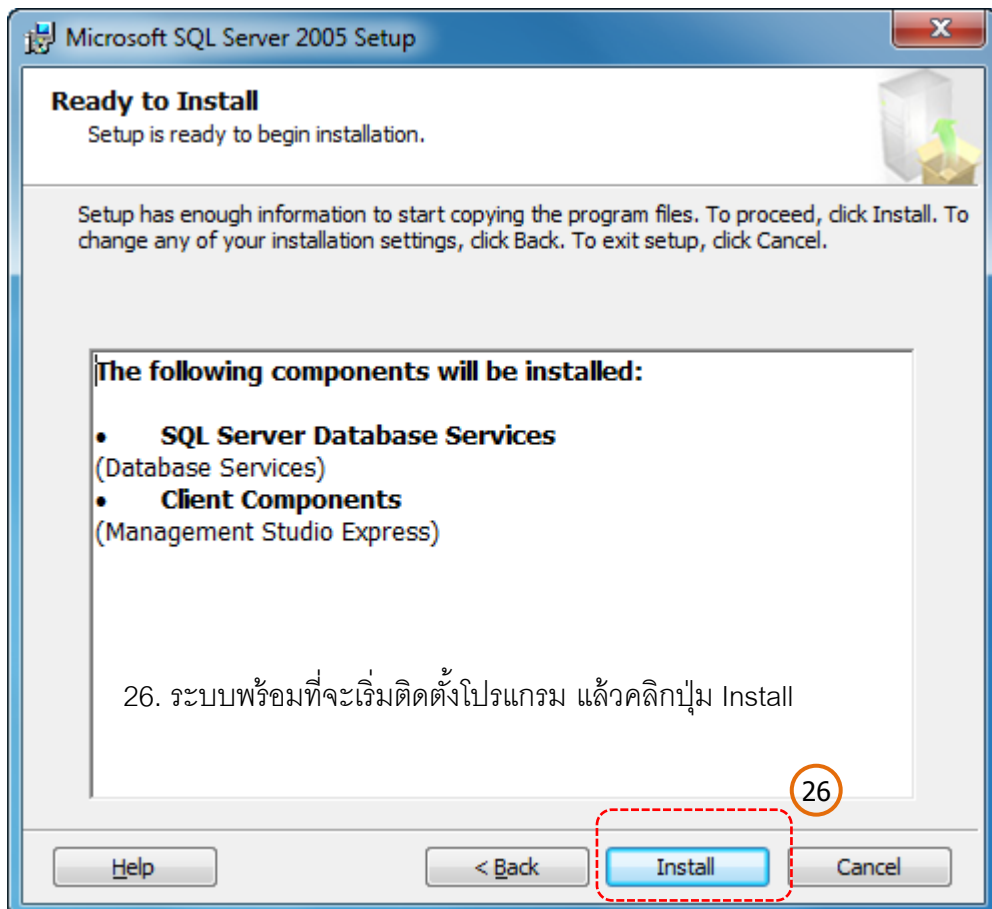
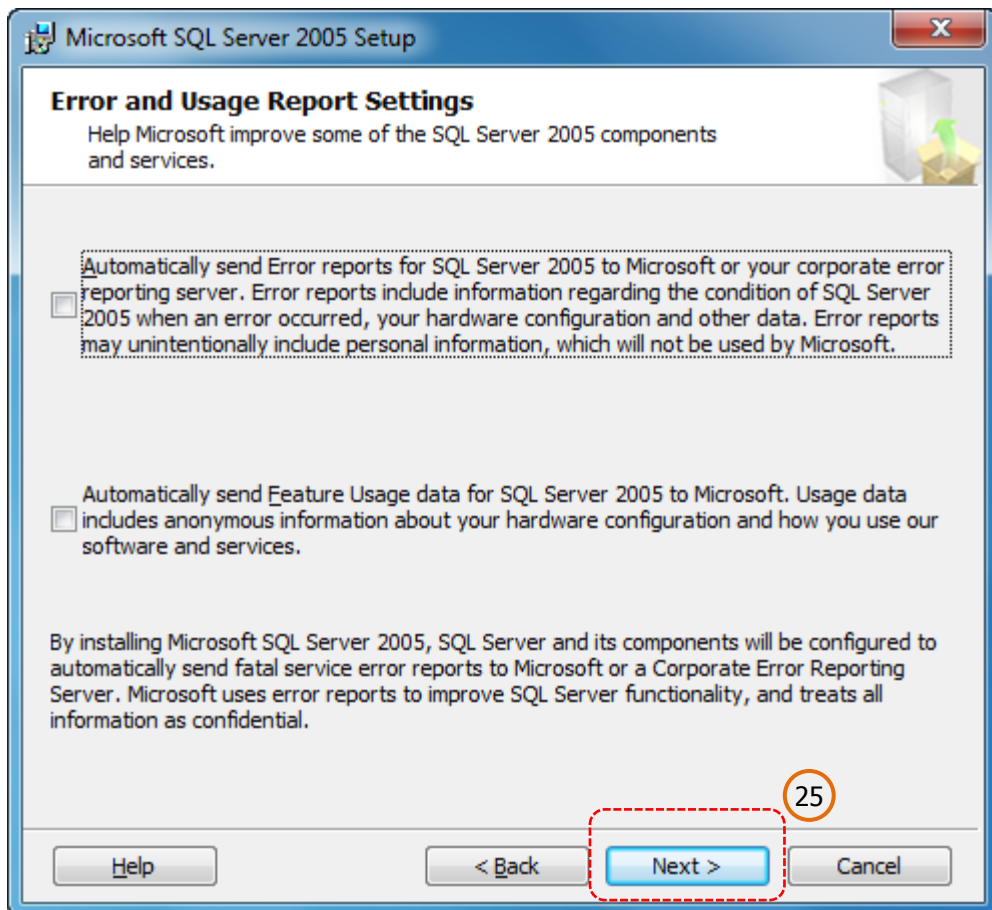
หมายเหตุ : ถ้าป้อนรหัสผ่านไม่เหมือนกันทั้ง 2 ช่อง จะมีข้อความแจ้งเตือน



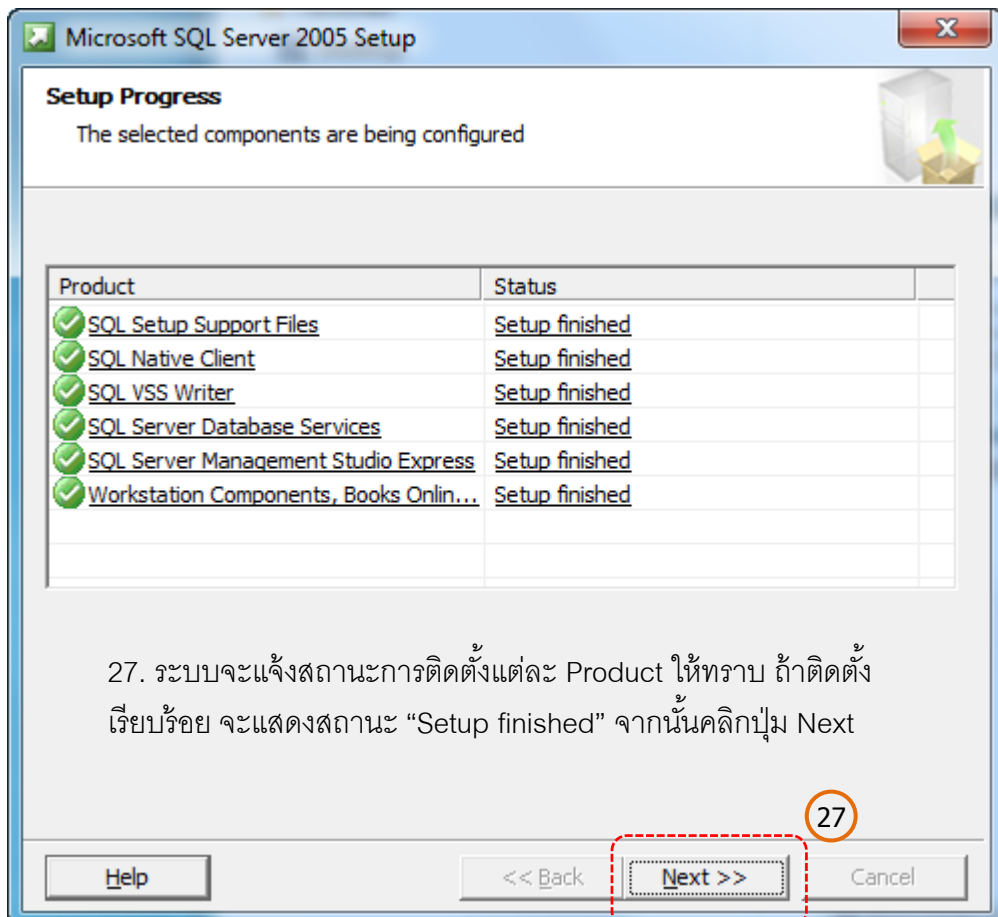
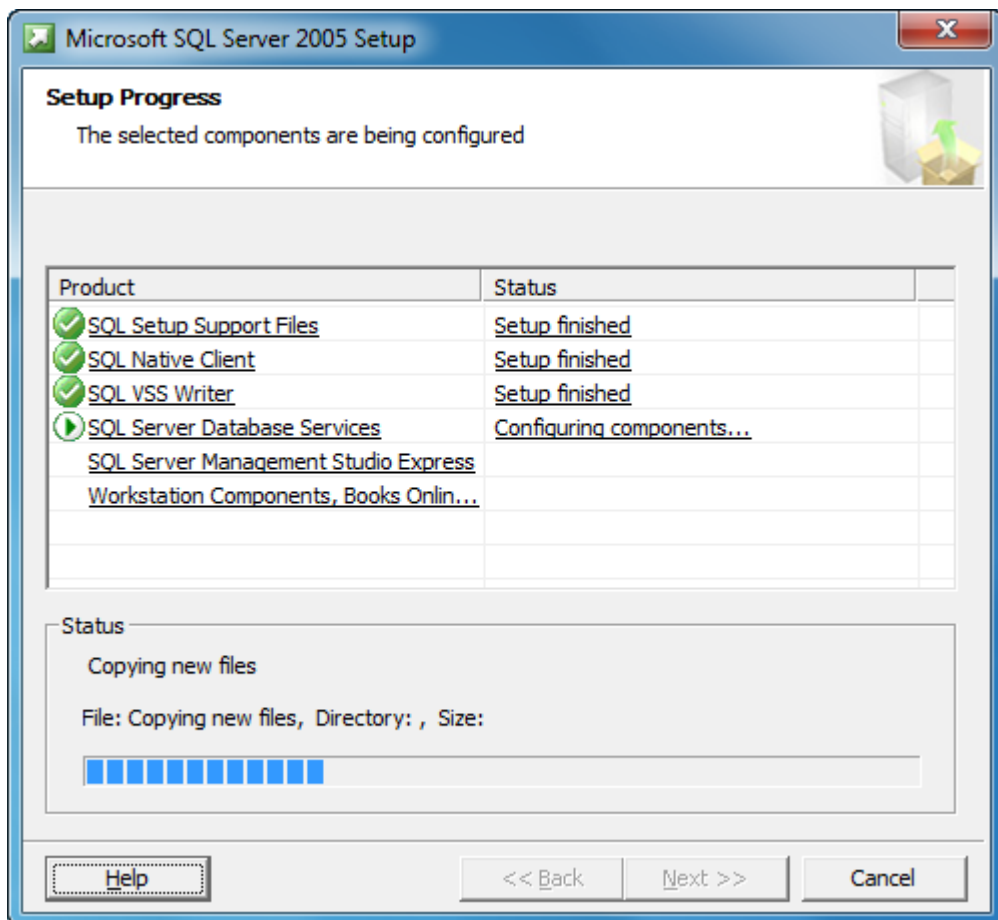
22. ระบบกำหนดค่า Default ที่รองรับภาษาไทยให้โดยอัตโนมัติ คลิกปุ่ม Next



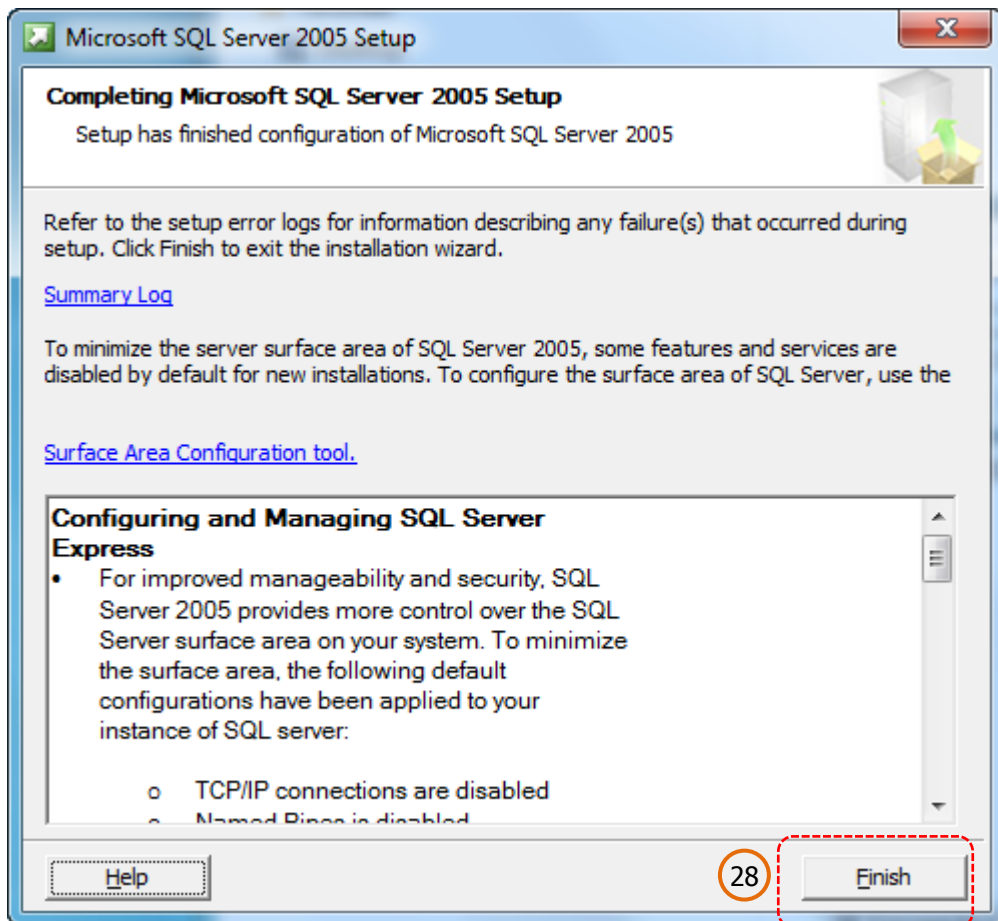
25. เลือกการ Report ข้อมูลต่างๆไปยัง Microsoft (ในกรณีที่พบ error เป็นต้น) แล้วคลิกปุ่ม Next



26. ระบบพร้อมที่จะเริ่มติดตั้งโปรแกรม แล้วคลิกปุ่ม Install



28. การติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 เสร็จเรียบร้อยแล้ว และ ระบบจะมีรายงานแสดง การติดตั้งทั้งหมดให้ทราบ เมื่ออ่านรายงานเสร็จ คลิกปุ่ม Finish



