

គ្រឿងមេដ្ឋាន  
គ្រឿងមេដ្ឋាន  
គ្រឿងមេដ្ឋាន

# គ្រឿងមេដ្ឋាន

## គ្រឿងមេដ្ឋាន

គ្រឿងមេដ្ឋាន  
គ្រឿងមេដ្ឋាន  
គ្រឿងមេដ្ឋាន

# គ្រឿងមេដ្ឋាន

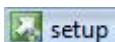
## គ្រឿងមេដ្ឋាន

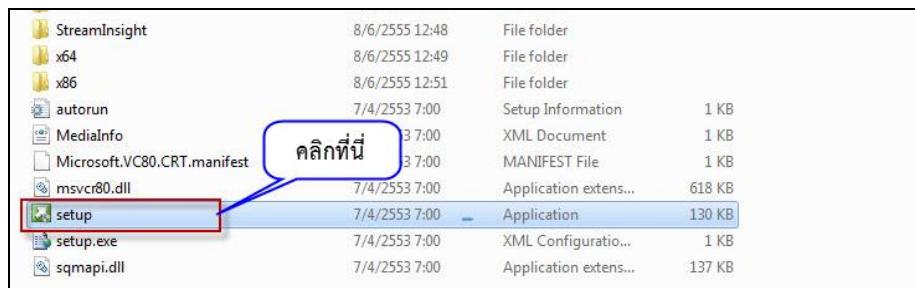


## สารบัญ

การติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R๒.....	๑
การ Start, Stop Service SQL Server ๒๐๐๘ R๒ .....	๒๔
การสร้างฐานข้อมูล (Data base).....	๒๙
การสร้างตาราง .....	๓๔
การใส่ข้อมูลลงในตาราง .....	๓๙
การเรียกดูข้อมูล .....	๔๓
การแก้ไขข้อมูล .....	๔๖
การ Backup Database ผ่าน Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R๒.....	๔๙
การ Restore Database ผ่าน Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R๒ .....	๕๔

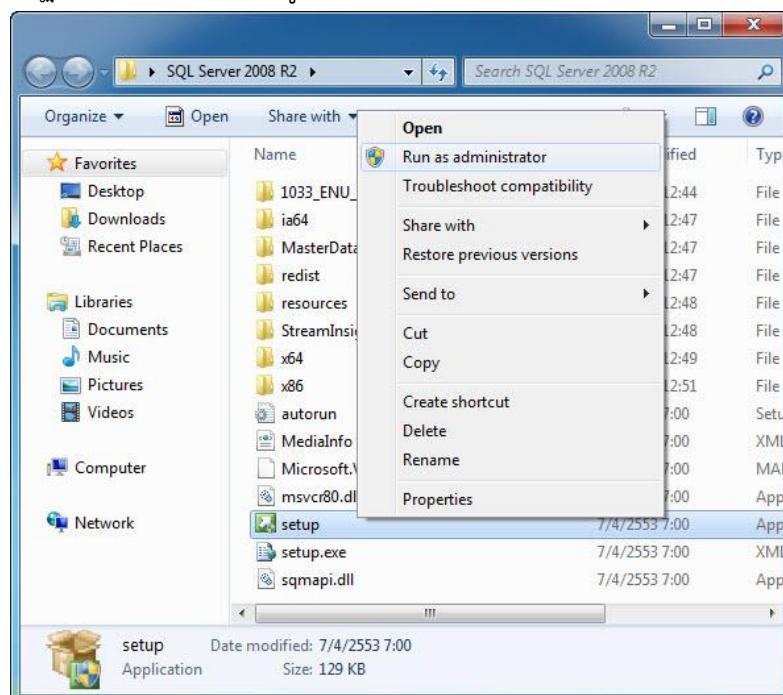
## การติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R2

๑. เลือก Icon “ setup” เพื่อติดตั้งโปรแกรม โฟลเดอร์ x๘๖ คือแฟ้มสำหรับการติดตั้งในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ๓๒ บิต โฟลเดอร์ x๖๔ คือที่เก็บแฟ้มสำหรับติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ๖๔ บิต และ i๖๔ คือที่เก็บแฟ้มสำหรับการติดตั้งในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ๖๔ บิตเวอร์ชันสำหรับซีพียูอินเทเลเน็ยม



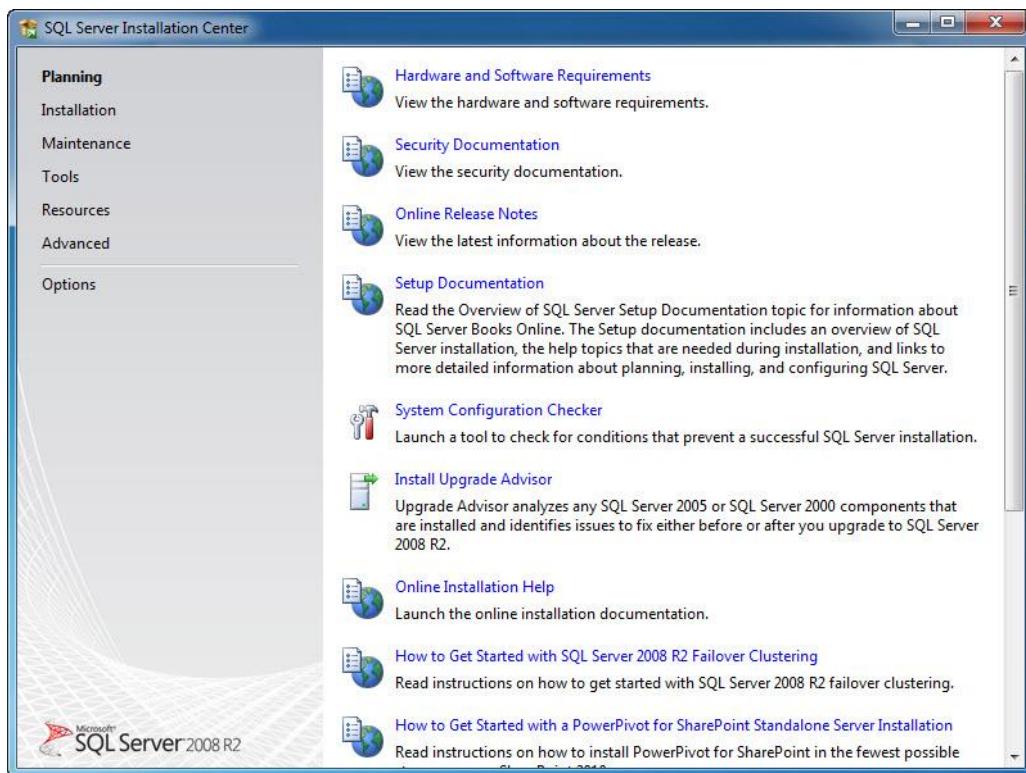
รูปที่ ๑

๒. สำหรับระบบปฏิบัติการ window ๗ ผู้ใช้ต้องคลิกเมาส์ขวา จากนั้นเลือก Run as administrator



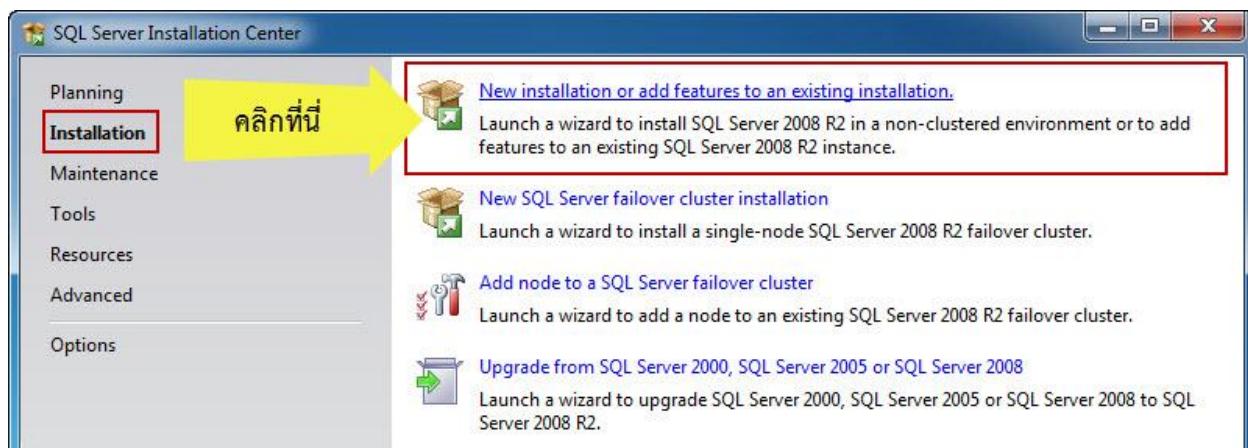
รูปที่ ๒

๓. จากนั้นแสดงหน้าจอประกอบด้วย ๗ ส่วน ซึ่งจะอธิบายต่อไป



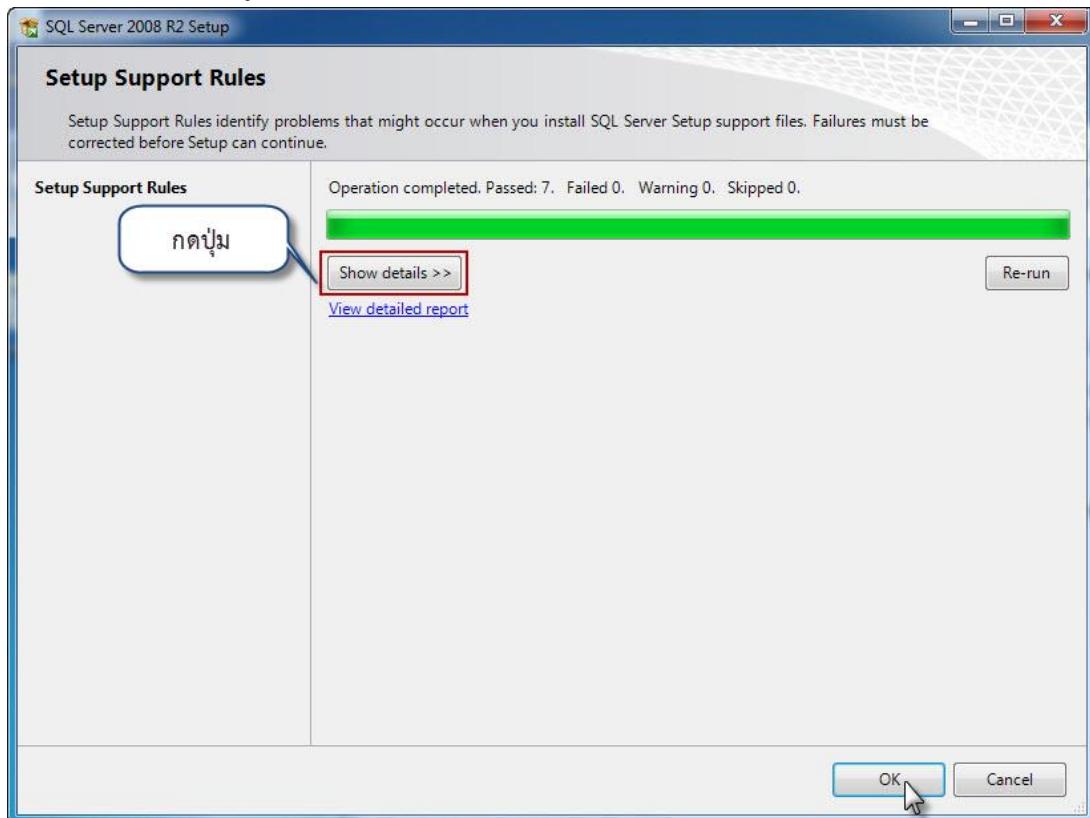
รูปที่ ๓

๔. เลือกคำสั่งย่อ Installation จากนั้นเลือก New installation or add feature to an existing installation



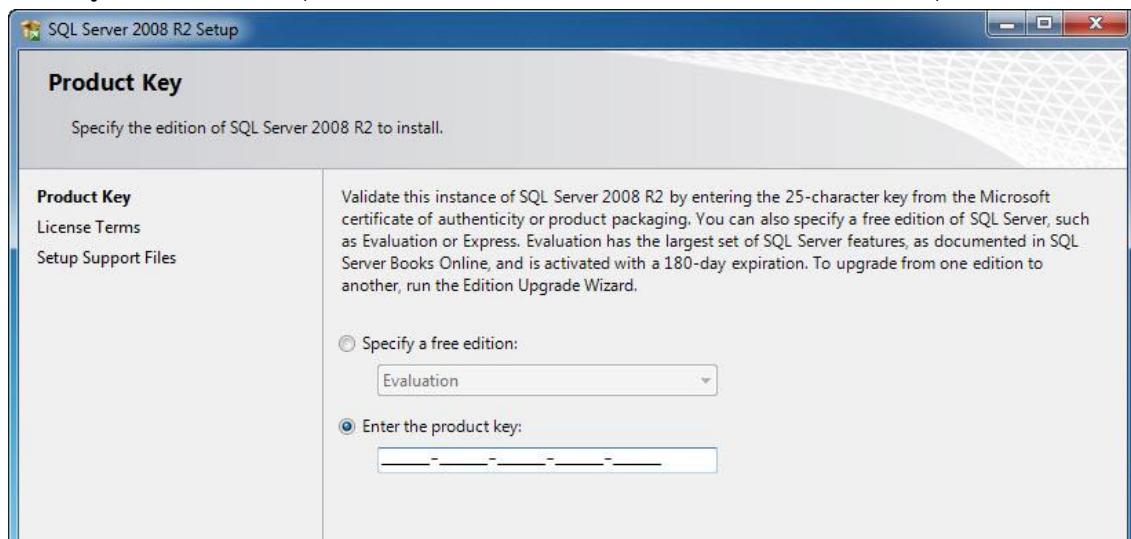
รูปที่ ๔

๔. จากนั้นแสดงหน้าจอ Set Support Rules รายงานความพร้อมของระบบสำหรับการติดตั้งโปรแกรมในขั้นตอนถัดไป หากผู้ใช้ต้องการทราบรายละเอียดสามารถกดปุ่ม “Show detail>>” > กดปุ่ม “OK”



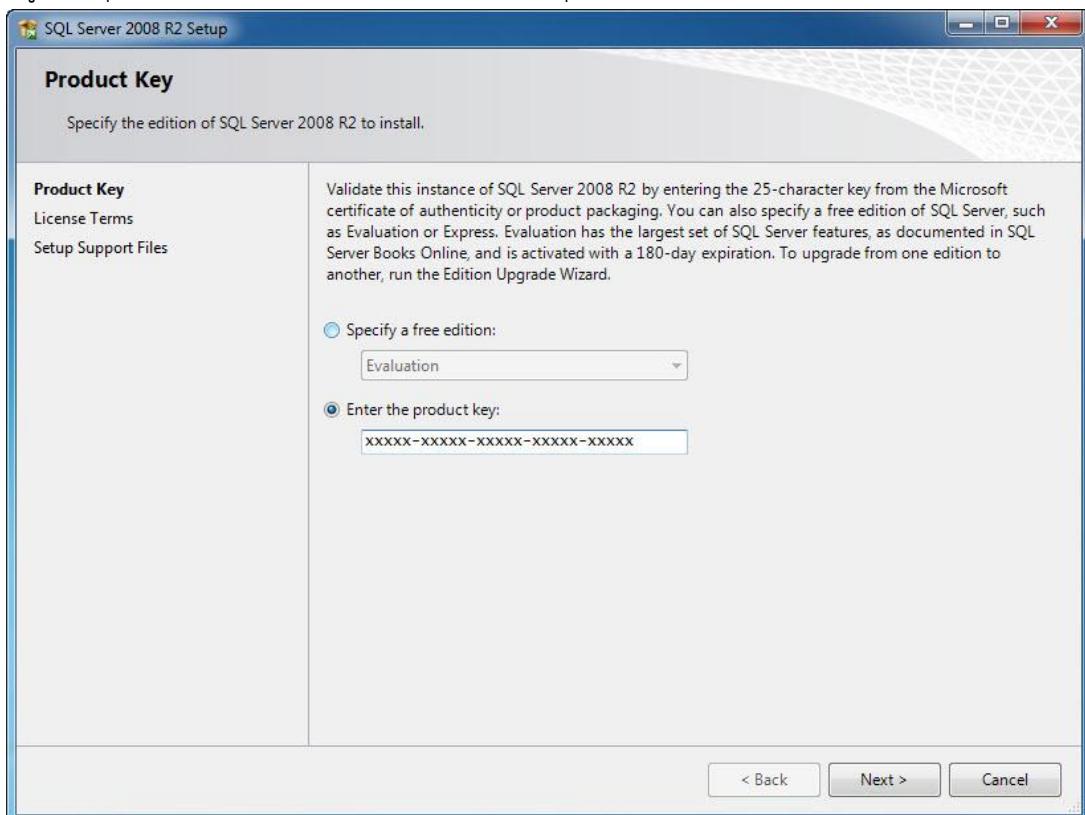
รูปที่ ๕

๖. เข้าสู่หน้าจอสำหรับระบุ Product Key เลือก Enter the product key: เพื่อระบุรหัสผลิตภัณฑ์



รูปที่ ๖

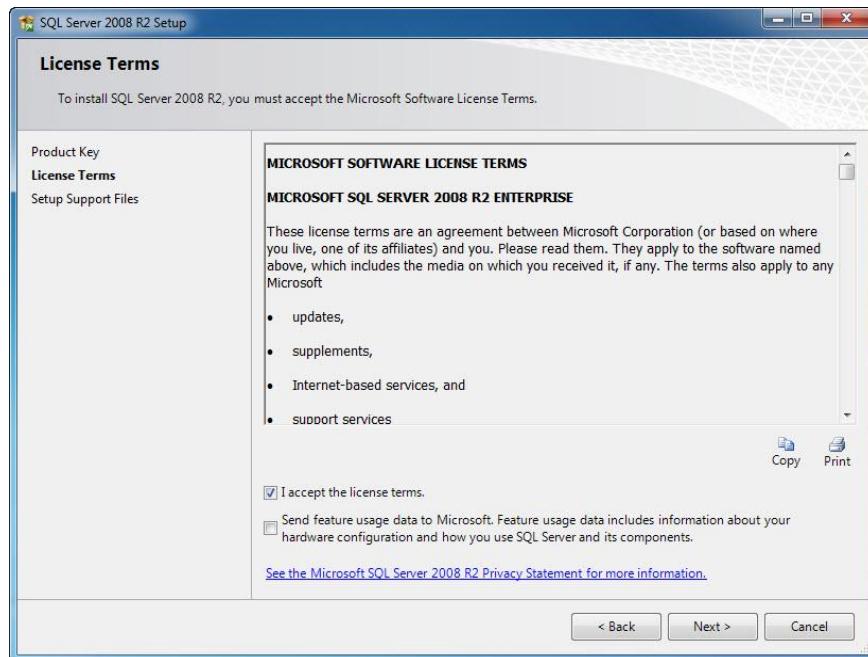
๗. ผู้ใช้ระบุ product key ๒๕ ตัวอักษร จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



รูปที่ ๗

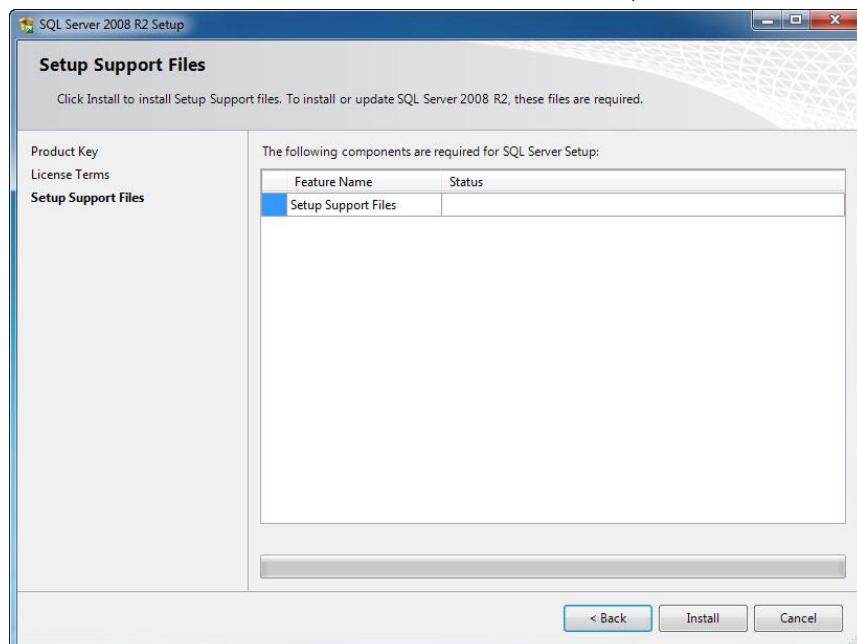
๘. โปรแกรมติดตั้งจะแสดงหน้า License Terms ให้คลิกที่หน้าข้อความ I accept the license terms.

