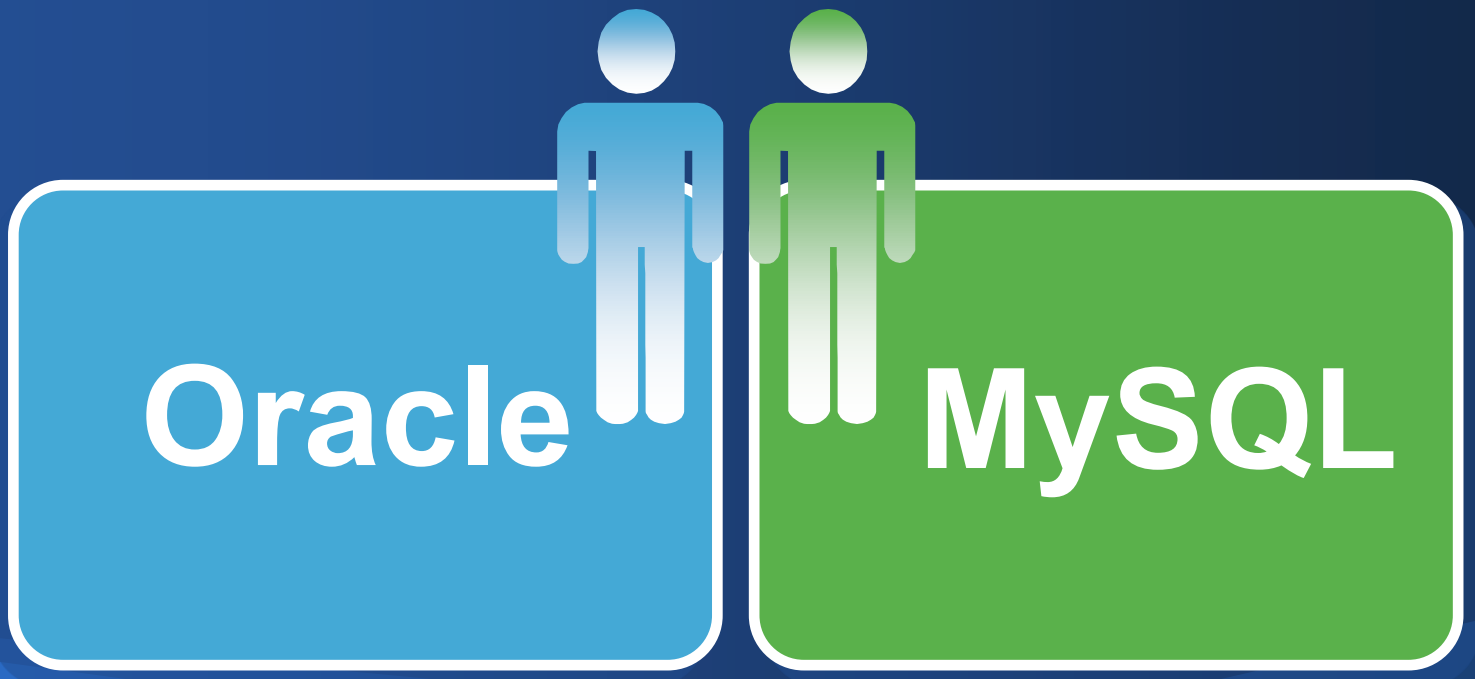
ISOCARE

กลุ่มพัฒนาตระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์

DATABASE OF ISOCARE



Oracle

สิ่งที่ต้องเตรียมให้พร้อม สำหรับฐานข้อมูล Oracle

1

Oracle

https://www.oracle.com/database/technologies/xe-downloads.html

2

ODBC

https://download.oracle.com/otn_software/nt/instantclient/19500/instantclient-basic-nt-19.5.0.0.0dbru.zip

https://download.oracle.com/otn_software/nt/instantclient/19500/instantclient-odbc-nt-19.5.0.0.0dbru.zip

หมายเหตุ : เมื่อแตกไฟล์ทั้ง 2 ไฟล์แล้วจะได้โฟลเดอร์ที่ชื่อ instantclient_19_5

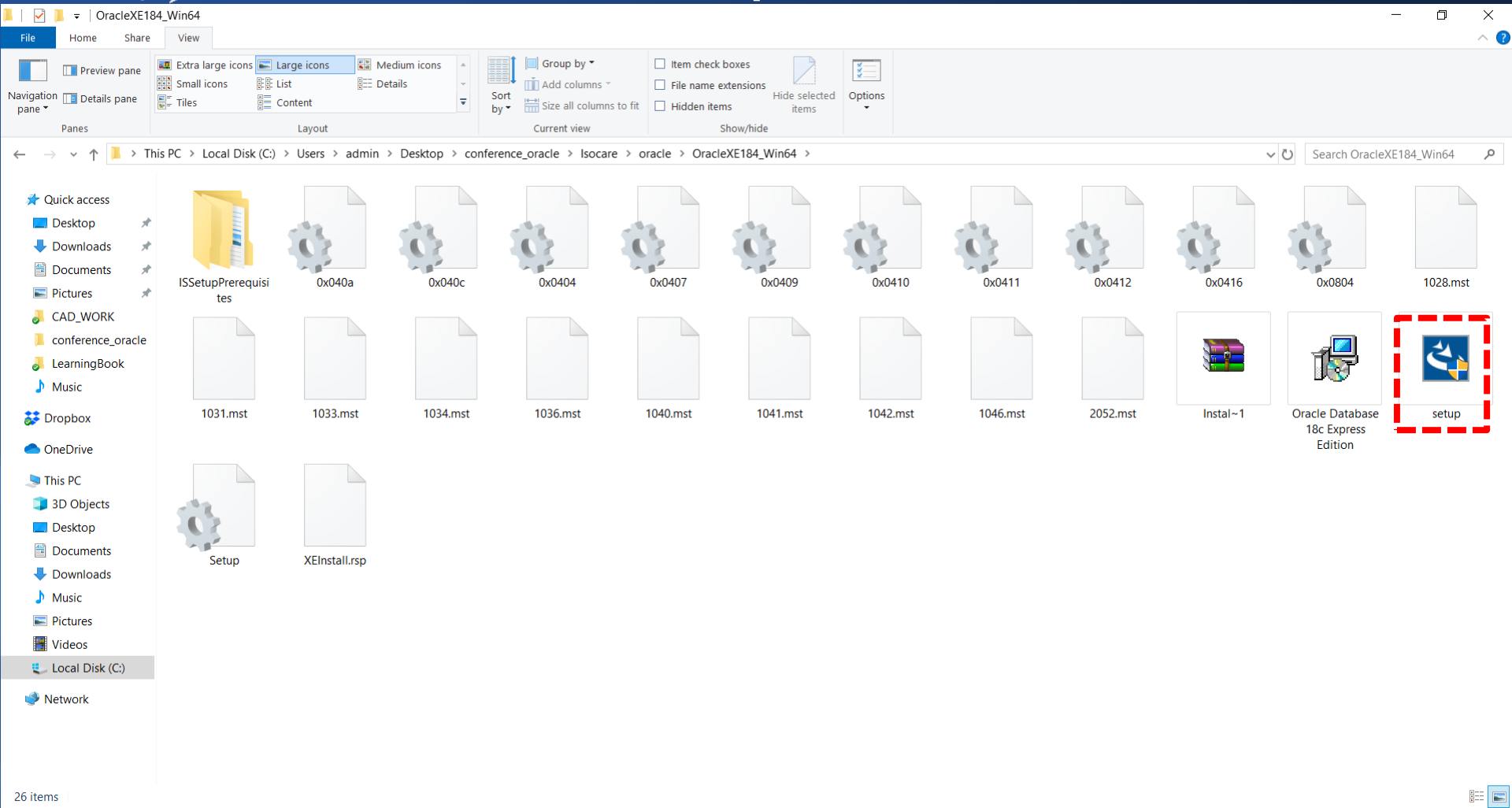
ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูล ฐานข้อมูล Oracle

- การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE
- การสร้าง Database
- การเซ็ตค่า Font
- การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์
- การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ
- ข้อจำกัดของ Oracle 18c XE

การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

1. ณ โฟลเดอร์โปรแกรมติดตั้ง Oracle 18c XE

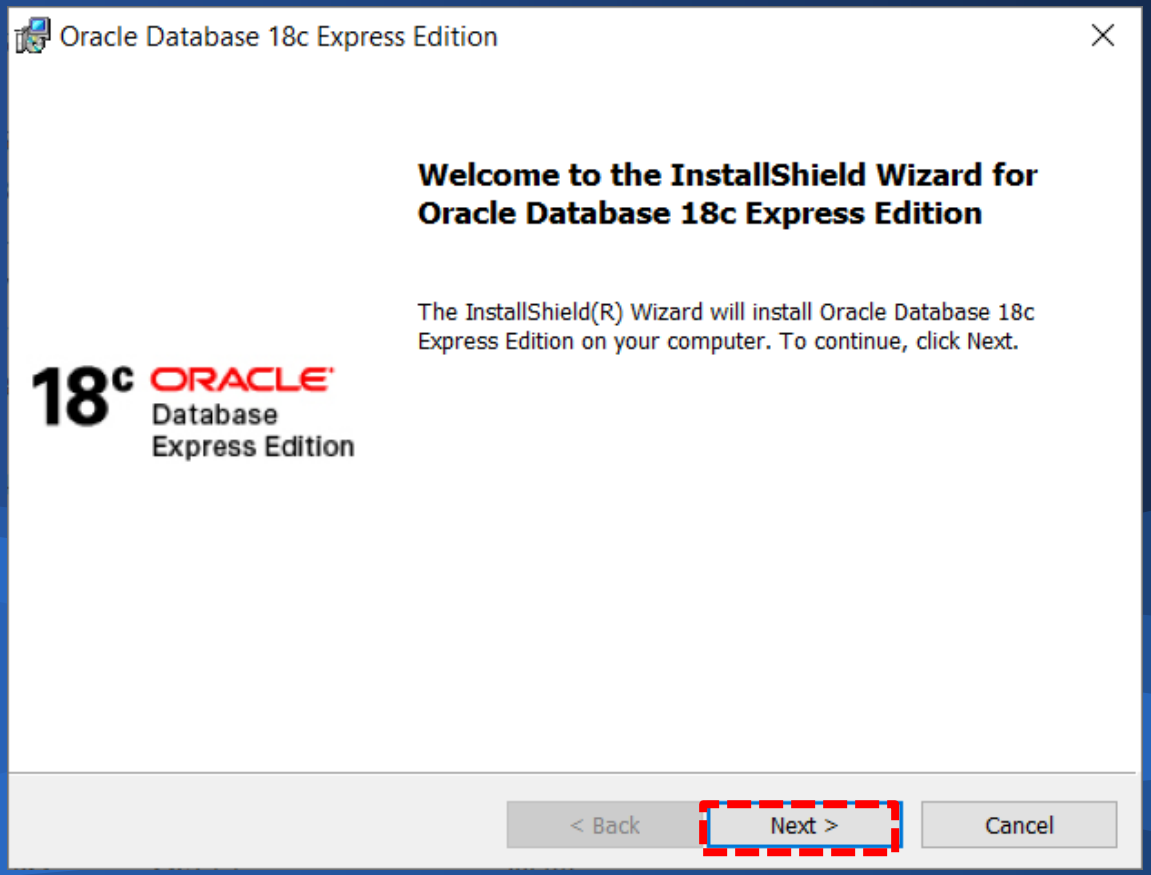
ดับเบิ้ลคลิกไอคอน setup



การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

2. ณ Welcome to the InstallShield Wizard for Oracle Database 18c Express Edition

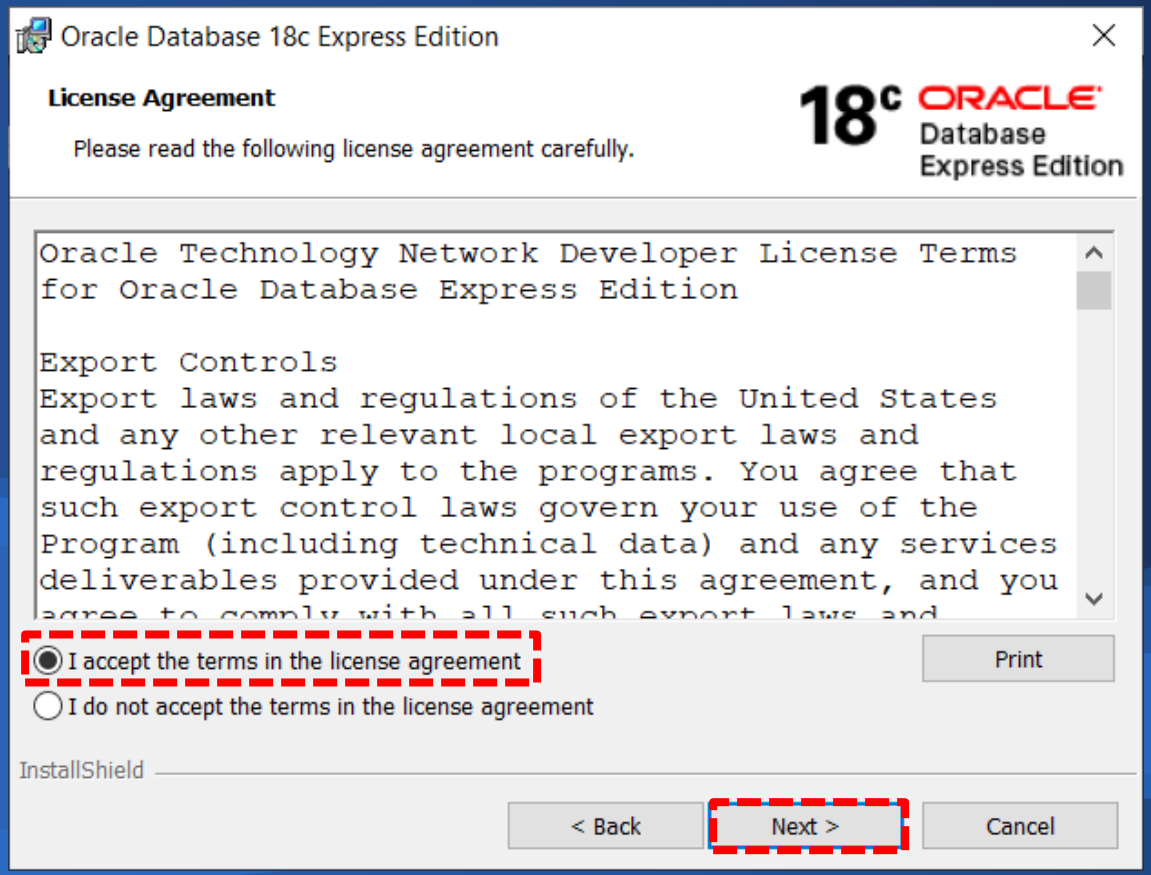
➡ **คลิกปุ่ม Next >**



การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

3. ณ License Agreement

➔ คลิกเลือก ⊙ หน้า I accept the terms in the license agreement

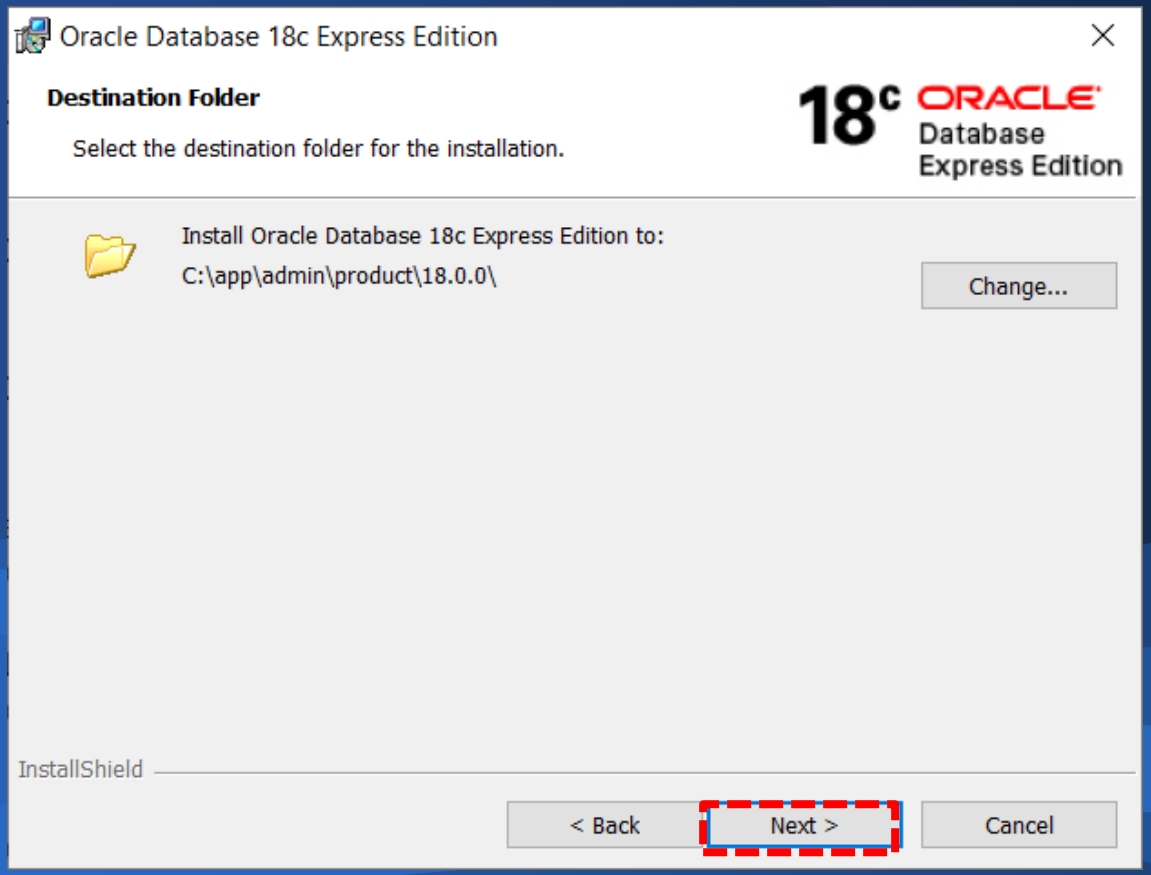


➔ คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

4. ณ Destination Folder

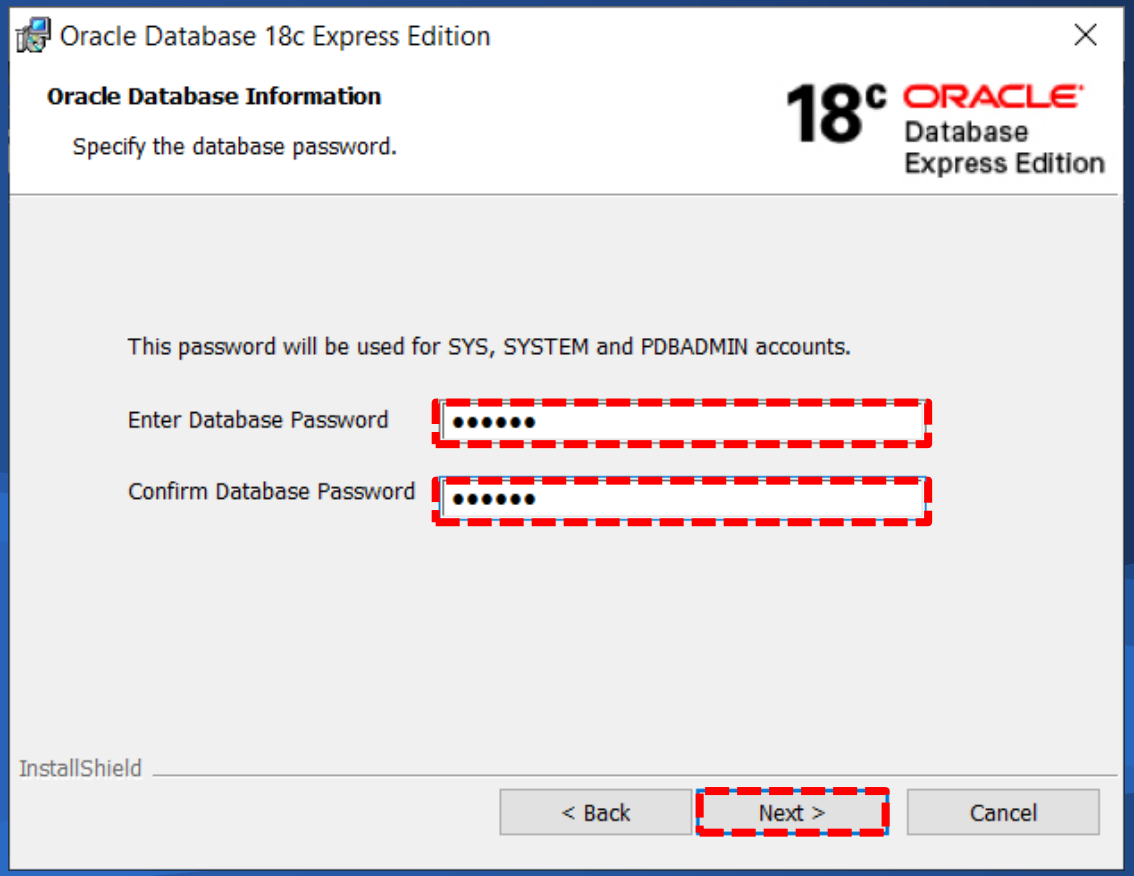
➡ คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

5. ณ Oracle Database Information

- Enter Database Password : กำหนดรหัสผ่าน
- Confirm Database Password : ยืนยันกำหนดรหัสผ่าน

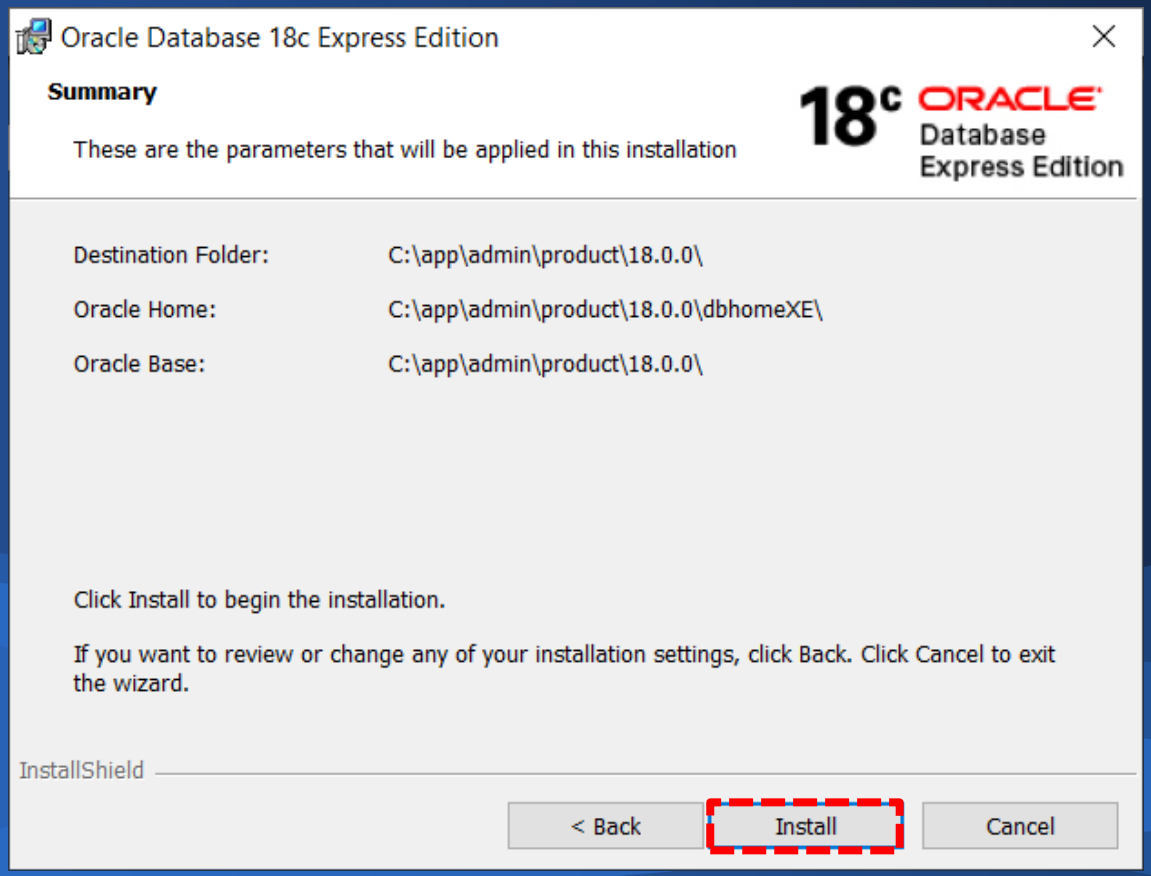


- คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

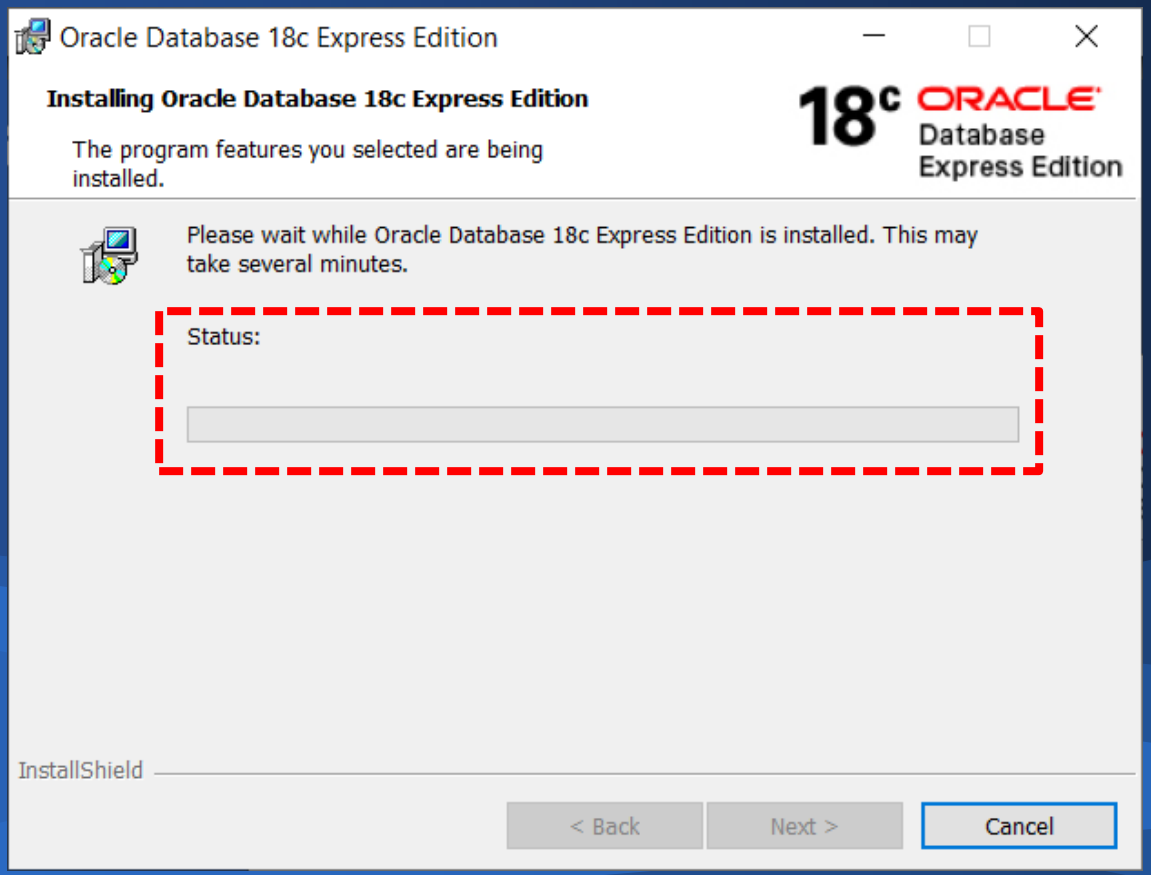
6. ณ Summary

➡ คลิกปุ่ม Install



การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

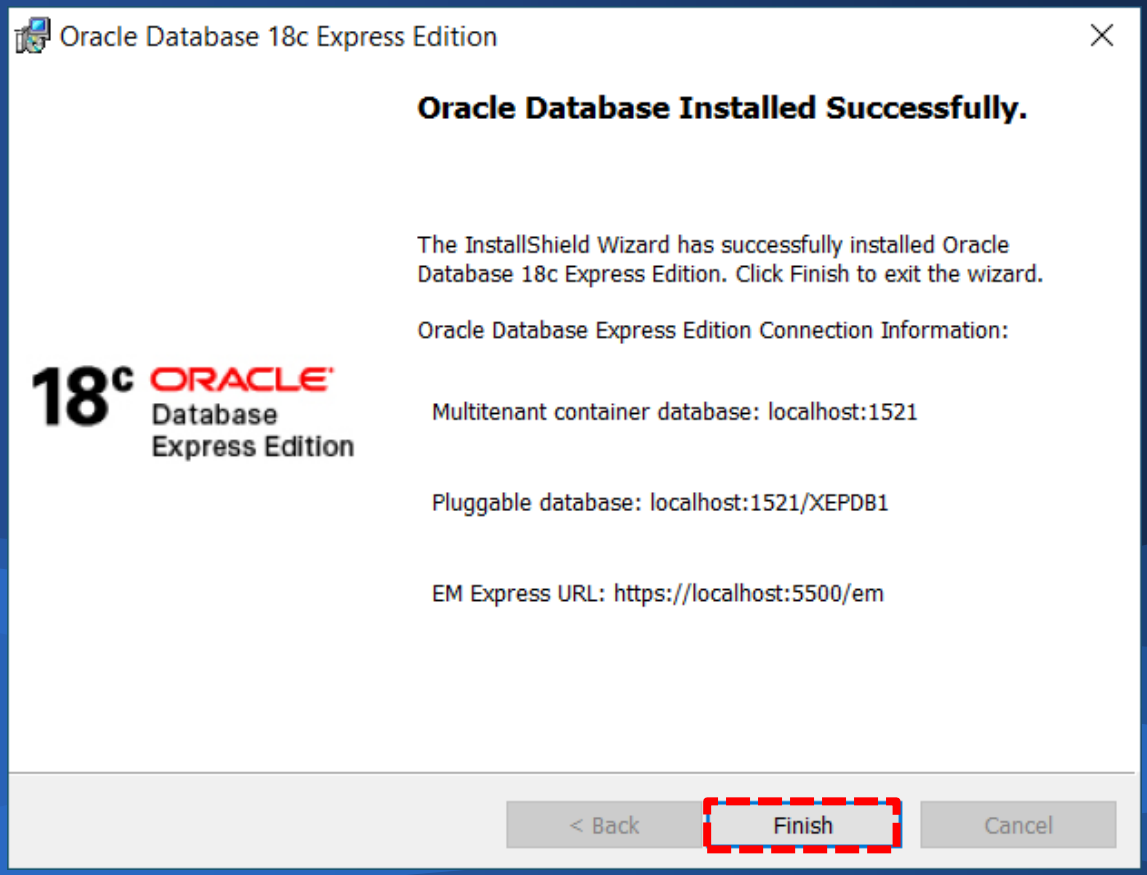
7. ณ Installing Oracle Database 18c Express Edition แจ้งสถานะการติดตั้งโปรแกรม



การติดตั้งโปรแกรม Oracle 18c XE

8. ณ Oracle Database Installed Successfully.