[2. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม HIP Premium Time Series 8 / Series U]

- Download file : <http://hip-servicecenter.com/newpro/?page=download.php> จากหน้าเว็บไซต์
หัวข้อ Finger Scan มี 2 หัวข้อ คือ
 - HIP Premium Time for Series 8 version 2.0.3 เพื่อใช้งานกับเครื่องรุ่นตระกูล Series 2, Series 6, Series 8 และ Face Scan
 - HIP Premium Time for Series U version 2.0.3 เพื่อใช้งานกับเครื่องรุ่น ตระกูล Series U เท่านั้น

FINGER SCAN						
Finger Scan	Version	Link Download		Link อื่น	Video	ชื่อรุ่นอุปกรณ์ที่ใช้งานได้
2 HIP Premium Time for Series 8	2.0.3(NEW)	EN	TH	คู่มือ		C28T
3 HIP Premium Time for Series U	2.0.3(NEW)	EN	TH	คู่มือ		Ci801U

1

- ชื่อไฟล์ที่ Download ได้คือ

ข้อ 2 : Setup PM Series-8 v2.0.3 (05082015).rar

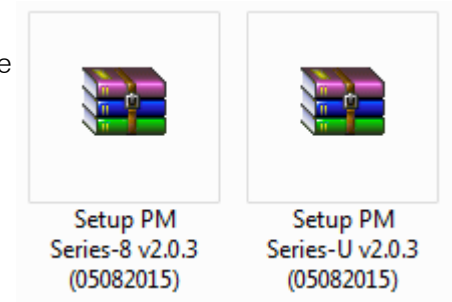
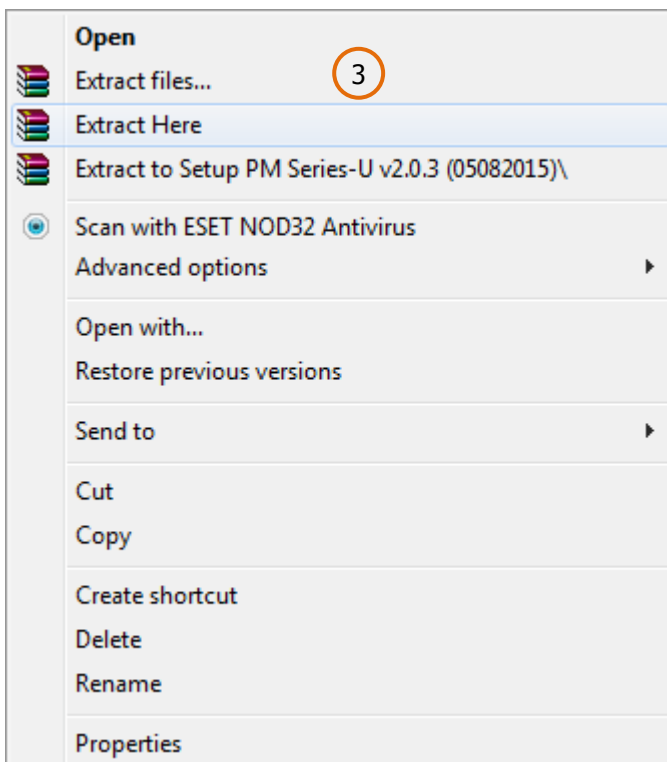
ข้อ 3 : Setup PM Series-U v2.0.3 (05082015).rar

- คลิก Mouse ปุ่มขวา ที่ icon แล้วเลือกคำสั่ง Extract Here

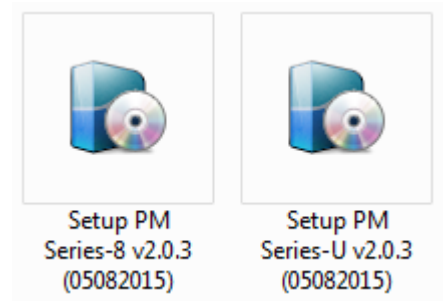
- แสดงไฟล์ชื่อว่า

Setup PM Series-8 v2.0.3 (05082015).exe

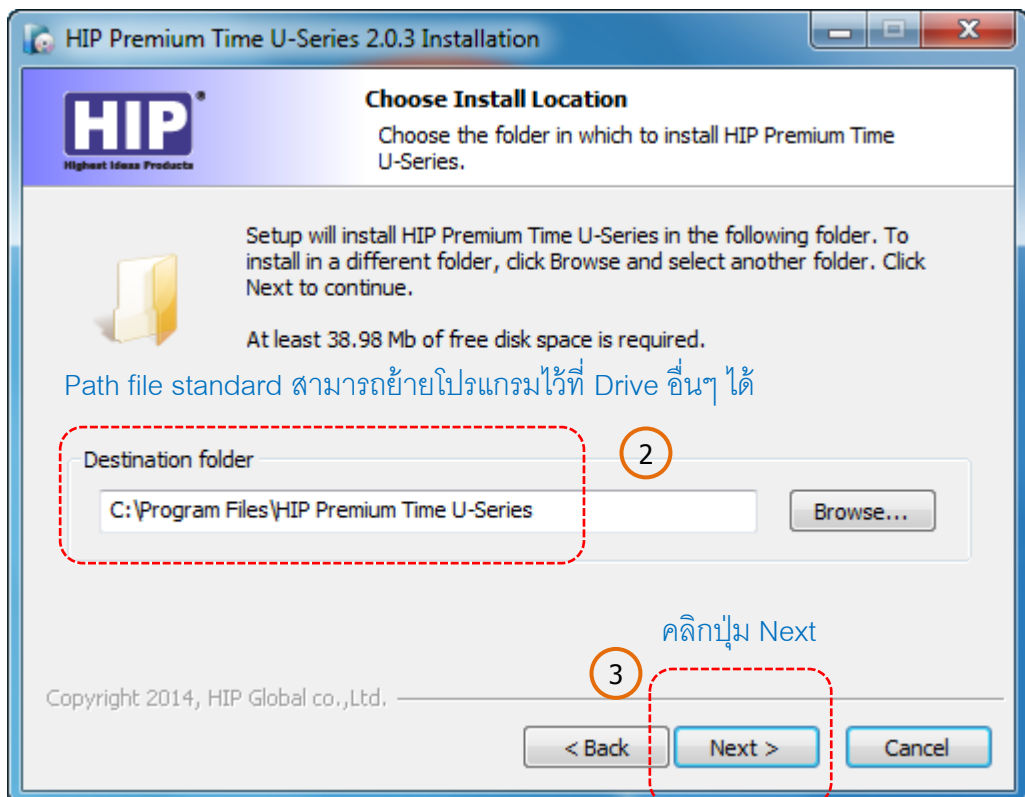
Setup PM Series-U v2.0.3 (05082015).exe

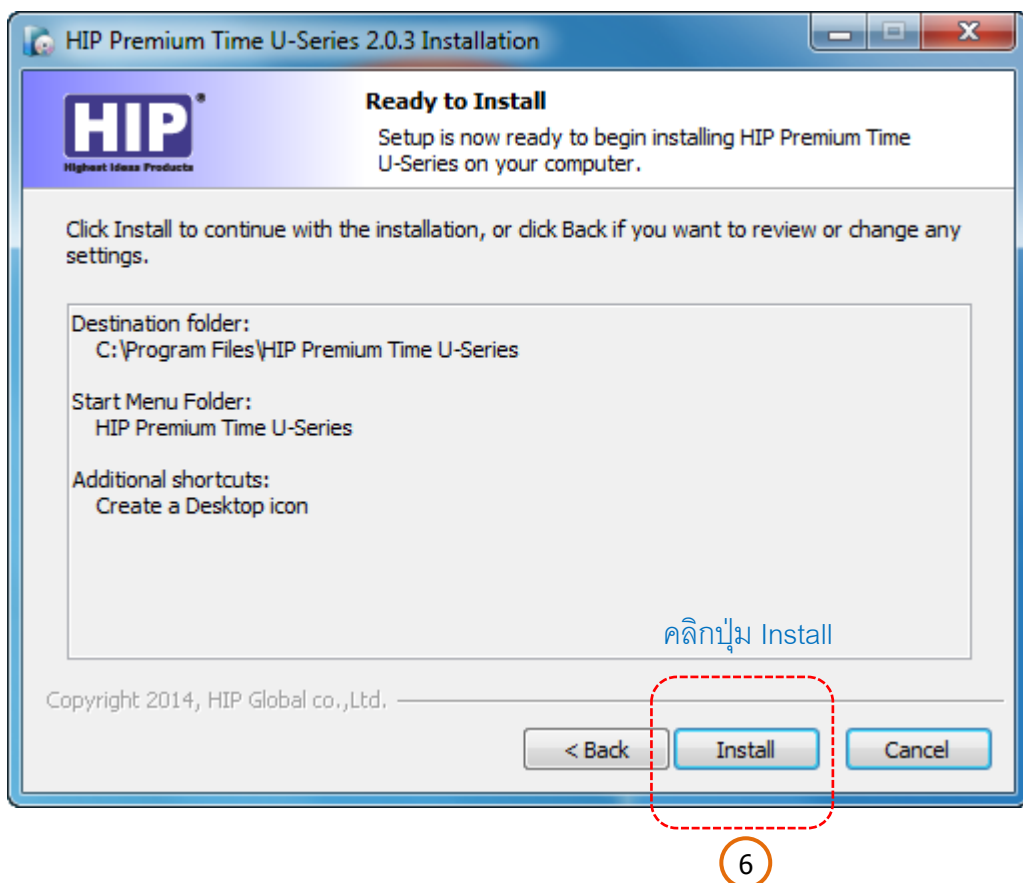
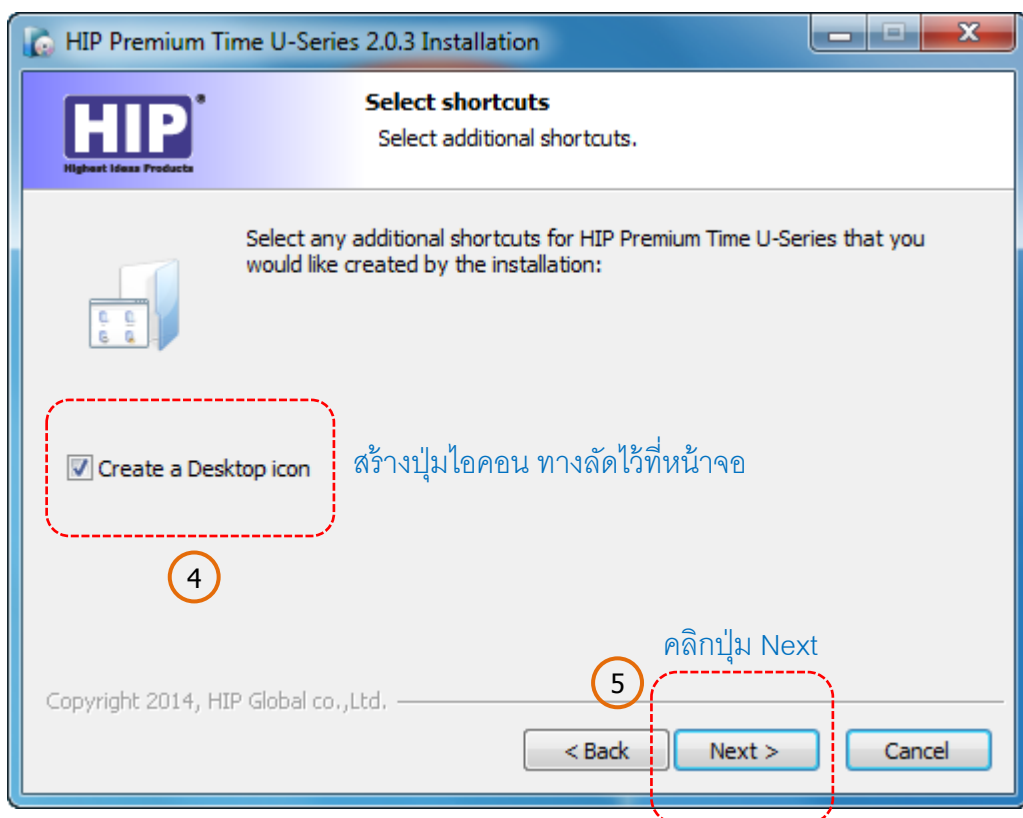


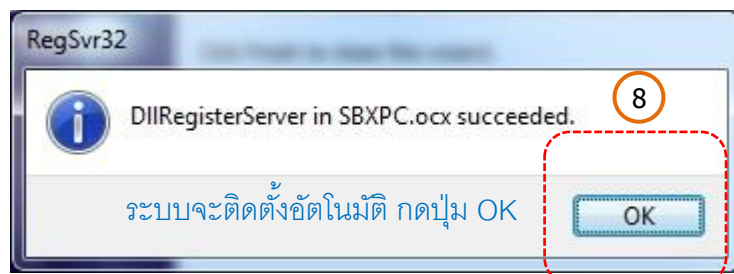
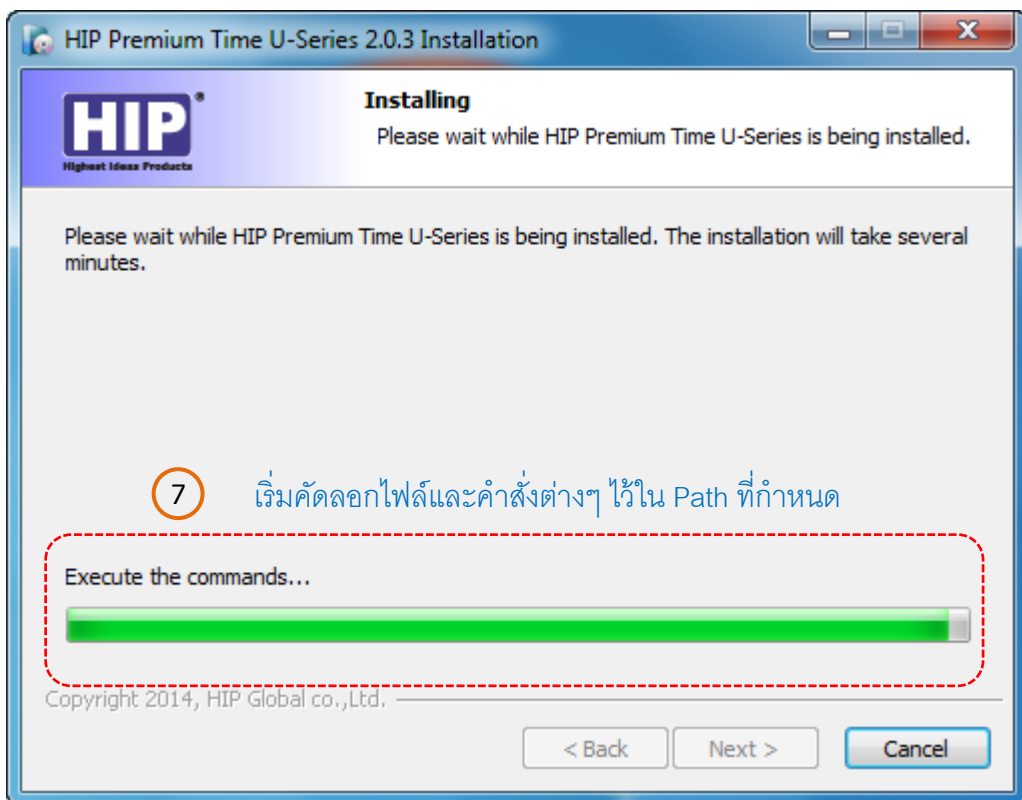
4