แล้วกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าจอถัดไป



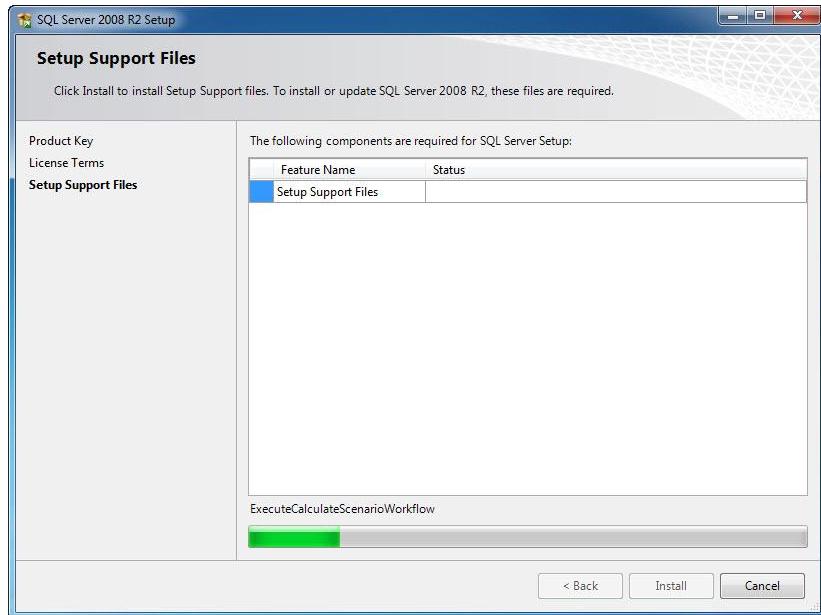
รูปที่ ๘

๙. โปรแกรมติดตั้งจะแสดงหน้า Setup Support Rules จากนั้นกดปุ่ม Install



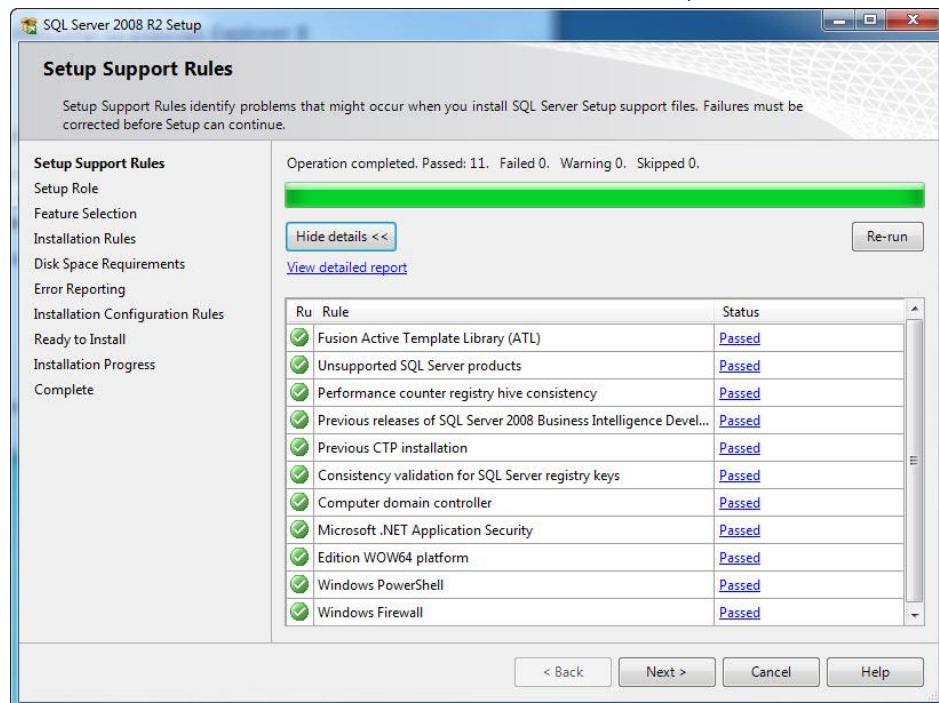
รูปที่ ๙

## ๑๐. หน้าจอแสดงสถานะการติดตั้ง



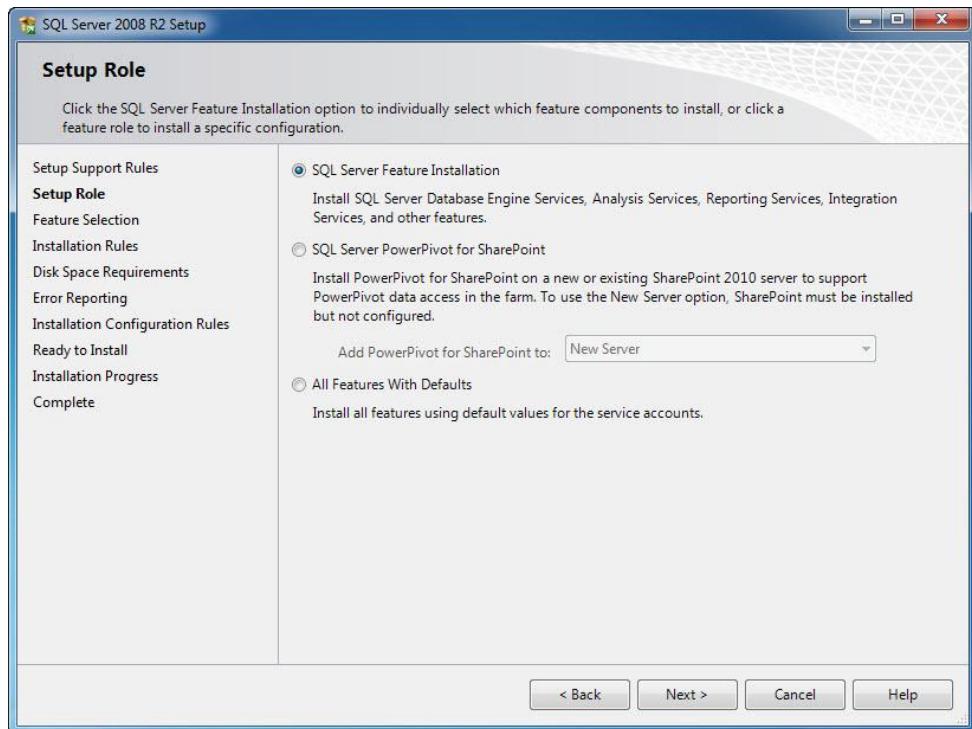
รูปที่ ๑๐

๑๑. โปรแกรมทำการตรวจสอบกฎการติดตั้ง หากมีรายการ Failed จะไม่สามารถดำเนินการในขั้นตอนถัดไป  
ได้ ต้องแก้ไขรายงานดังกล่าวก่อน หากไม่มีรายการใด Failed กดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



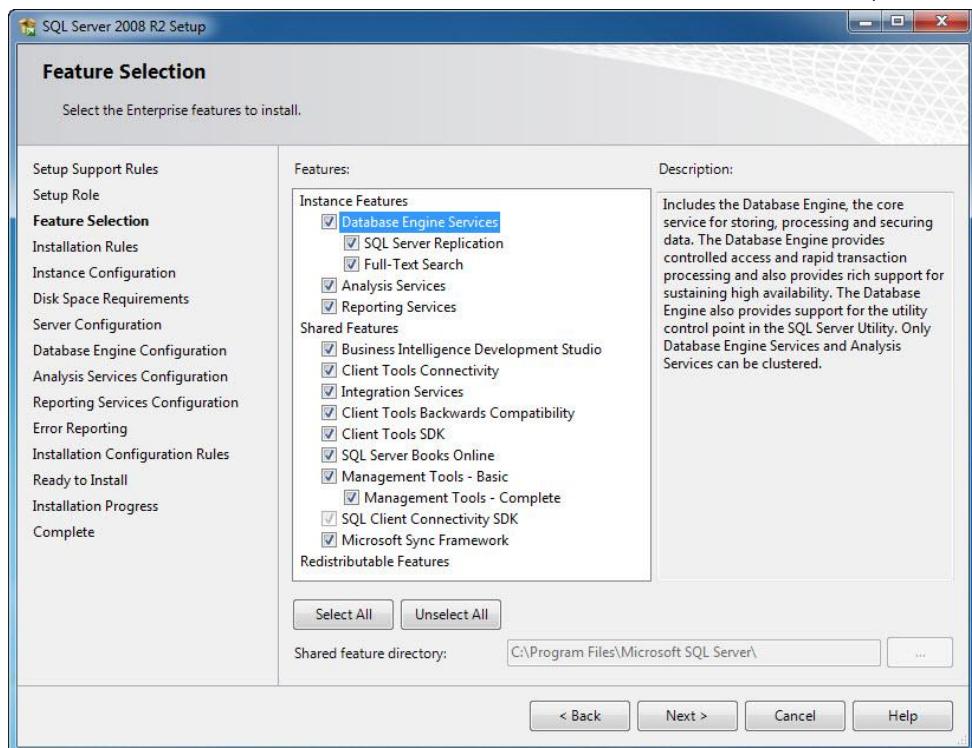
รูปที่ ๑๑

๑๒. เลือก SQL Server Feature Installation และกดปุ่ม Next



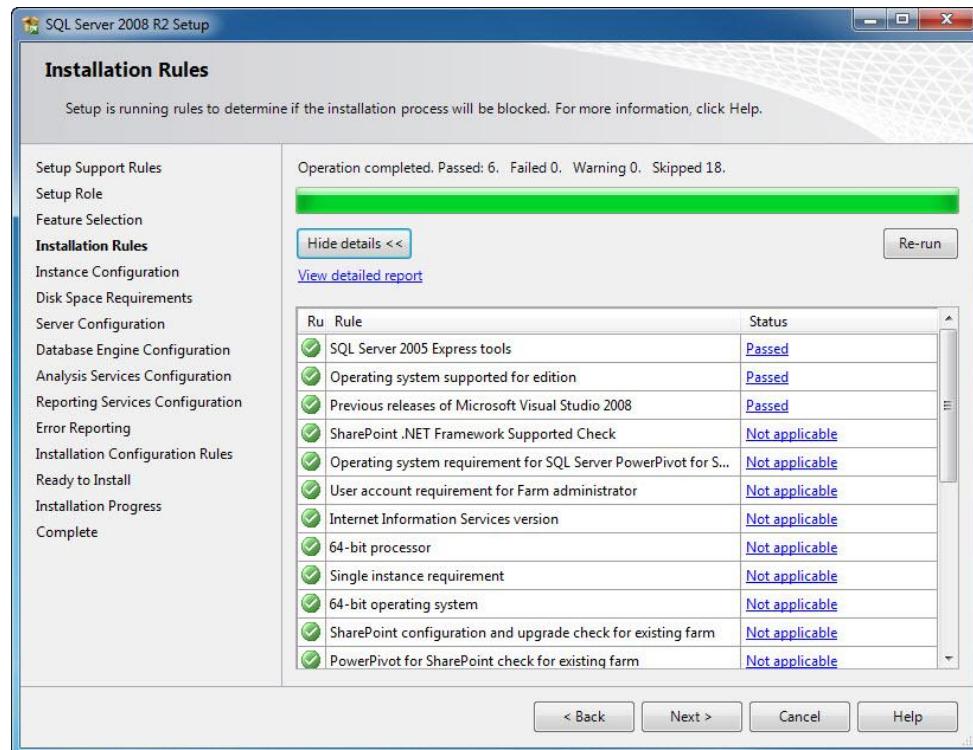
รูปที่ ๑๒

๑๓. เลือก Feature ที่ต้องการและเลือก Directory ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม และกดปุ่ม Next



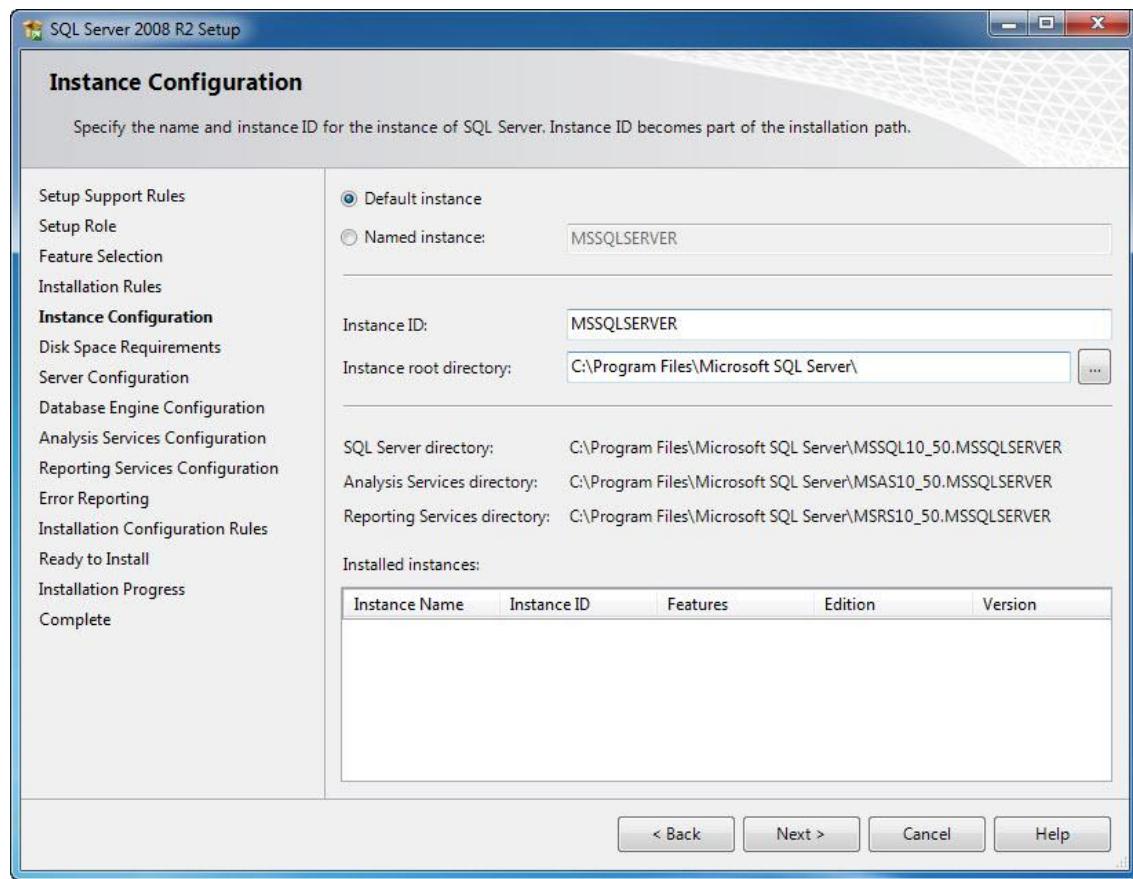
รูปที่ ๑๓

๑๔. โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลที่ติดตั้งอีกรอบ เมื่อตรวจสอบแล้วกดปุ่ม Next



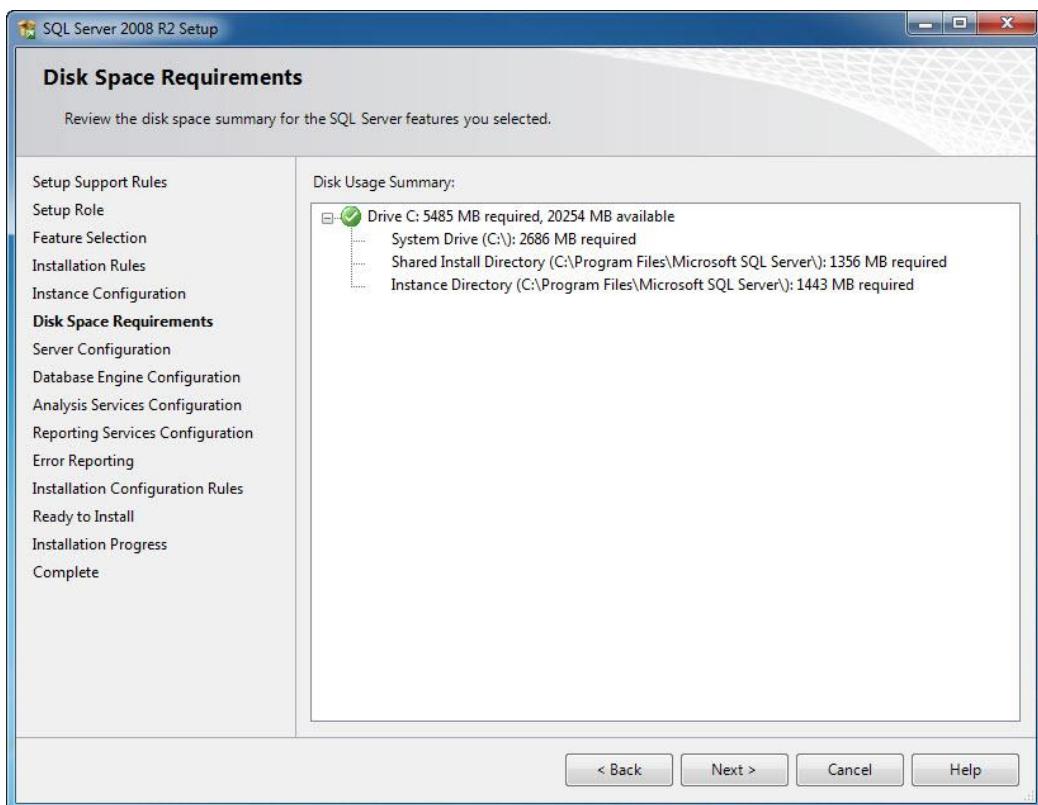
รูปที่ ๑๔

๑๕. แสดงหน้า Instance Configuration เพื่อให้กำหนดคุณสมบัติของอินสแตนซ์ Sql ๒๐๐๘ ที่สามารถได้หลายอินสแตนซ์พร้อมๆ กัน ในคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว ซึ่ง ๑ อินสแตนซ์คือ ๑ server หากผู้ใช้สร้างอินสแตนซ์ไว้ ๓ อินสแตนซ์ จะมีผลให้มีฐานข้อมูล ๓ ตัวภายในเครื่องคอมพิวเตอร์เดียว ให้เลือก Default Instance และกดปุ่ม Next



รูปที่ ๑๕

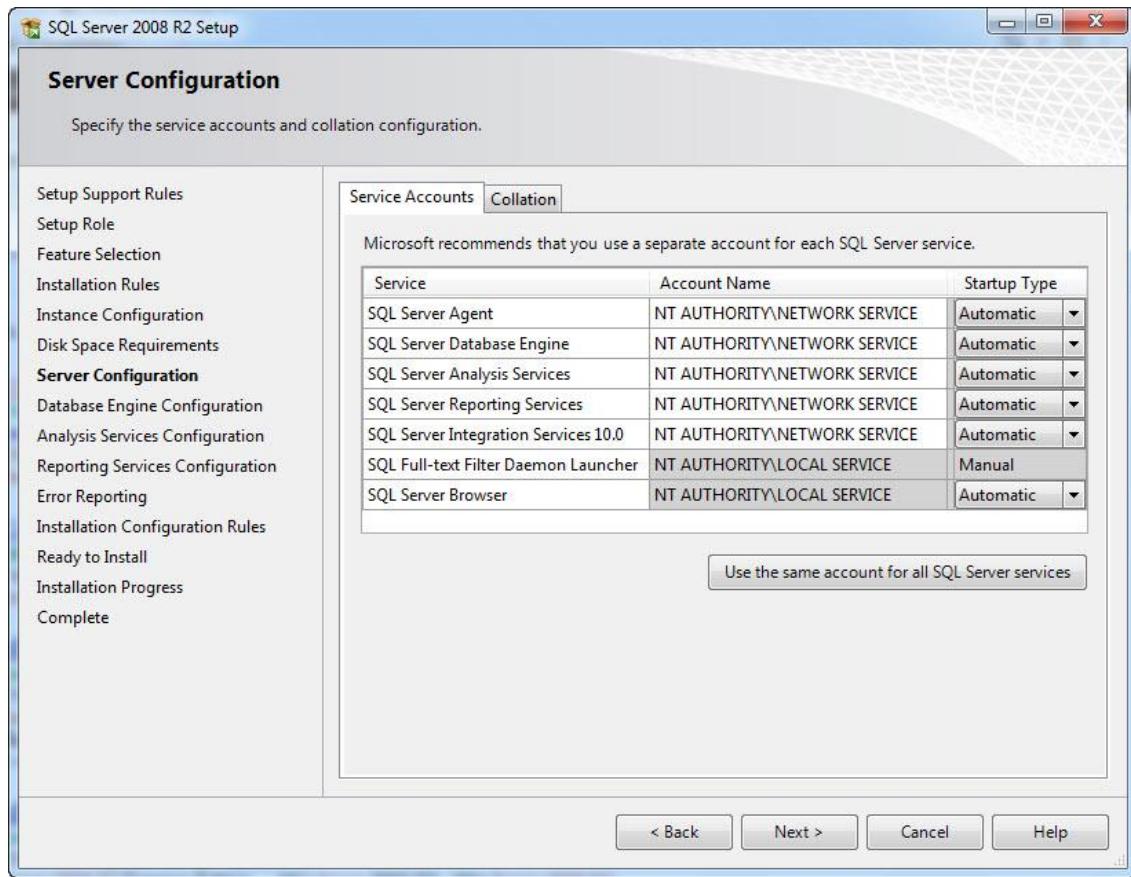
๑๖. แสดงหน้า Disk Space Requirements เพื่อรายงานว่าสิ่งต่างๆ ที่เลือกติดตั้งรวมกันแล้วใช้พื้นที่ใน Hard disk เท่าใด จากนั้นกดปุ่ม Next



รูปที่ ๑๖

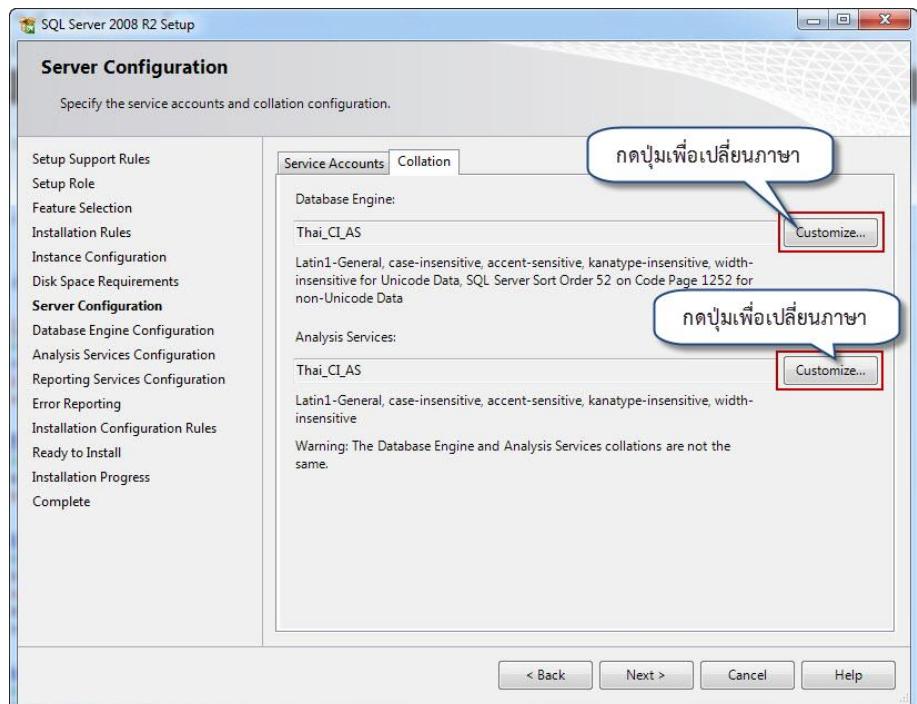
แสดงหน้า Service Configuration สามารถจำแนกได้เป็น ๒ ส่วนดังนี้

- Service Account ใช้สำหรับกำหนด Account Name เลือก NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE ซึ่งจะให้ไม่ต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพราะจะเป็นชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านชุดเดียวกับที่ระบุตอน Log in เข้าวินโดว์ จากนั้นกดปุ่ม Next

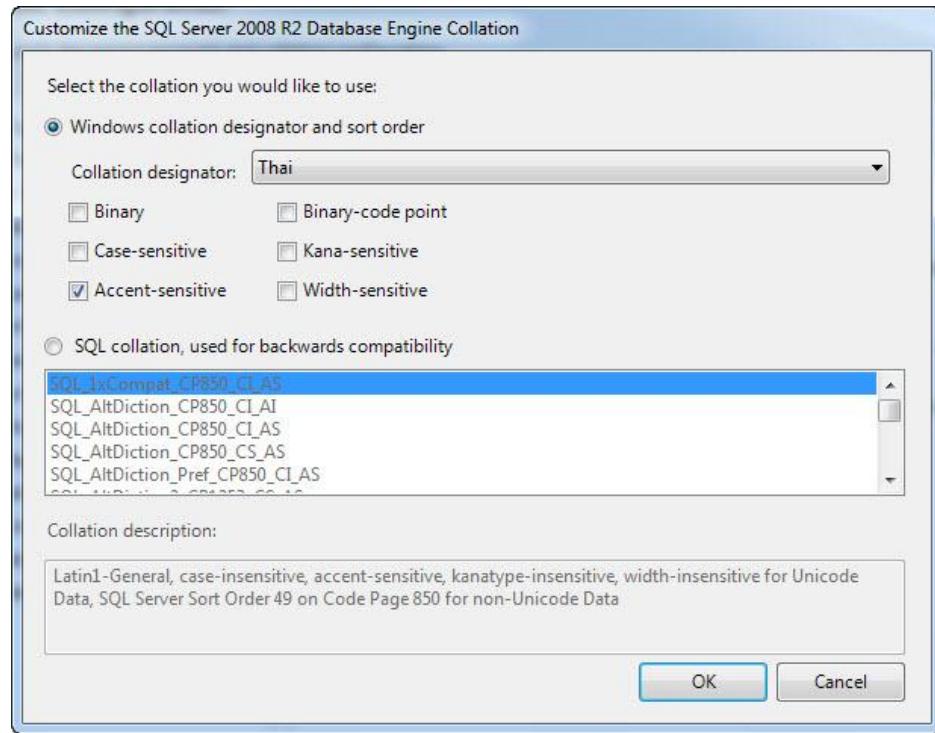


รูปที่ ๑๗

- Collation ใช้สำหรับกำหนดลักษณะภาษา เปลี่ยนเป็น Thai\_CI\_AS เพื่อให้รองรับภาษาไทย ด้วยการกดปุ่ม **Customize...** จากนั้นจะแสดงหน้าดังรูปที่ ๑๘