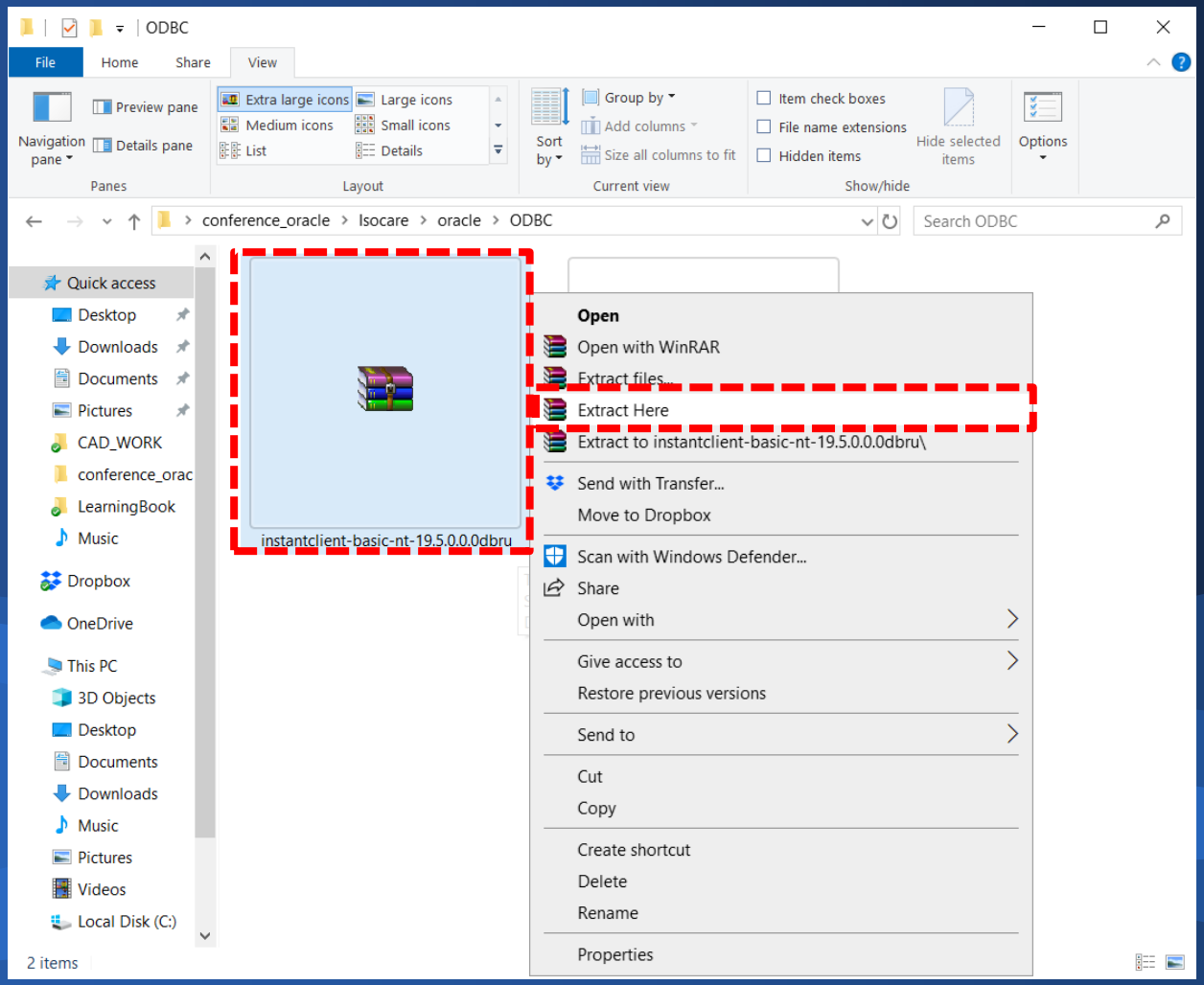
➡ คลิกปุ่ม Finish



การติดตั้ง ODBC

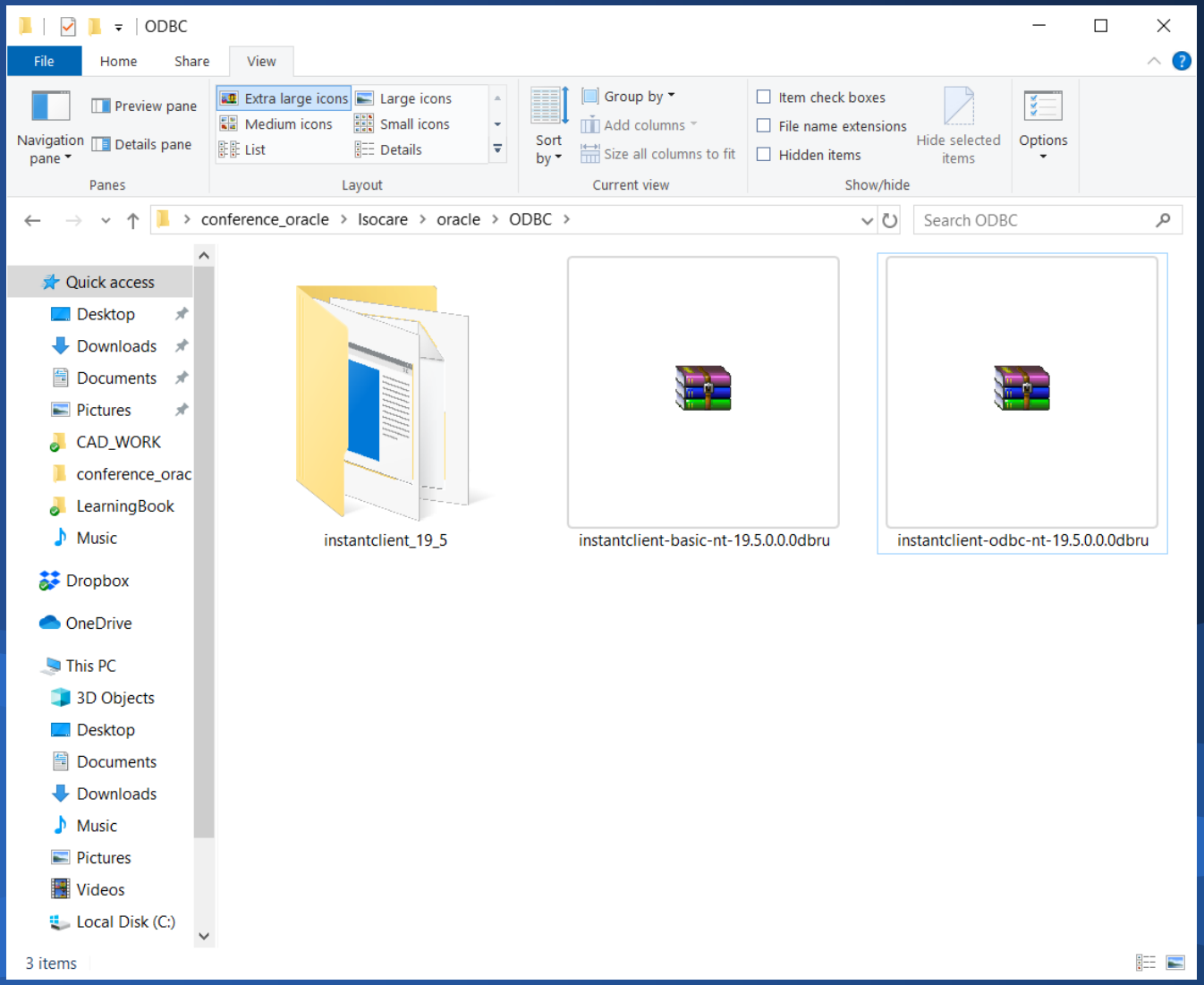
1. ไฟล์ติดตั้ง instantclient-basic-nt-19.5.0.0.0dbru

➡ คลิกขวาเลือก Extract Here



การติดตั้ง ODBC

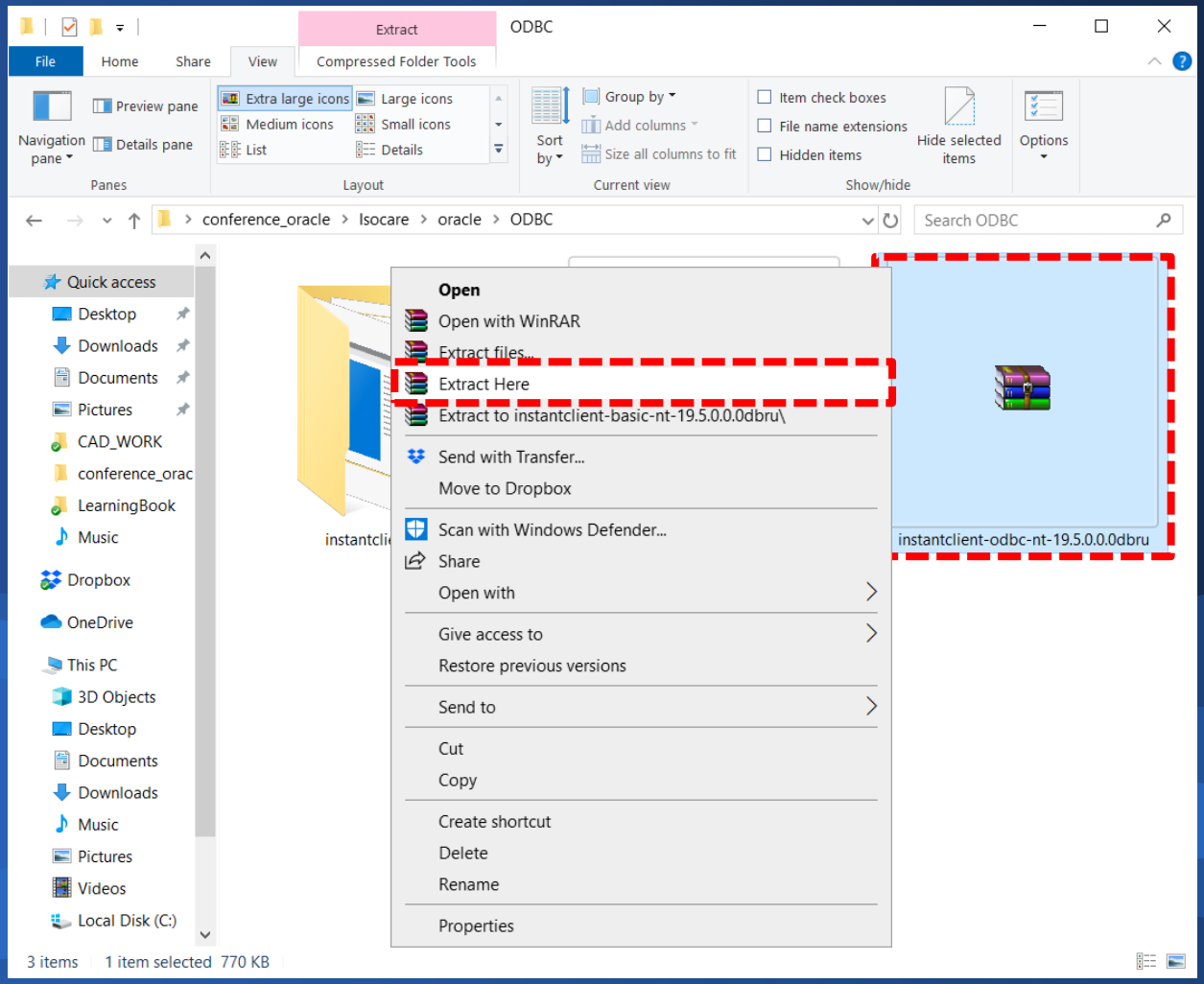
2. เมื่อแตกไฟล์แล้วจะได้โฟลเดอร์ชื่อ instantclient_19_5



การติดตั้ง ODBC

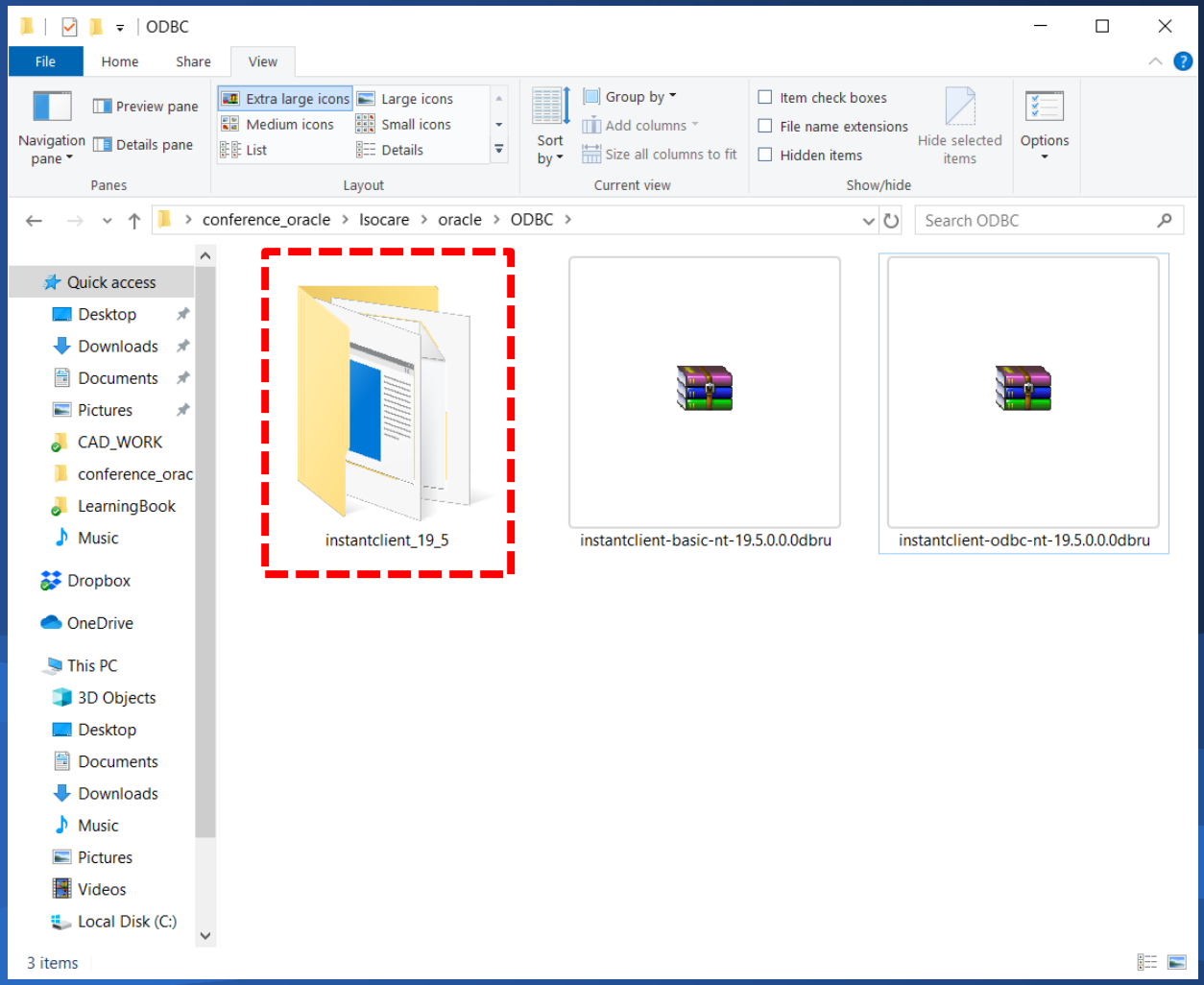
3. ดำเนินการแตกไฟล์ instantclient-odbc-nt-19.5.0.0.0dbru