5. เริ่มติดตั้งโปรแกรม HIP Premium Time Series 8 หรือ HIP Premium Time Series U ตามรุ่นสินค้าเท่านั้น เนื่องจากมีบาง Function ที่ไม่เหมือนกัน จึงควรเลือกติดตั้งโปรแกรมให้ถูกต้อง





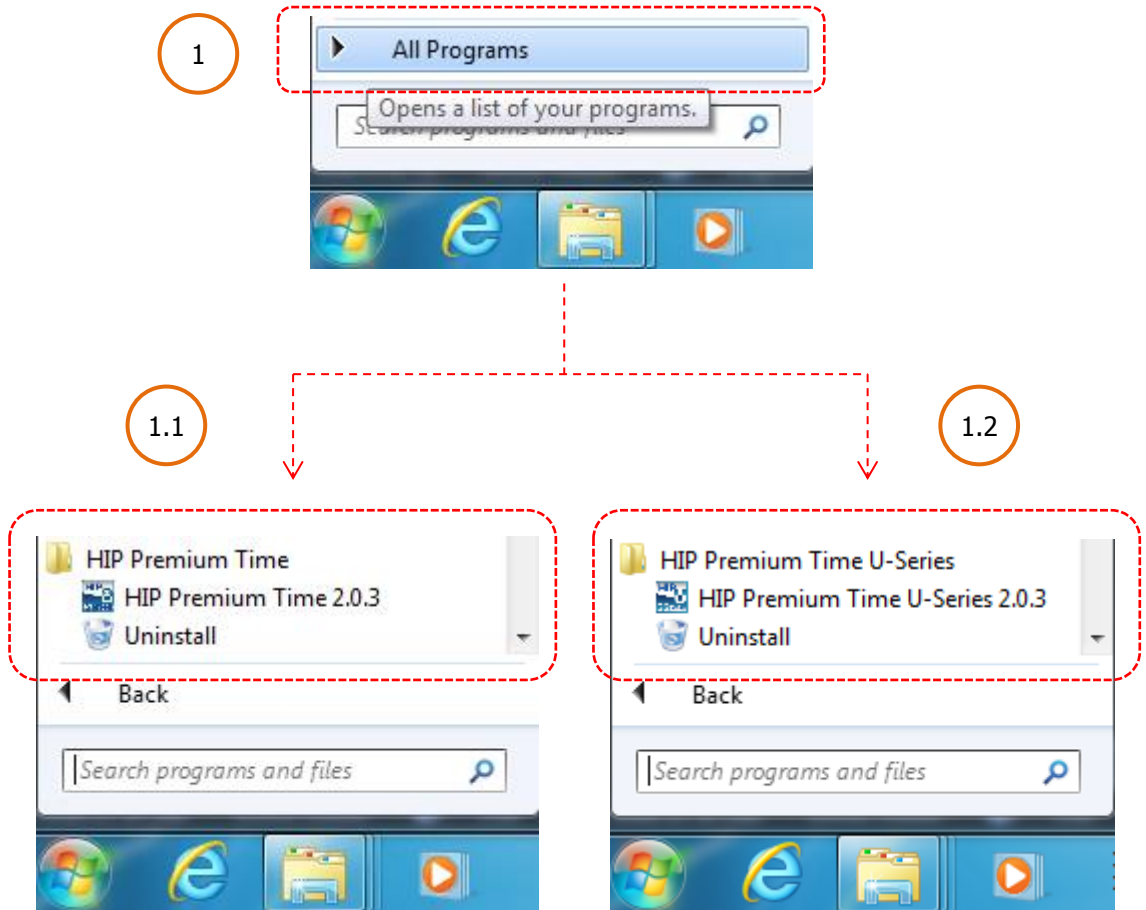


ตำแหน่งของไอคอน เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. เมนู Windows ที่ "All Programs"

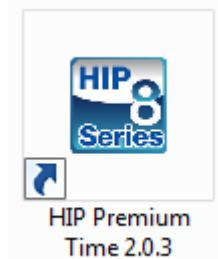
1.1 HIP Premium Time --> HIP Premium Time 2.0.3

1.2 HIP Premium Time U-Series --> HIP Premium Time U-Series 2.0.3

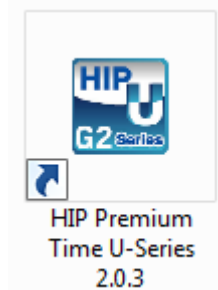


2. หน้าจอ (Desktop)

2.1 ไอคอน "HIP Premium Time 2.0.3"

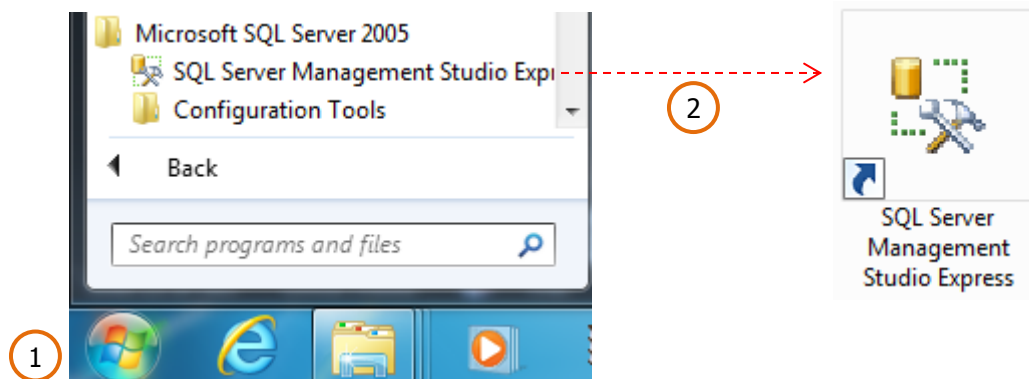


2.2 ไอคอน "HIP Premium Time U-Series 2.0.3"

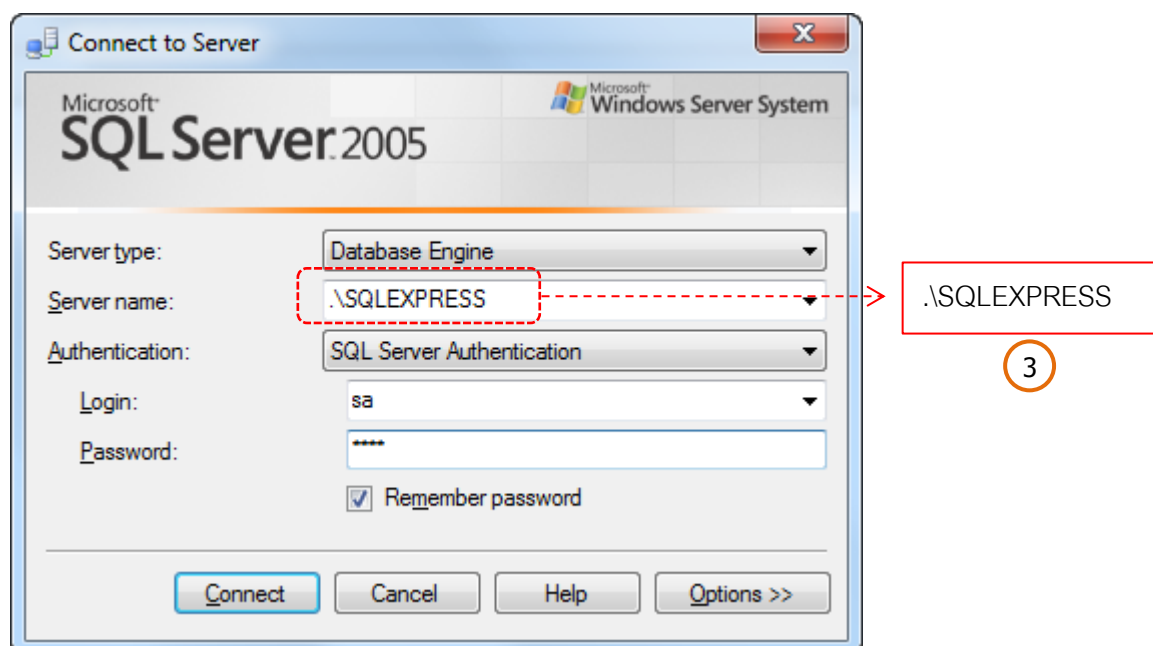


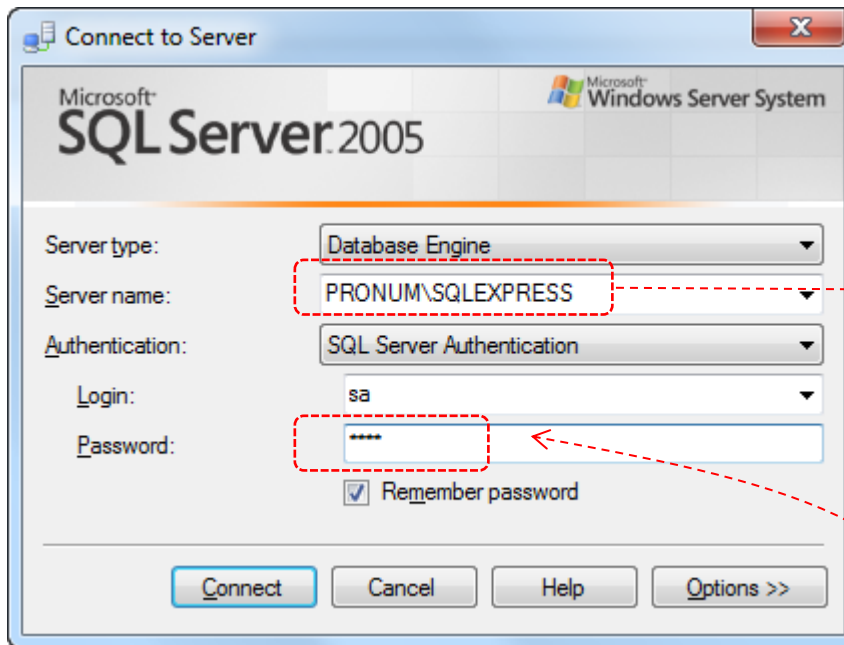
[3. เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Microsoft SQL Server 2005]

1. เมนู Windows คลิกที่ All Programs -> Microsoft SQL Server 2005
2. คลิกเลือก "SQL Server Management Studio Express"

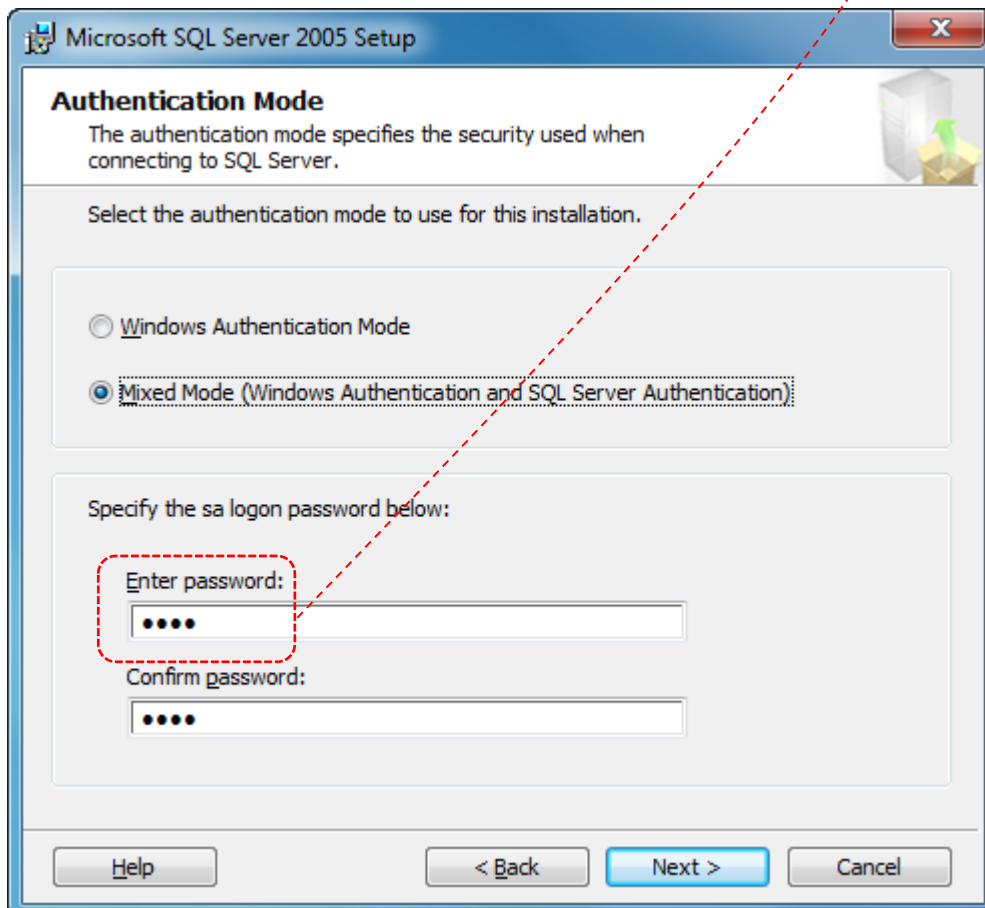


3. กำหนดการเชื่อมต่อ ดังต่อไปนี้
 - 3.1 หัวข้อ Server type เลือก Database Engine
 - 3.2 หัวข้อ Server name สามารถเลือกการเชื่อมต่อได้ 2 แบบ คือ แบบ Default instance และ แบบเชื่อมต่อ Server
 - 3.2.1 แบบ Default instance : ให้พิมพ์ .instance name หรือ ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์\instance name เช่น .SQLEXPRESS หรือ PRONUM\SQLEXPRESS