รูปที่ ๑๙

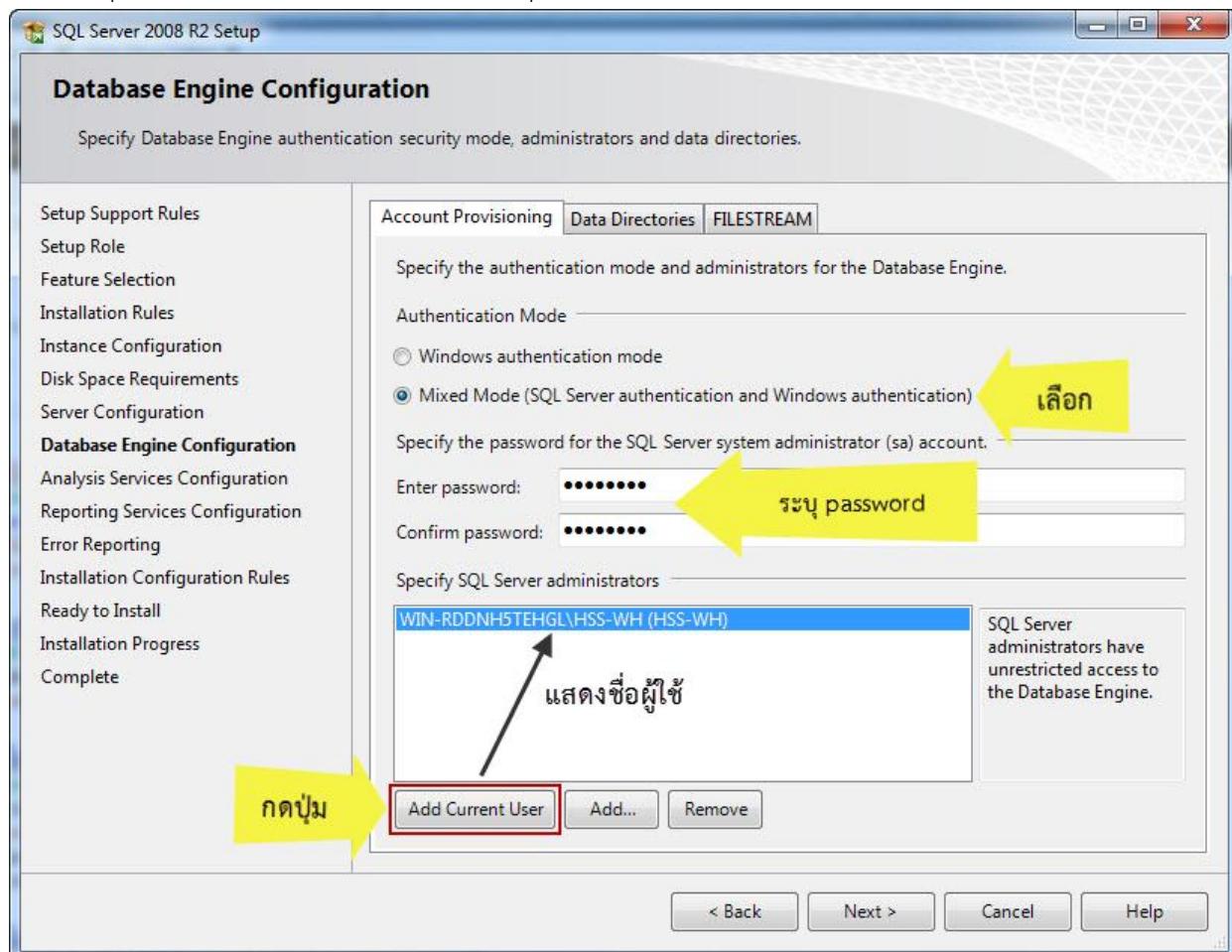


รูปที่ ๒๐

๑๗. Database Engine Configuration แสดงหน้า Account Provisioning เพื่อกำหนดโหมดของการระบุสิทธิ์ในการจัดการฐานข้อมูล สามารถจำแนกเป็น ๒ mode ดังนี้

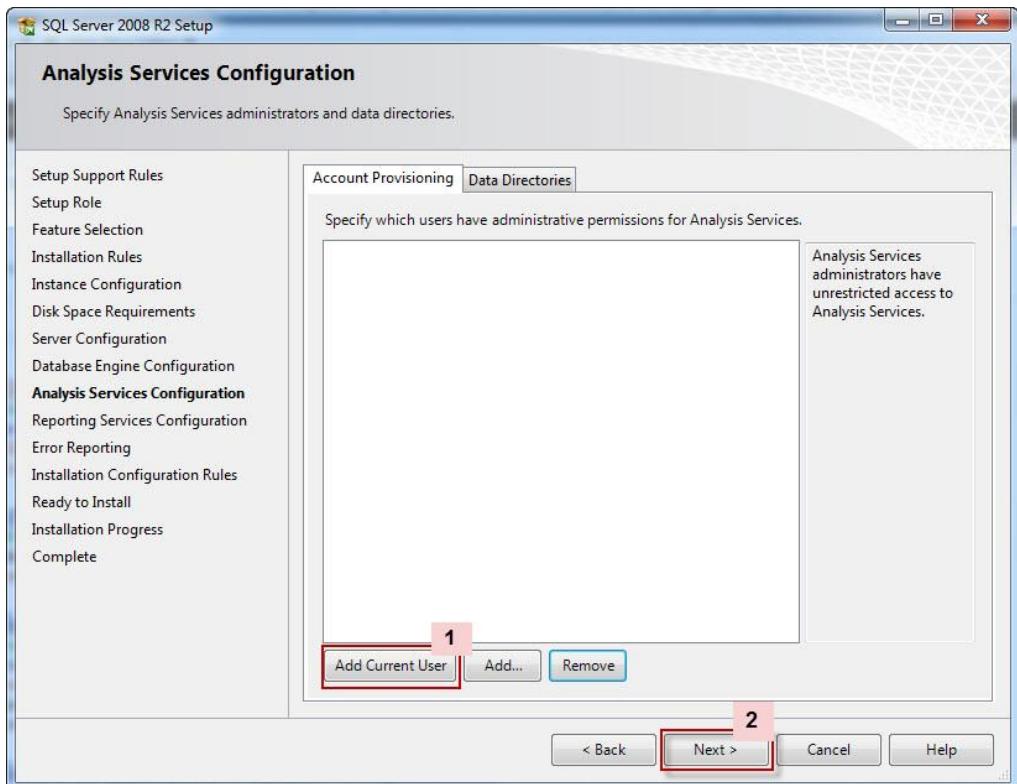
- Windows authentication mode ต้องใช้ User System ในระบบของ Windows ในการ Login ซึ่งจะไม่สามารถ Connect ด้วย Mode ที่เป็น SQL Authentication ได้
  - Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) เป็นการใช้ SQL Server authentication , Window authentication หรือ administrator ผู้ใช้ sa สำหรับ Login เข้าใช้งานฐานข้อมูลก็ได้

เลือก Mixed mode จากนั้นระบุ รหัสผ่านในช่อง Enter password และ Confirm password ตลอดจนกดปุ่ม “Add Current User” จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



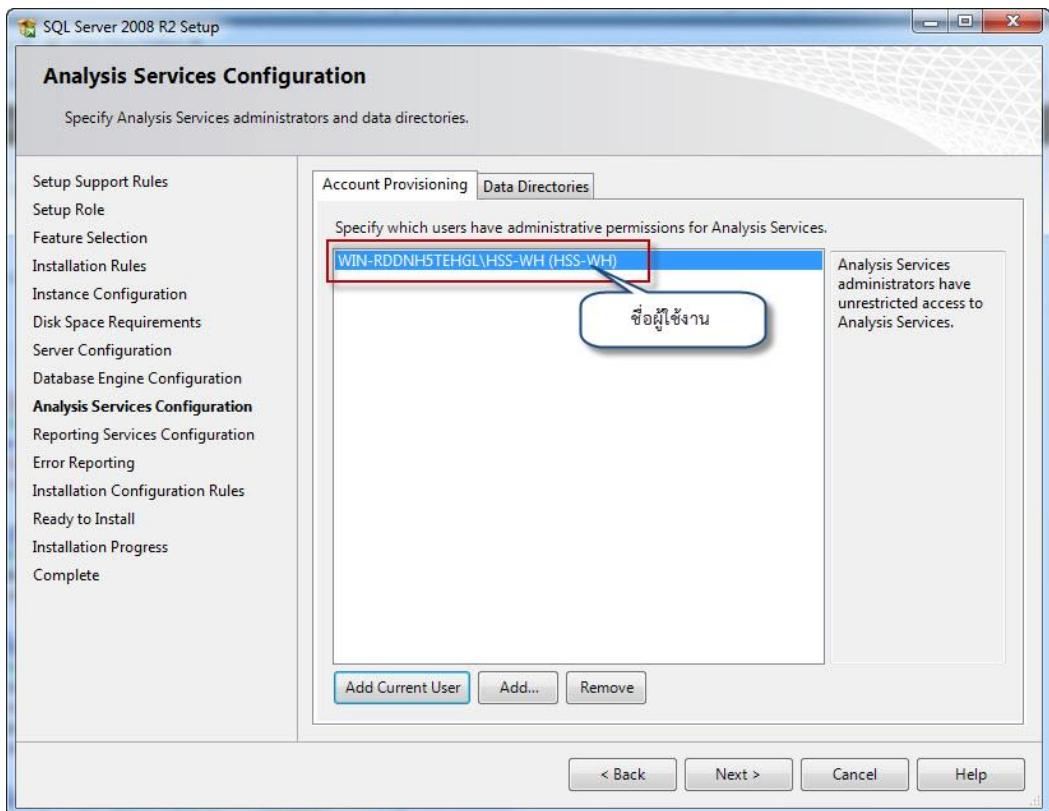
រូបទី ២០

๑๔. Analysis Service Configuration แสดงหน้า Account Provisioning เพื่อกำหนดชื่อผู้ใช้ในการจัดการ Analysis Service โดยการกดปุ่ม “Add Current User” จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



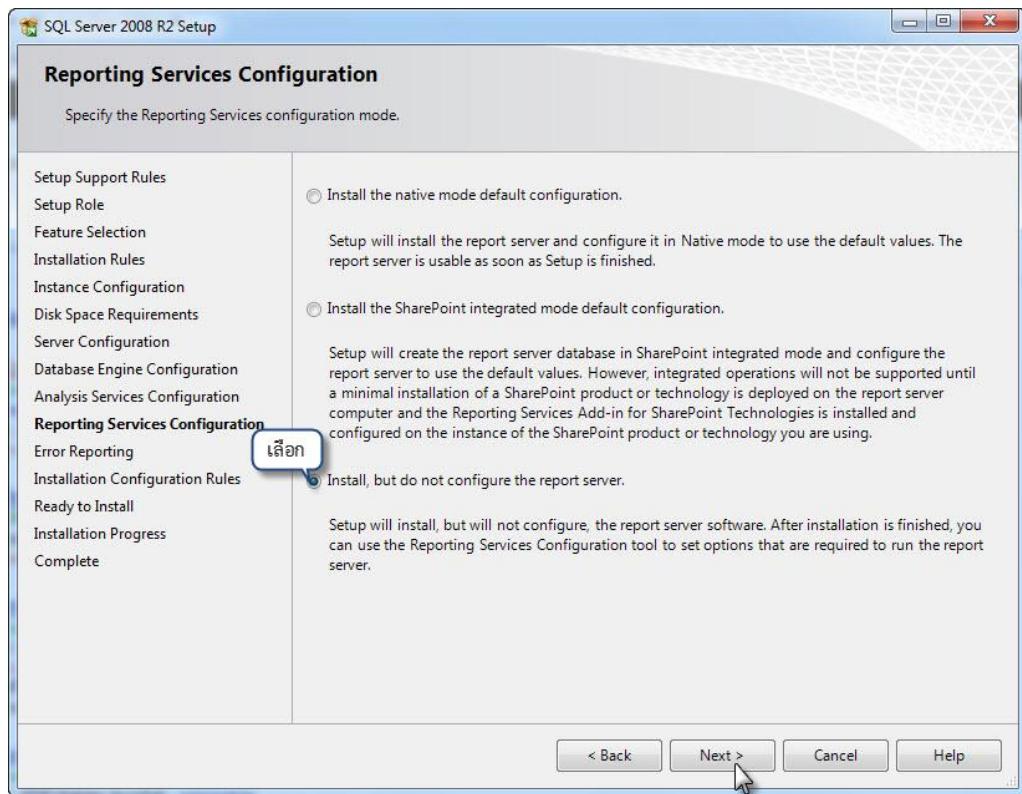
รูปที่ ๒๑

๑๕. แสดงชื่อผู้ใช้งานซึ่งชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านนั้นเป็นชุดเดียวกับชื่อและรหัสผ่านในการ Login เข้า Window หากผู้ใช้ต้องการเพิ่มชื่อใหม่สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม “Add” จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



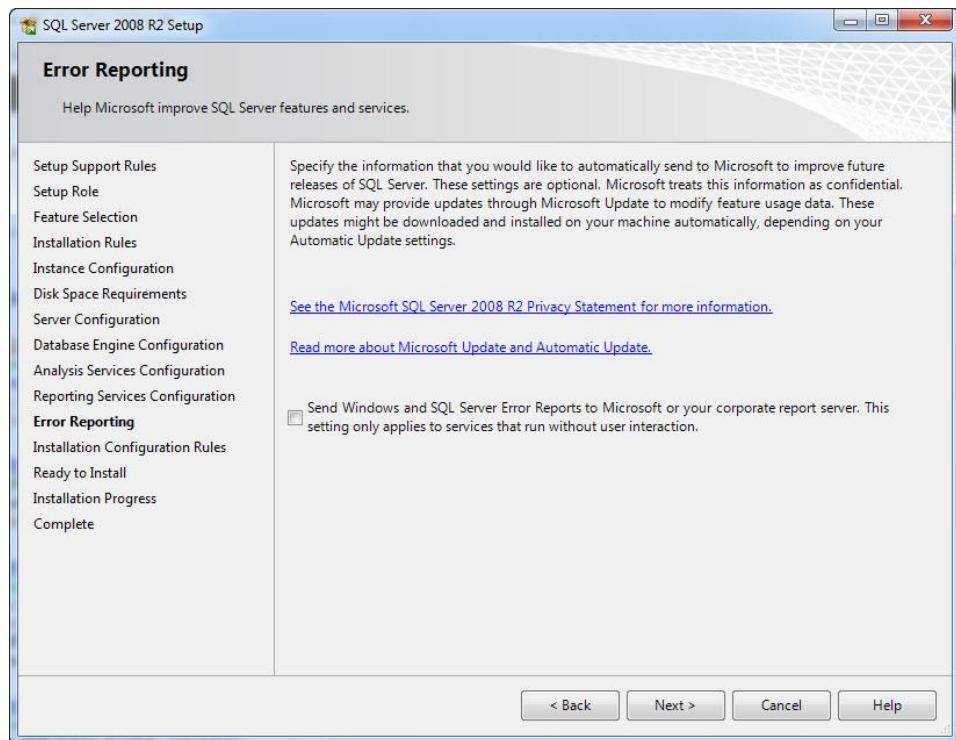
รูปที่ ๒๒

๒๐. แสดงหน้า Report Service Configuration เลือกหัวข้อ Install, but do not configuration the report server ซึ่งเป็นการสั่งให้ติดตั้ง SSRS แต่ไม่ต้องกำหนดค่าต่างๆ เพราะจะมีการกำหนดค่าดังกล่าวในภายหลัง เมื่อติดตั้งโปรแกรม SQL Server ๒๐๐๘ R๒ เสร็จสิ้น จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



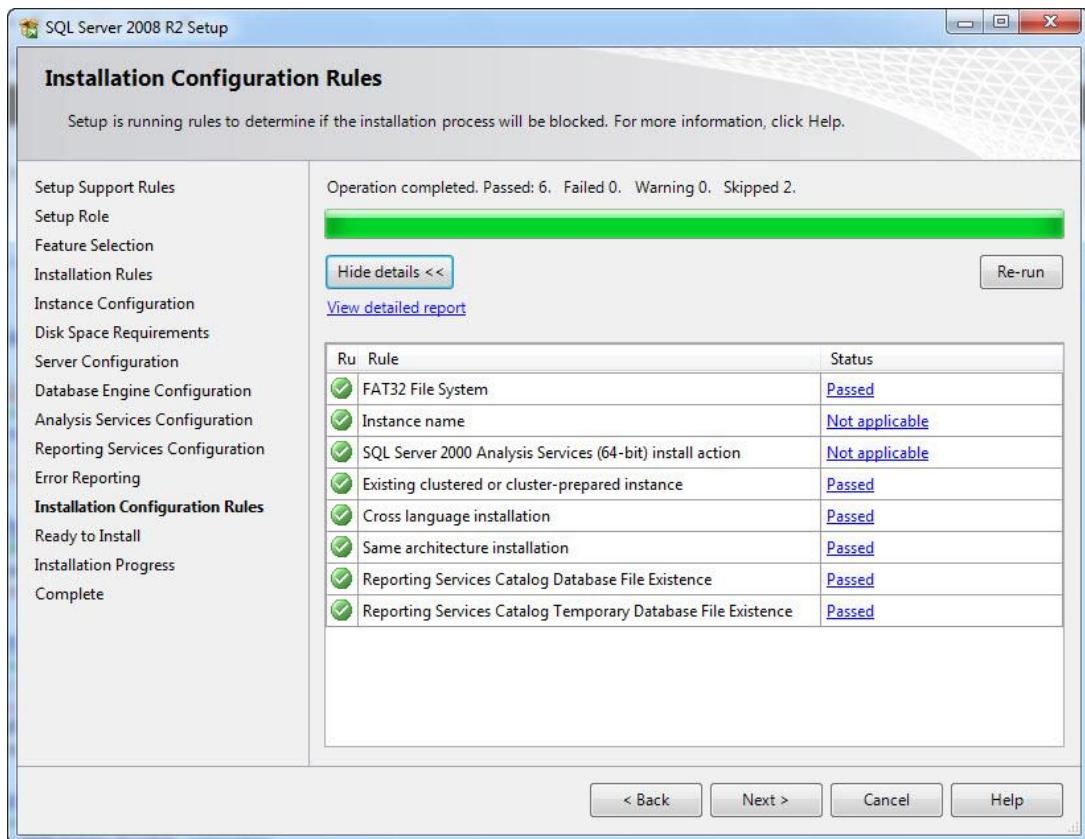
รูปที่ ๒๓

๒๑. แสดงหน้า Error Reporting จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



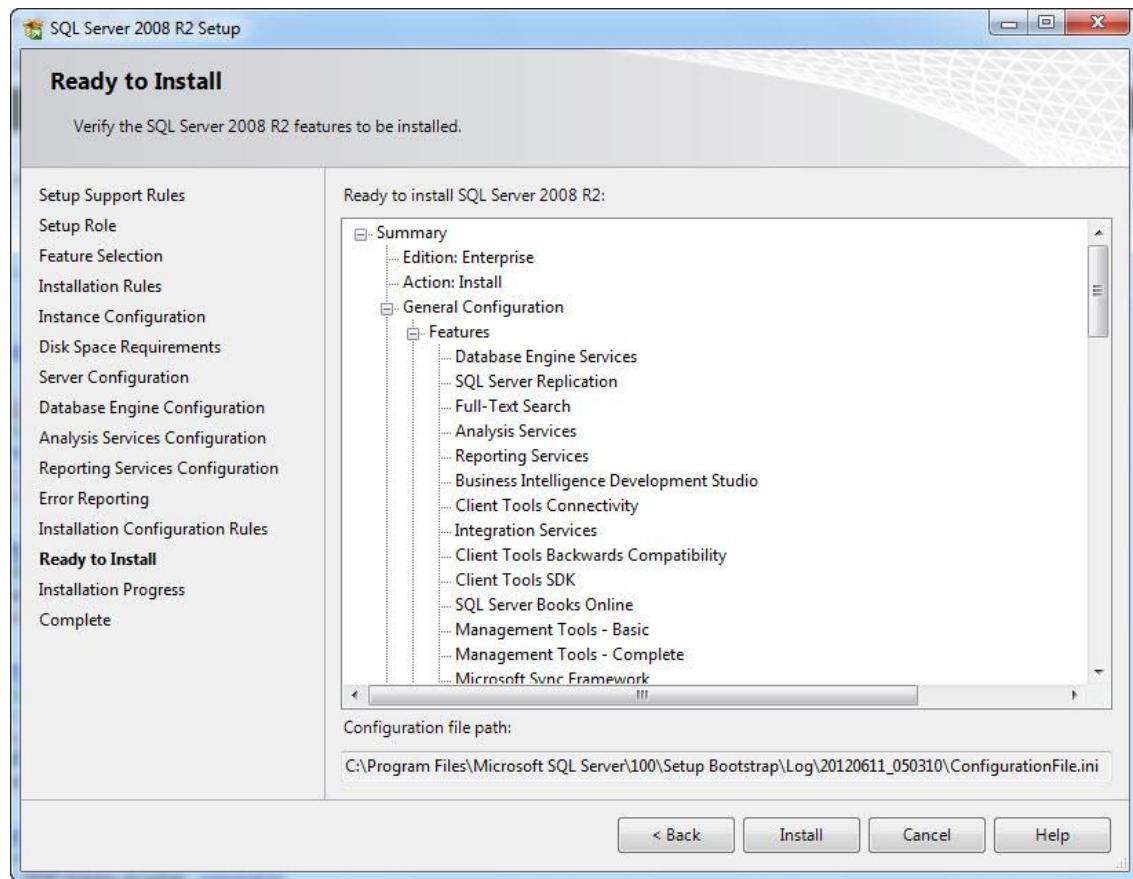
รูปที่ ๒๔

๒๓.แสดงหน้า Installation Configuration Rules จะแสดงรายงานว่าสิ่งต่างๆ ที่กำหนดไว้มีข้อผิดพลาด หรือไม่ หากไม่มีจะแสดงคำว่า Passed หากมีรหัสไฟฟ้าข้อผิดพลาดจะแสดงคำว่า Failed ซึ่งผู้ใช้ต้องออกจากการติดตั้งเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวก่อนจึงจะสามารถติดตั้งโปรแกรมต่อได้ จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าถัดไป



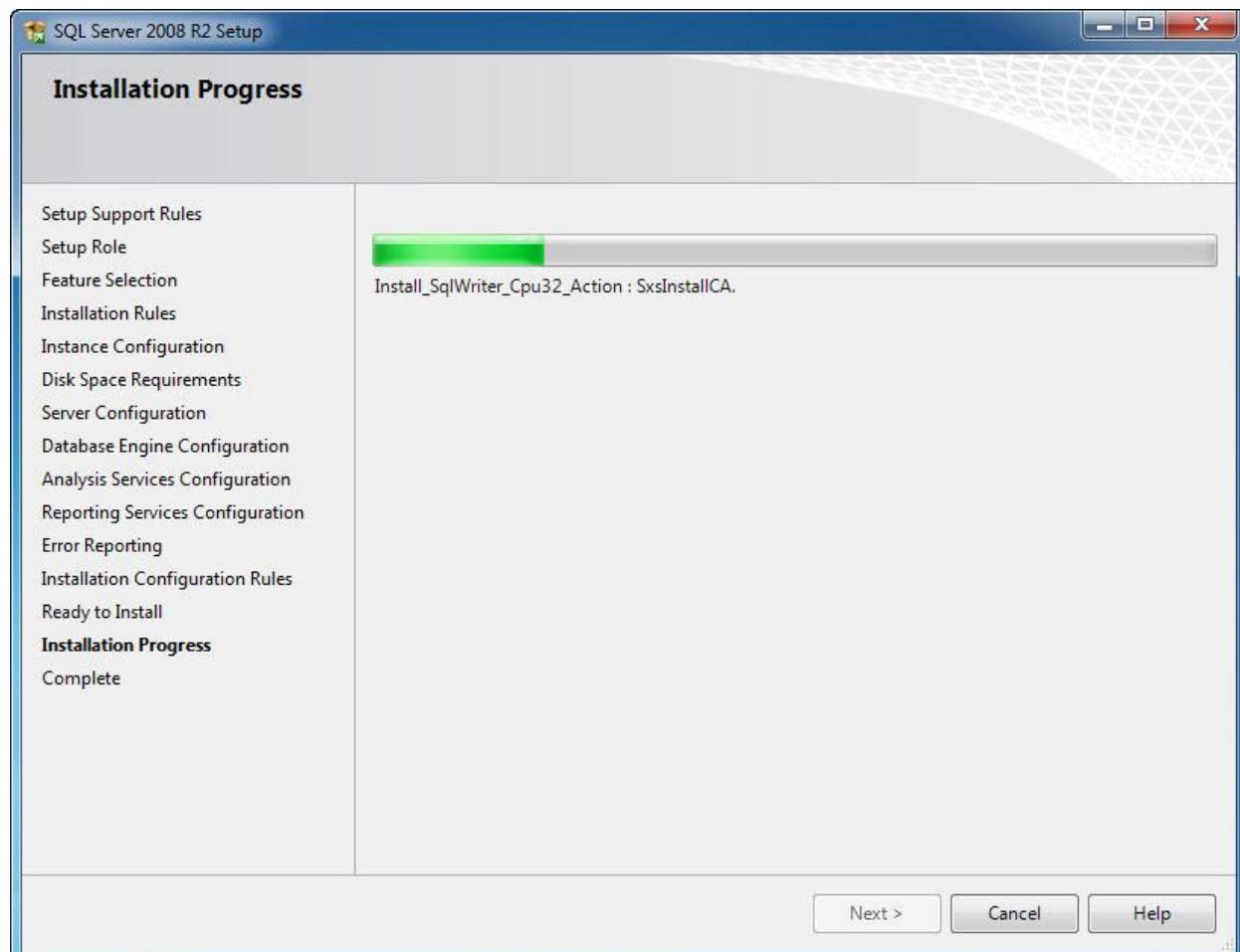
รูปที่ ๒๕

๒๓. แสดงหน้า Ready to Install เพื่อแสดงรายละเอียดการติดตั้งโปรแกรมในหน้าตัดไป จากนั้นกดปุ่ม Install