➡ คลิกขวาเลือก Extract Here



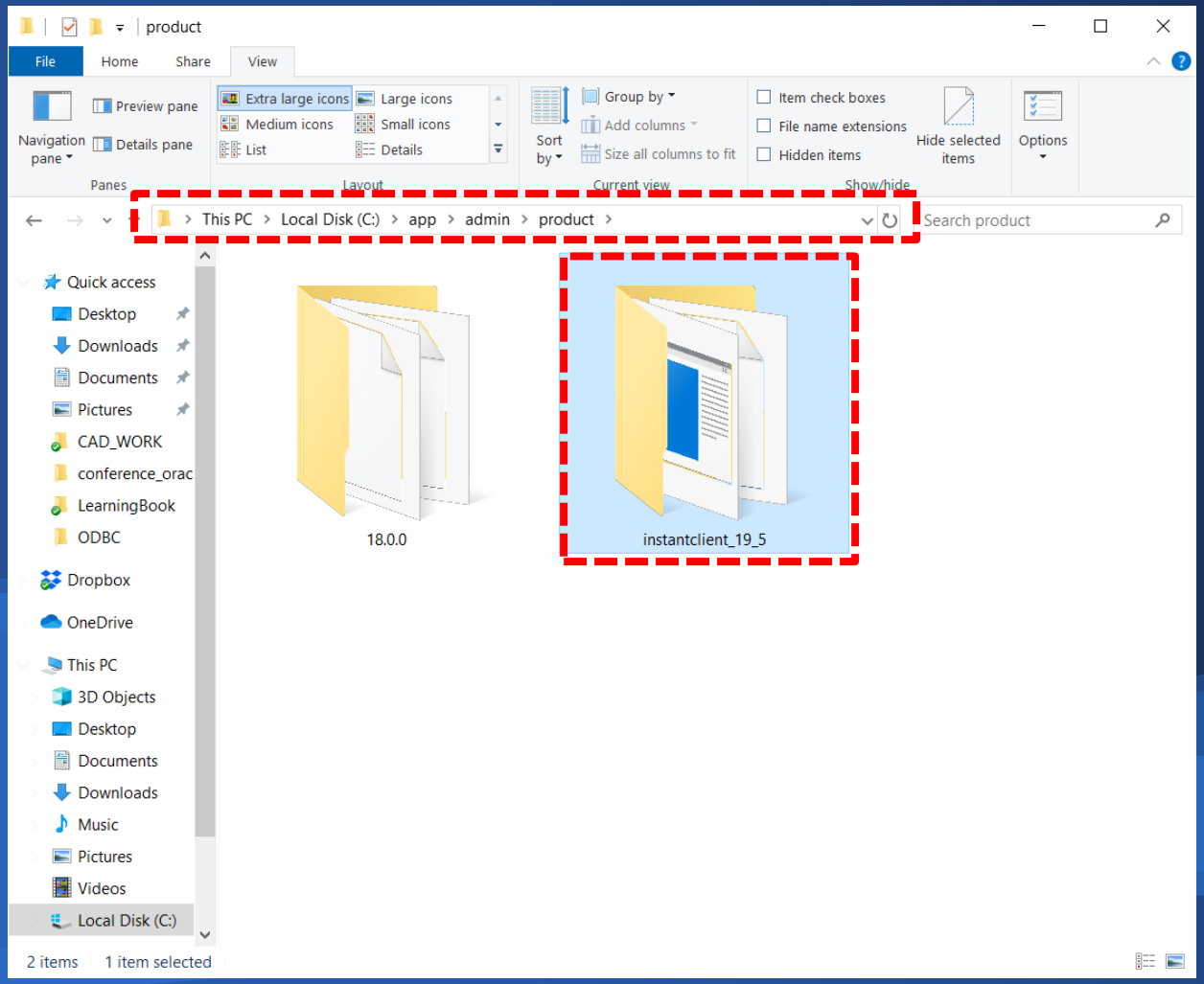
การติดตั้ง ODBC

4. เมื่อแตกไฟล์แล้วจะอัพเดทข้อมูลที่โฟลเดอร์ instantclient_19_5



การติดตั้ง ODBC

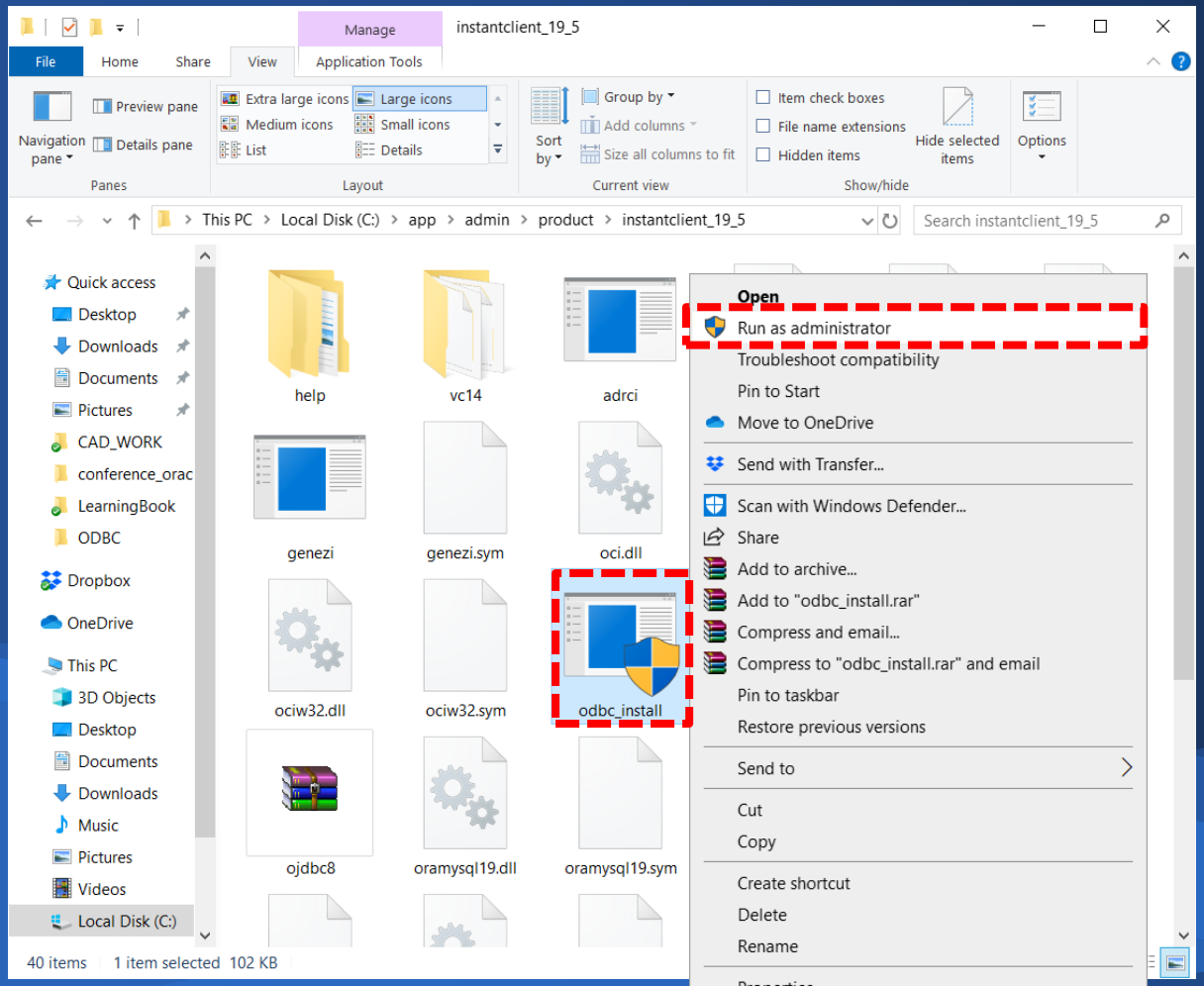
5. นำโฟลเดอร์ instantclient_19_5 ไปวางไว้ที่ตำแหน่ง c:\app\admin\product



ดับเบิ้ลคลิกเข้าไปในโฟลเดอร์ instantclient_19_5

การติดตั้ง ODBC

6. ณ โฟลเดอร์ instantclient_19_5



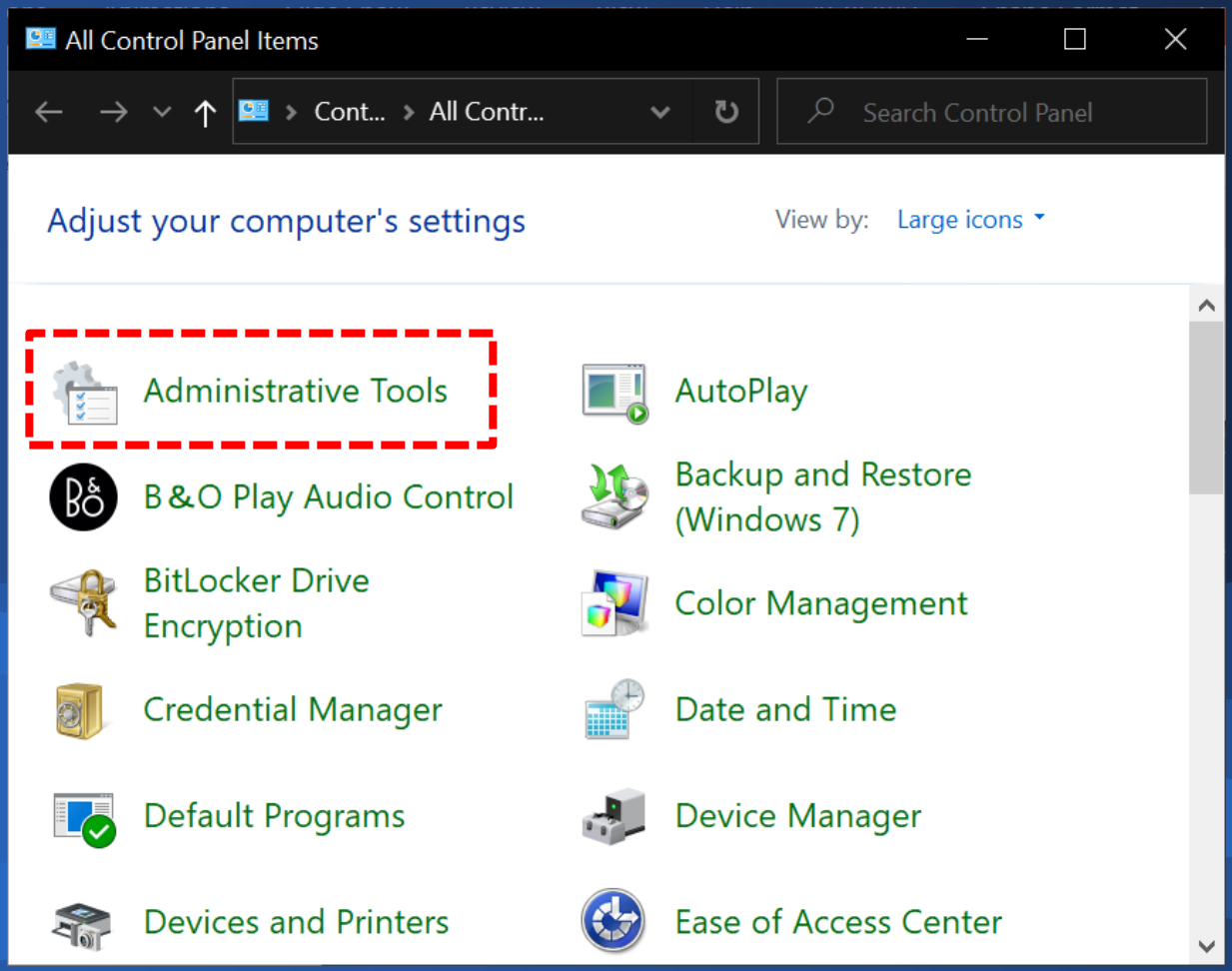
คลิกขวา odbc_install

คลิกเลือก Run as administrator

การตั้งค่า ODBC

1. ณ Control Panel

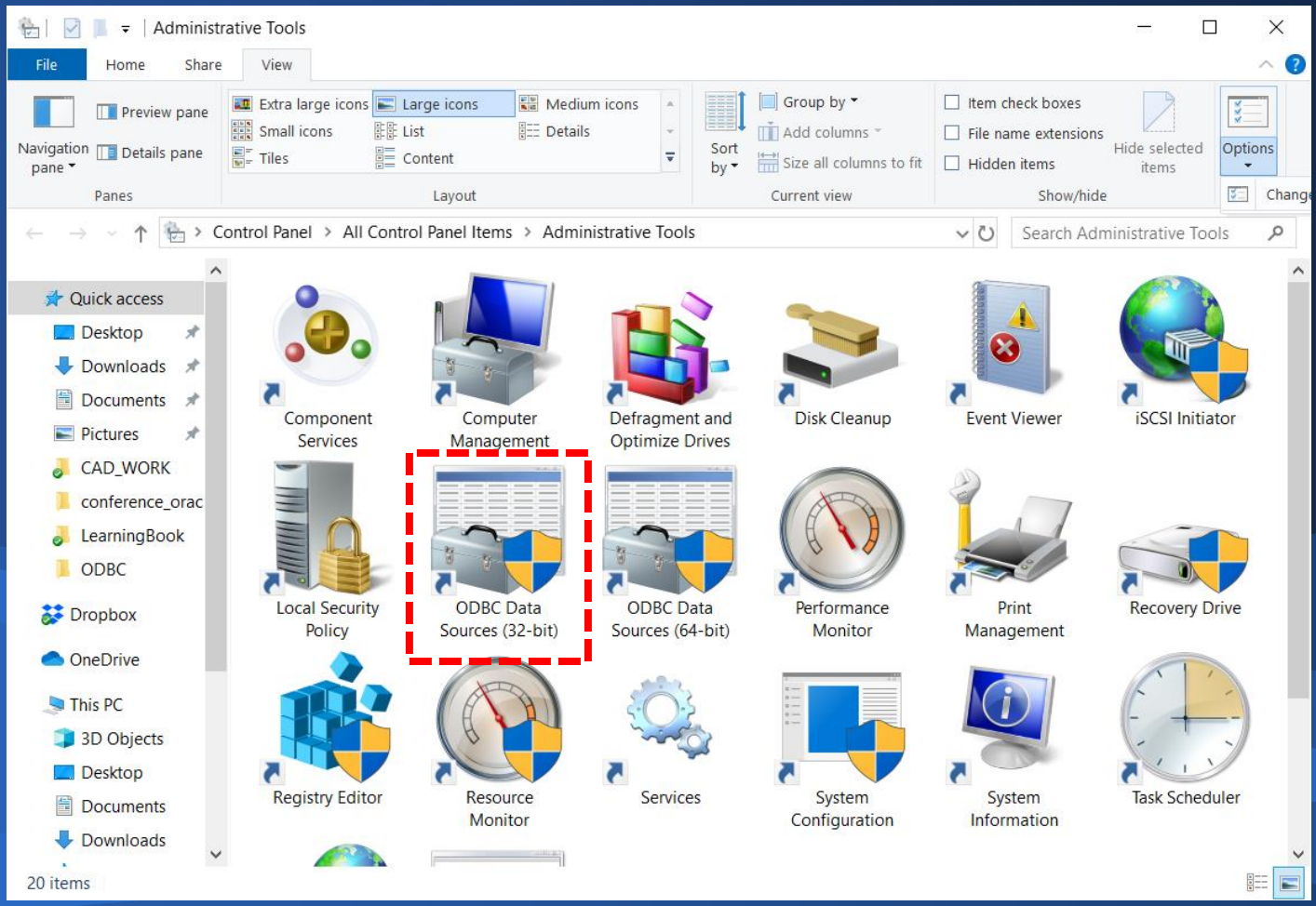
➡ คลิกเลือก Administrative Tools



การตั้งค่า ODBC

2. ณ Administrative Tools

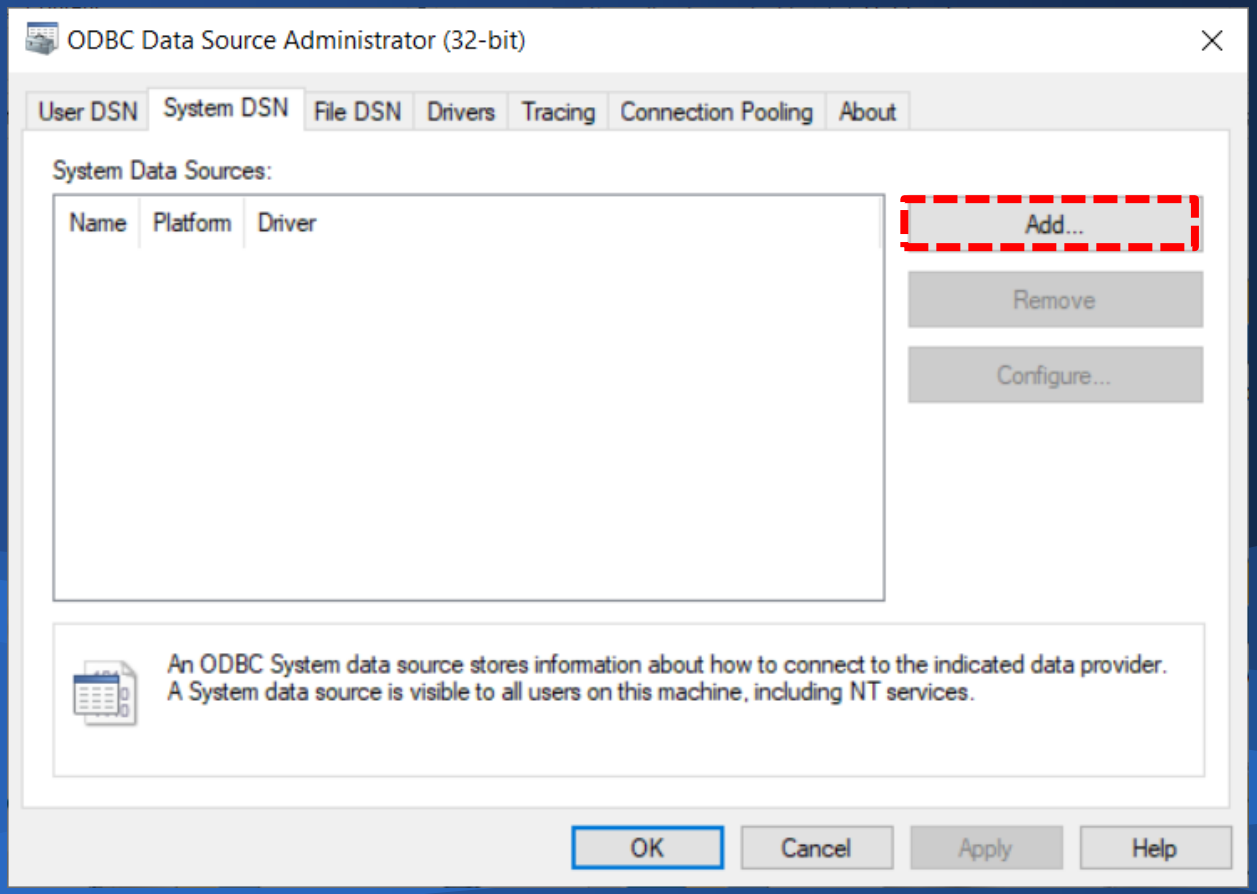
➡ คลิกเลือก ODBC Data Sources (32-bit)



การตั้งค่า ODBC

3. ณ ODBC Data Source Administrator (32)