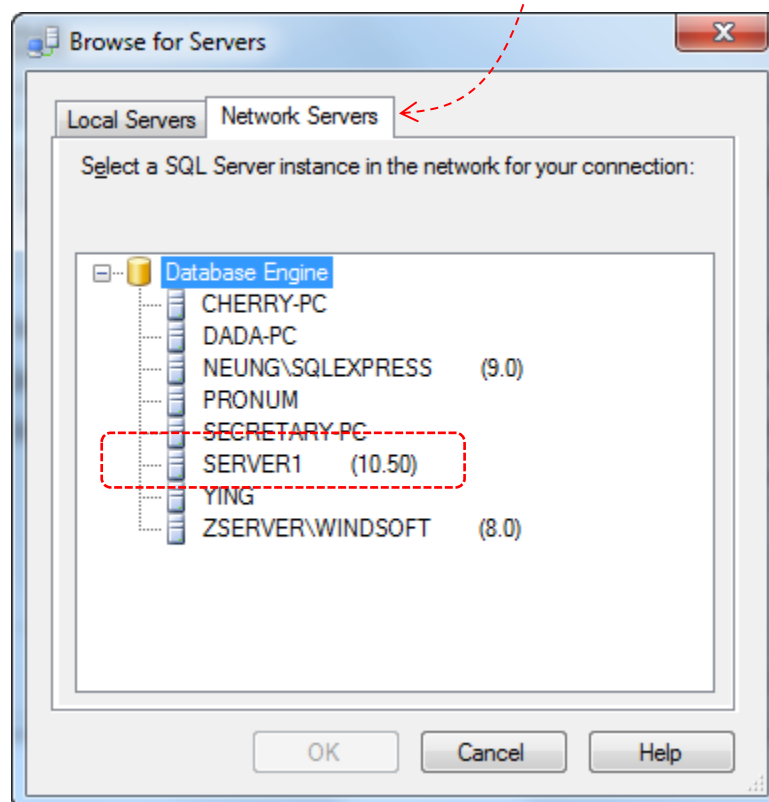
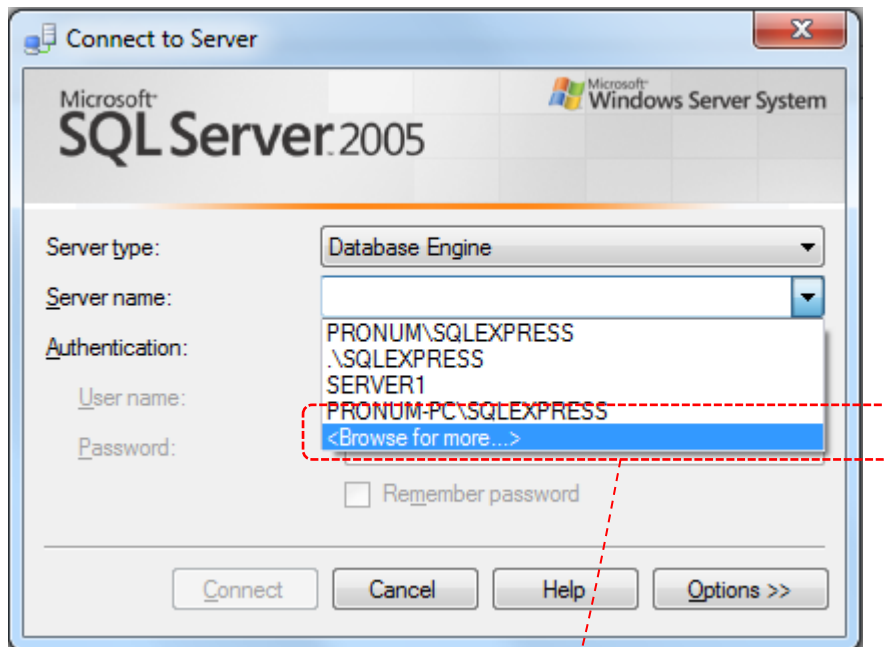


- Authentication ให้คลิกเลือก "SQL Server Authentication"
- Login : พิมพ์คำว่า "sa"
- Password : พิมพ์รหัสผ่าน (คือ รหัสผ่านที่กำหนดไว้ตอนติดตั้งโปรแกรม)

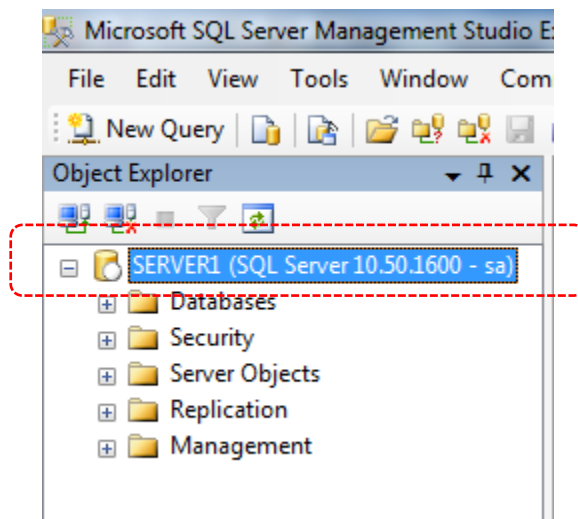
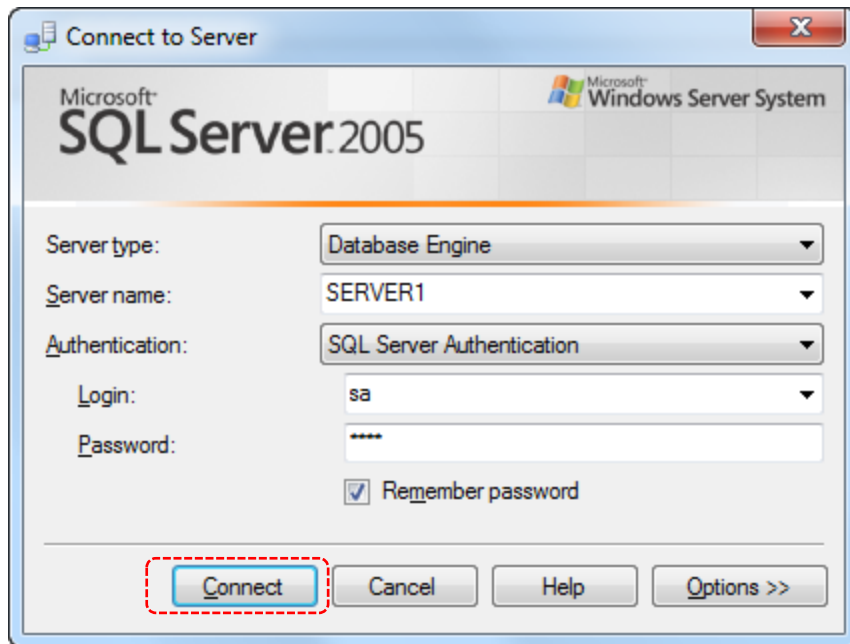


3.2.2 แบบเชื่อมต่อ Server : โดยการค้นหาชื่อ Instance name ของ Server ผ่านเครือข่าย

- คลิก <Browse for more...>
- คลิกเลือกชื่อ Instance name ที่ผู้ใช้งานต้องการเชื่อมต่อ เช่น SERVER1

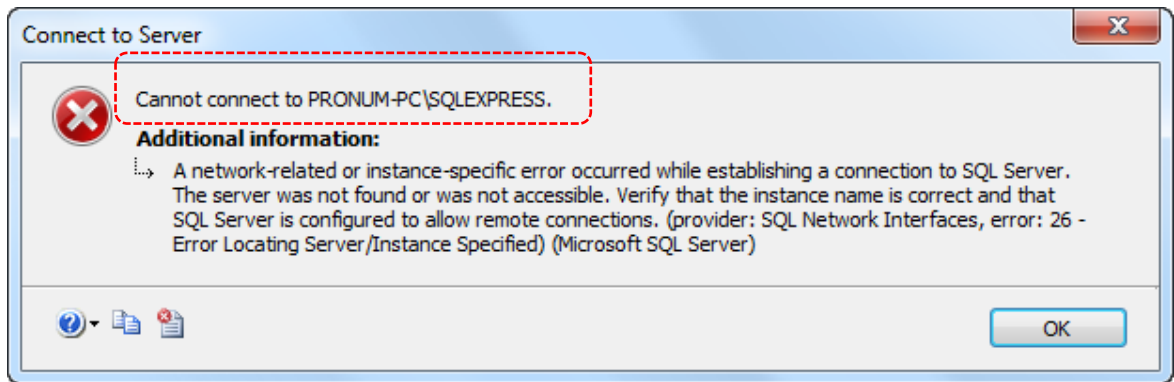


- Authentication ให้คลิกเลือก “SQL Server Authentication”
- Login : พิมพ์คำว่า “sa”
- Password : พิมพ์รหัสผ่าน ของ Instance นั้นๆ

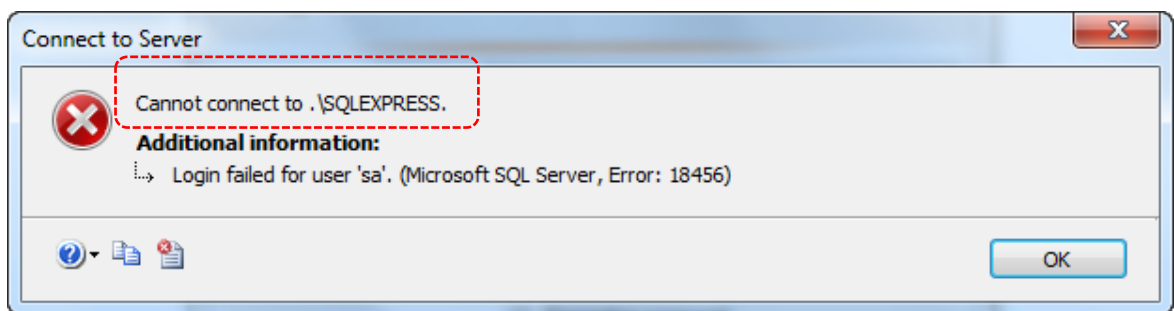


ข้อความเตือนต่างๆ ของการเชื่อมต่อระบบ

1. ถ้าไม่มีชื่อ Instance name ในระบบ แล้ว ทำการ Connect จะมีข้อความจากระบบ เตือนขึ้นมาว่า
“Cannot connect to PRONUM-PC\SQLEXPRESS” ทำให้ไม่สามารถเชื่อมต่อระบบได้

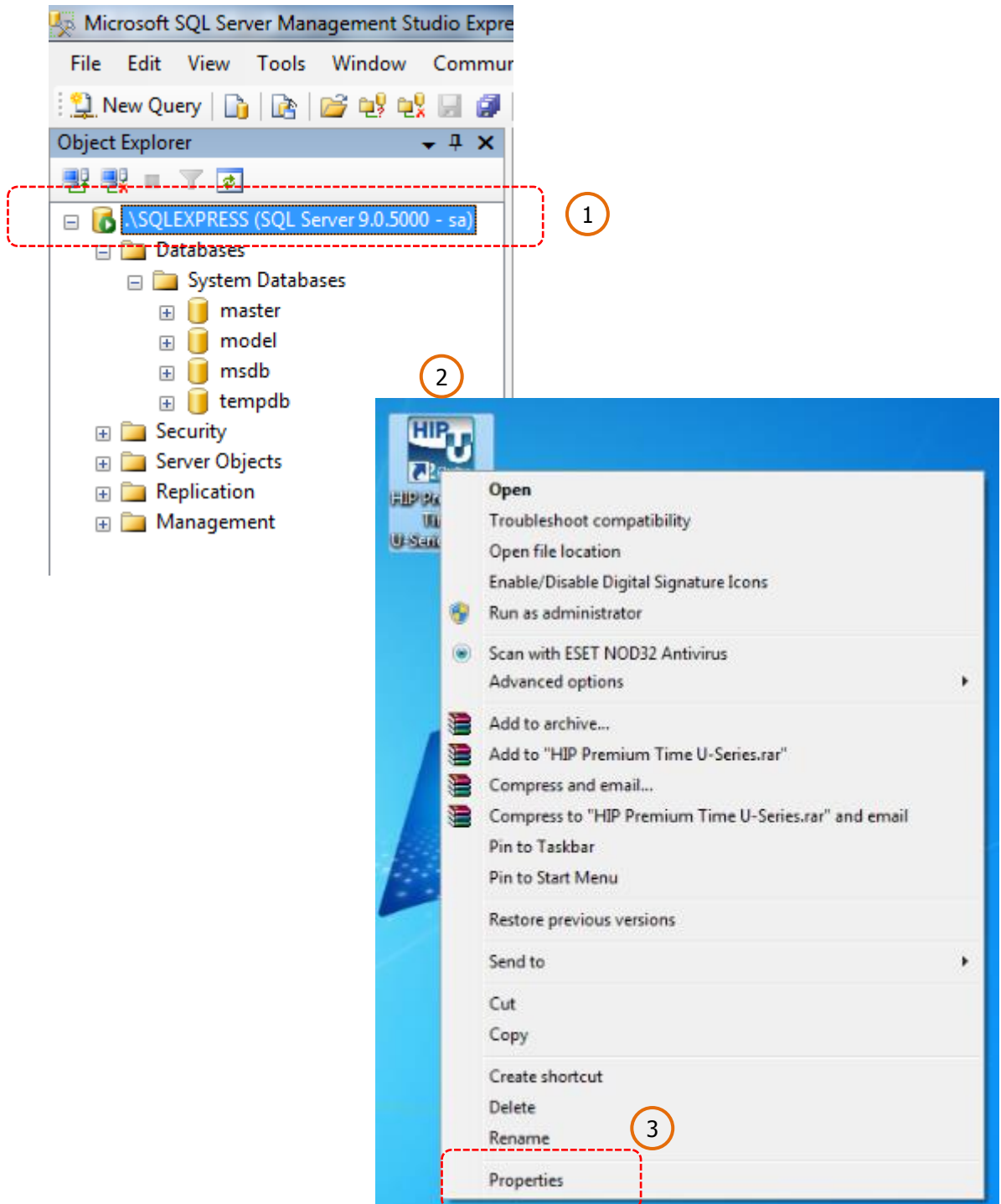


2. ถ้ารหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะมีข้อความเตือน “Cannot connect to .\SQLEXPRESS.”

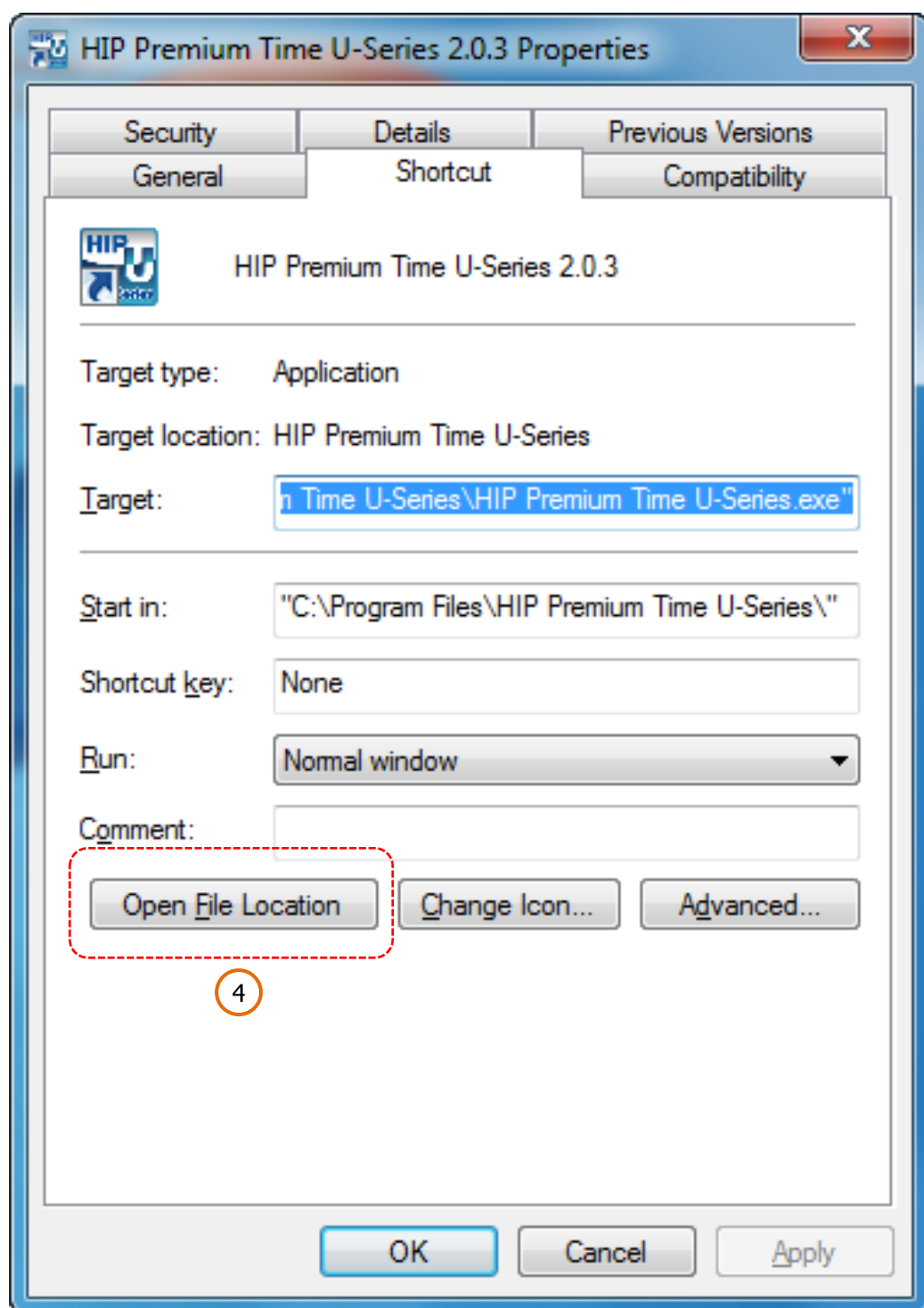


[4. สร้างฐานข้อมูล SQL]