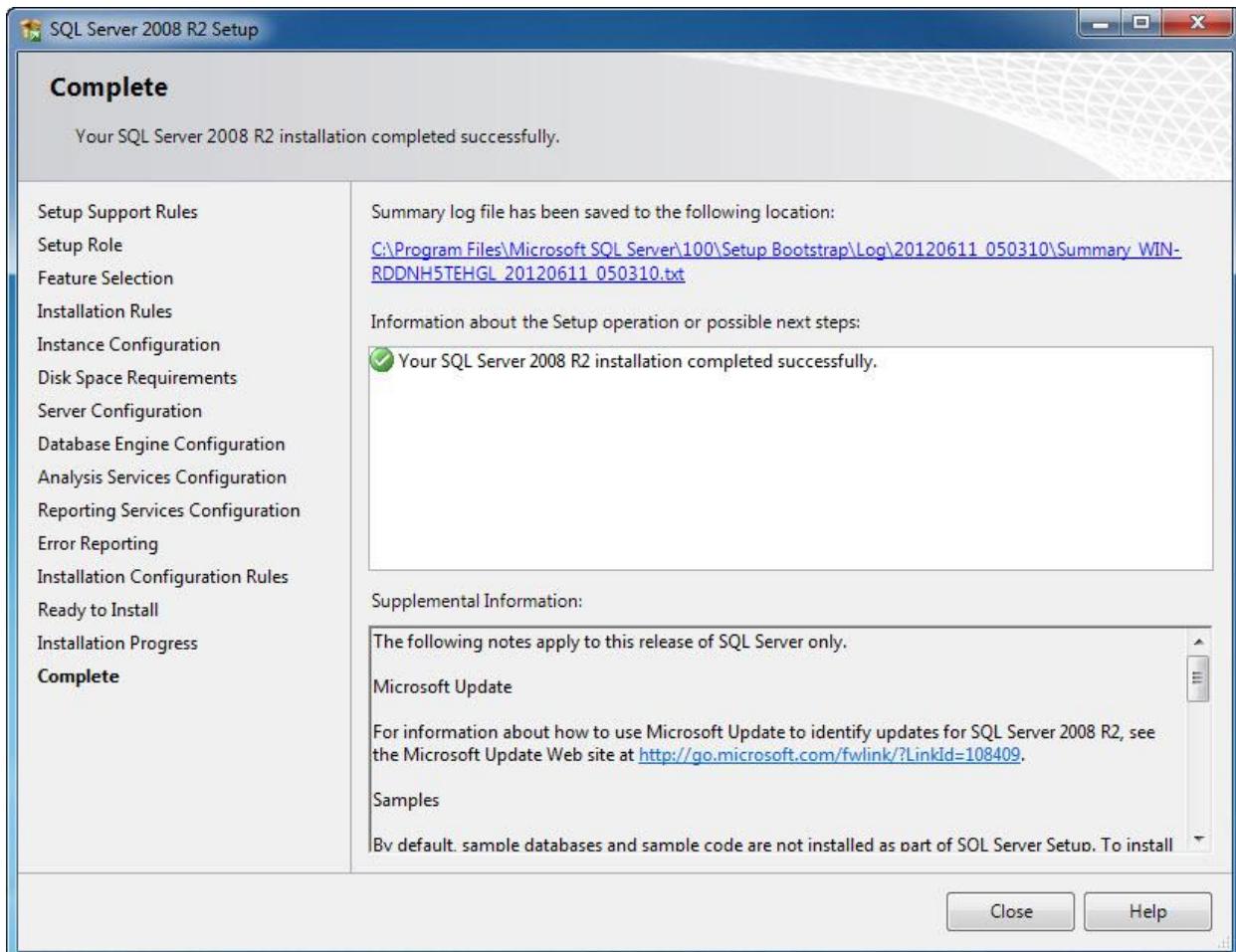
ກົບທີ່ ၁၉

๒๔. แสดงหน้า Install Progress เพื่อเริ่มกระบวนการติดตั้งโปรแกรม



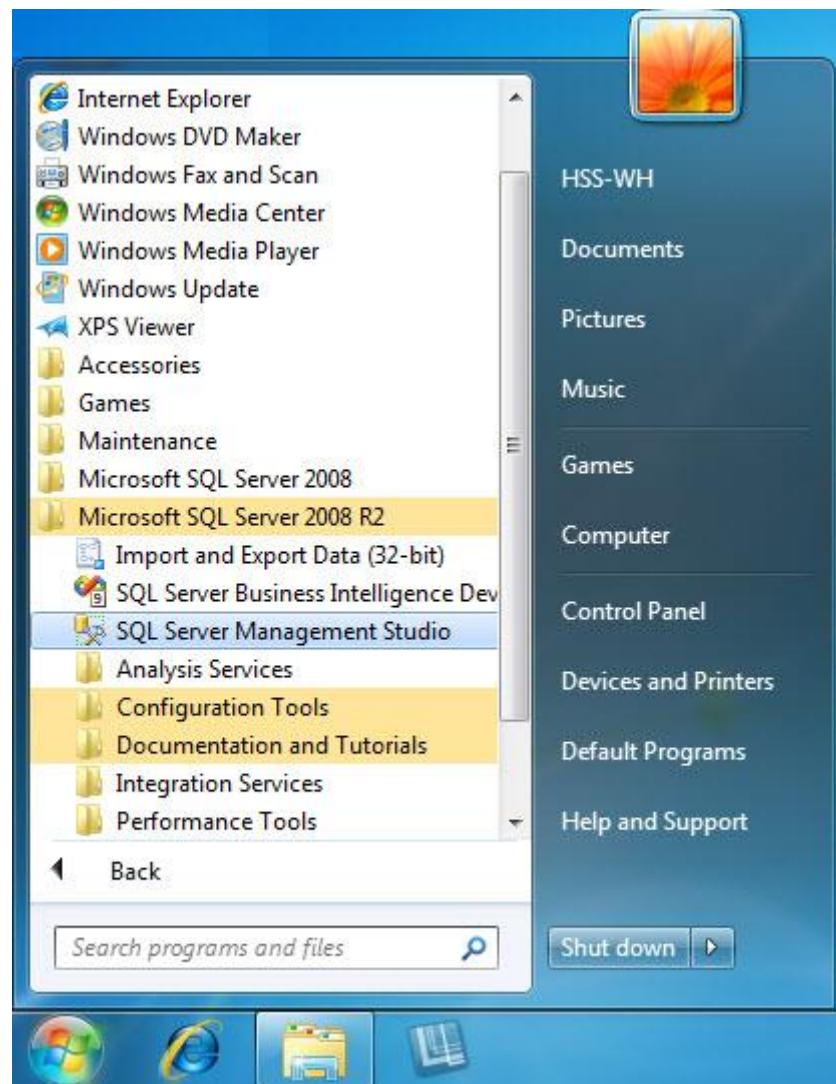
รูปที่ ๒๗

๒๕. แสดงหน้า Complete เพื่อแจ้งให้ทราบถึงสถานะของการติดตั้ง หากแสดงดังรูปด้านล่าง หมายถึงการติดตั้งสมบูรณ์ จากนั้นกดปุ่ม Close



รูปที่ ๒๕

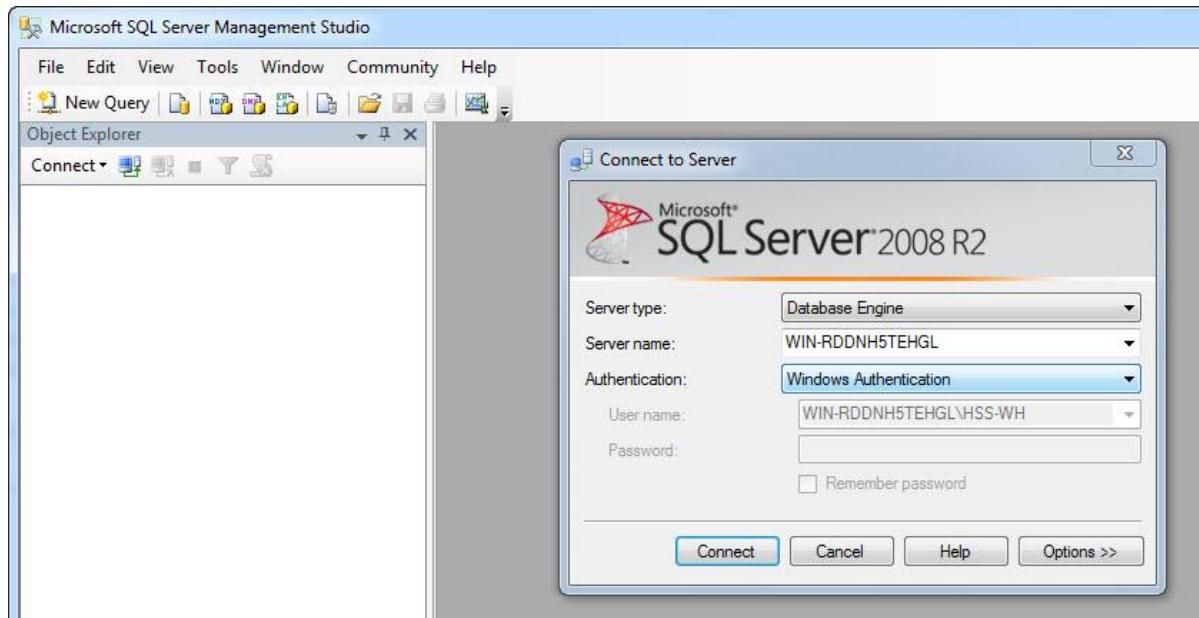
๒๖. ทดสอบการเข้าใช้งานโปรแกรม SQL Server โดยเข้าที่ Start>All Program>Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R๒ >  SQL Server Management Studio



รูปที่ ๒๖

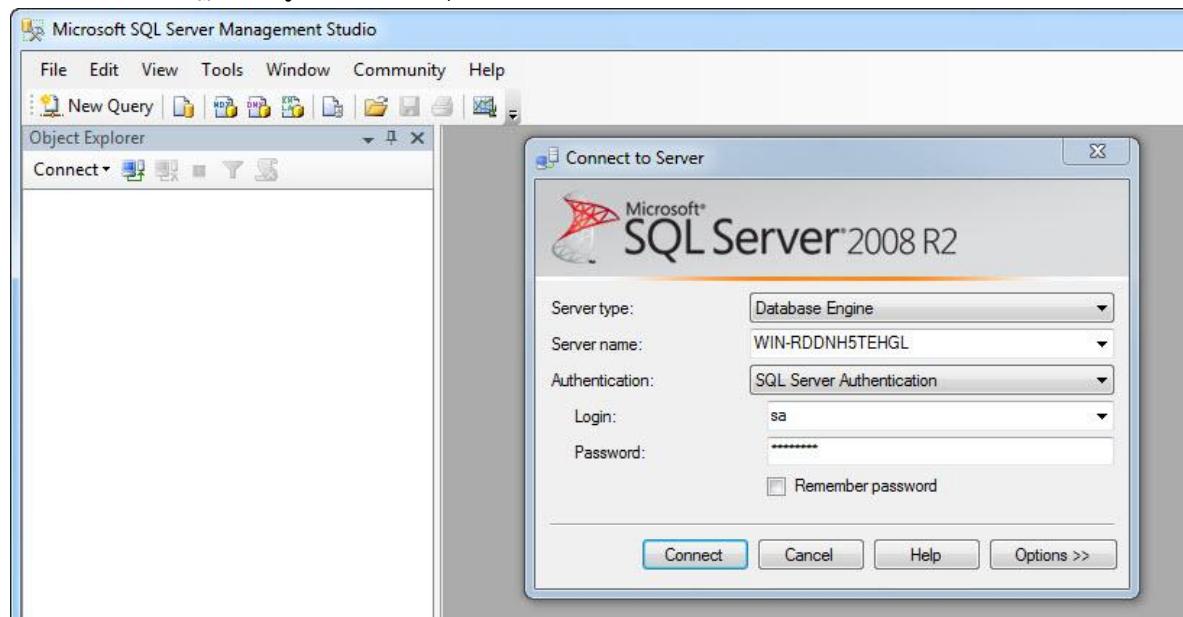
๒๗. จากนั้นเข้าสู่หน้าของการ Login เพื่อใช้งานฐานข้อมูล ซึ่งสามารถจำแนกได้ ๒ แบบ ดังนี้

- Windows Authentication ซึ่งผู้ใช้มิ่งต้องระบุ User name และ Password เนื่องจากใช้ Login เดียวกับการ Login เข้า Window จากนั้นกดปุ่ม Connect



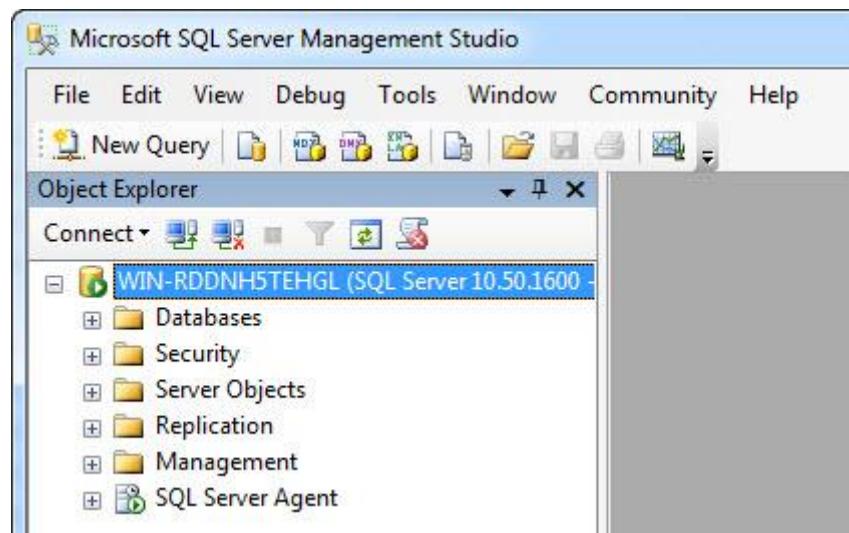
รูปที่ ๓๐

- SQL Server Authentication ผู้ใช้ sa ต้องระบุ User name และ Password สำหรับ Login เข้าใช้งานฐานข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม Connect



รูปที่ ๓๑

๒๔. เมื่อ Login ด้วย ๒ แบบข้างต้นแล้ว หาก Login สำเร็จจะเข้าสู่หน้าจอของโปรแกรมดังรูปที่ ๓๒



รูปที่ ๓๒

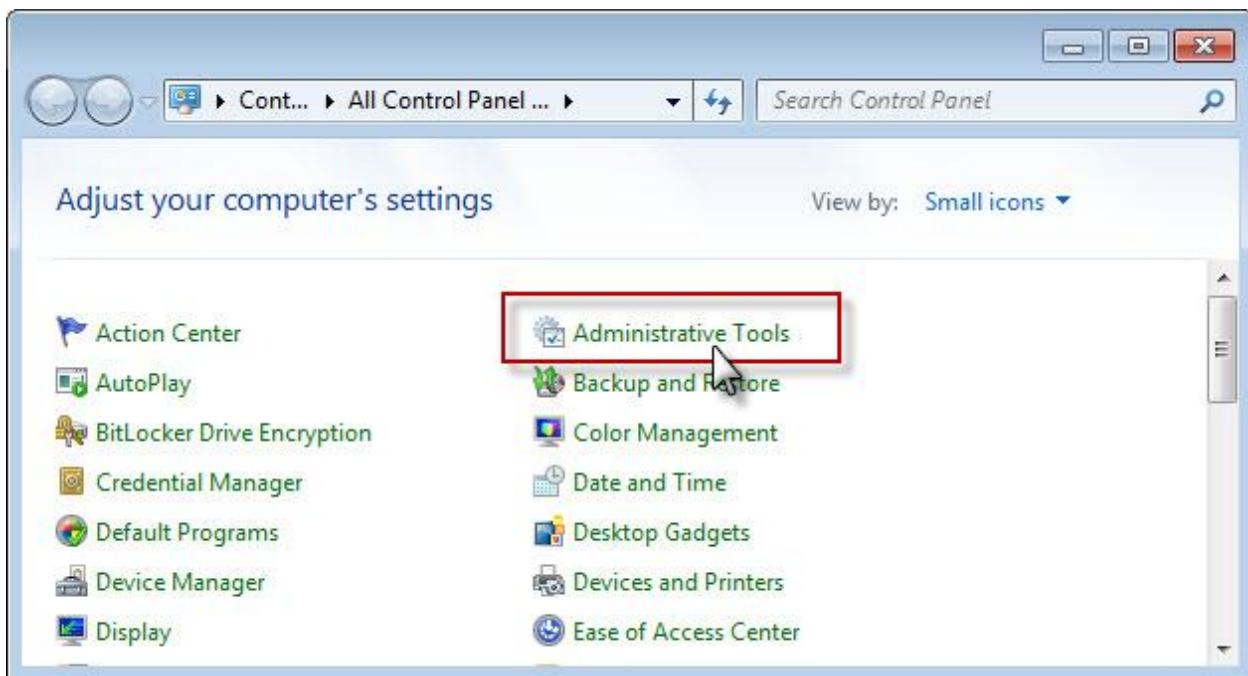
## การ Start, Stop Service SQL Server ๒๐๐๘ R๒

วัตถุประสงค์ของการ Start, Stop เพื่อเริ่มการทำงานของโปรแกรมใหม่ ในกรณีที่โปรแกรมเกิดข้อผิดพลาด เช่น ไม่สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมได้ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบ Service ของโปรแกรมดังนี้  
๑. เข้าไปที่ Start>Control Panel



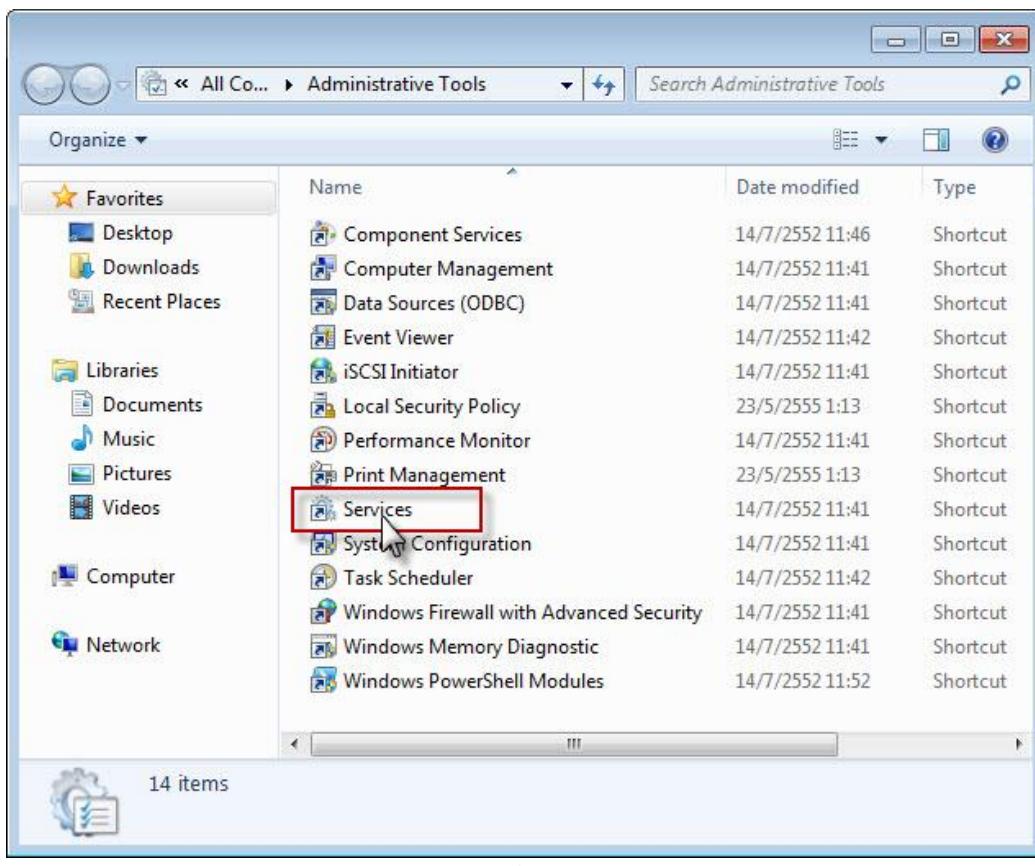
รูปที่ ๓๓

๒. เลือก Administrative Tools



รูปที่ ๓๔

๖๙. Double Click Services



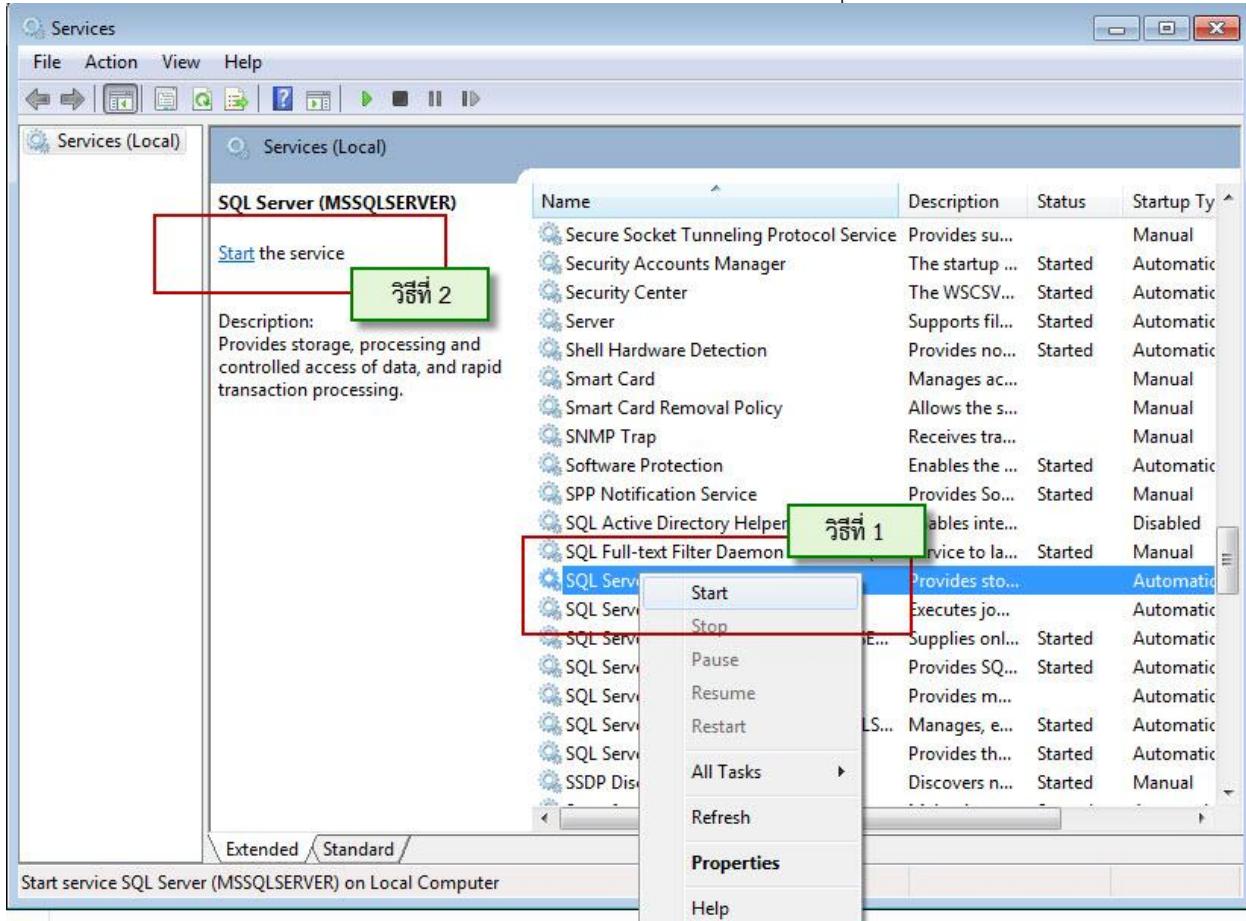
ຈູ້ປະກິດ ໂອດ

๔. เลือก SQL Server (MSSQLSERVER)>สามารถทำได้ ๒ วิธี คือ

๔.๑ คลิกขวาที่ SQL Server (MSSQLSERVER) > เลือก Start ในกรณีที่ Service นั้น Stop อยู่ หรือเลือก