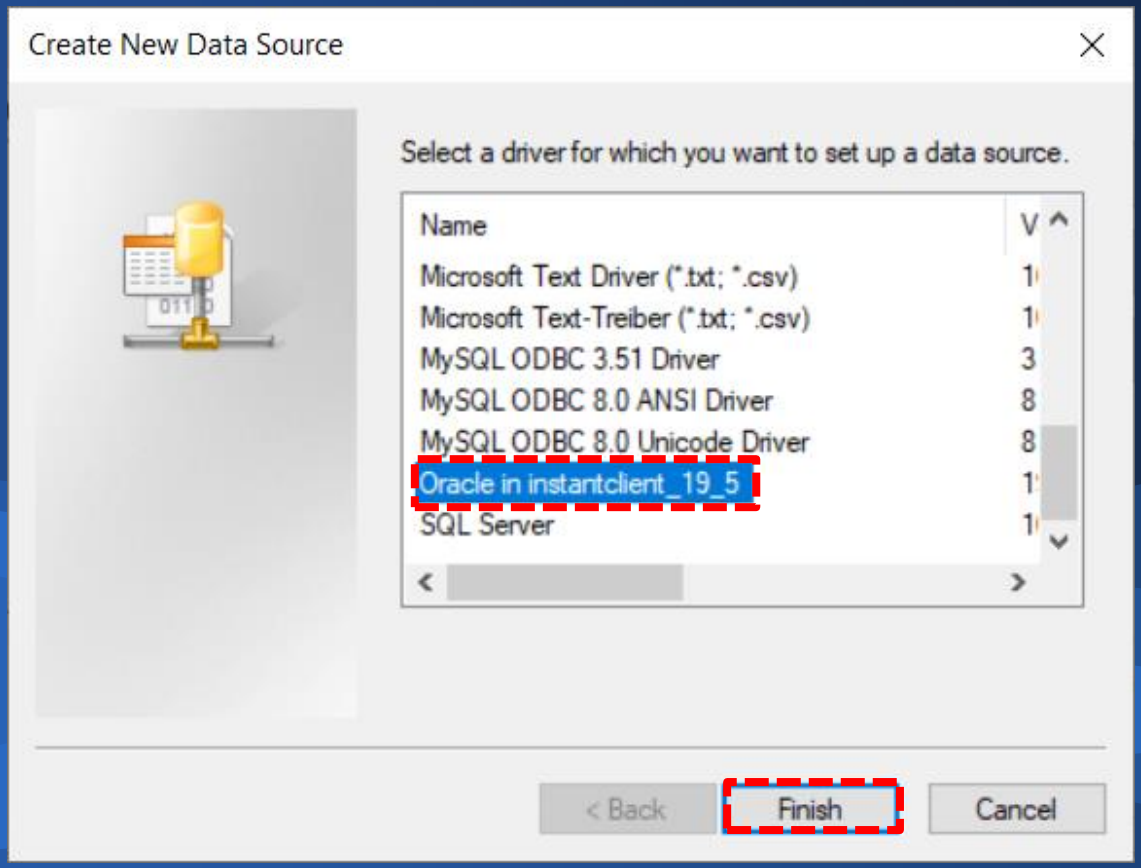
➡ คลิกปุ่ม Add



การตั้งค่า ODBC

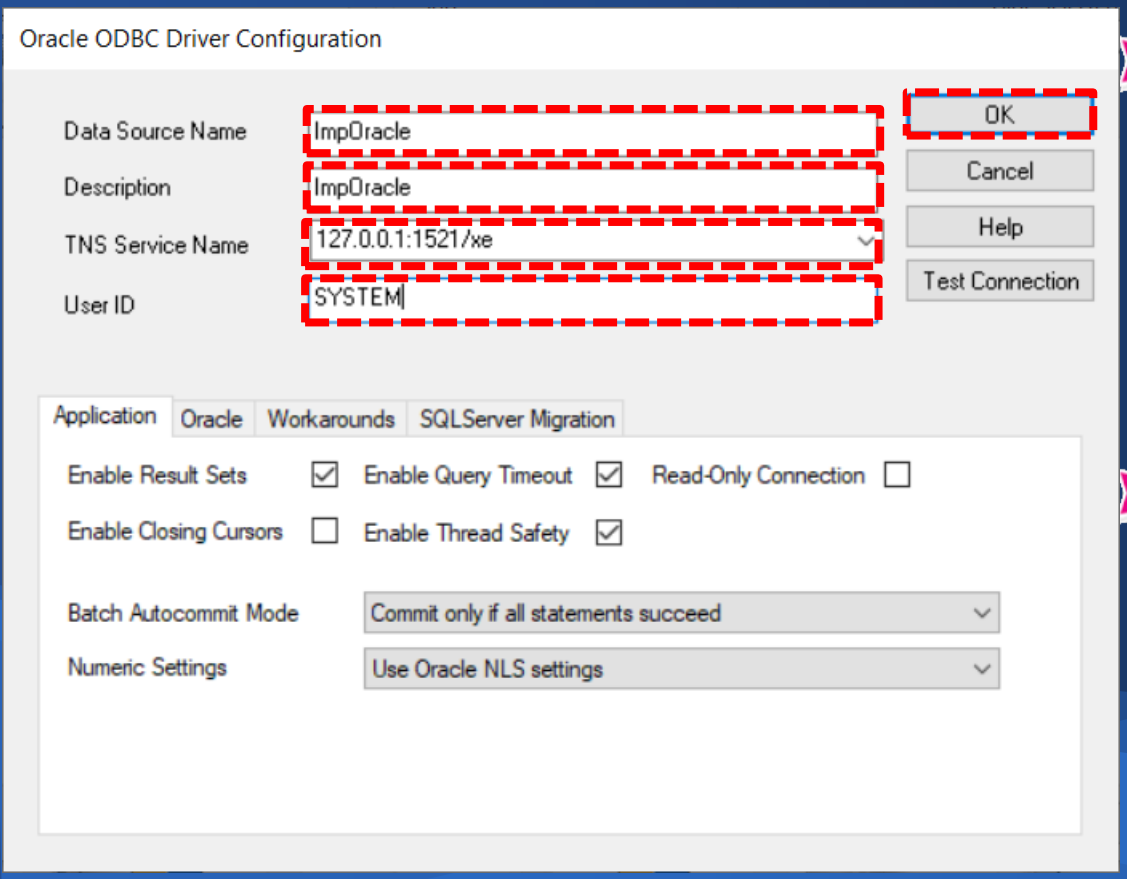
4. ณ Create New Data Source

- คลิกเลือก Oracle in instantclient_19_5
- คลิกปุ่ม Finish



การตั้งค่า ODBC

5. ณ Oracle ODBC Driver Configuration



กำหนดค่าดังต่อไปนี้

- Data Source Name : ImpOracle
- Description : ImpOracle
- TNS Service Name : 127.0.0.1:1521/xe
- User ID : SYSTEM

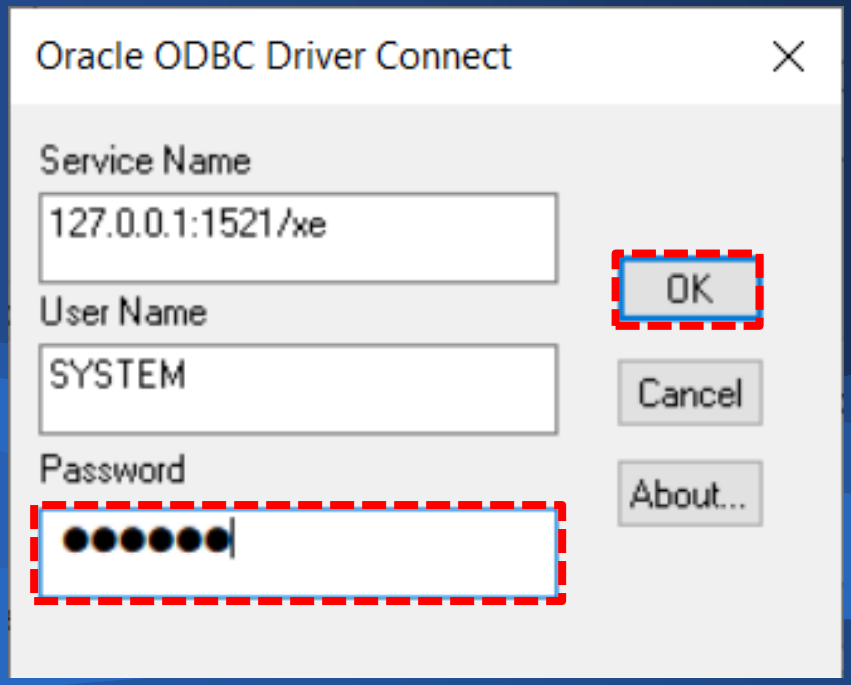
คลิกปุ่ม Test Connection

การตั้งค่า ODBC

7. ณ Oracle ODBC Driver Connect

➔ Password : ใส่ Password ที่กำหนดตอนติดตั้งโปรแกรม Oracle

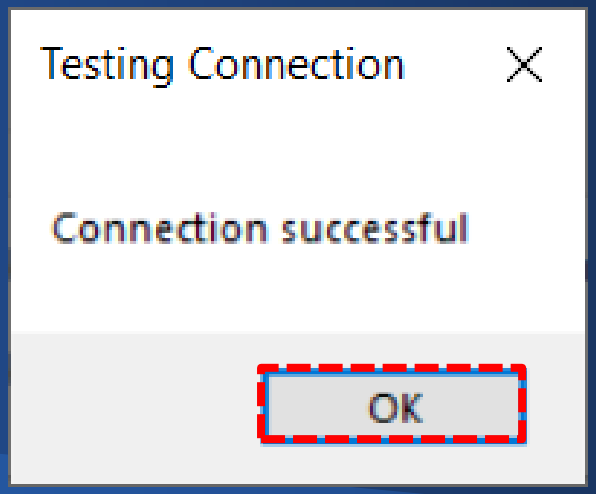
➔ คลิกปุ่ม OK



การตั้งค่า ODBC

8. ณ Testing Connection

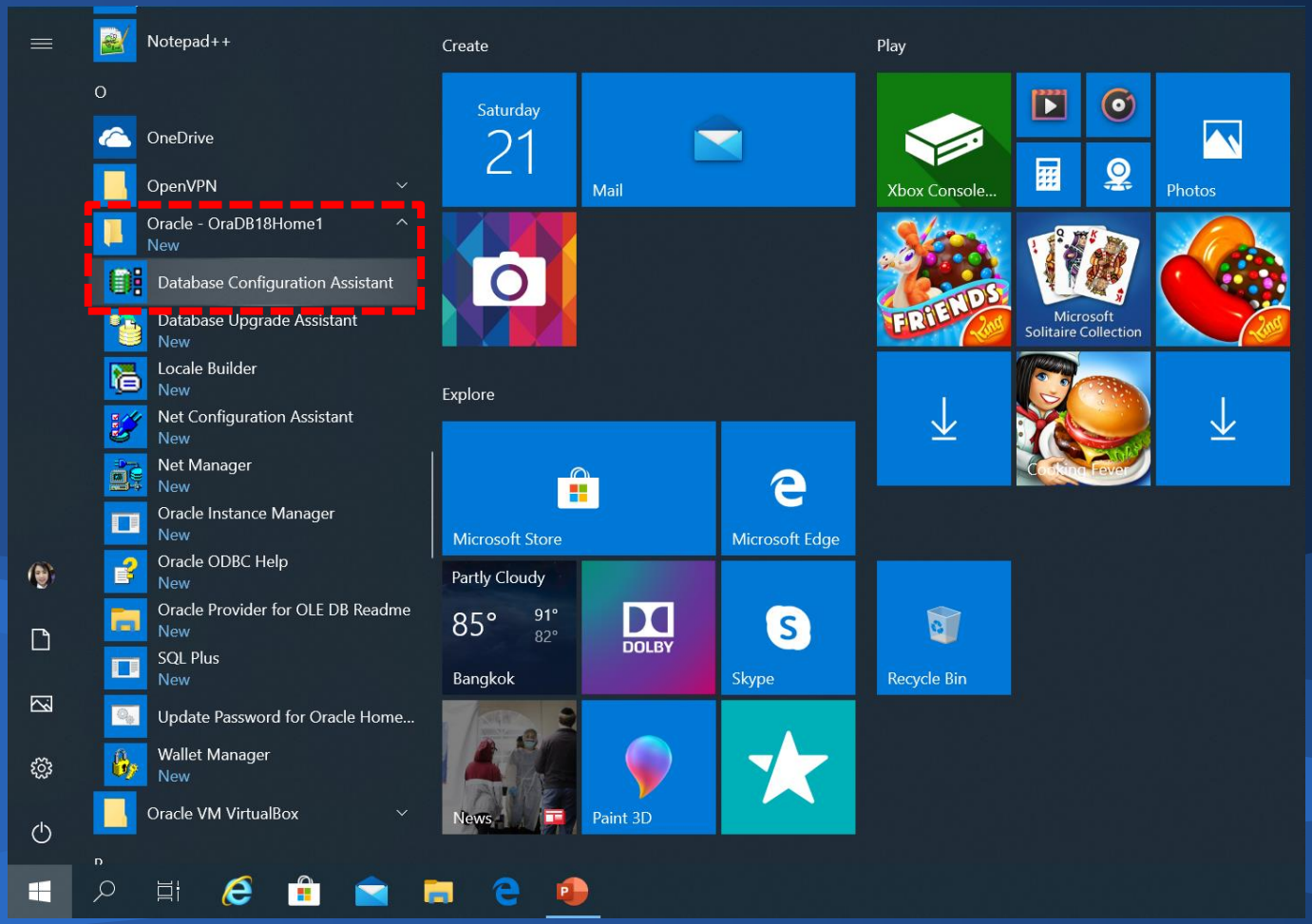
➡ **คลิกปุ่ม OK**



การสร้าง Database

1. เมนู Start เลือก Oracle – OraDB18Home1

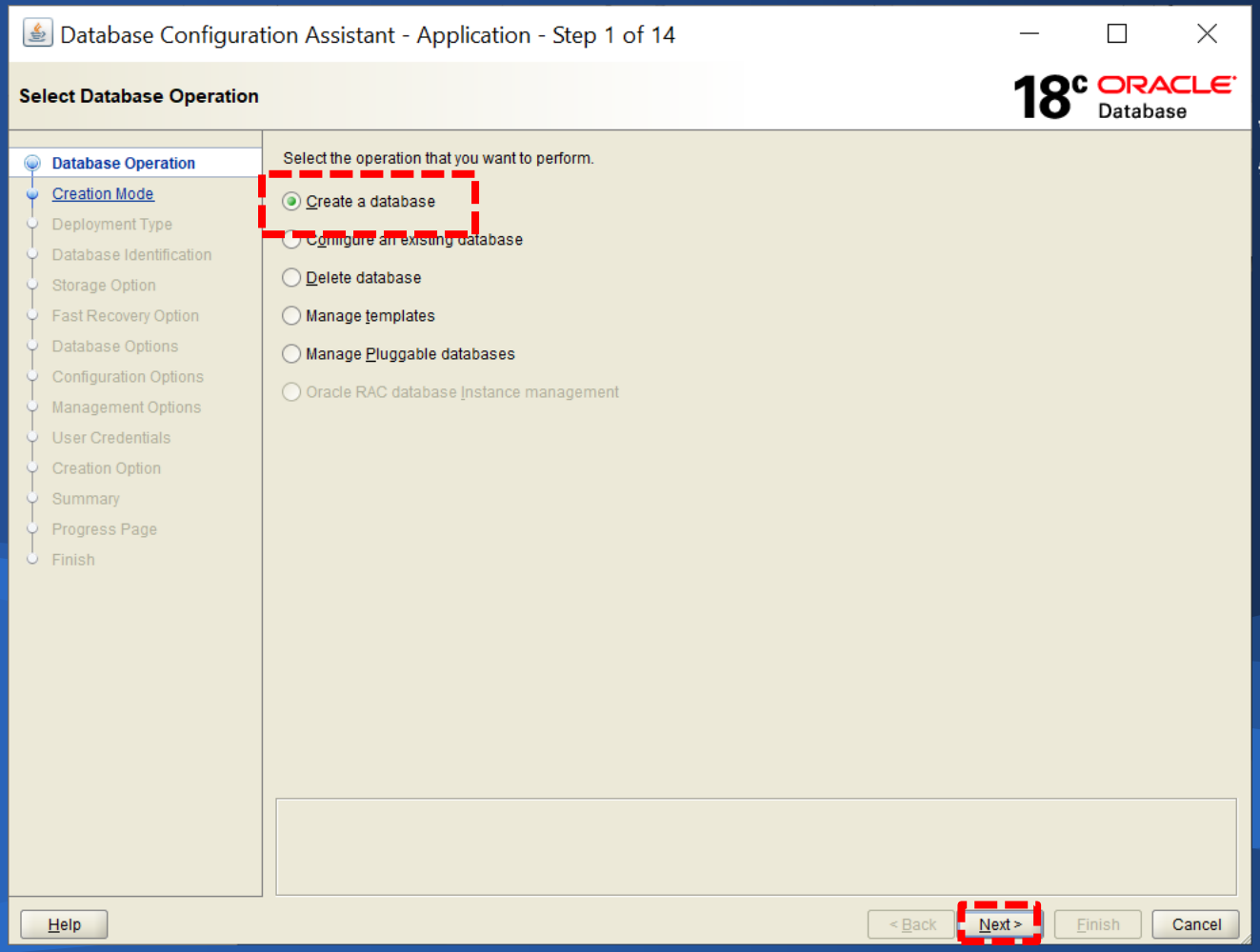
➡ คลิกเลือก Database Configuration Assistant