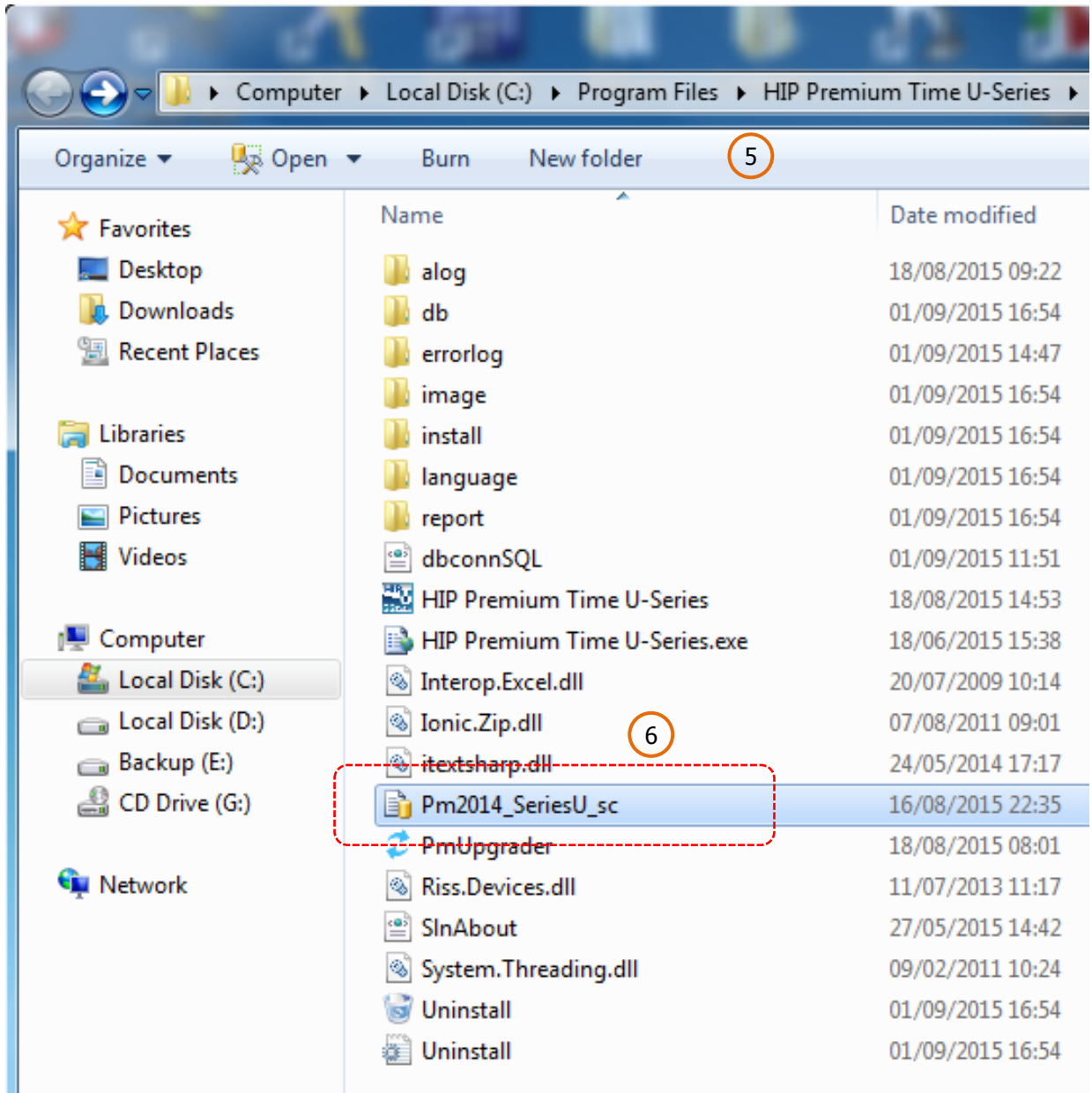
1. ทำการเชื่อมต่อ ชื่อ Instance name ที่ต้องการ หลังจากเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการย่อโปรแกรม Microsoft SQL Server Management Studio Express ไว้ก่อน
2. คลิกขวา ไอคอน “HIP Premium Time U-Series 2.0.3” ที่ Desktop
3. เลือกเมนู “Properties”



4. คลิกปุ่ม “Open File Location”



5. จะแสดง Path file ของโปรแกรมฯ อยู่ที่ “C:\Program Files\HIP Premium Time U-Series”
6. เลือกไฟล์สคริปต์ที่ชื่อว่า “Pm2014_SeriesU_sc”



หมายเหตุ :

Path file มาตรฐานของโปรแกรม มีดังนี้

1. HIP Premium Time Series 8 version 2.0.3 คือ “C:\Program Files\HIP Premium Time” และ Script file ชื่อว่า “Pm2014_Series8_sc”
2. HIP Premium Time Series U version 2.0.3 คือ “C:\Program Files\HIP Premium Time U-Series” และ Script file ชื่อว่า “Pm2014_SeriesU_sc”

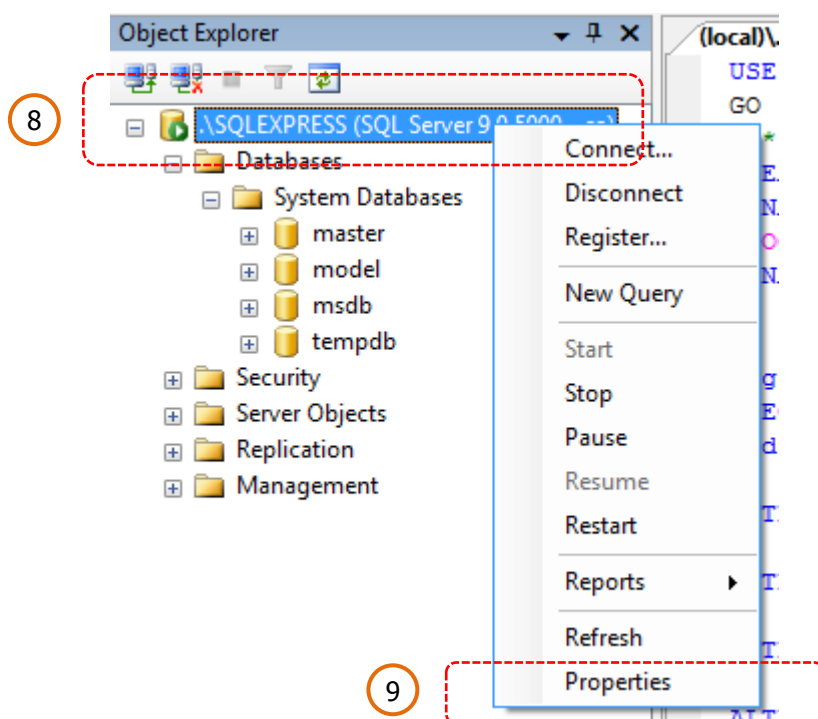
7. ดับเบิลคลิก ที่ไฟล์ “Pm2014_SeriesU_sc” จะแสดงคำสั่ง Script file เพื่อเตรียมสร้างฐานข้อมูล

```

(local)\...\Pm2014_Series8_sc.sql Summary
USE [master]
GO
/***** Object: Database [Pm2014_S8]      Script Date: 08/16/2015
CREATE DATABASE [Pm2014_S8] ON PRIMARY
( NAME = N'Pm2014_S8', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft S
LOG ON
( NAME = N'Pm2014_S8_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microso
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [Pm2014_S8].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO
ALTER DATABASE [Pm2014_S8] SET ANSI_NULL_DEFAULT OFF
GO
ALTER DATABASE [Pm2014_S8] SET ANSI_NULLS OFF
GO
ALTER DATABASE [Pm2014_S8] SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER DATABASE [Pm2014_S8] SET ANSI_WARNINGS OFF
GO
ALTER DATABASE [Pm2014_S8] SET ARITHABORT OFF
GO
ALTER DATABASE [Pm2014_S8] SET AUTO_CLOSE ON
    
```

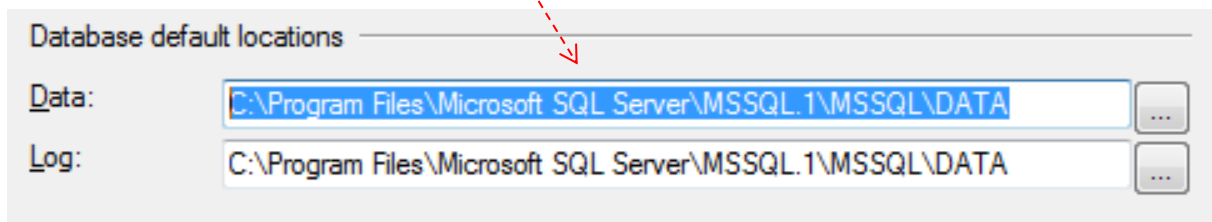
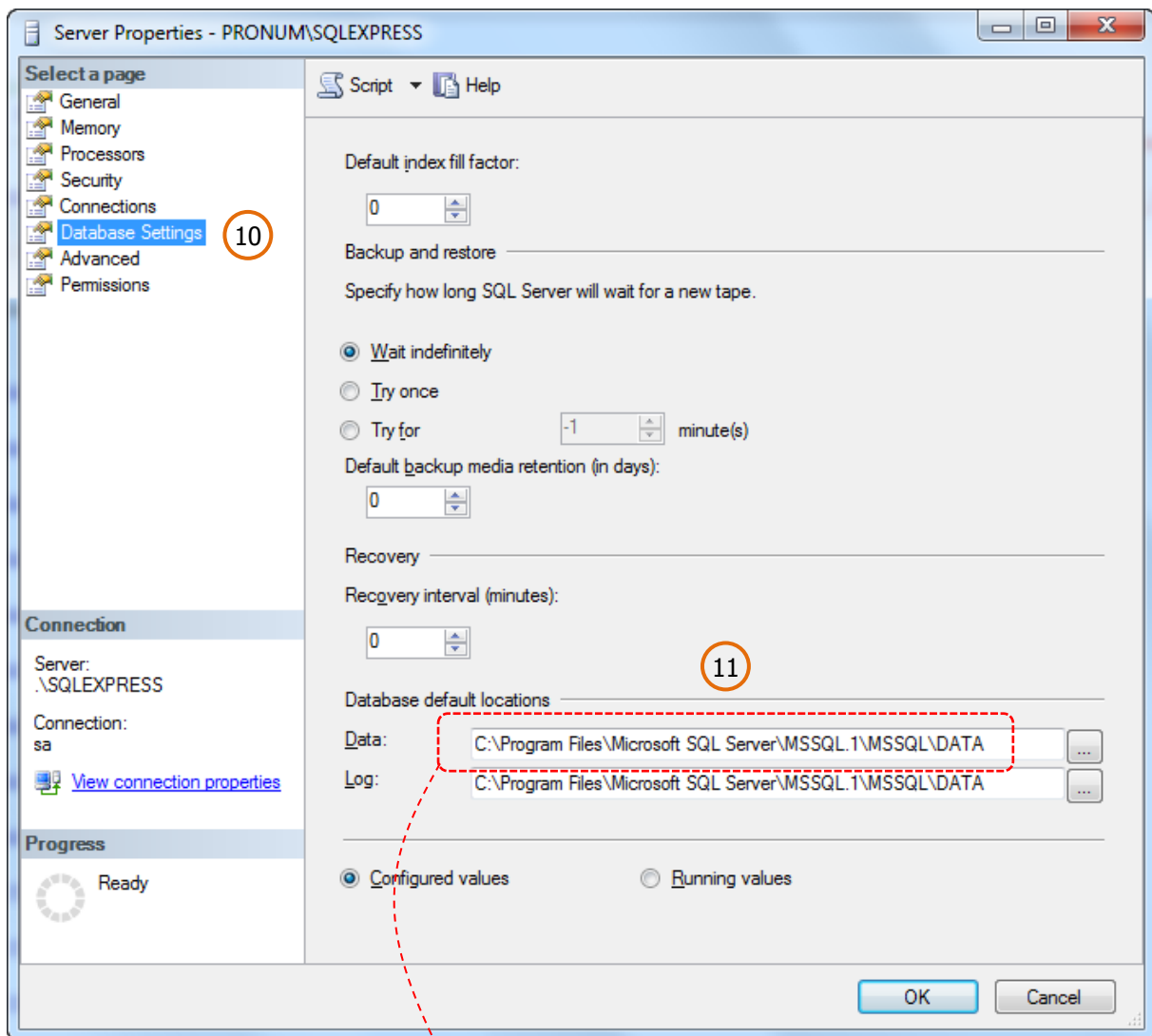
8. คลิกขวา ที่ Instance name (.\SQLEXPRESS)

9. คลิกเลือกเมนู “Properties”



10. คลิกเมนู "Database Settings"

11. คัดลอก Path file ที่หมวด "Database default locations" ที่หัวข้อ "Data:"



12. วาง Path file ที่คัดลอกมา แทนที่ตำแหน่งตามรูป

```
CREATE DATABASE [Pm2014_SU] ON PRIMARY
( NAME = N'Pm2014_SU', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\Pm2014_SU.mdf'
LOG ON
( NAME = N'Pm2014_SU_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\LOG\Pm2014_SU_log.ldf'
GO
```

← บรรทัดที่ 1

← บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 1

N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\Pm2014_SU.mdf'

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\DATA

12

N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\DATA\Pm2014_SU.mdf'