Restart

๔.๒ คลิกที่ SQL Server (MSSQLSERVER) จากนั้นเลือก Start ที่มุ่งข่ายด้านบน

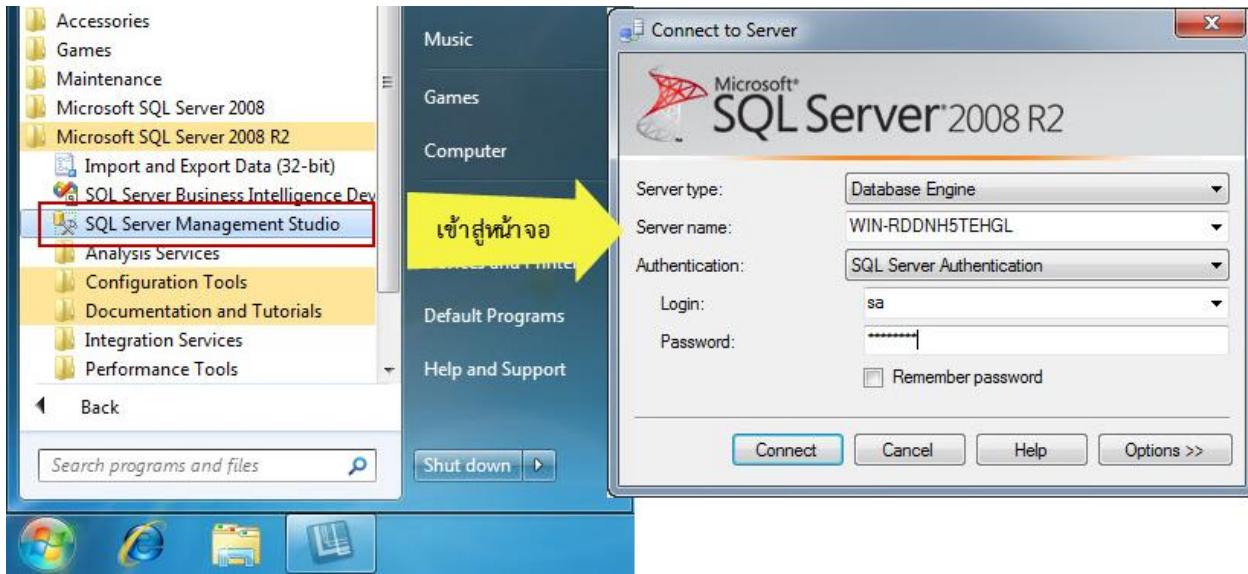


รูปที่ ๓๖

๕. เมื่อทำการ Start Service เสร็จสิ้น ผู้ใช้เริ่มใช้งานโปรแกรมได้ทันที

## การสร้างฐานข้อมูล (Data base)

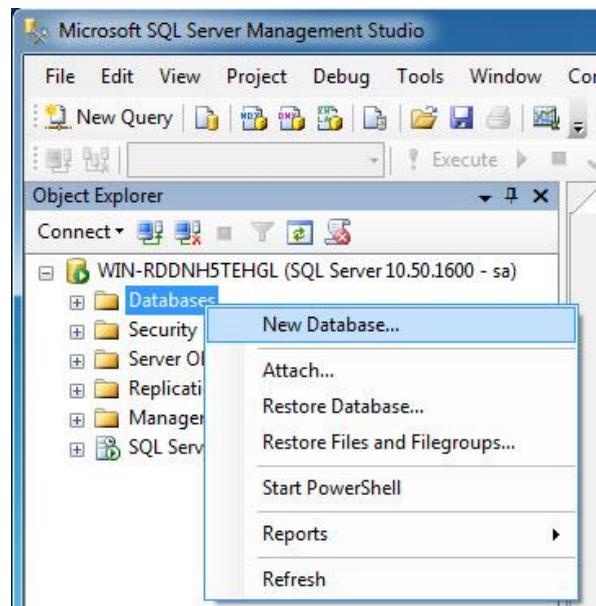
๑. เปิดโปรแกรม SQL Server Management Studio ไปที่ Start -> All Programs -> Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R๒ -> SQL Server Management Studio > Login ด้วย User ชื่อ sa



รูปที่ ๓๗

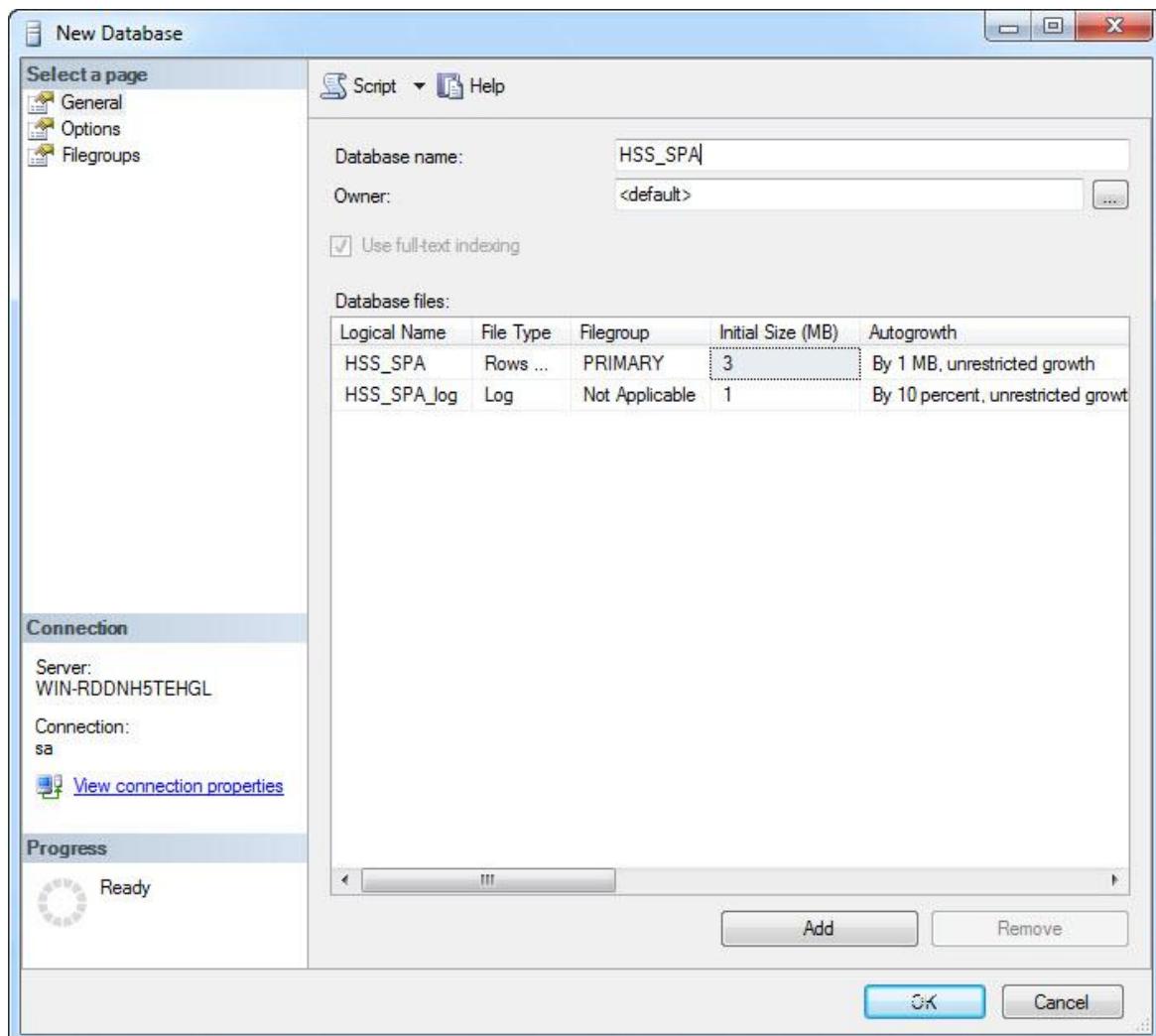
๒. Connect to Server

๓. คลิกขวาที่ Database เลือก New Database



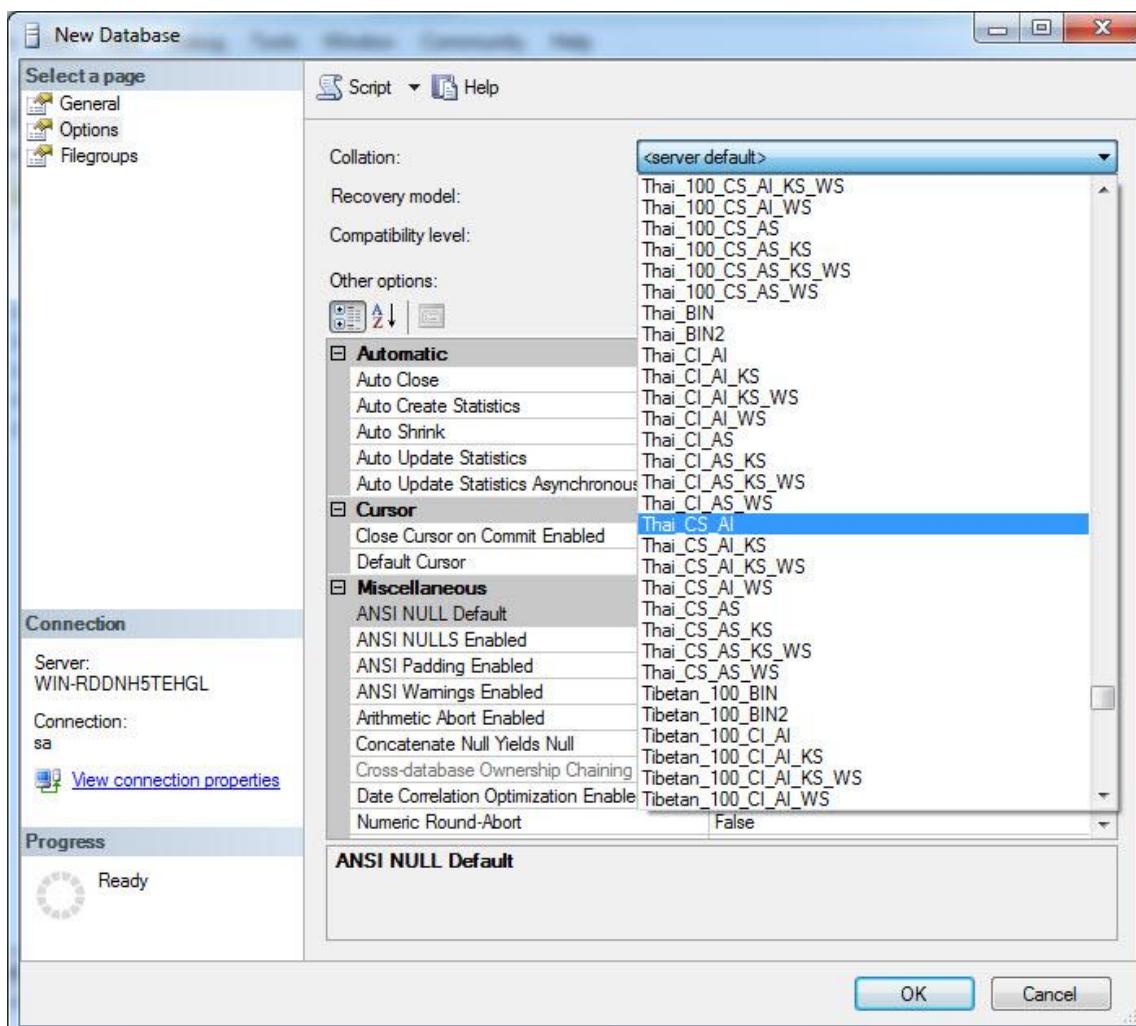
รูปที่ ๓๘

๔. ที่ Database Name ให้ใส่ชื่อ Database แล้วกด OK



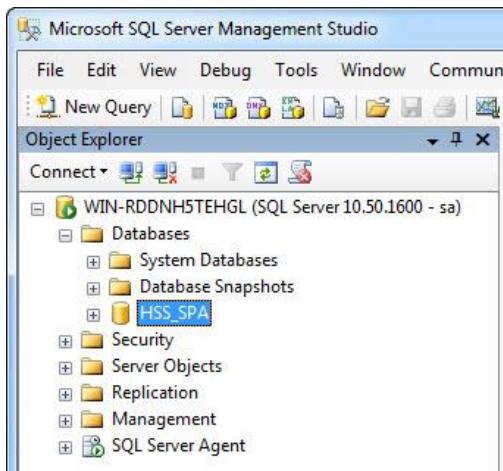
รูปที่ ๓๙

๔. Select a page เลือก Options ที่ช่อง Collation เลือกเป็น Thai\_CS\_AI แล้วกด OK เป็นการเซตให้ใช้ภาษาไทยได้ไม่ถูกเปลี่ยนเครื่องหมาย ???



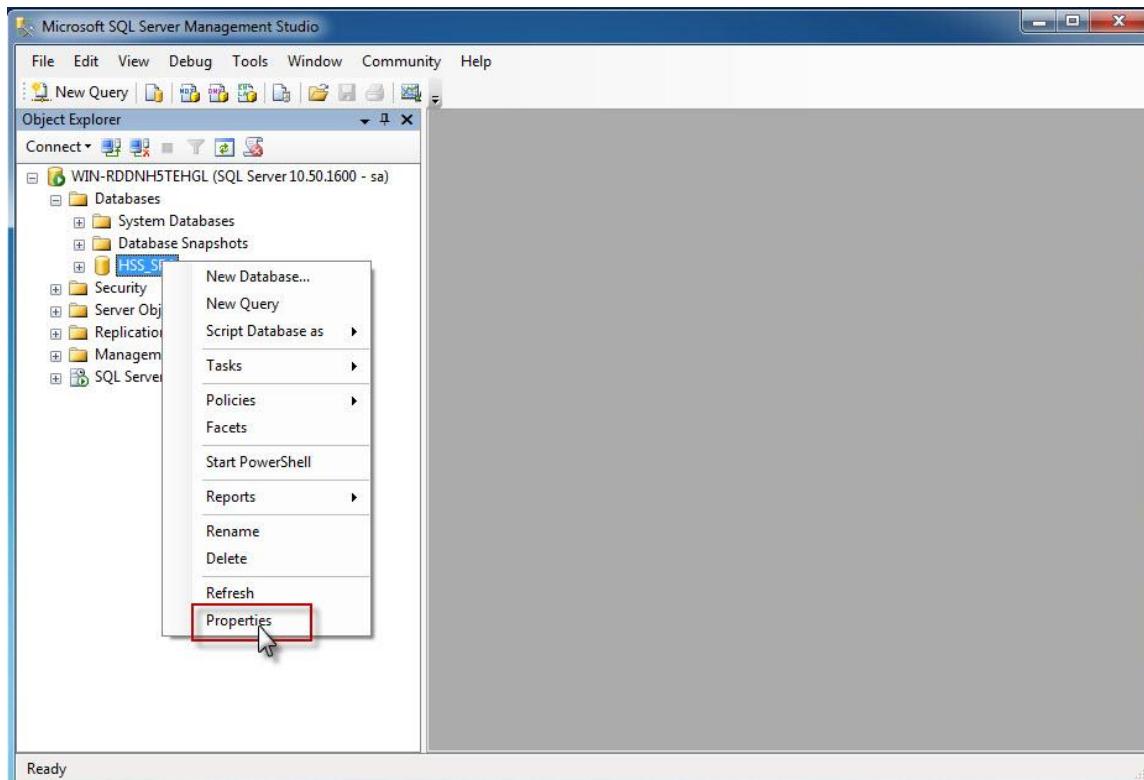
รูปที่ ๔๐

๖. คลิกที่ Databases จะเห็นว่ามี Database ที่เราสร้างขึ้นใหม่ชื่อว่า HSS\_SPA



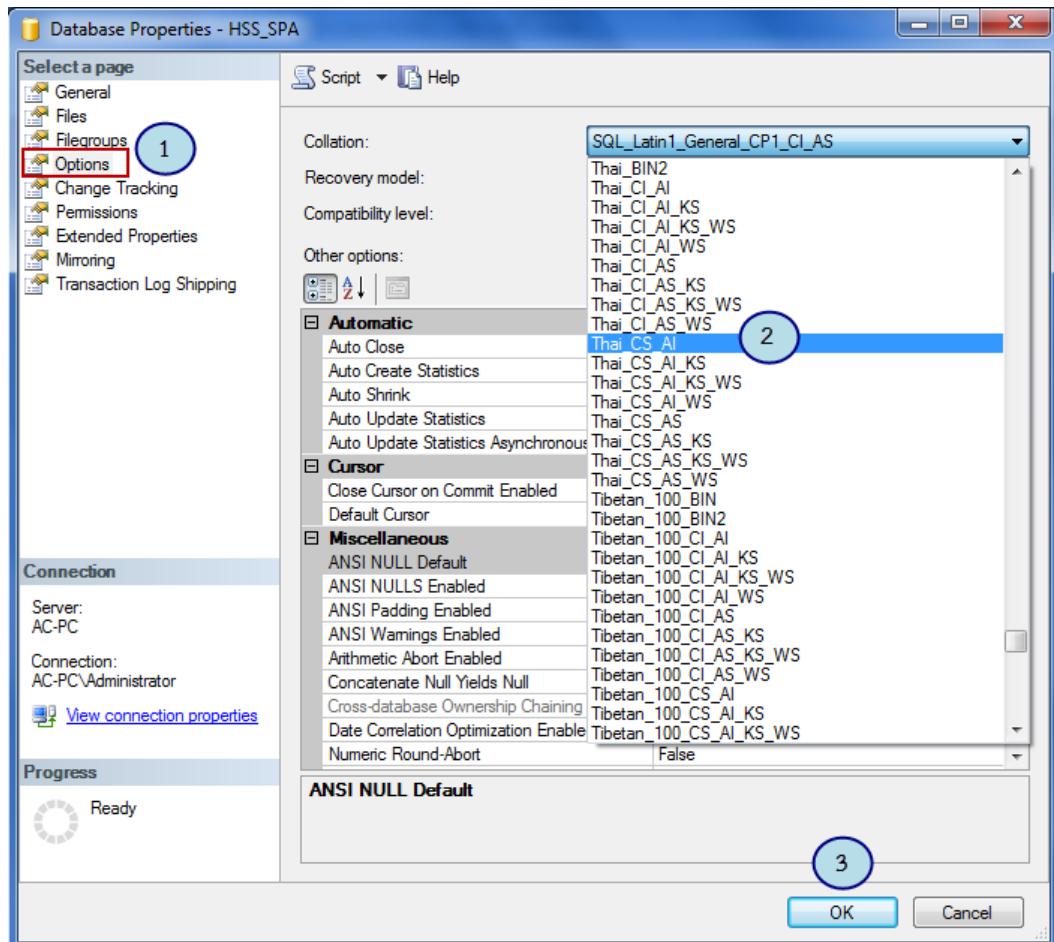
รูปที่ ๔๑

๗. หากต้องการแก้ไขภาษาให้กับฐานข้อมูล ทำได้โดยการคลิกขวาที่ HSS\_SPA เลือก Properties



รูปที่ ๔๒

๔. จากนั้นแสดงหน้า Database Properties>Select a page ขึ้นมา เลือก Options ที่ช่อง Collation เลือก เป็น Thai\_CS\_AI และกด OK เป็นการเขตให้ใช้ภาษาไทยได้ ไม่กลایเป็นเครื่องหมาย ???

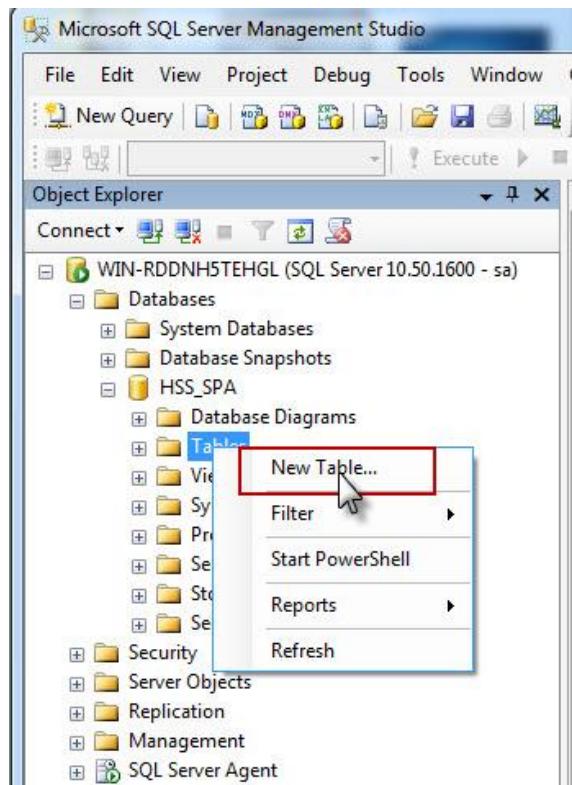


รูปที่ ๔๓

## การสร้างตาราง

### ๑. การสร้างตารางแบบที่ ๑

๑.๑ คลิกขวาที่ Table เลือก New Table



รูปที่ ๔๔

๑.๒ ຮັບ Column Name, Data Type ແລະ Allow Nulls

Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Project Debug Table Designer Tools Window Community Help

New Query |

Object Explorer

Connect ▾

WIN-RDDNH5TEHGL (SQL Server 10.50.1600 - sa)

Databases

System Databases

Database Snapshots

HSS\_SPA

Database Diagrams

Tables

Views

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

Security

Server Objects

Replication

Management

SQL Server Agent

WIN-RDDNH5TEHGL... - dbo.Table\_1\*

Column Name	Data Type	Allow Nulls
type_establishment_code	nvarchar(1)	<input type="checkbox"/>
type_establishment_name	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties

(General)

(Name) type\_establishment\_code

Allow Nulls No

Data Type nvarchar

Default Value or Binding

Length 1

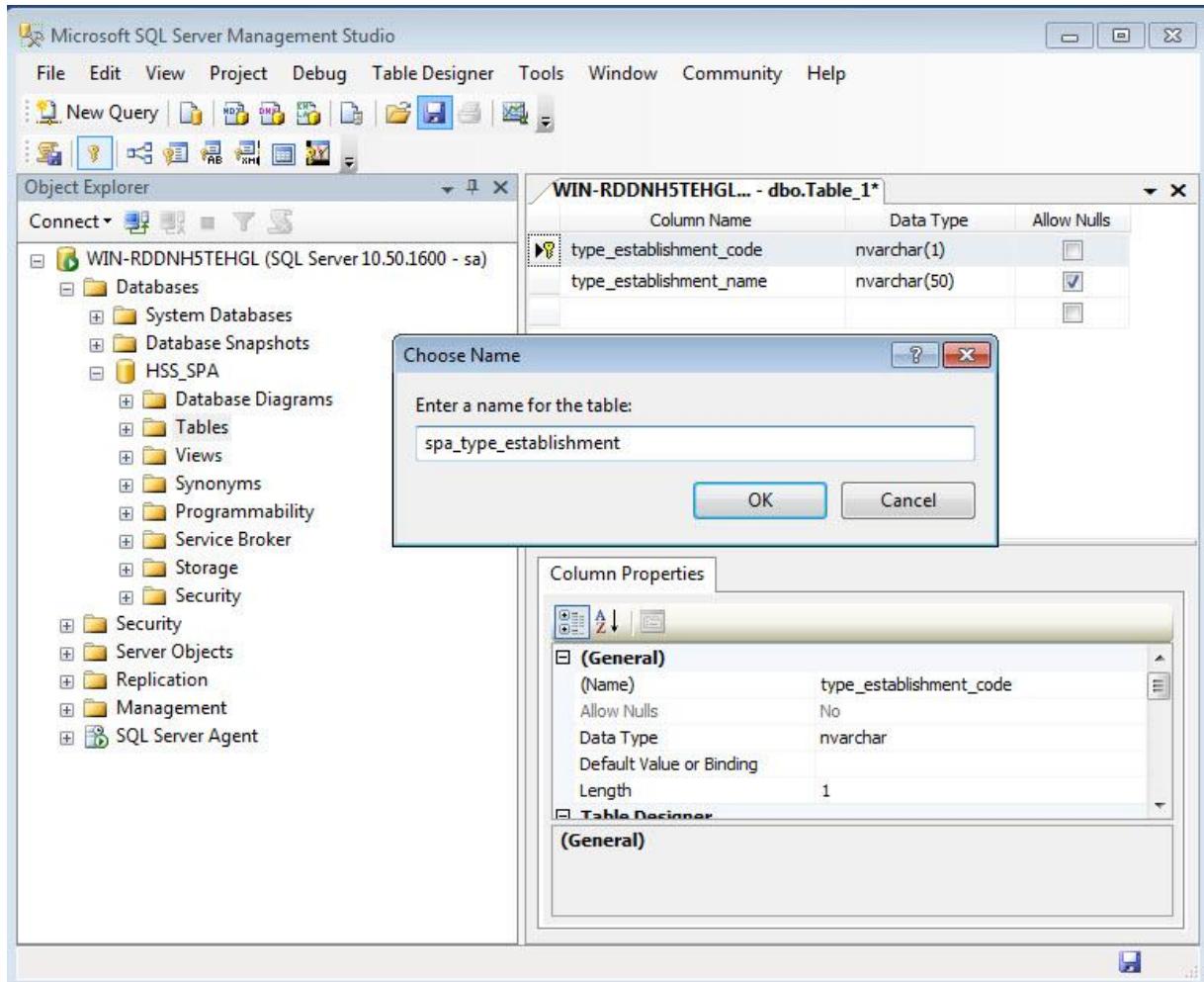
Table Designer

(General)