การสร้าง Database

2. ณ Select Database Operation

➡ คลิก ⊙ หน้า Create a database

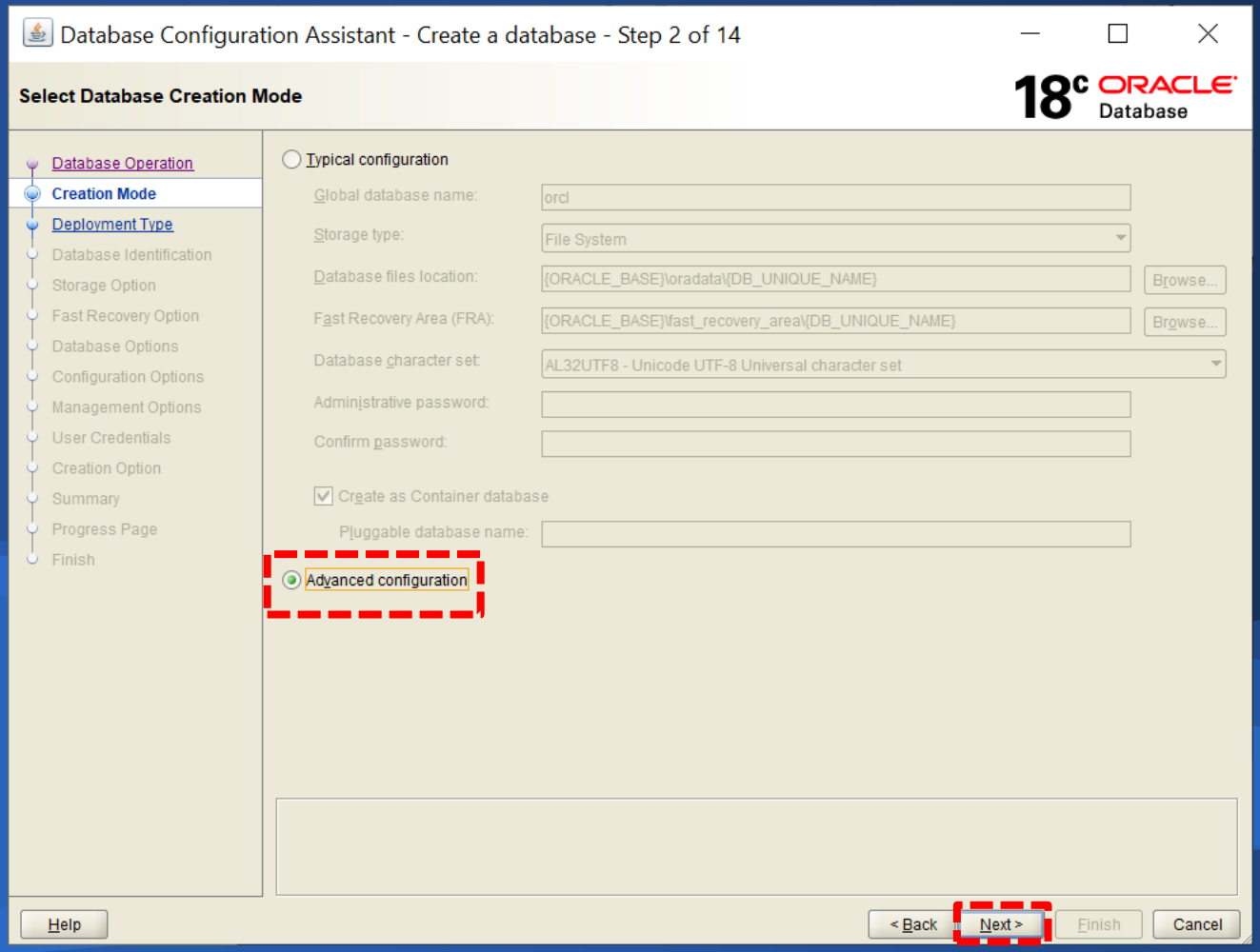


➡ คลิกปุ่ม Next >

การสร้าง Database

3. ณ Select Database Creation Mode

➡ คลิก ⊙ หน้า Advance configuration

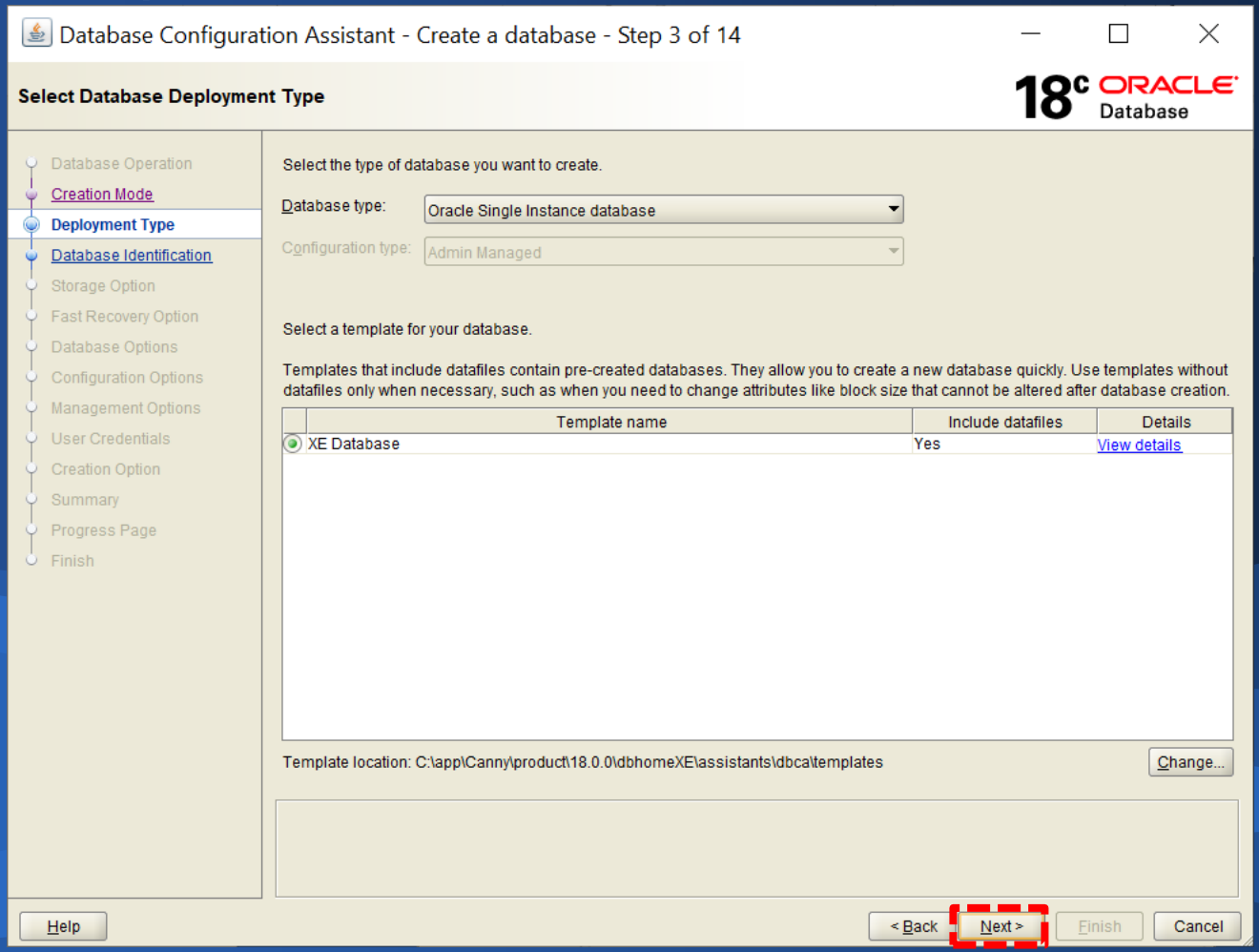


➡ คลิกปุ่ม Next >

การสร้าง Database

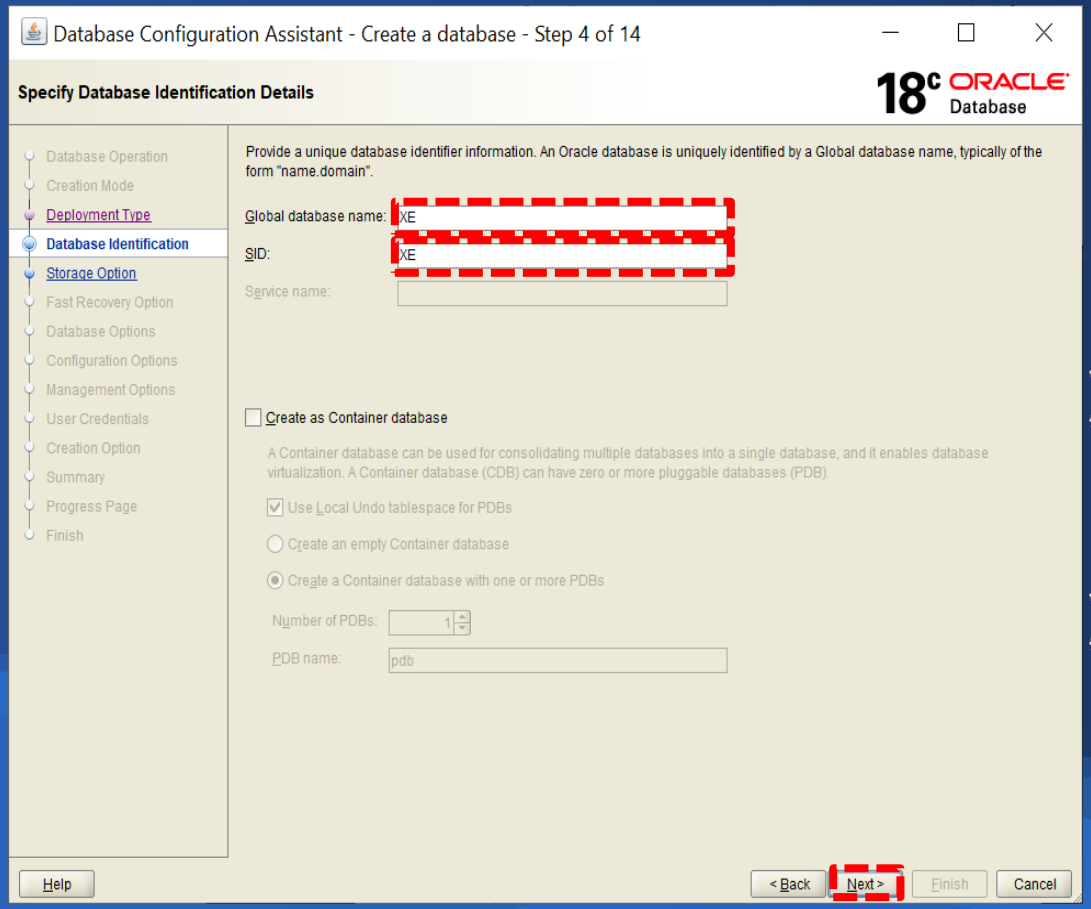
4. ณ Select Database Deployment Type

➡ คลิกปุ่ม Next



การสร้าง Database

5. ณ Specify Database Identification Details



กำหนดค่าดังต่อไปนี้

- Global database name : XE
- SID : XE

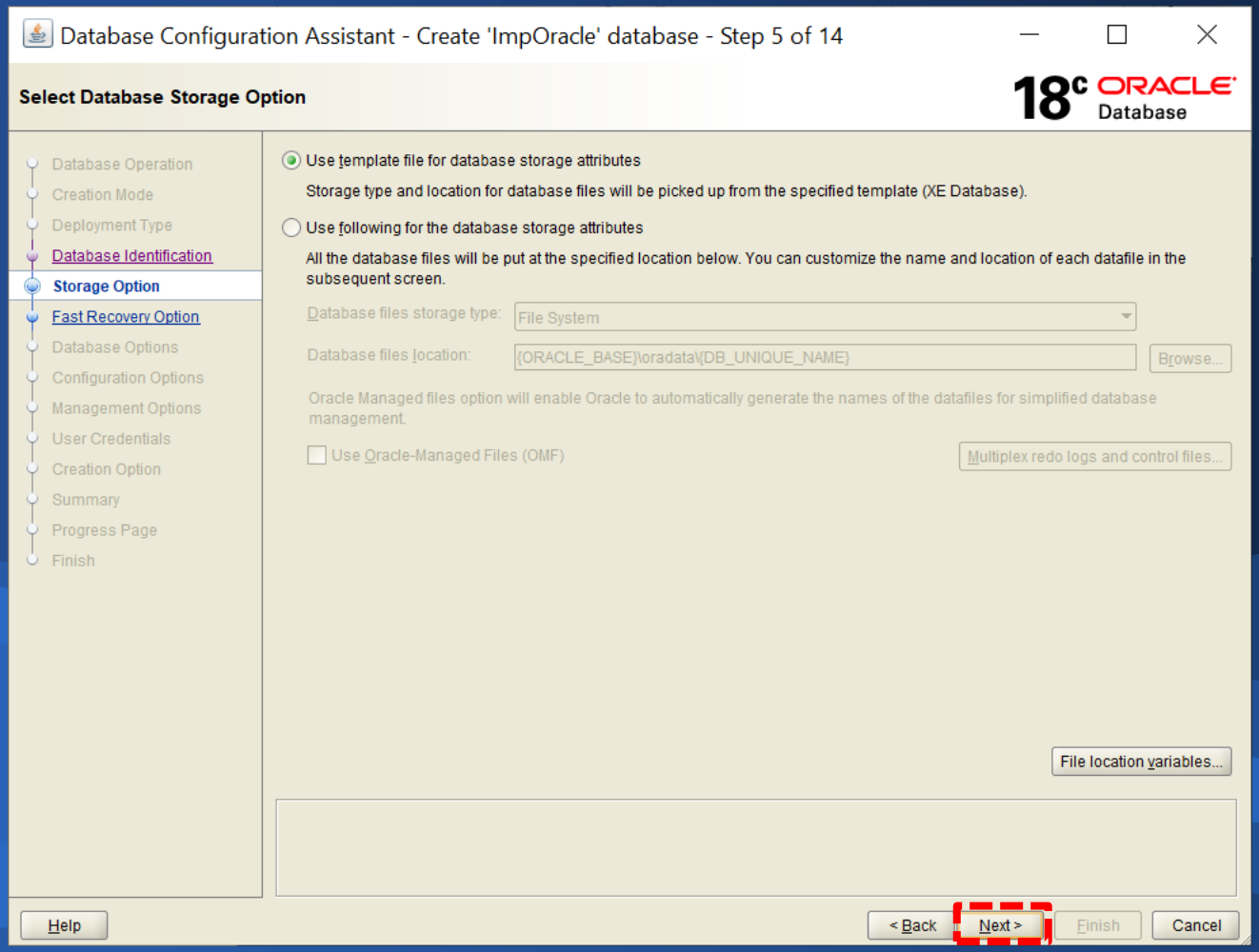
นำเครื่อง ✓หน้า Create as Container database ออก