บรรทัดที่ 2

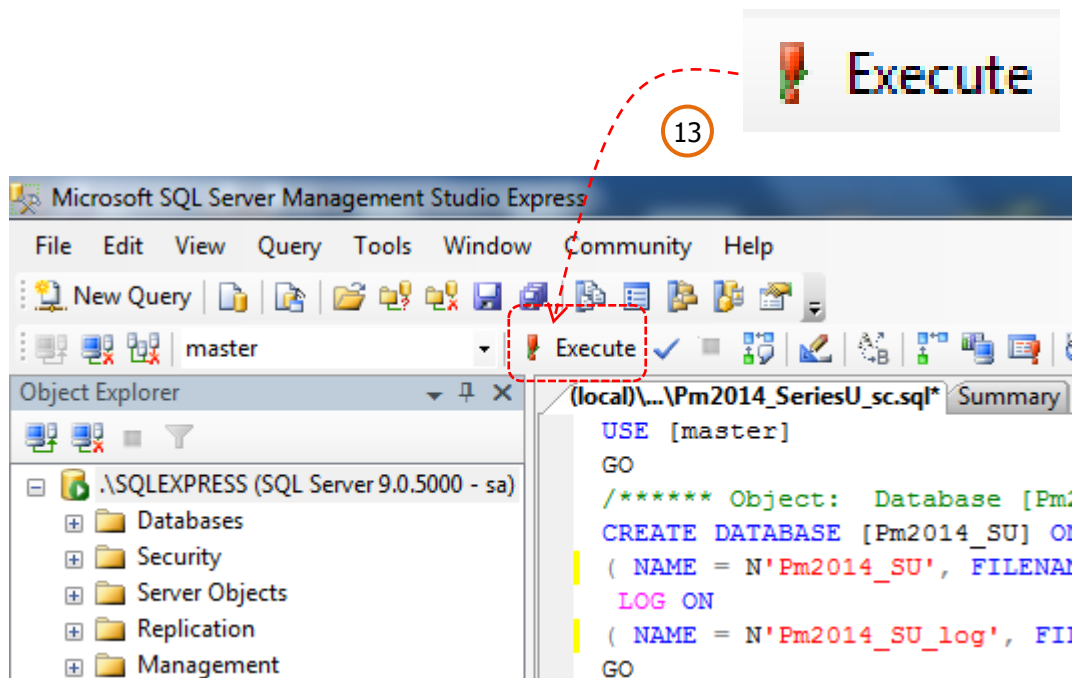
N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\Pm2014_SU_log.LDF'

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\DATA

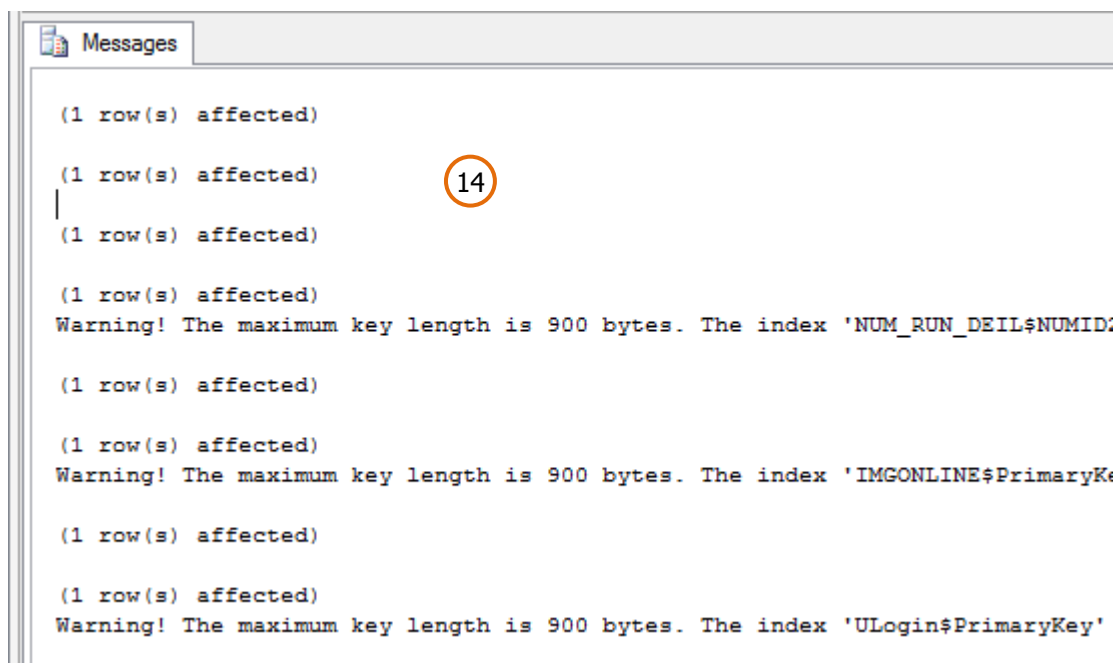
12

N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\DATA\Pm2014_SU_log.LDF'

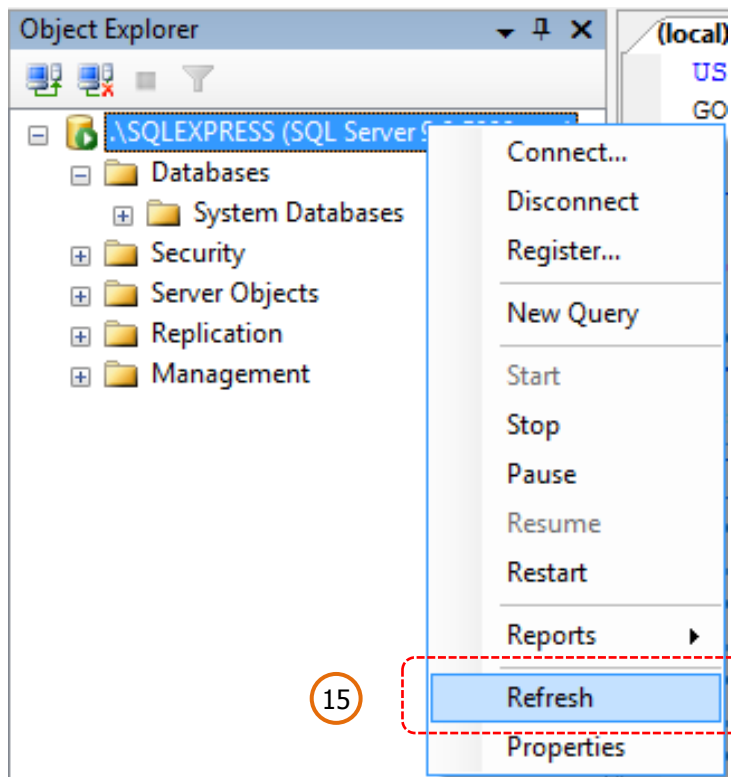
13. คลิกปุ่ม “Execute” เพื่อสร้างฐานข้อมูล ตามคำสั่งที่เตรียมไว้



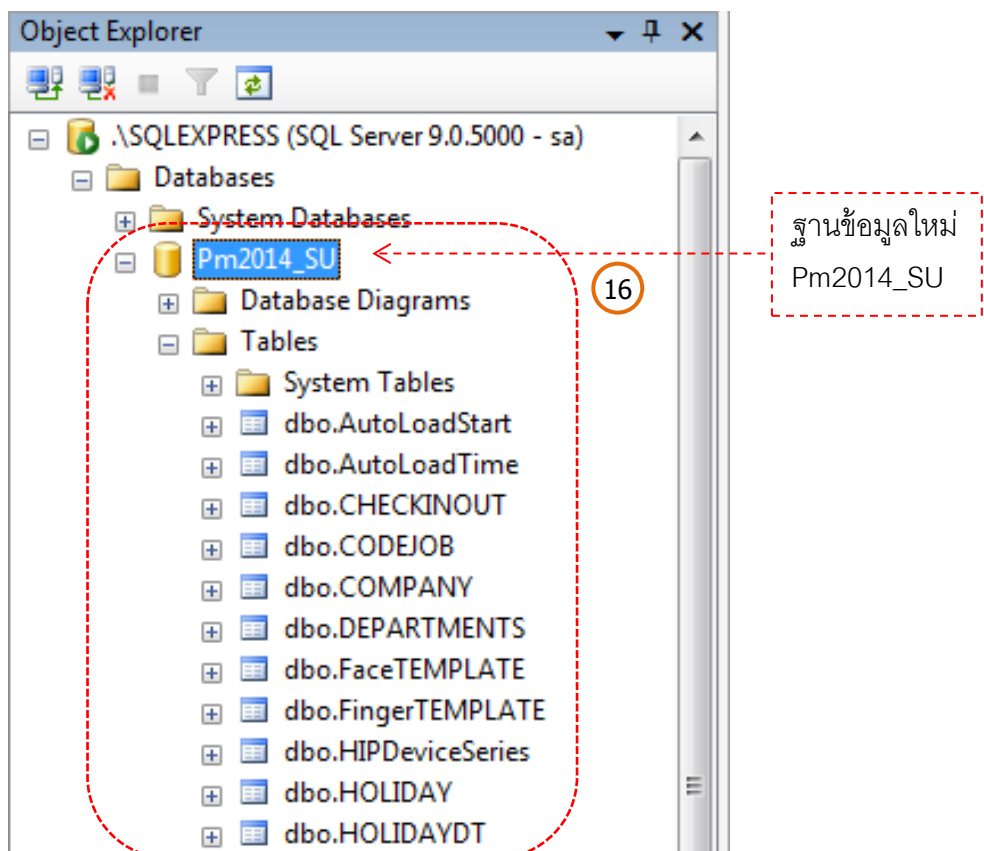
14. จะมีข้อความแสดงผลการรันคำสั่ง เพื่อสร้างฐานข้อมูล เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรูป



15. คลิกขวา ที่ชื่อ Instance name และ คลิกเมนู “Refresh” เพื่อแสดงฐานข้อมูลใหม่ที่สร้างเสร็จ

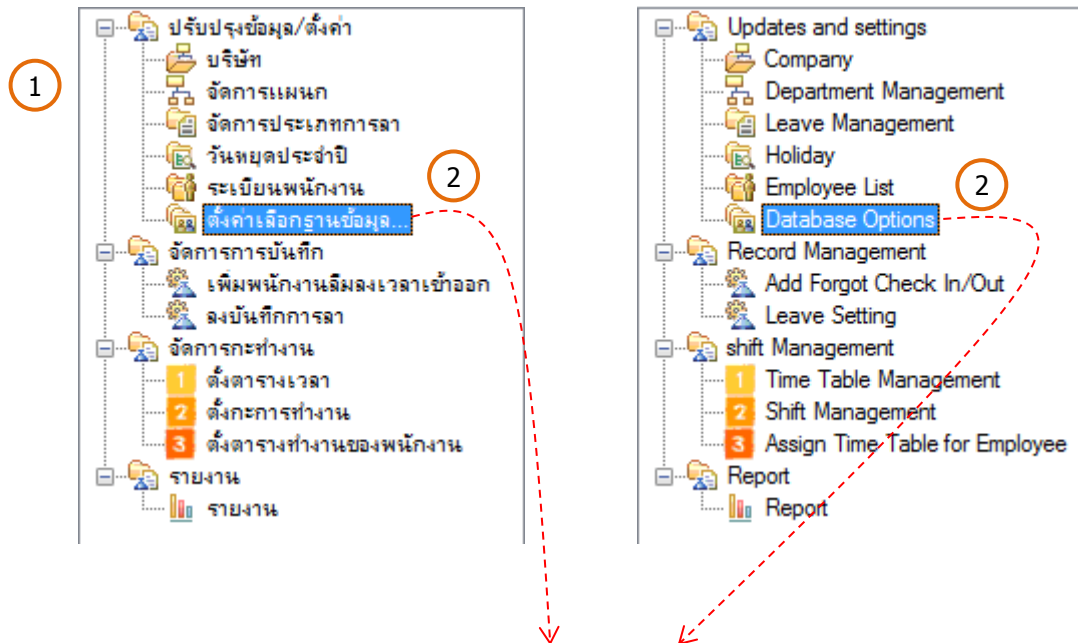


16. สร้างฐานข้อมูลใหม่สำเร็จ จะแสดงชื่อฐานข้อมูลว่า “Pm2014_SU”



[5. การเชื่อมต่อฐานข้อมูล SQL ร่วมกับ HIP Premium Time]

1. เปิดโปรแกรม HIP Premium Time Series 8 หรือ Series U (version 2.0.3)
2. คลิกเลือกเมนู “ตั้งค่าเลือกฐานข้อมูล...” (Database Options)



Setting

ฐานข้อมูล

รูปแบบ ☒ MS Access ☐ MS SQL Server

Microsoft Access

ฐานข้อมูล C:\Program Files\HIP Premium Time U-Series\

Microsoft SQL Server

Database Name : Pm2014_SU

Server Name :

Authentication : Window Authentication

Username :

Password :