Ready

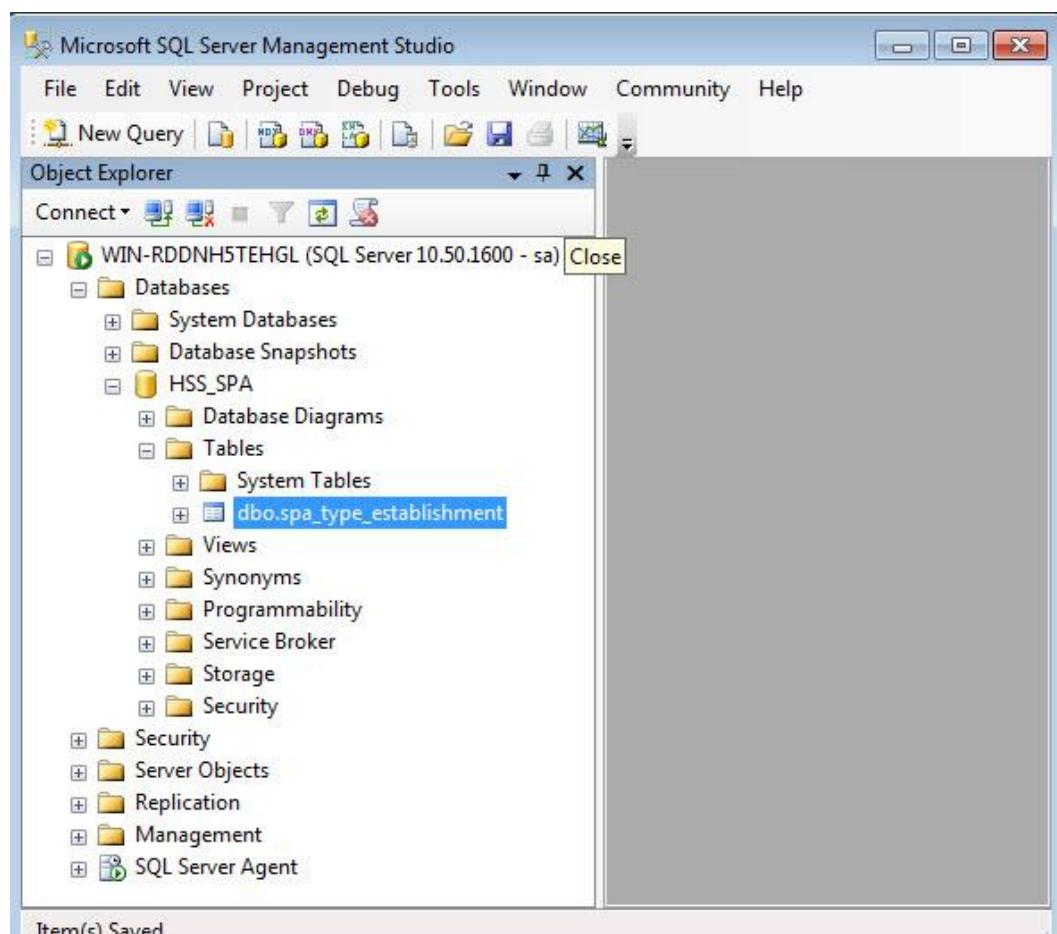
ຮູບທີ່ ๔๕

๑.๓ เมื่อสร้างข้อมูลครบถ้วนแล้ว กดปุ่ม จากนั้นแสดงกล่องข้อความให้ผู้ใช้ระบุชื่อตาราง และ กดปุ่ม OK



รูปที่ ๔๖

๑.๔ แสดงตาราง



ରୂପାଳ୍ପିନୀ କେଣ୍ଟ

## ๒. การสร้างตารางแบบที่ ๒ ด้วยคำสั่ง CREATE

เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับการสร้างตารางใหม่ (Create New Table) ในฐานข้อมูล ซึ่งมีรูปแบบ ดังนี้

CREATE TABLE ชื่อตาราง

(ชื่อฟิลด์ ประเภทของข้อมูล(ขนาด),ชื่อฟิลด์ ประเภทของข้อมูล(ขนาด),.....)

๒.๑ คลิกที่ New Query

๒.๒ เลือกชื่อฐานข้อมูล

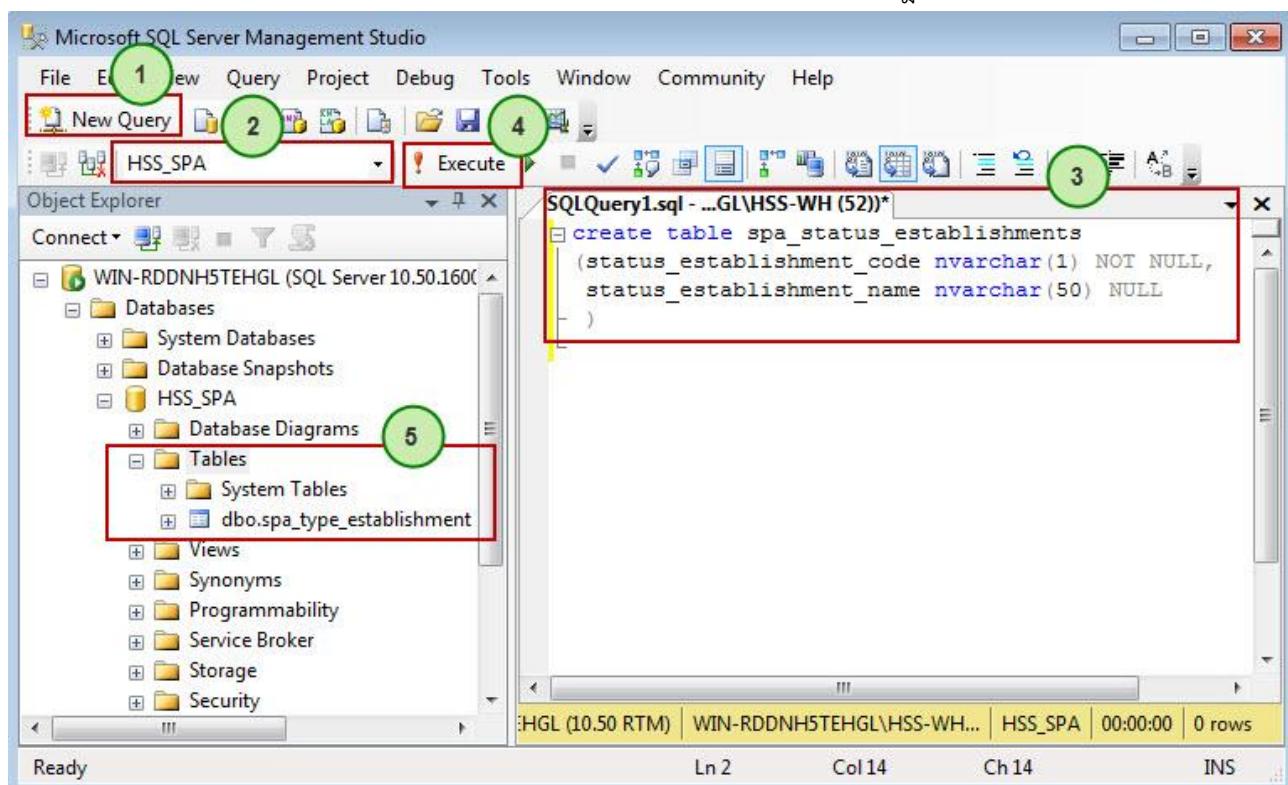
๒.๓ พิมพ์คำสั่งสำหรับสร้างตาราง ซึ่งจากตัวอย่างในตารางประกอบด้วย ๒

ฟิลด์ คือ

status\_establishment\_code และ status\_establishment\_name เป็นต้น

๒.๔ ทำการรันโปรแกรมโดยคลิกที่ Execute

๒.๕ Refresh ตาราง โดยการคลิกขวาที่ Tables จากนั้นจะปรากฏชื่อตารางที่สร้างใหม่

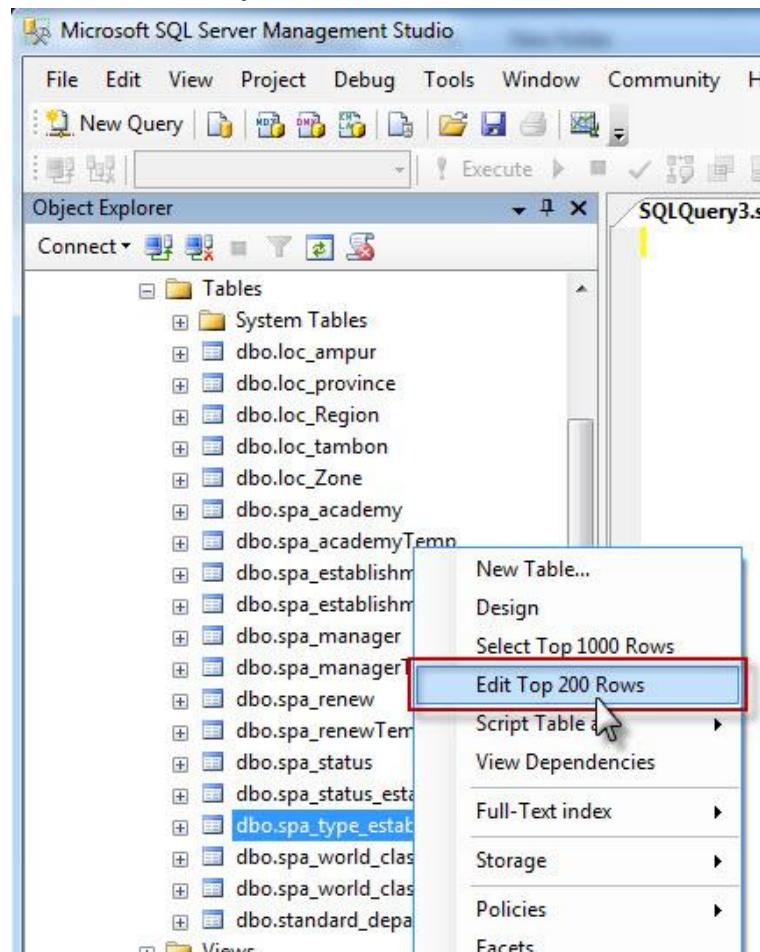


รูปที่ ๔๘

## การใส่ข้อมูลลงในตาราง

### ๑. การเพิ่มข้อมูลผ่านหน้า Edit

๑.๑ คลิกขวาที่ตารางที่ต้องการเพิ่มข้อมูล เลือก Edit Top ๒๐๐ Row



รูปที่ ๔๙

### ๒. จากนั้นเพิ่มข้อมูลให้ตรงกับคอลัมน์ที่สร้างไว้

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left lists various database objects under 'Tables' and other categories like 'System Tables'. The main window displays a results grid titled 'WIN-RDDNH5TEHG...\_establishment' from 'SQLQuery3.sql'. The grid has two columns: 'type\_establish...' and 'type\_establishment\_name'. The data rows are:

type_establish...	type_establishment_name
1	สป痞อาชญาภาพ
2	นวดเทือกเขาพา
3	นวดเต้อเสริมสวย
0	ไม่ระบุ
*	NULL

รูปที่ ๔๐

๓. การเพิ่มข้อมูลด้วยคำสั่ง INSERT INTO

คำสั่ง INSERT INTO มีรูปแบบดังนี้

INSERT INTO ชื่อตาราง

(ชื่อคอลัมน์ ๑, ชื่อคอลัมน์ ๒, ชื่อคอลัมน์ ๓...)

VALUES (Value๑, Value๒, Value๓...)

๓.๑ คลิกที่ปุ่ม New Query ด้านบน ปรากฏหน้าจอ SQLQuery พิมพ์คำสั่ง INSERT INTO ลงไปใน  
ระหว่างพิมพ์เราอาจไม่ต้องพิมพ์ทั้งคำ เพราะ SQL Server จะคาดเดาว่าเราจะใช้คำสั่งอะไร และขึ้น  
ตัวเลือกมาให้ ทำให้สะดวกมากขึ้น

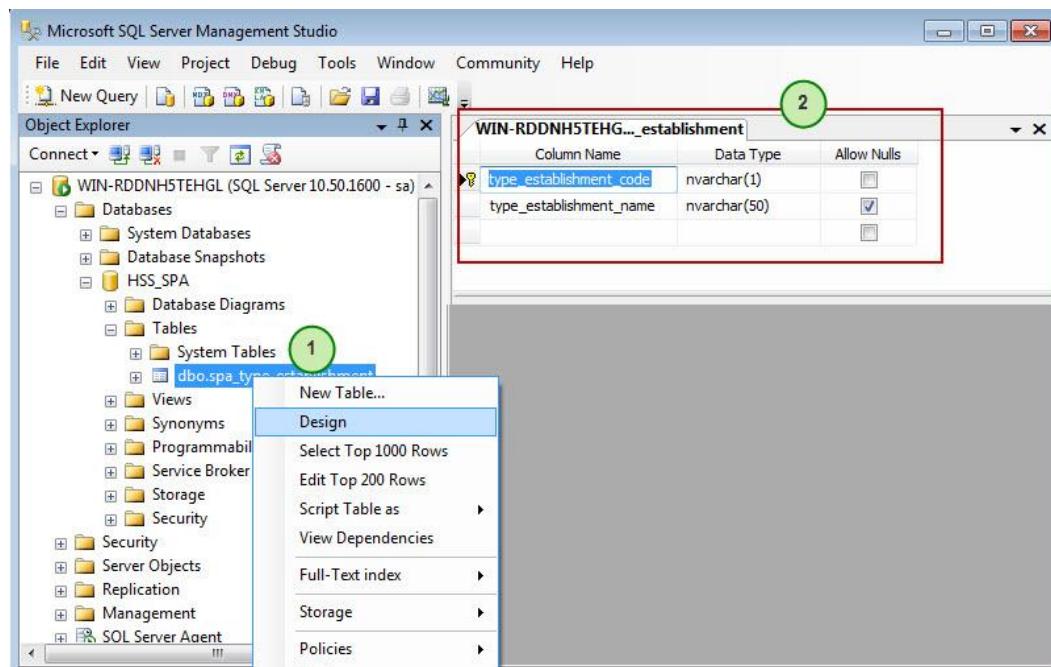
The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. In the Object Explorer, under the database 'HSS\_SPA', the 'Tables' node is expanded, showing the 'dbo.spa\_type\_establishment' table. In the center pane, a query window titled 'SQLQuery5.sql - W...SS\_SPA (sa (53))' contains the following SQL code:

```
Insert into spa_type_establishment
(type_establishment_code,type_establishment_name)
VALUES ('0','บุษรา')
```

The status bar at the bottom indicates 'Ln 3 Col 20 Ch 23 INS'.

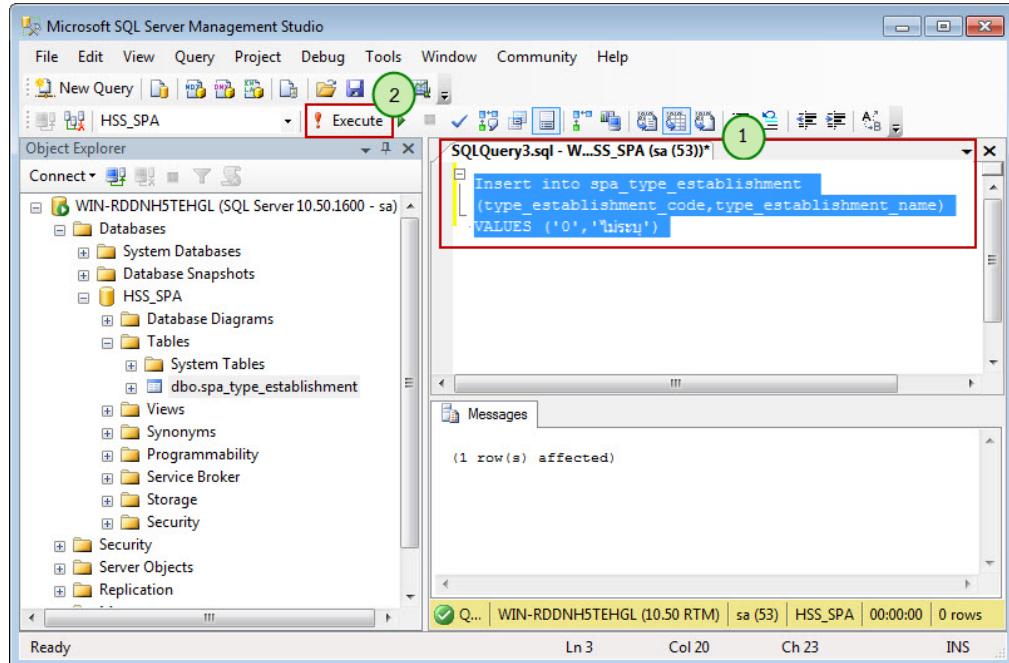
รูปที่ ๔๑

๓.๒ หากต้องการทราบโครงสร้างของฐานข้อมูลทำได้โดยการ คลิกขวาที่ตารางแล้วเลือก Design จะแสดงรายละเอียดของตาราง



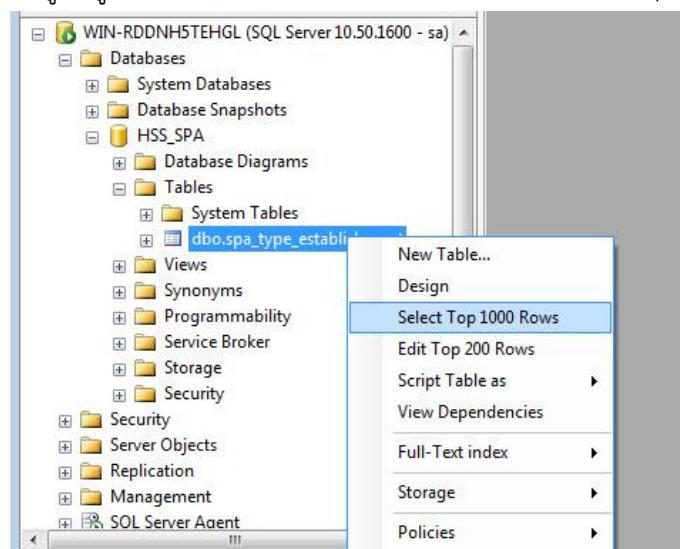
รูปที่ ๔๒

๓.๓ ลากเม้าส์คุณคำสั่งทั้งหมด แล้วคลิกปุ่ม Execute เมื่อ SQL Server ทำการคำสั่งเสร็จแล้ว จะมี Messages ปรากฏที่ด้านล่าง ถ้าต้องการเพิ่มข้อมูลแคาใหม่ก็ใช้คำสั่งเดินอีกรัง เปลี่ยนค่าของ VALUES



รูปที่ ๕๓

๓.๔ ถ้าต้องการดูข้อมูลที่ใส่เข้าไป ให้คลิกขวาที่ตาราง เลือก Select Top ๑๐๐๐ Rows

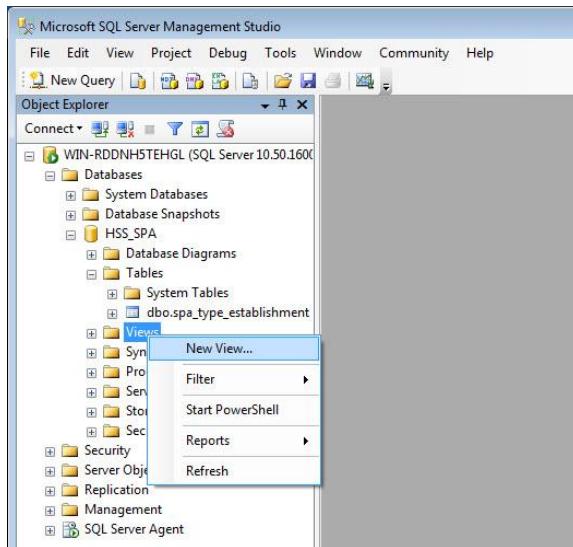


รูปที่ ๕๔

## การเรียกดูข้อมูล

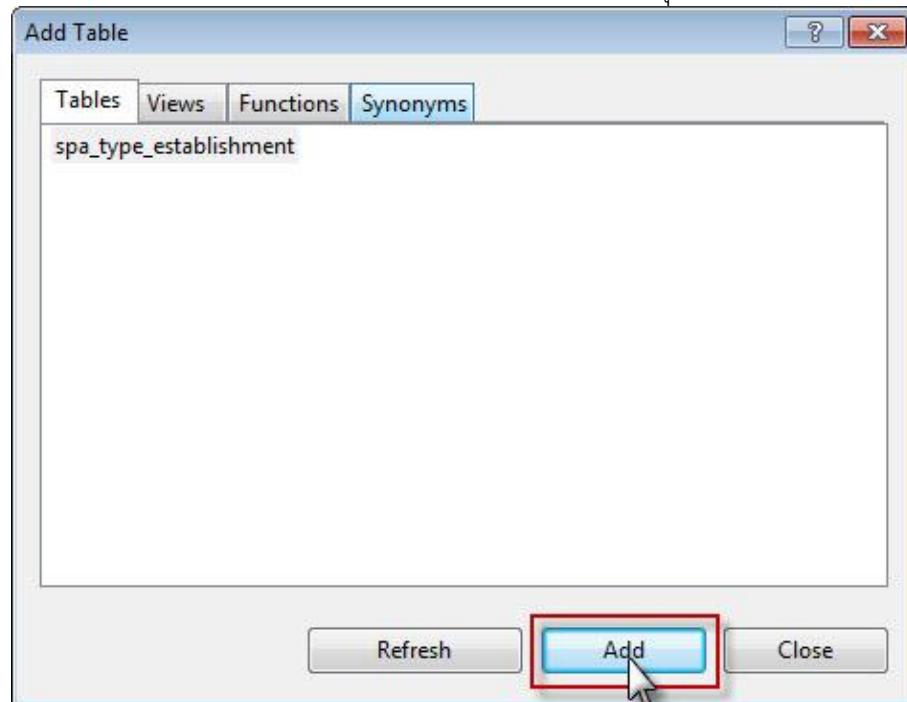
### ๑. การเรียกดูข้อมูลผ่าน View

#### ๑.๑ คลิกขวาที่ New View



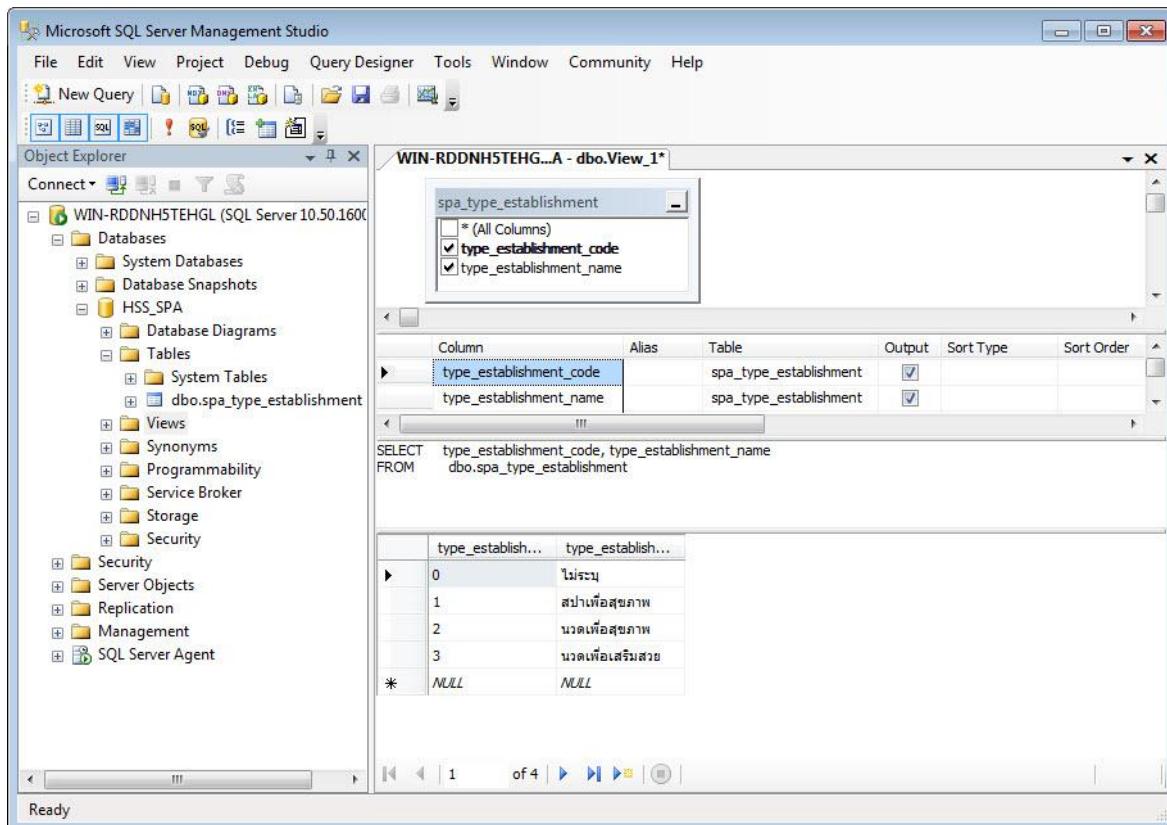
รูปที่ ๕๕

#### ๑.๒ แสดงหน้าจอสำหรับเลือกตาราง เลือกตาราง จากนั้นกดปุ่ม Add



รูปที่ ๕๖

๑.๓ แสดงตารางที่เลือก ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลของข้อมูลได้ โดยการระบุพิล์ดที่ต้องการได้จากการ  **type\_establishment\_code** เมื่อเลือกพิล์ดที่ต้องการเสร็จสิ้น คลิกที่  เพื่อทำการรันโปรแกรม



type_establishment_code	type_establishment_name
0	ไม่ระบุ
1	สถาบันอุดมศึกษา
2	นวัตกรรม
3	นวัตกรรมและบริการ
*	NULL