คลิกปุ่ม Next

การสร้าง Database

6. ณ Select Database Storage Option

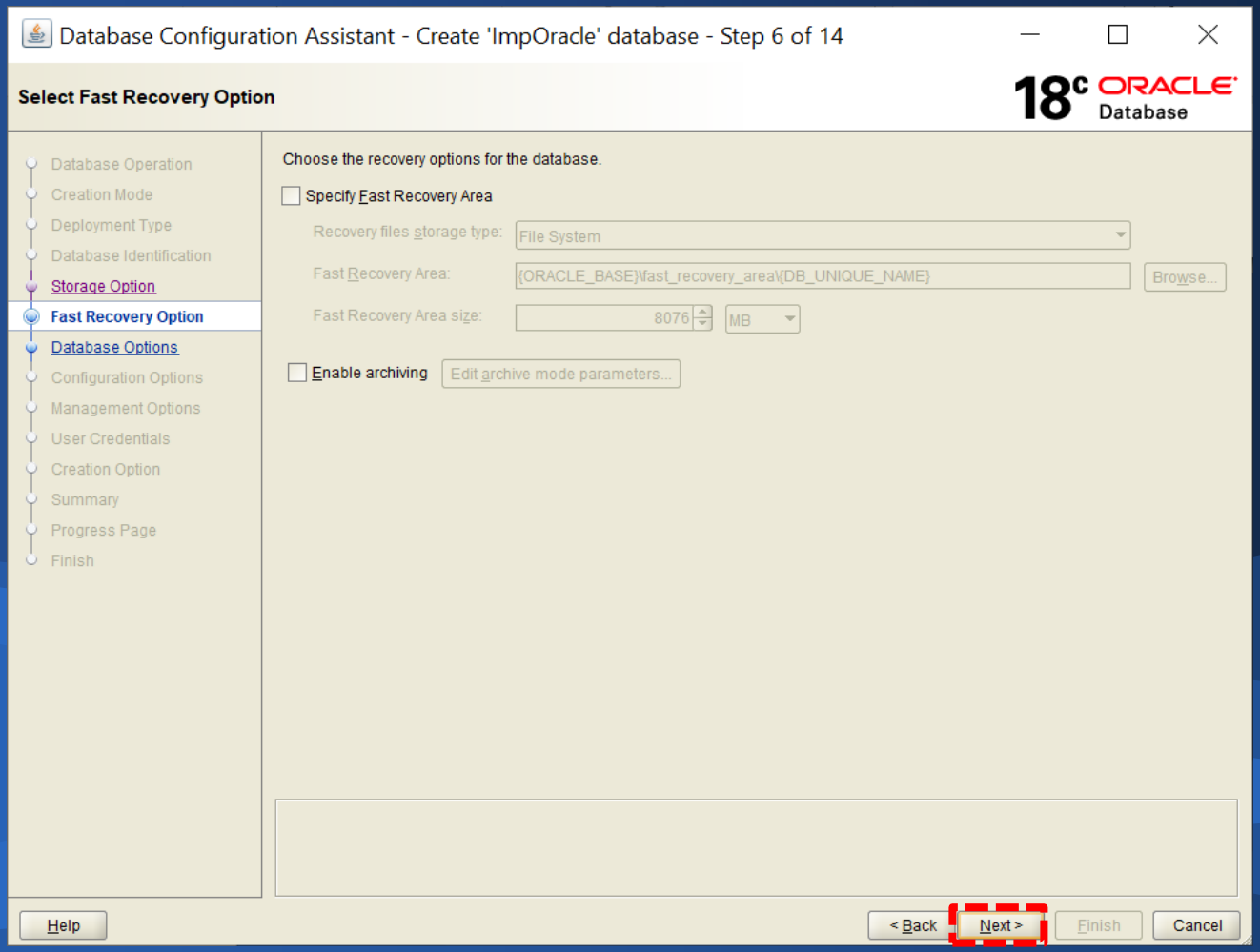
➡ คลิกปุ่ม Next



การสร้าง Database

7. ณ Select Fast Recovery Option

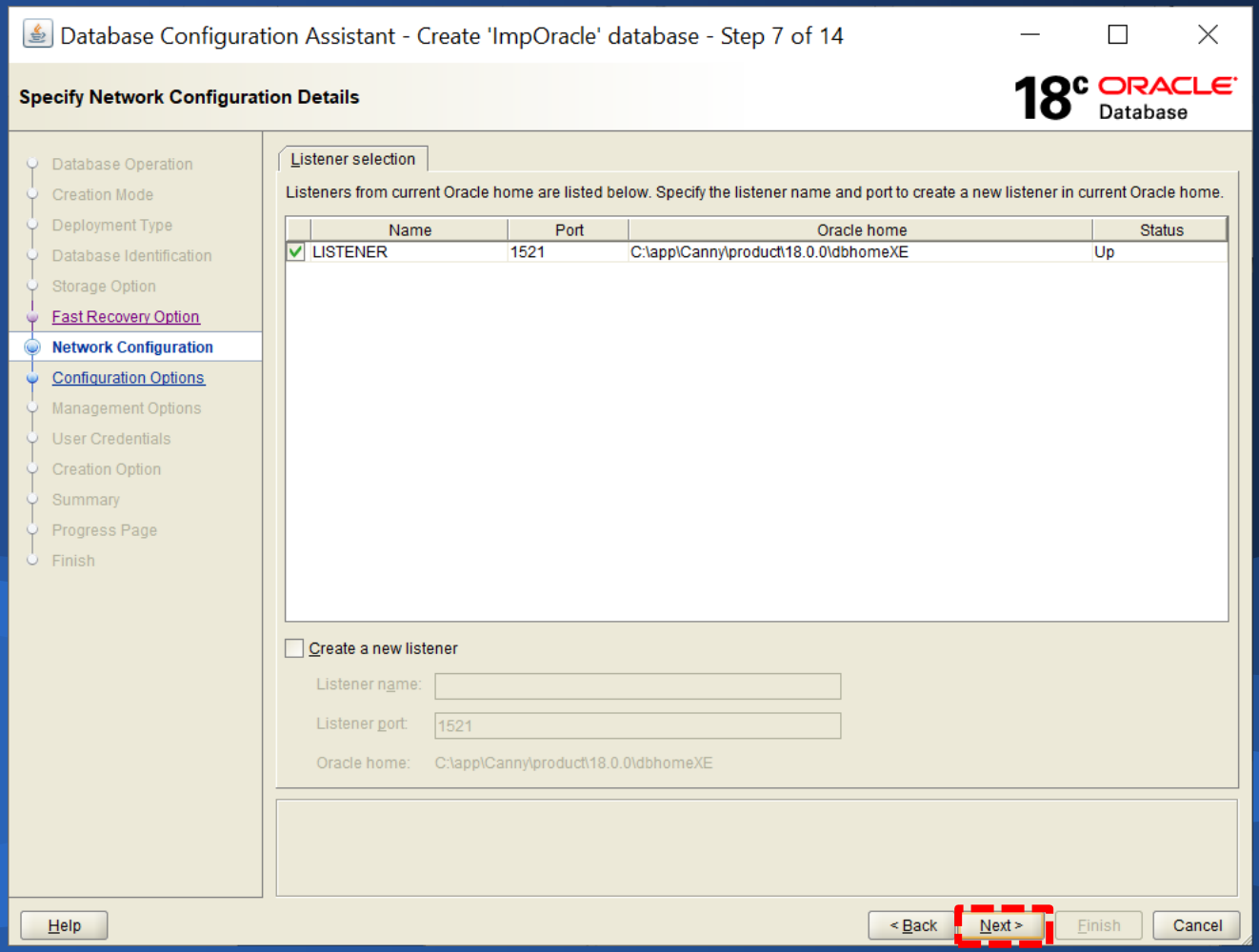
➡ คลิกปุ่ม Next



การสร้าง Database

8. ณ Specify Network Configuration Details

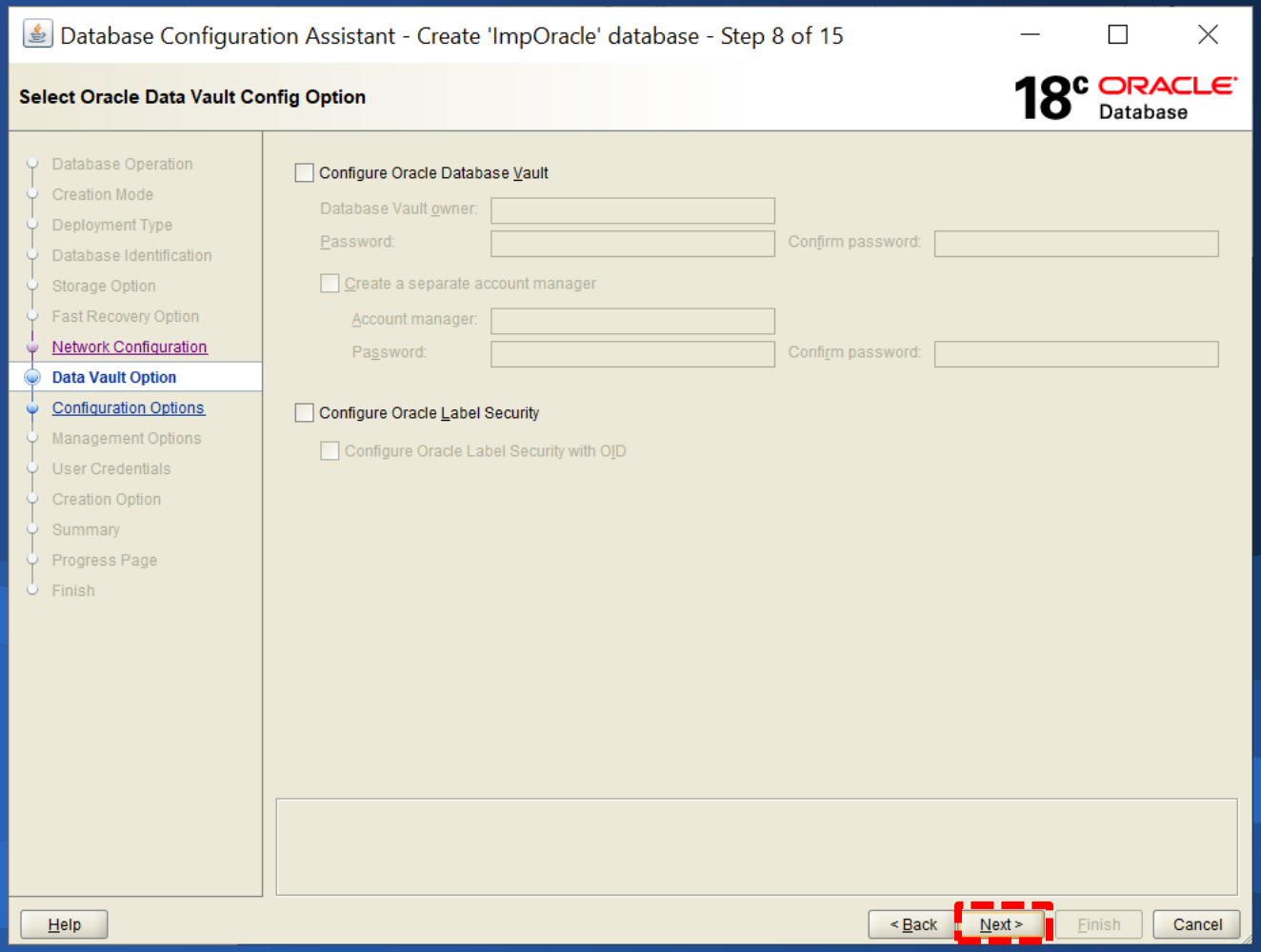
➡ คลิกปุ่ม Next



การสร้าง Database

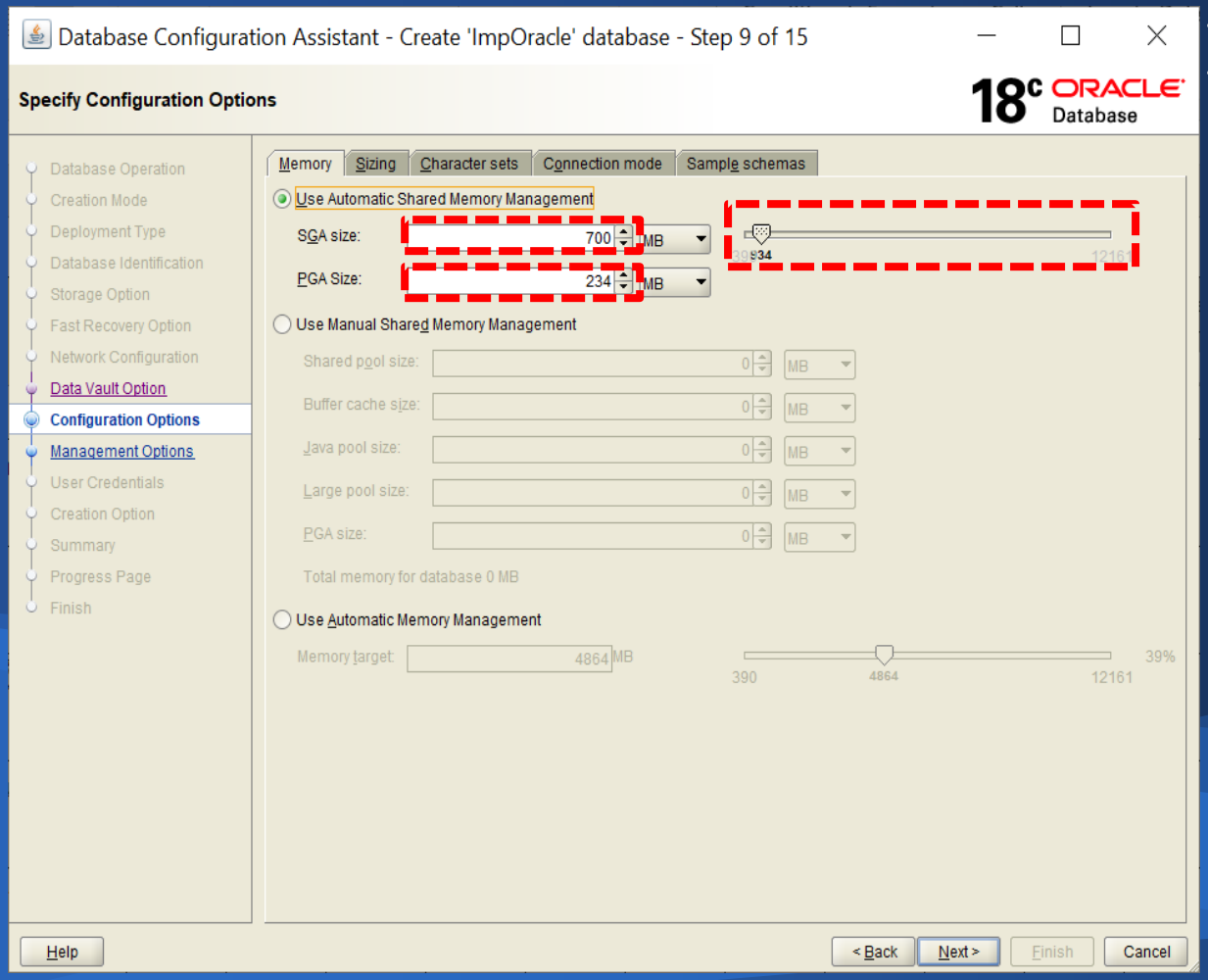
9. ณ Select Oracle Data Vault Config Option