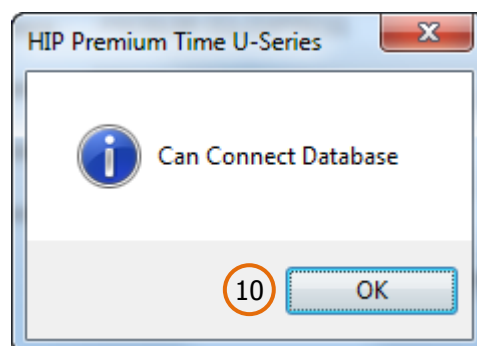
ตั้งค่าอื่นๆ

☐ เปิดโปรแกรมเมื่อเริ่มระบบปฏิบัติการ

☐ เริ่มโปรแกรมที่ System tray menu

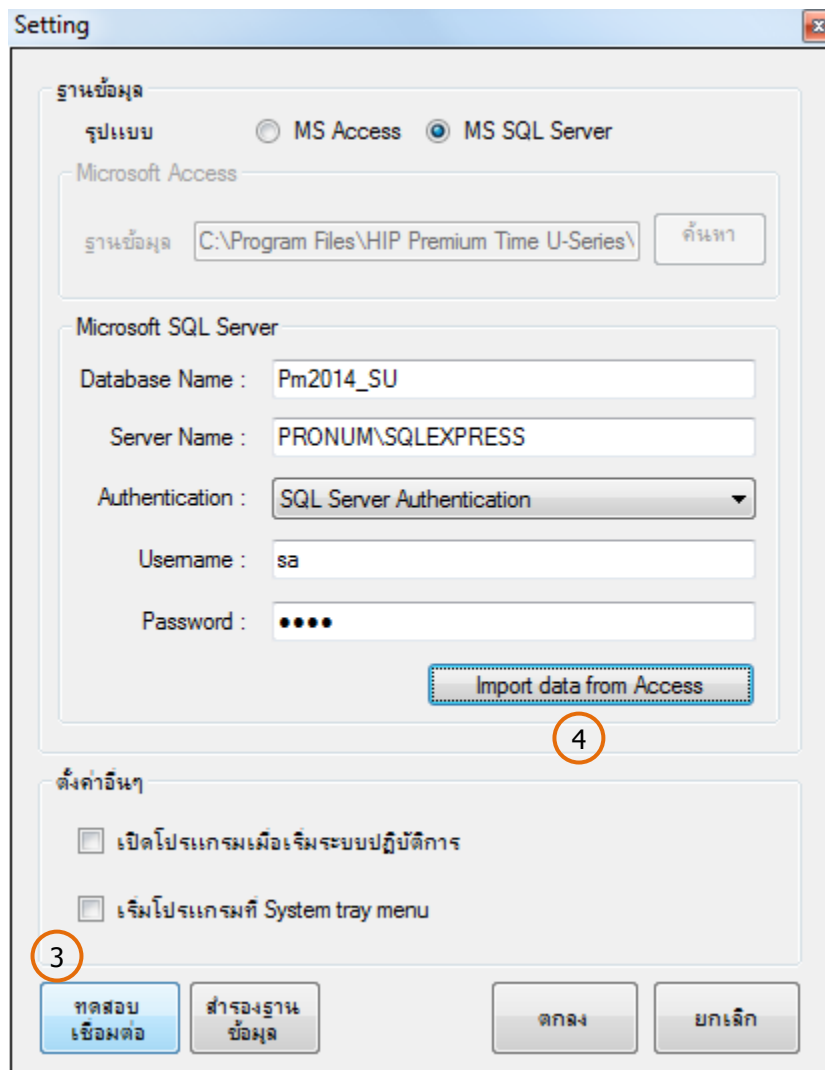
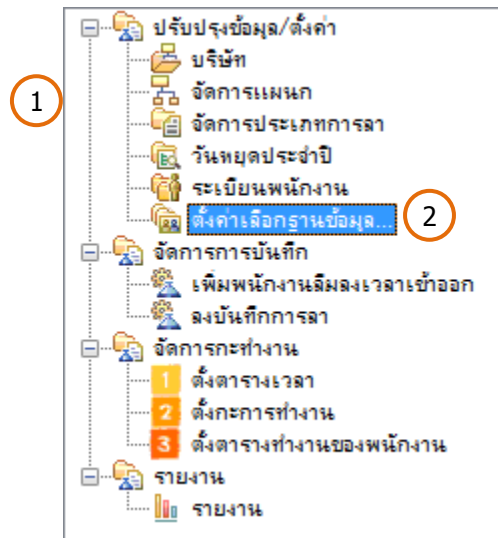
3. ในหมวด “ฐานข้อมูล” เลือกรูปแบบ “MS SQL Server”
4. ในหมวด “Microsoft SQL Server” Database Name : ระบบโปรแกรมจะแสดงชื่อฐานข้อมูลตามรุ่นของโปรแกรมที่ผู้ใช้ติดตั้ง ถ้า Premium Time Series 8 ชื่อฐานข้อมูลคือ Pm2014_S8 ส่วน ถ้า Premium Time Series U ชื่อฐานข้อมูลคือ Pm2014_SU
5. Server Name ให้ป้อนข้อมูลชื่อ Instance name ที่ผู้ใช้ต้องการเชื่อมต่อ
6. Authentication เลือกหมวด “SQL Server Authentication”
7. Username ให้พิมพ์คำว่า “sa”
8. พิมพ์รหัสผ่าน (Password) ของแต่ละ Instance ที่ผู้ใช้สร้าง

9. คลิกปุ่ม “ทดสอบเชื่อมต่อ”
10. การเชื่อมต่อสำเร็จ คลิกปุ่ม “OK”
11. คลิกปุ่ม “ตกลง”

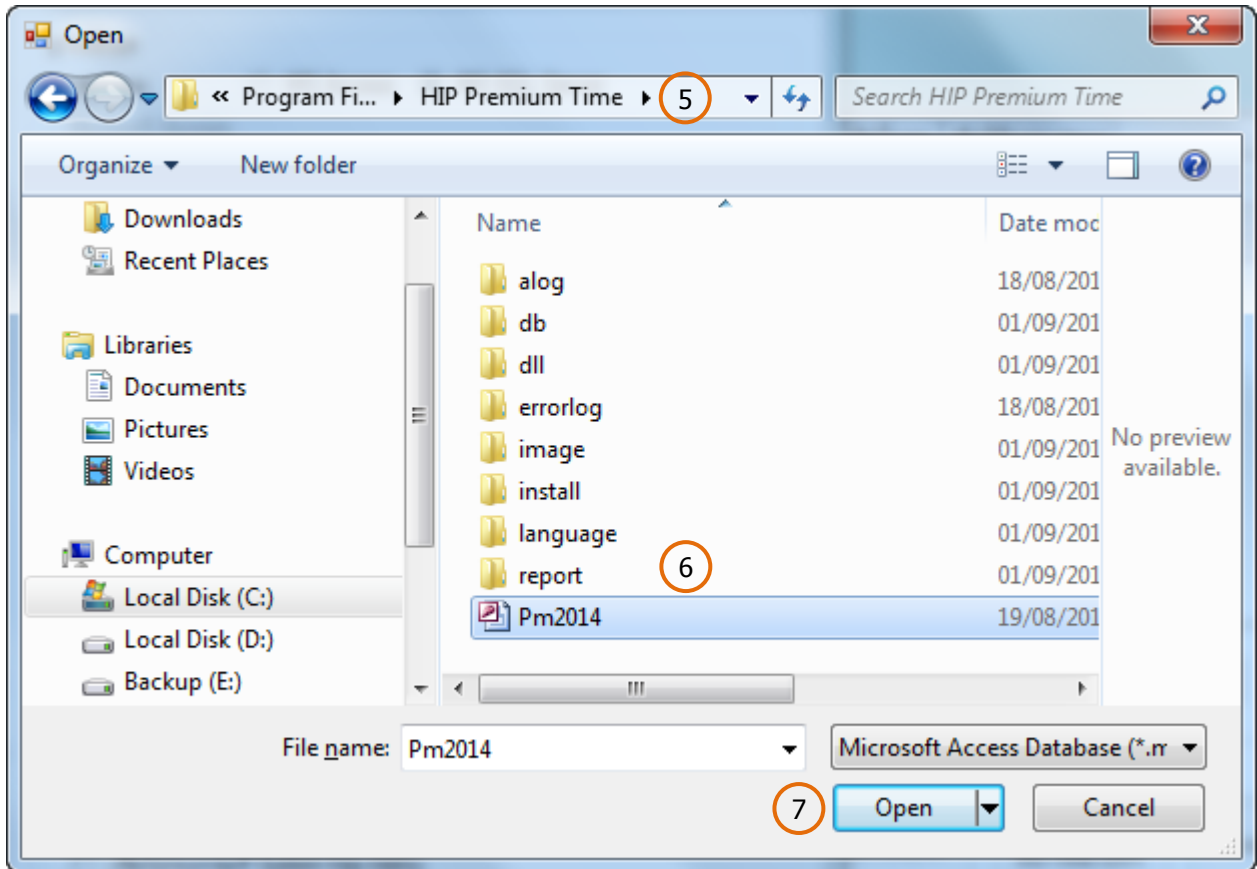


[6. วิธีการถ่ายโอนข้อมูลจาก Access ไป SQL]

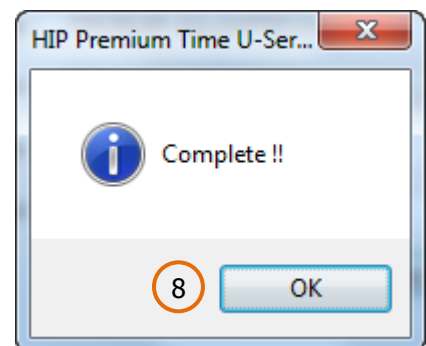
1. เปิดโปรแกรม HIP Premium Time Series 8 หรือ Series U (version 2.0.3)
2. คลิกเลือกเมนู “ตั้งค่าเลือกฐานข้อมูล...” (Database Options)
3. คลิกปุ่ม “ทดสอบเชื่อมต่อ”
4. คลิกปุ่ม “Import data from Access”



5. ค้นหาไฟล์ฐานข้อมูล Access เดิม
(Series 8 = "C:\Program Files\HIP Premium Time")
(Series U = "C:\Program Files\HIP Premium Time U-Series")
6. คลิกเลือกไฟล์ ที่ชื่อ "Pm2014.mdb"
7. คลิกปุ่ม "Open"



8. การโอนย้ายข้อมูลจาก ฐานข้อมูล Access ไป ฐานข้อมูล SQL
สำเร็จ คลิก "OK"



9. ตรวจสอบข้อมูล โดยคลิกที่เมนู “ระเบียบพนักงาน” จะแสดงข้อมูลพนักงานทั้งหมด

HIP Premium Time U-Series (Build 05/08/2015) V 2.0.3 ผู้ใช้ระบบขณะนี้ : Supervisor

ข้อมูล ช่วยเหลือ 9

เครื่องบันทึกเวลา นำเข้า USB ระเบียบพนักงาน เวลาทำงาน ตั้งตารางเวลา ส่วนเวลาทำงาน รายงาน ตั้งค่าผู้ดูแลระบบ

ปรับปรุงข้อมูล/ตั้งค่า บริษัท
จัดการแผนก
จัดการประเภทการลา
วันหยุดประจำปี
ระเบียบพนักงาน
ตั้งค่าเลือกฐานข้อมูล...
จัดการการบันทึก
เพิ่มพนักงานลืมลงเวลาเข้าออก
ลงบันทึกการลา
จัดการกะทำงาน
1 ตั้งตารางเวลา
2 ตั้งกะการทำงาน
3 ตั้งตารางทำงานของพนักงาน
รายงาน
รายงาน

[Sample Company]
[Start Department]
แผนกรักษาแม่ใจ

--Device No.--

รหัสเครื่อง	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล
1	001	กระเพา
2	002	ราชน้ำ
4	004	ลาบหมู
5	005	น้ำตก
6	006	ขเมจัน
7	007	ก้วยเตีย
8	008	หมูกะเทียม
9	009	พริกแกง

สอบทาน

ภาคผนวก ก

Microsoft SQL Server คืออะไร

Microsoft SQL Server เป็น โปรแกรมในการบริหารจัดการฐานข้อมูลที่ดีที่สุด ของ Microsoft โดยเป็นในรูปแบบของ Relational Database Management System หรือ ที่เรียกว่า RDBMS ซึ่งจะบริหารข้อมูลให้กับผู้ใช้บริการต่าง ๆ รองรับการทำงานได้จำนวนมาก และ มีความสามารถมากมาย เทียบเท่ากับระบบฐานข้อมูลอื่น ๆ เช่น Oracle, DB2, Informix เป็นต้น มีคุณสมบัติเด่นเรื่องของ User Interface ที่ใช้งานได้ง่าย ภายใต้การจัดการของ Microsoft SQL Server นั้น จะมีฐานข้อมูลที่ Microsoft SQL Server จะต้องใช้ และมีมาตั้งแต่ต้น นับตั้งแต่ Install โดยฐานข้อมูลนี้จะอยู่ในกลุ่มของ System Database ซึ่งแต่ละฐานข้อมูลจะมีหน้าที่ในการทำงานต่าง ๆ กันดังนี้

**Master Database**

มีความสำคัญมากที่สุด ใช้สำหรับเก็บข้อมูลที่สำคัญของระบบ เช่น Meta Data พวก User, Login Information, Error Message, Linked server รวมถึงบอกตำแหน่งใน Primary File ในแต่ละข้อมูลอีกด้วย โดยหากฐานข้อมูลนี้มีปัญหาก็จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของ Microsoft SQL Server เลยทีเดียว

MSDB Database

สำคัญ รองจาก Master เก็บข้อมูลเกี่ยวกับ Alert, Job, Schedule ซึ่งถูกใช้โดยบริการของ SQL Server Agent ซึ่งเป็นบริการที่ทำงานอัตโนมัติ เช่น Backup ข้อมูลอัตโนมัติแต่ละวัน การแจ้งเตือนเมื่อระบบมีปัญหา โดยจะทำการส่ง Email ให้กับผู้ดูแลระบบ เป็นต้น

Distribution Database

ใช้ในการ Replication ของฐานข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลของ Microsoft SQL Server แต่ละที่มีความตรงกัน

Model Database

เป็นฐานข้อมูลที่เป็นต้นแบบ (Database Template) กรณีที่เราสร้าง Database ใหม่ Microsoft SQL Server จะเอา Model Database นี้มาเป็นตัวตั้งต้น

Temp DB Database

ใช้ในการเก็บข้อมูลที่เป็นชั่วคราว Temporary สำหรับ process ที่จำเป็นต้องการนำ data มาพักไว้ก่อนแล้วค่อยนำไปทำอย่างอื่นต่อ ลบทุกครั้งที่มีการ Restart Service หรือ Shutdown ระบบ

SQL Server เป็นโซลูชันข้อมูลที่ครบวงจร ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้ทุกคนภายในองค์กรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการจัดเตรียมแพลตฟอร์มที่มีความปลอดภัยมากขึ้น มีเสถียรภาพดีขึ้นและเพิ่มผลผลิตได้มากขึ้นกว่าเดิม เพื่อรองรับการทำงาน ของข้อมูลระดับเอนเตอร์ไพรส์ และ แอปพลิเคชัน BI โดยที่ SQL Server 2005 จะช่วยลดความซับซ้อนของการสร้าง การติดตั้ง การบริหาร และการใช้ข้อมูลเอนเตอร์ไพรส์ และ แอปพลิเคชันวิเคราะห์ในแพลตฟอร์มต่างๆตั้งแต่อุปกรณ์โมบายล์ไปจนถึงระบบข้อมูลระดับเอนเตอร์ไพรส์ได้เป็นอย่างดี นอกจากนั้น SQL Server 2005 ยังมีชุดคุณสมบัติที่ครบถ้วน สามารถทำงานร่วมกับระบบที่มีอยู่เดิม และ ช่วยให้การงานประจำกลายเป็นงานอัตโนมัติ

ภาคผนวก ข

.Net Framework

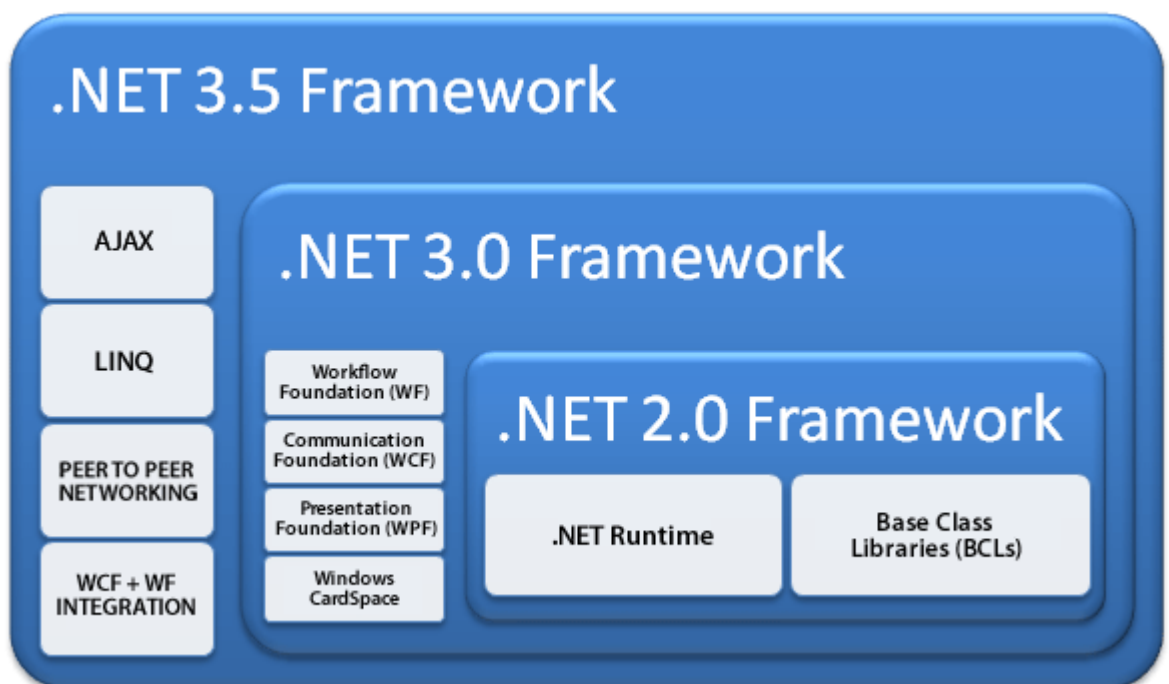
ระบบของคอมพิวเตอร์นั้นมียู่มากมาย เช่น Windows, Mac, Linux เป็นต้น ถ้าหากโปรแกรมเมอร์ เขียนโปรแกรมขึ้นมา สำหรับวินโดวส์โปรแกรมนั้น ก็จะสามารถทำงานได้บนวินโดวส์เท่านั้น ไม่สามารถใช้งานได้บนระบบ อื่นๆ ได้ เช่น ถ้าโปรแกรมเมอร์เขียนโปรแกรมที่ทำงานบน Windows ขึ้นมา โปรแกรมนั้นก็ไม่สามารถทำงานได้บน Mac หรือ Linux ถ้าต้องการให้โปรแกรมทำงานได้บน Mac ก็ต้องเขียนโปรแกรมขึ้นมาใหม่ และถ้าต้องการให้โปรแกรมใช้งานได้บน Linux อีก ก็ต้องเขียนโปรแกรมขึ้นมาใหม่อีก