รูปที่ ๔๗

## ๒. การเรียกดูข้อมูลด้วยคำสั่ง Select

เป็นคำสั่งที่ใช้เรียกดูข้อมูล มีรูปแบบคำสั่งดังนี้

SELECT ชื่อคอลัมน์ FROM ชื่อตาราง

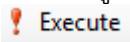
หรือ

SELECT \* FROM ชื่อตาราง

\* หมายถึงทุกคอลัมน์ในตารางนั้น

### ๒.๑ คลิกที่ “ New Query ”

### ๒.๒ พิมพ์คำสั่ง ดังรูปด้านล่าง

๒.๓ สำหรับการรันโปรแกรมนั้น ผู้ใช้สามารถรันทีละคำสั่งหรือหลายคำสั่งได้พร้อมกัน โดยการใช้มาส์ลากที่คำสั่ง จากนั้นคลิกที่ 

Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit **1** Query Project Debug Tools Window Community Help

New Query **2** Execute **3**

Object Explorer

Connect ▾ WIN-RDDNH5TEHGL (SQL Server 10.50.1600)

Databases  
System Databases  
Database Snapshots  
**HSS\_SPA**  
Database Diagrams  
Tables  
System Tables  
dbo.spa\_type\_establishment  
Views  
Synonyms  
Programmability  
Service Broker  
Storage  
Security

Security  
Server Objects  
Replication  
Management  
SQL Server Agent

SQLQuery7.sql - W..SS\_SPA (sa (55))\*

```

select * from spa_type_establishment

select type_establishment_code, type_establishment_name
from dbo.spa_type_establishment where type_establishment_code=1

select type_establishment_code, type_establishment_name
from dbo.spa_type_establishment where type_establishment_code>=2

```

Results Messages

type_establishment_code	type_establishment_name
1	ไม่ระบุ
2	สปาเพื่อสุขภาพ
3	น้ำดื่มเพื่อสุขภาพ
4	น้ำดื่มเพื่อเสริมสร้าง

type_establishment_code	type_establishment_name
1	สปาเพื่อสุขภาพ

type_establishment_code	type_establishment_name
1	น้ำดื่มเพื่อสุขภาพ
2	น้ำดื่มเพื่อเสริมสร้าง

Query executed successfully. | WIN-RDDNH5TEHGL (10.50 RTM) | sa (55) | HSS\_SPA | 00:00:00 | 7 rows

Ready Ln1 Col1 Ch1 INS

รูปที่ ๔๕

## การแก้ไขข้อมูล

เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลในตาราง โดยสามารถทำการแก้ไขได้หลายฟิลด์และหลาย Record ภายในคำสั่ง 1 คำสั่ง ซึ่งมีรูปแบบของคำสั่งดังนี้

UPDATE ชื่อตาราง

SET COLUMN<sub>1</sub> = VALUE

,COLUMN<sub>2</sub> = VALUE,....

WHERE COLUMN\_Key = VALUE

๑. ต้องการแก้ไขข้อมูลฟิลด์ type\_establishment\_name ดังรูป

type_establishment_code	name
0	ไมระบุ
1	สปาเพื่อสุขภาพ
2	นวดเพื่อสุขภาพ
3	นวดเพื่อสุขภาพ
NULL	NULL

รูปที่ ๕๙

๒. คลิกที่ New Query>พิมพ์คำสั่ง เพื่อแก้ไขข้อมูลในตาราง spa\_type\_establishment>คลิกที่ Execute

```
update spa_type_establishment
SET type_establishment_name = 'สปาเพื่อสุขภาพ'
WHERE type_establishment_code = 1
```

รูปที่ ๖๐

๓. ข้อความได้รับการแก้ไขเสร็จสิ้น

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure, including the HSS\_SPA database and its tables: dbo.spa\_status\_establishments and dbo.spa\_type\_establishment. The right pane shows the results of a query named SQLQuery1.sql, which retrieves data from the dbo.spa\_type\_establishment table. The results grid has columns: type\_establishment\_code, type\_name, and type\_desc. The data is as follows:

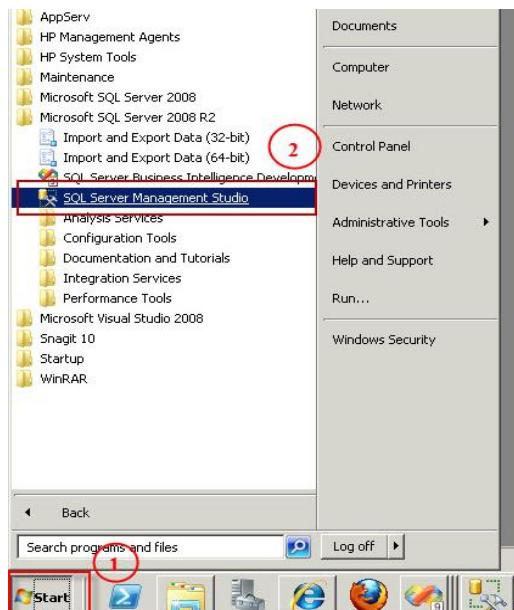
type_establishment_code	type_name	type_desc
1	สปานเพื่อสุขภาพ	ไม่ระบุ
2	นวดเพื่อสุขภาพ	
3	นวดเพื่อเรียนรู้	
*	NULL	NULL

A callout bubble points to the third row of the results grid with the text "ข้อความแก้ไขแล้ว".

รูปที่ ๖๑

## การ Backup Database ผ่าน Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R2

๑. ไปที่ Start / Program / Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R2 / SQL Server Management Studio



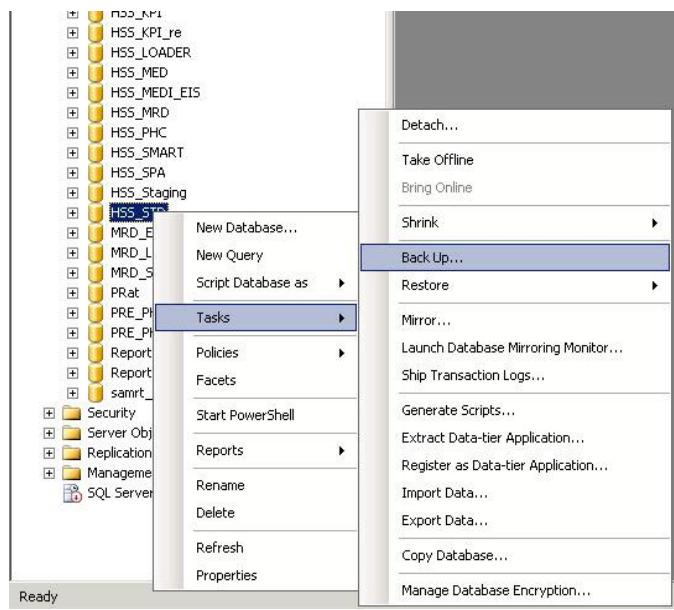
รูปที่ ๖๒

๒. เชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วยการระบุชื่อฐานข้อมูล ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน



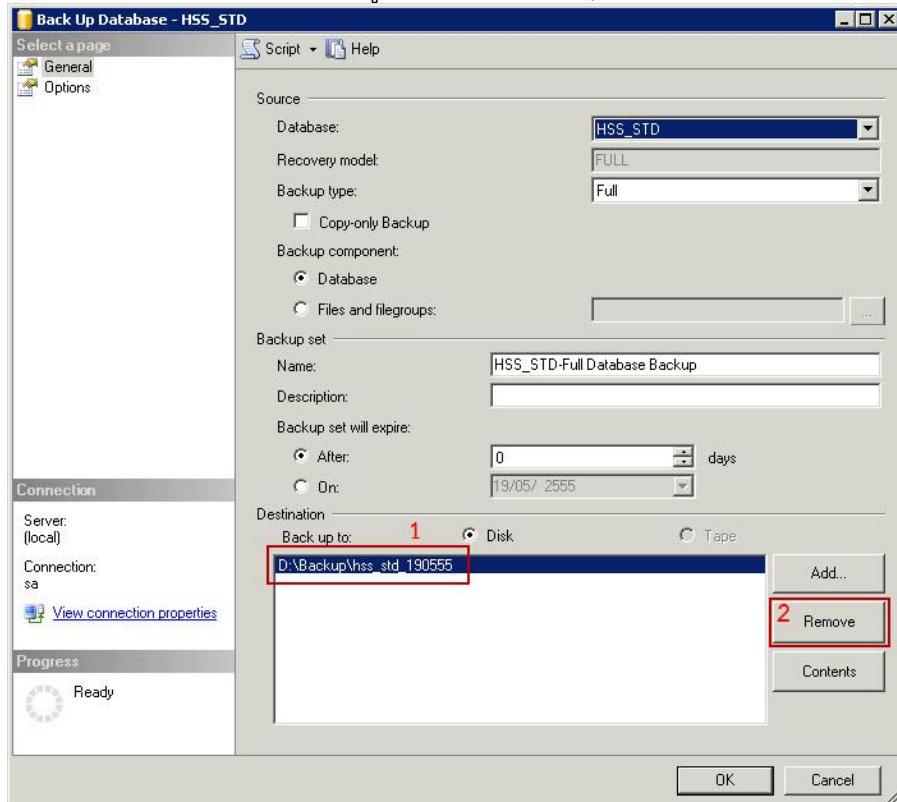
รูปที่ ๖๓

๓. แสดง Database Engine จากนั้นเลือกรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ Backup โดยการคลิกขวาที่รูปแบบข้อมูล เลือก Tasks/Backup... ดังภาพ



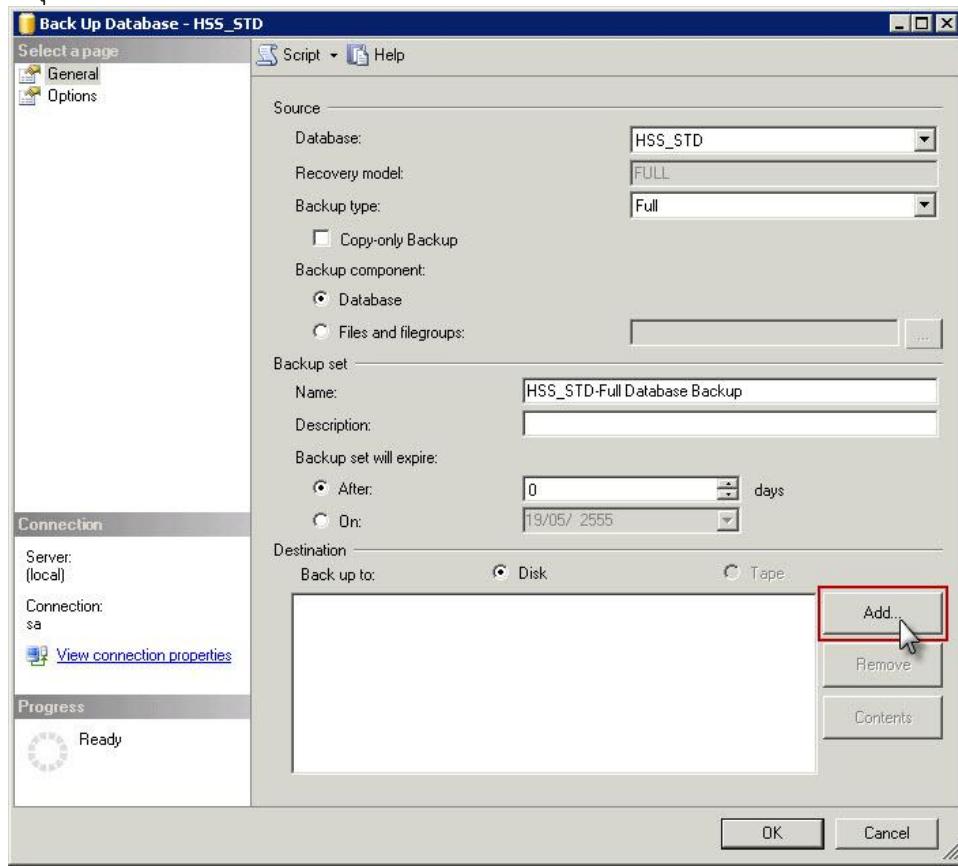
รูปที่ ๖๔

๔. ทำการ Remove File ที่เป็น Destination อยู่แล้ว โดยการเลือก path ที่ต้องการลบ จากนั้นกดปุ่ม Remove



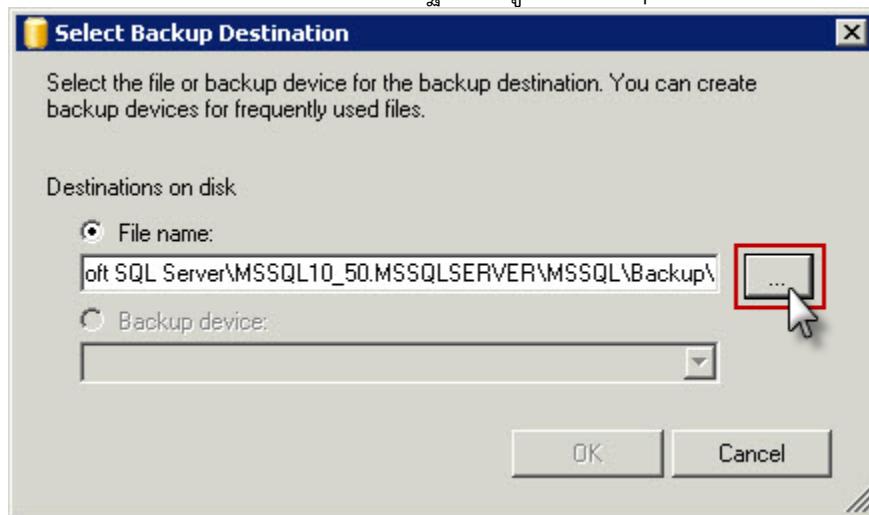
รูปที่ ๖๕

๔. จากนั้นคลิกปุ่ม Add



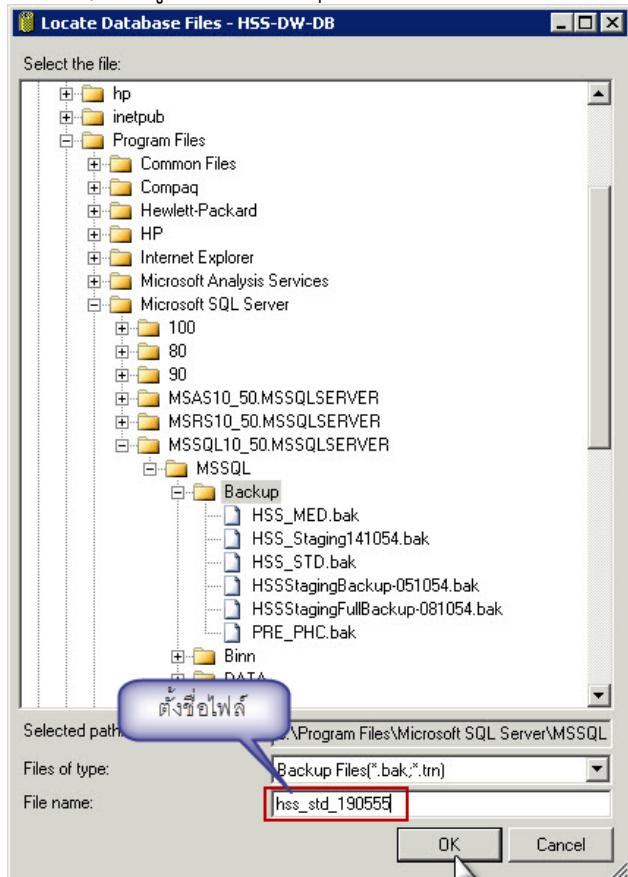
รูปที่ ๖๖

๖. แสดงหน้าจอสำหรับเลือก folder ปลายทางเพื่อกีบฐานข้อมูลที่ Backup



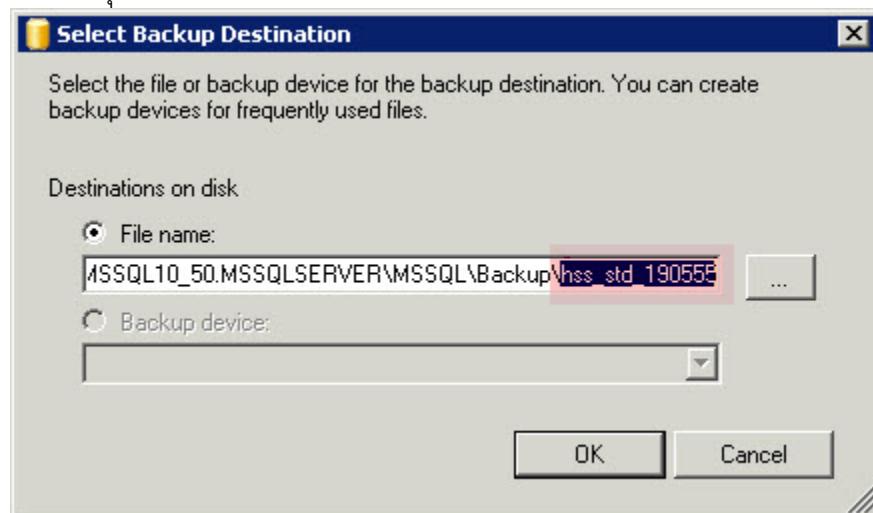
รูปที่ ๖๗

๗. ทำการตั้งชื่อ File ในการ Backup ข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม OK