ดังนั้น เพื่อให้โปรแกรมที่สร้างขึ้นนั้น สามารถทำงานได้กับระบบคอมพิวเตอร์ที่มีหลากหลายนั้น ทางไมโครซอฟท์จึงได้สร้าง NET Framework ขึ้นมา โดยจะเป็นตัวกลางที่คอยทำหน้าที่แปลงโปรแกรมให้สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราได้ ไม่ว่าเราจะใช้ระบบอะไรก็ตาม ทำให้โปรแกรมเมอร์สร้างโปรแกรมขึ้นมาแค่ครั้งเดียวก็สามารถใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ทุกระบบ ผู้ใช้เมื่อได้โปรแกรมมา ก็ไม่ต้องกังวลว่า สามารถนำไปใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนได้หรือไม่ ด้วยเหตุนี้ โปรแกรมใหม่ๆ ที่ออกมา จึงมักจะต้องการให้เราติดตั้ง .NET Framework ก่อน จึงสามารถใช้งานได้

ควรติดตั้ง .NET Framework เวอร์ชันไหนบ้าง

เนื่องจาก NET Framework มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำให้มี .NET Framework ออกมาหลายเวอร์ชันพอสมควร จึงมักจะมีคำถามว่า เราควรติดตั้งเวอร์ชันไหน? คำตอบก็คือ ควรติดตั้งทุกเวอร์ชัน เพียงแต่บางเวอร์ชันนั้นเริ่มไม่มีใครใช้แล้ว เช่น

- เวอร์ชัน 1 และ เวอร์ชัน 1.1 โปรแกรมใหม่ส่วนใหญ่จะไม่ใช้แล้ว ดังนั้น ถ้าไม่จำเป็นก็ไม่ต้องติดตั้ง
- ส่วนเวอร์ชัน 2 นั้น ถ้าเครื่องเราสามารถติดตั้งเวอร์ชัน 3.5 Service Pack 1 ได้ ก็ให้ดาวน์โหลด เวอร์ชัน 3.5 Service Pack 1 มาอย่างเดียว เพราะตัวนี้จะมีเวอร์ชัน 2 รวมอยู่แล้ว

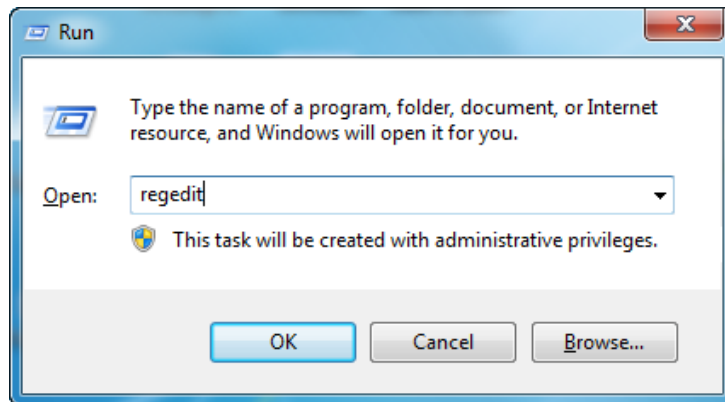


ภาคผนวก ข

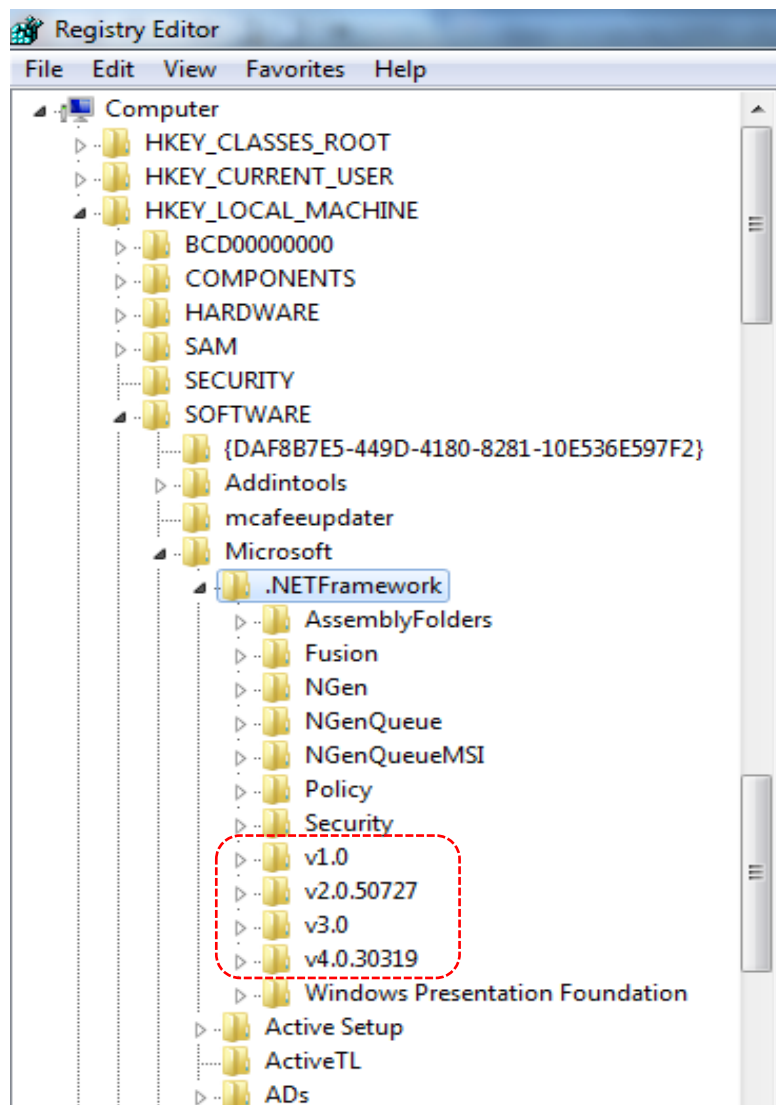
วิธีการดูเวอร์ชัน .Net Framework ในเครื่องคอมพิวเตอร์ มี 2 วิธี ดังต่อไปนี้

1. ดูจาก regedit โปรแกรมทำได้ดังนี้

1.1 คลิกที่เมนู Start -> Run -> พิมพ์คำว่า "regedit"

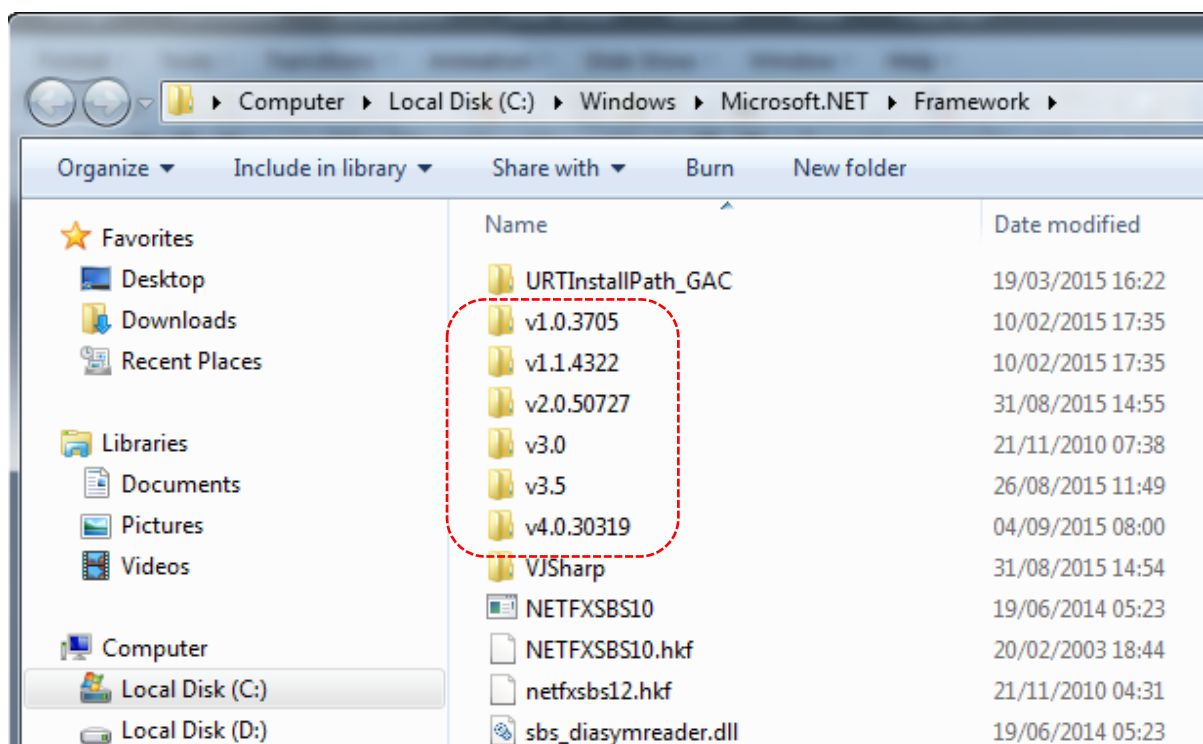
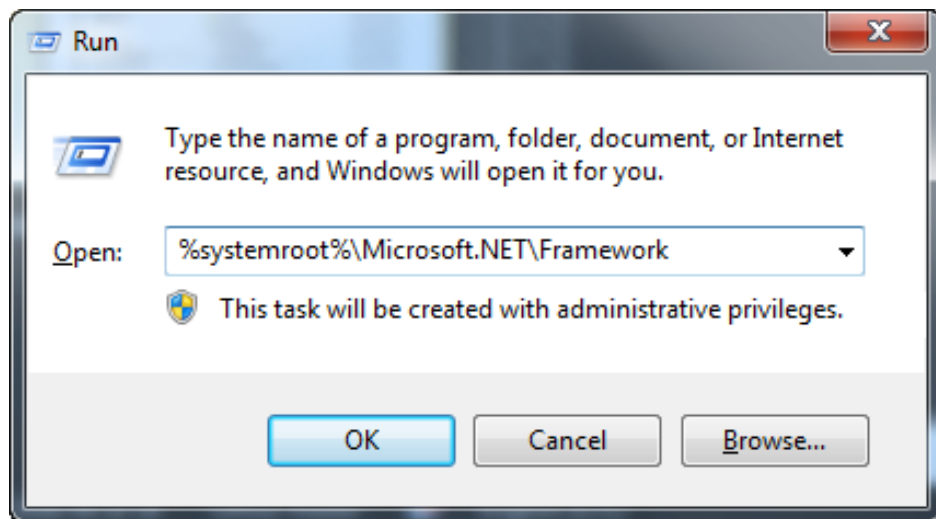


1.2 คลิกเลือกที่ Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\ .Net Framework
จะเห็นว่าระบบได้ติดตั้งเวอร์ชันไหนไปบ้าง ตัวอย่างเช่น เครื่องนี้ติดตั้ง V1.0, V2.0.50727, V3.0
และ V4.0.30319



2. ดูได้จาก Windows Explorer โปรแกรมทำได้ดังนี้

2.1 คลิกที่เมนู Start -> Run -> พิมพ์คำว่า "%systemroot%\Microsoft.NET\Framework"



ภาคผนวก ค



รายละเอียดสเปคเครื่องคอมพิวเตอร์ ขั้นต่ำ

Computer

CPU	: Intel Pentium G3220 (3.00 GHz L3 3M Cache)
Main Memory	: 2 GB DDR3/1600MHz.
Storage	: ขั้นต่ำ 500GB 7200RPM
Optical Media Drive	: DVD-RW
Graphics	: NVidia GeForce GT 625 / 1 GB
Network	: LAN 10/100M
Operating System	: Windows XP, 7, 8, 8.1,10 All 32/64 bit



Monitor

LED SAMSUNG	: 18.5"
Resolution	: 1366 x 768
Brightness	: 200 cd/m2
Contrast Ratio	: 600 : 1
Response time	: 5ms (black to white)
Input signal	: Video Graphics Array (VGA) DVI + D-SUB

ภาคผนวก ค



รายละเอียดสเปคเครื่องแม่ข่าย (Server) ขั้นต่ำ

Server

CPU	: Intel Xeon 4-Core E3-1220v2 3.1 GHz/ 1600MHz FSB, 8 MB L3 Cache
Main Memory	: 4 GB (1x4GB, 2Rx8,1.5V) DDR3 1600MHz
Storage	: 500GB 7200RPM
Optical Media Drive	: DVD-RW
Network	: LAN 10/100/1000M
Power Supply	: 1x350 W
Operating System	: Windows Server 2003, 2003 R2 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2



Monitor

LED SAMSUNG	: 18.5"
Resolution	: 1366 x 768
Brightness	: 200 cd/m2
Contrast Ratio	: 600 : 1
Response time	: 5ms (black to white)
Input signal	: Video Graphics Array (VGA) DVI + D-SUB

ภาคผนวก ค

รายละเอียดสเปค Switch Hub ขั้นต่ำ



Switch Hub

Ports	: 4/6/8/16/24/n
Network	: LAN 10/100M
Auto N-Way	: Yes
Auto Sensing	: Yes
Auto Negotiation	: Yes
Standardized	: IEEE 802.3 10BaseT and 802.3u 100BaseTX

UPS



Rating	: 850VA/325W
Input Voltage	: 220Vac +/-25% , 50Hz +/- 10%
Output Voltage	: 220Vac +/- 10%, 50Hz +/- 0.1%
Battery Re-Charge	: 4 Hr (90% Charged)
Emergency generator	: 10 – 30 Minute



สวัสดีครับ

ผมชื่อ Mr.HIP

ยินดีให้บริการครับ

HIP CARE
www.hipcare.net

HIP Care

เป็นศูนย์รวมข้อมูลความรู้
และการแก้ไขปัญหาการใช้งาน
ของสินค้าแบรนด์ HIP ครับ
เพื่อการดูแลปัญหา
ของท่านลูกค้าให้ดียิ่งขึ้น
และผมยินดีช่วยเหลือ
ทุกท่านด้วยครับ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า

HIP Care

จะช่วยเหลือทุกท่านได้เป็นอย่างดีครับ



www.hipcare.net

www.hip-servicecenter.com