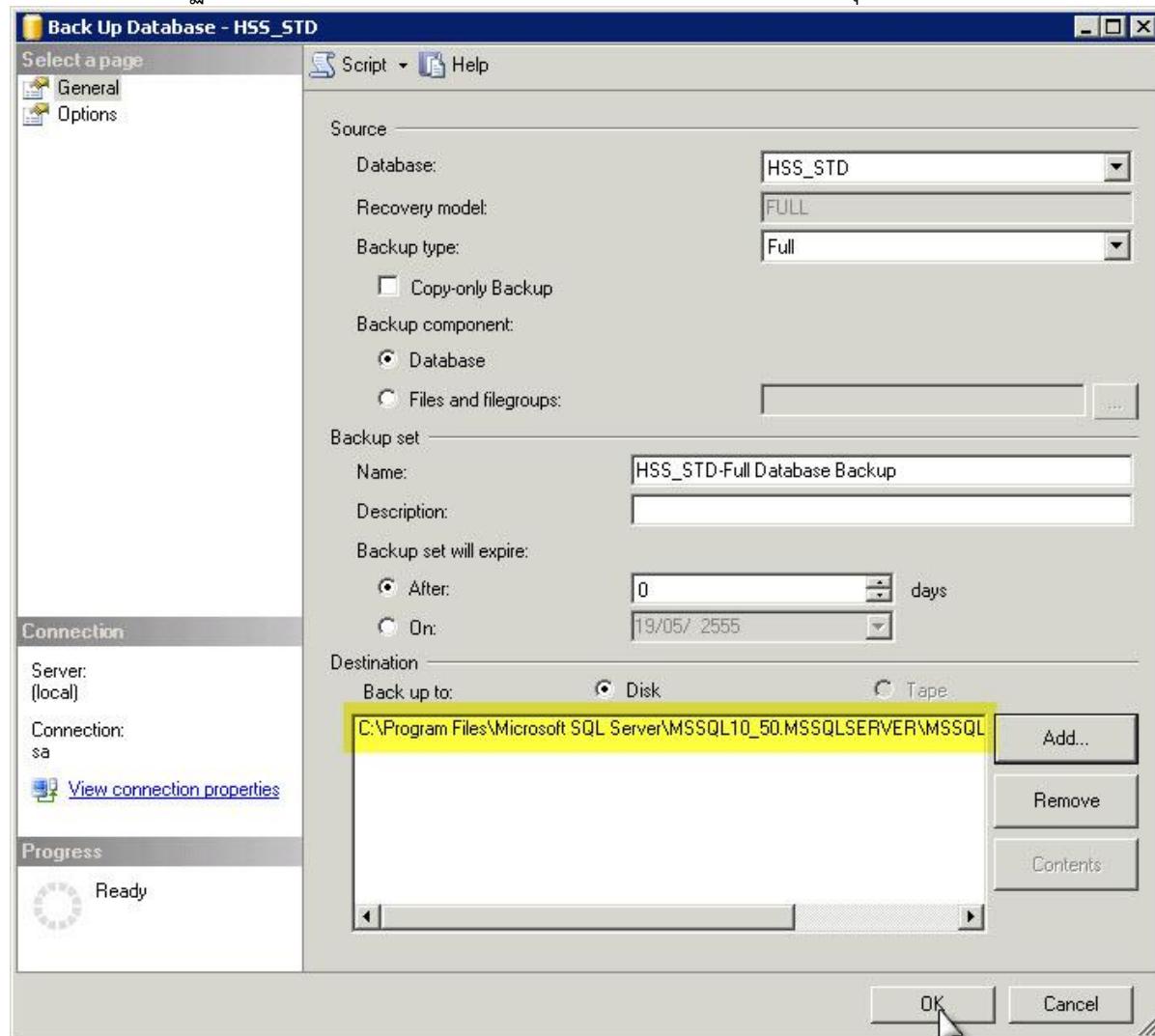
รูปที่ ๖๘

๘. เมื่อตั้งชื่อไฟล์แล้ว กดปุ่ม OK



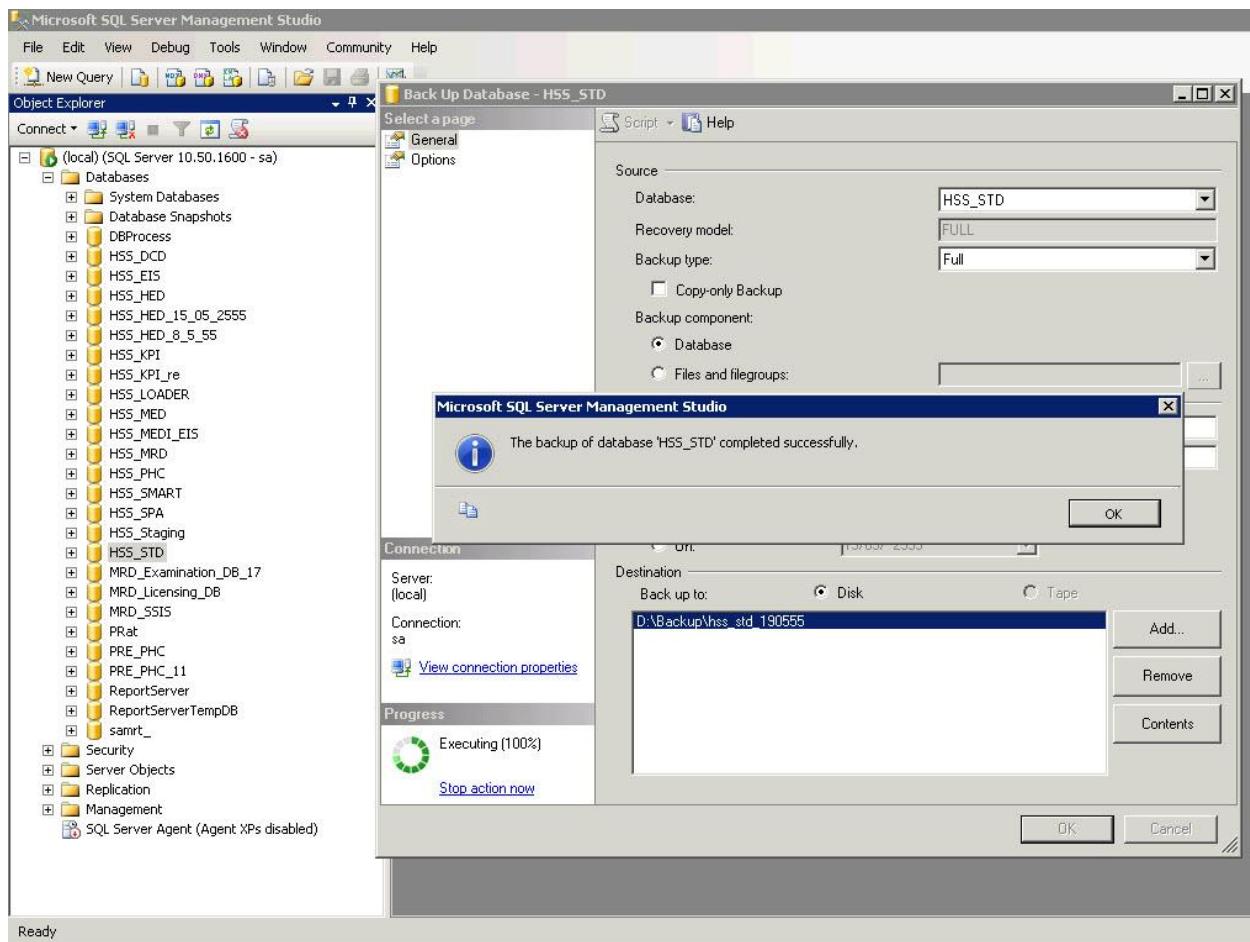
รูปที่ ๖๙

๙. จากนั้นจะปรากฏ Path file ที่ได้จากการขึ้นตอนการบันทึกข้างต้น จากนั้นกดปุ่ม OK



รูปที่ ๓๐

๑๐. จากนั้นโปรแกรมจะแสดงสถานะ Progress backup ดังภาพ เมื่อครบ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ จะแสดงข้อความแจ้งตั้งภาพ จากนั้นกด OK สิ้นสุดการ Backup ข้อมูล



ຈຸບັນ ຕ່າງ

## การ Restore Database ผ่าน Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R2

๑. ไปที่ Start / Program / Microsoft SQL Server ๒๐๐๘ R2 / SQL Server Management



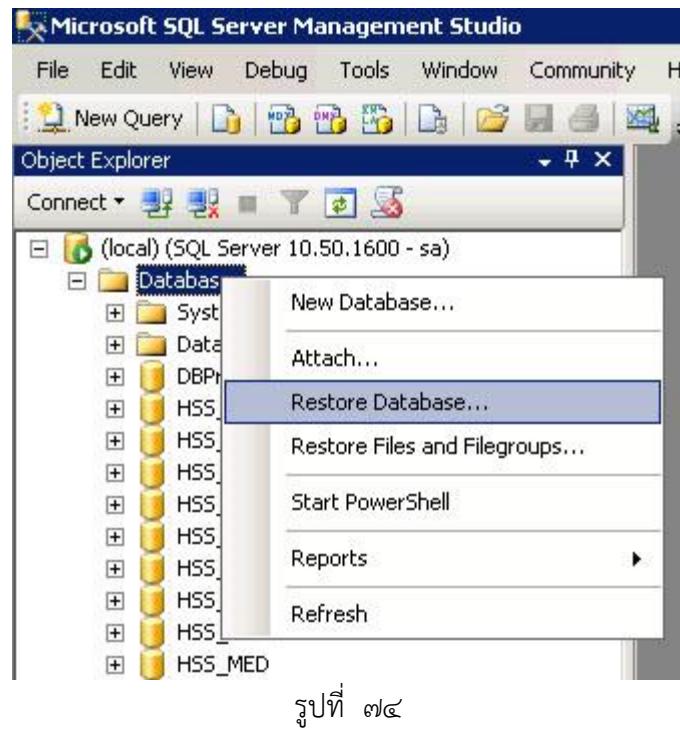
รูปที่ ๓๒

๒. เข้ามายังหน้าจอต่อไปนี้

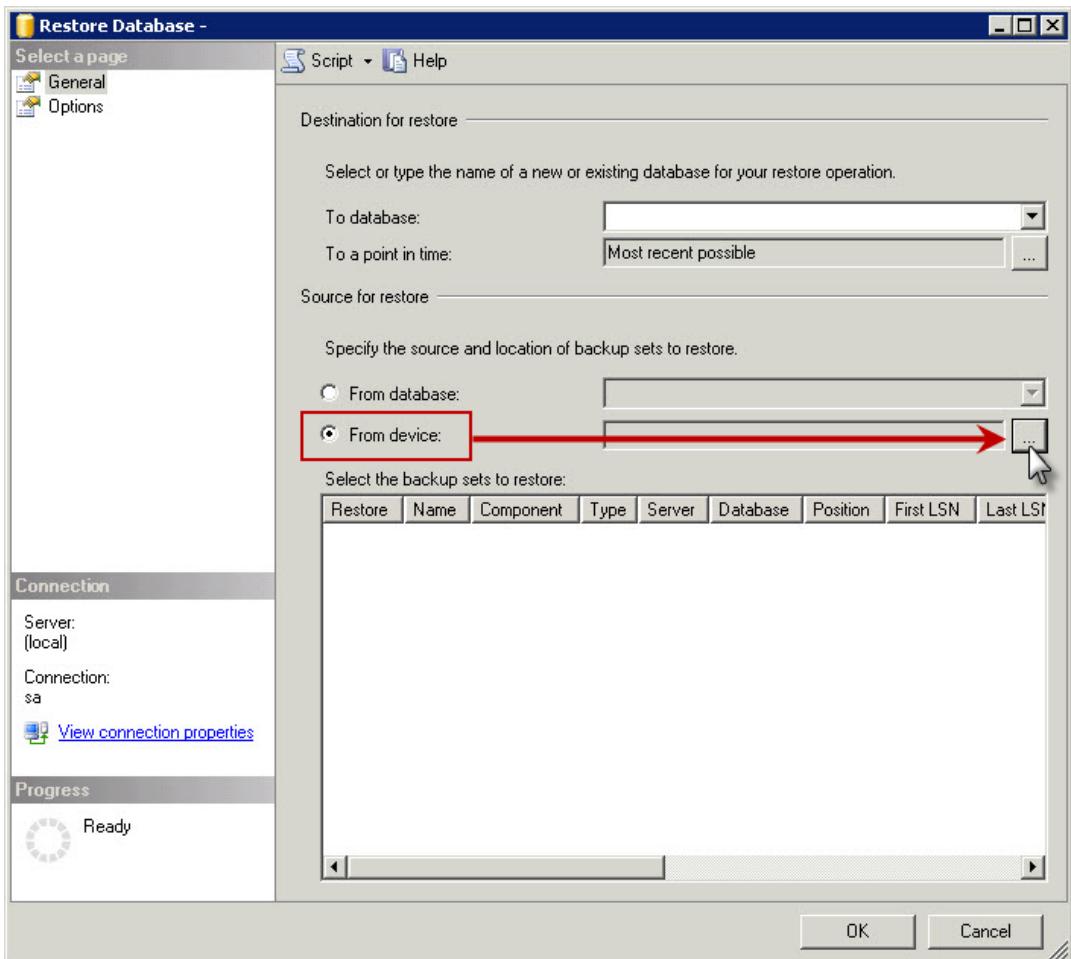


รูปที่ ๓๓

๓. คลิกขวา เลือก Database / Restore Database...

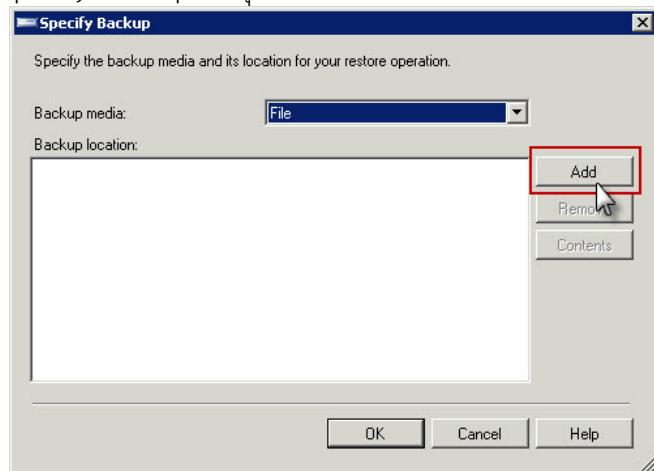


๔. เลือก From Device กดปุ่ม ตามภาพ



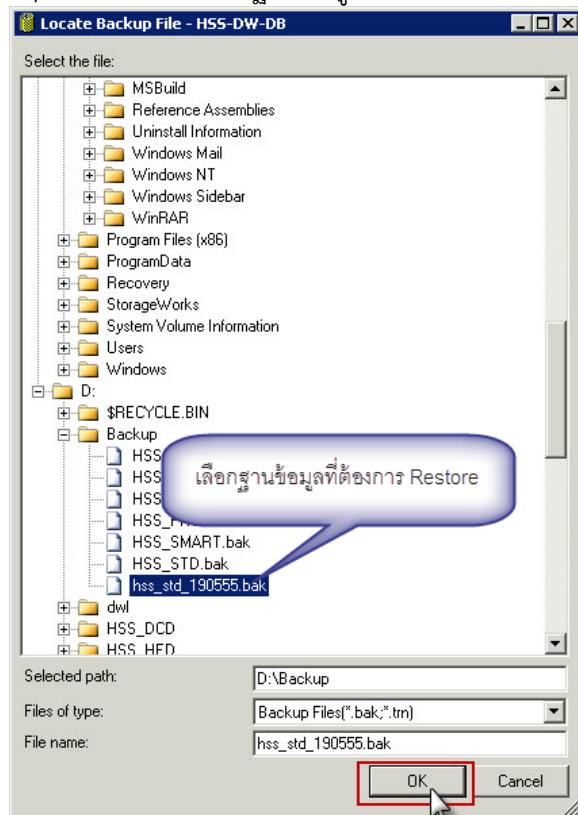
ຮູບທີ່ ၃/၅

#### ៥. ຈາກນັ້ນປະກົດໃຫ້ຈອງ Specify Backup ກວດປຸ່ມ Add



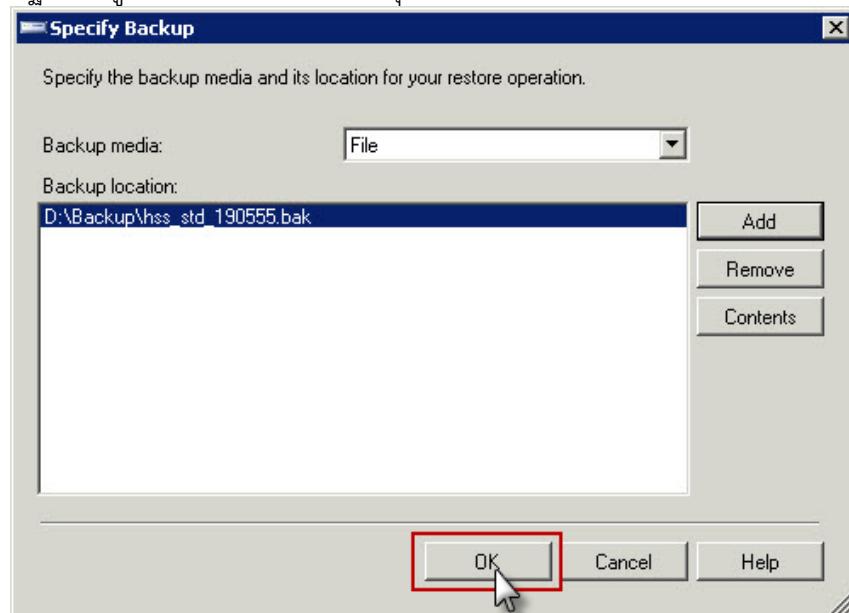
ຮູບທີ່ ၄/၁

๖. แสดงหน้าจอ Locate Backup File จากนั้นเลือกร้านข้อมูลที่ต้องการ Restore แล้วกดปุ่ม OK



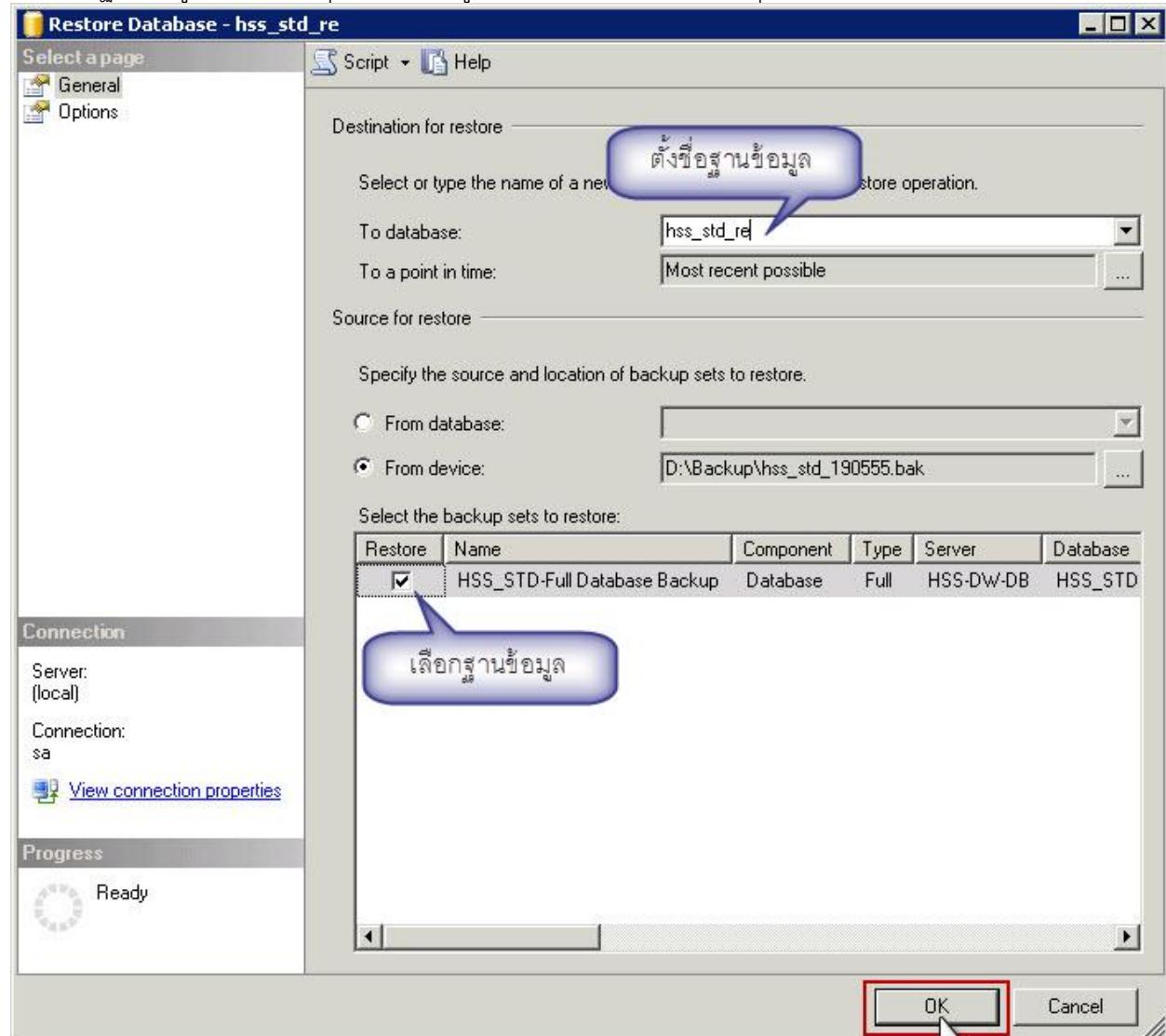
รูปที่ ๗๗

๗. แสดง Path ของร้านข้อมูลที่ต้องการ Restore กดปุ่ม OK



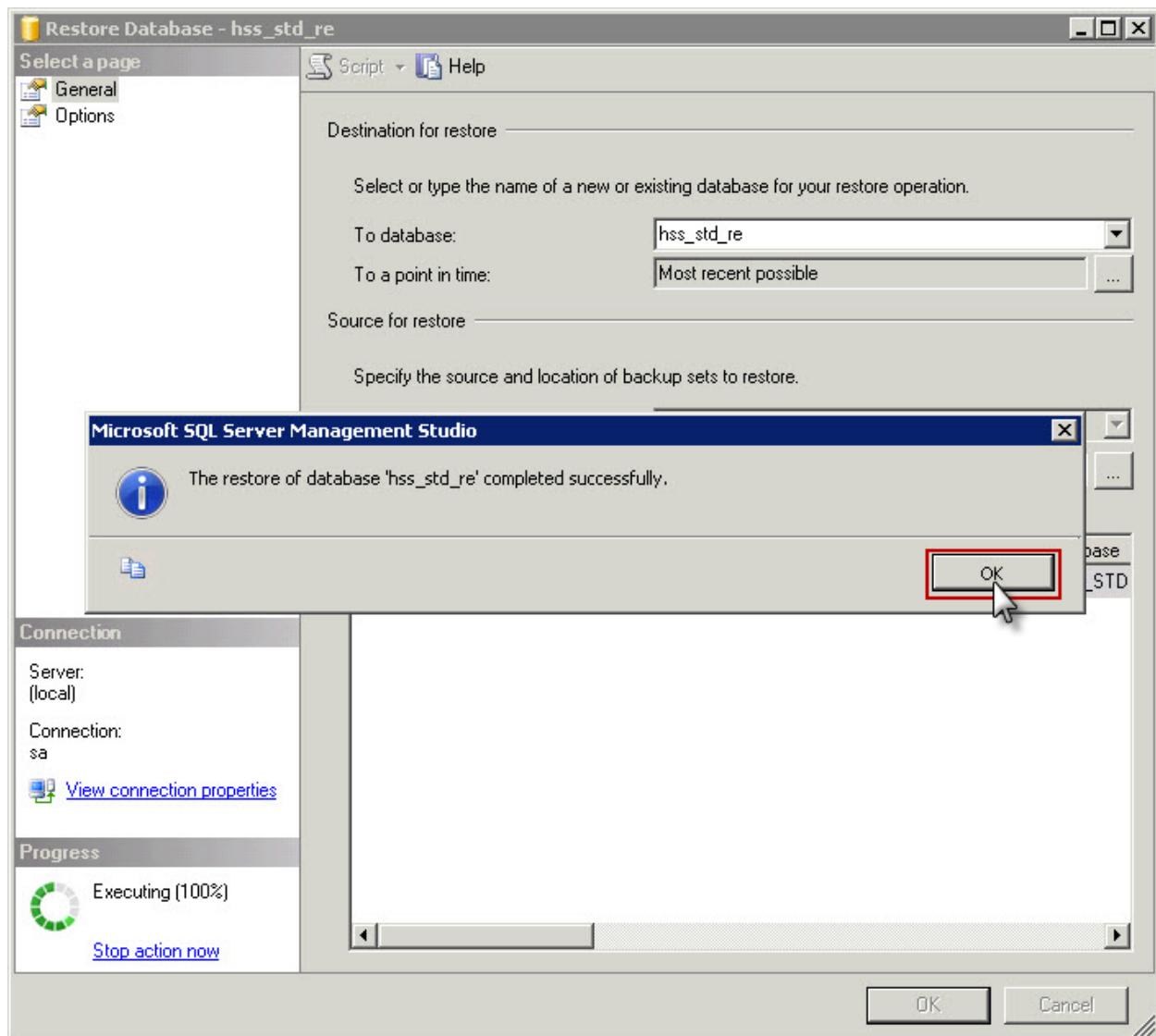
รูปที่ ๗๘

๔. ตั้งชื่อร้านข้อมูล จากนั้นระบุเครื่องหมายถูก ในช่อง Restore และกดปุ่ม OK



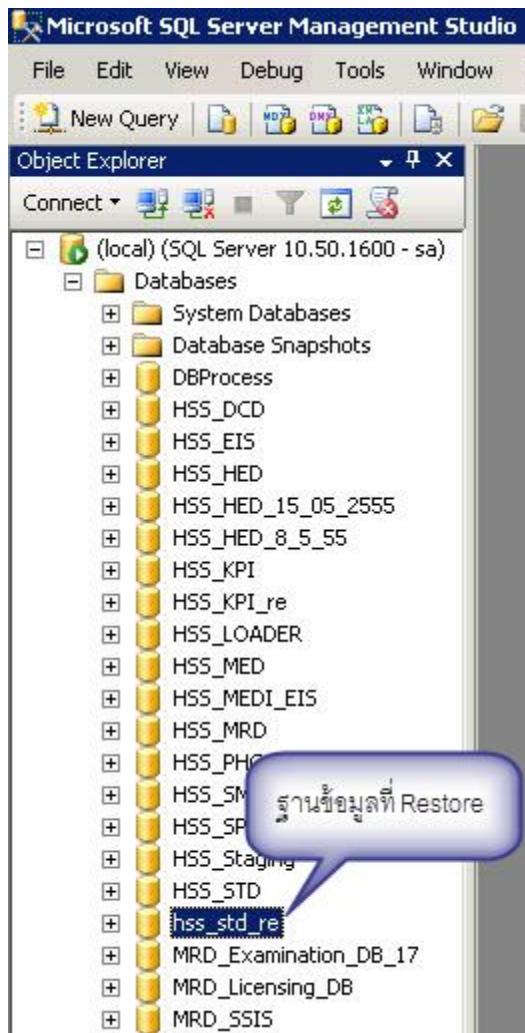
รูปที่ ๗๙

๕. โปรแกรมจะแสดงสถานะ Progress restore ตามภาพ เมื่อครบ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ จะแสดง Message แจ้งดังภาพ จากนั้นกด OK Restore สำเร็จ



รูปที่ ๘๐

๑๐. แสดงฐานข้อมูลที่ Restore สำเร็จ



รูปที่ ๘๑