➡ คลิกปุ่ม Next



การสร้าง Database

10. ณ Specify Configuration Options



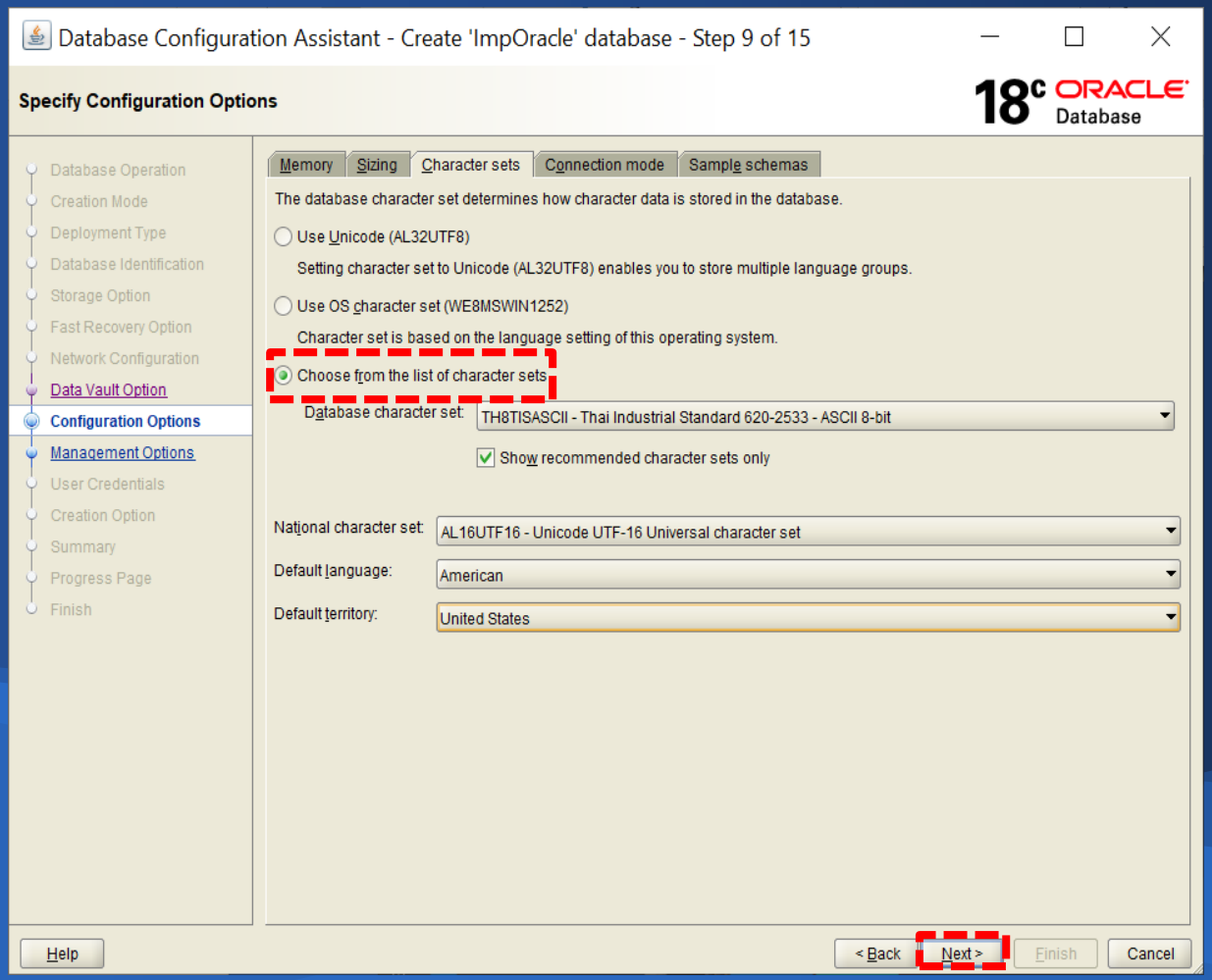
คลิกแท็บ Memory

- กำหนด SGA Size : ไม่เกิน 2 GB
- กำหนด PGA Size : ไม่เกิน 2 GB

หมายเหตุ วิธีการกำหนดให้ใช้วิธีการเลื่อนที่แทบเลื่อนเท่านั้น

การสร้าง Database

11. ณ Specify Configuration Options



➡ คลิกแท็บ Charater sets

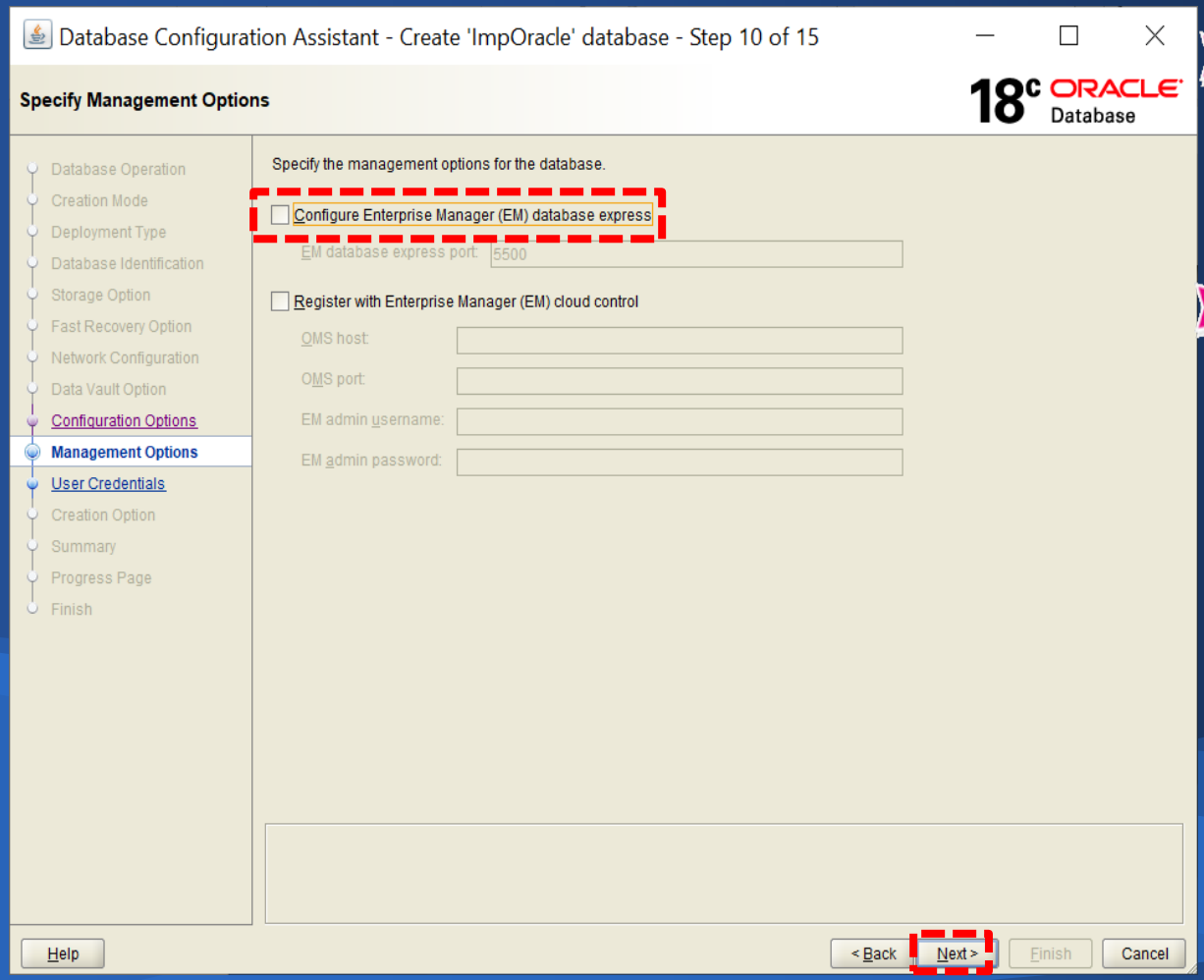
- คลิกเลือก ⊙ หน้า Choose from the list of character sets

- Database character set : กำหนด TH8TISASCII – Thai Industrial Standard 620-2533 – ASCII 8-bit

➡ คลิกปุ่ม Next

การสร้าง Database

12. ณ Specify Management Options

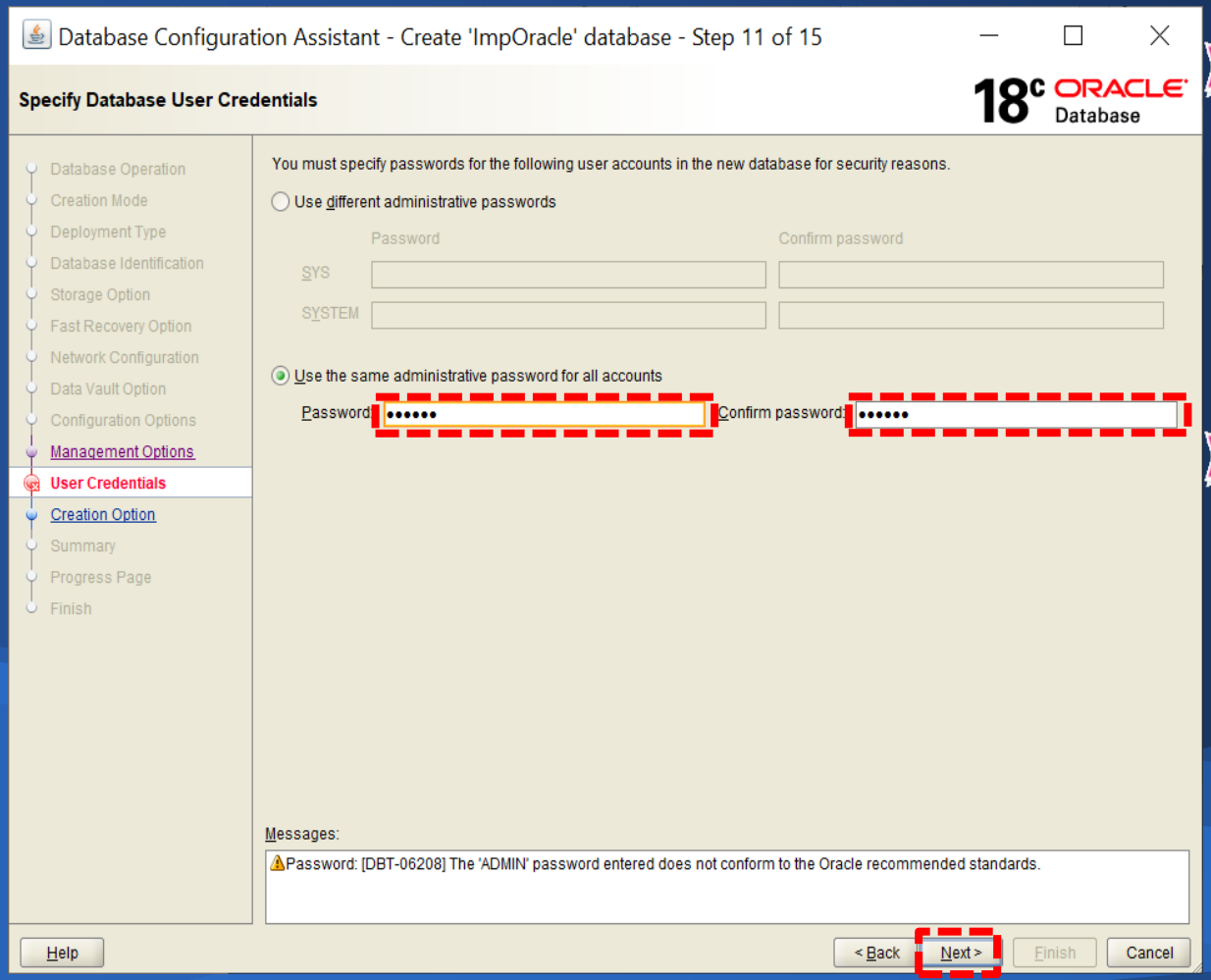


นำเครื่องหมาย ✓หน้า Configure Enterprise Manager (EM) database express ออก

คลิกปุ่ม Next

การสร้าง Database

13. ณ Specify Database User Credentials



คลิกเลือก⦿หน้า Use the same administrative password for all account

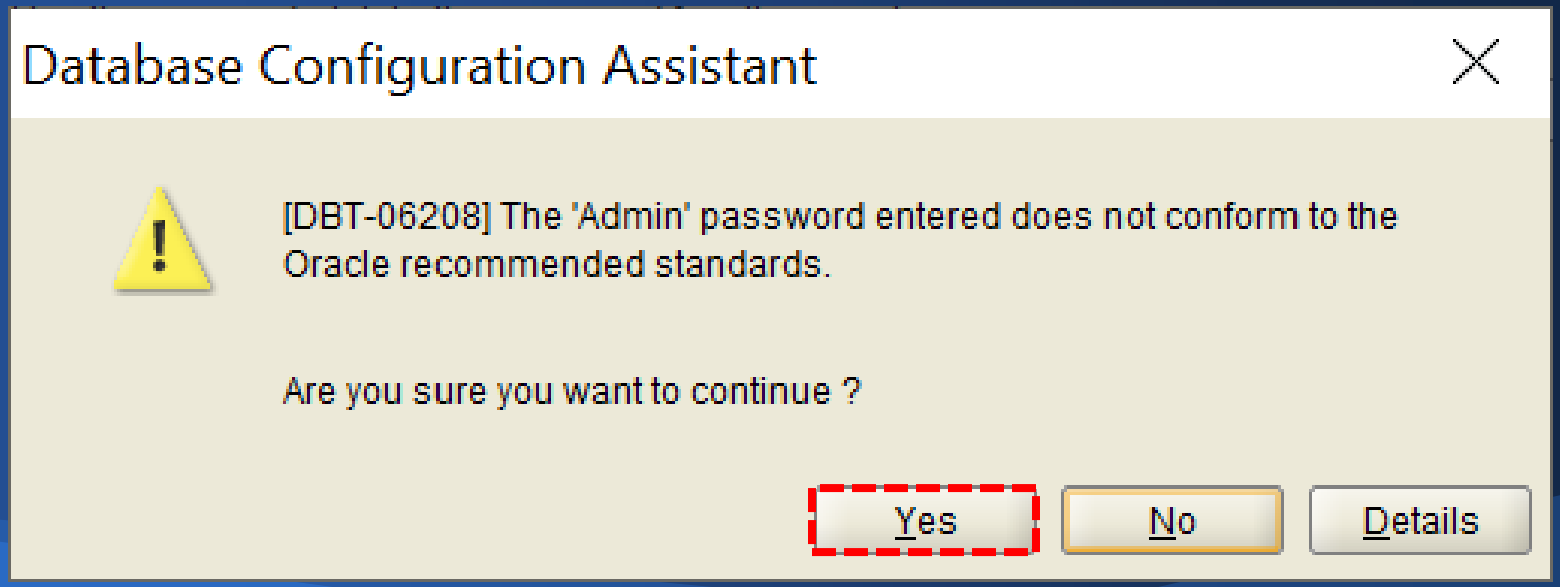
- Password : กำหนดรหัสผ่าน
- Confirm password : ยืนยันการกำหนดรหัสผ่าน

คลิกปุ่ม Next

การสร้าง Database

14. หน้าจอ Database Configuration Assistant

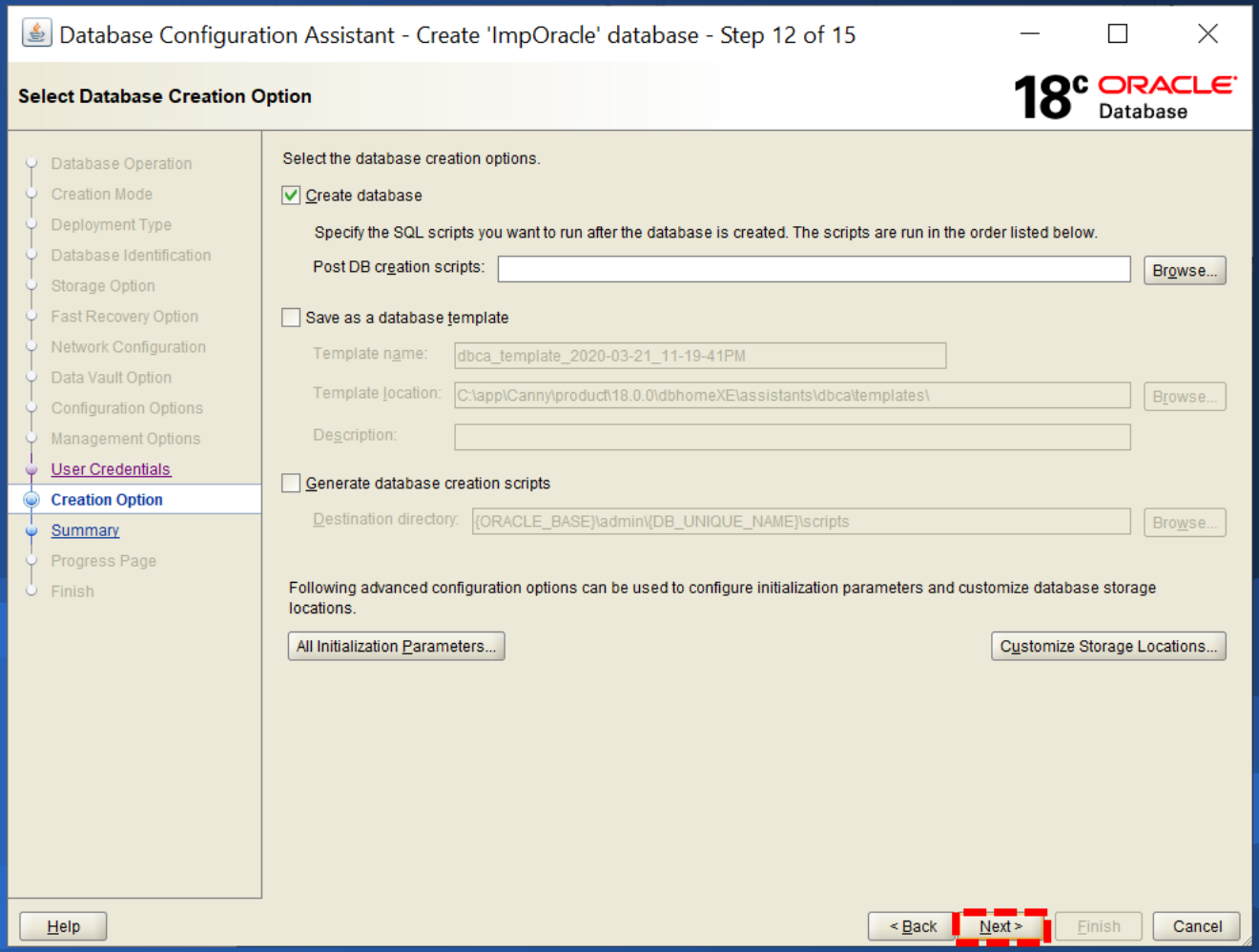
คลิกปุ่ม Yes



การสร้าง Database

15. ณ Select Database Creation Option

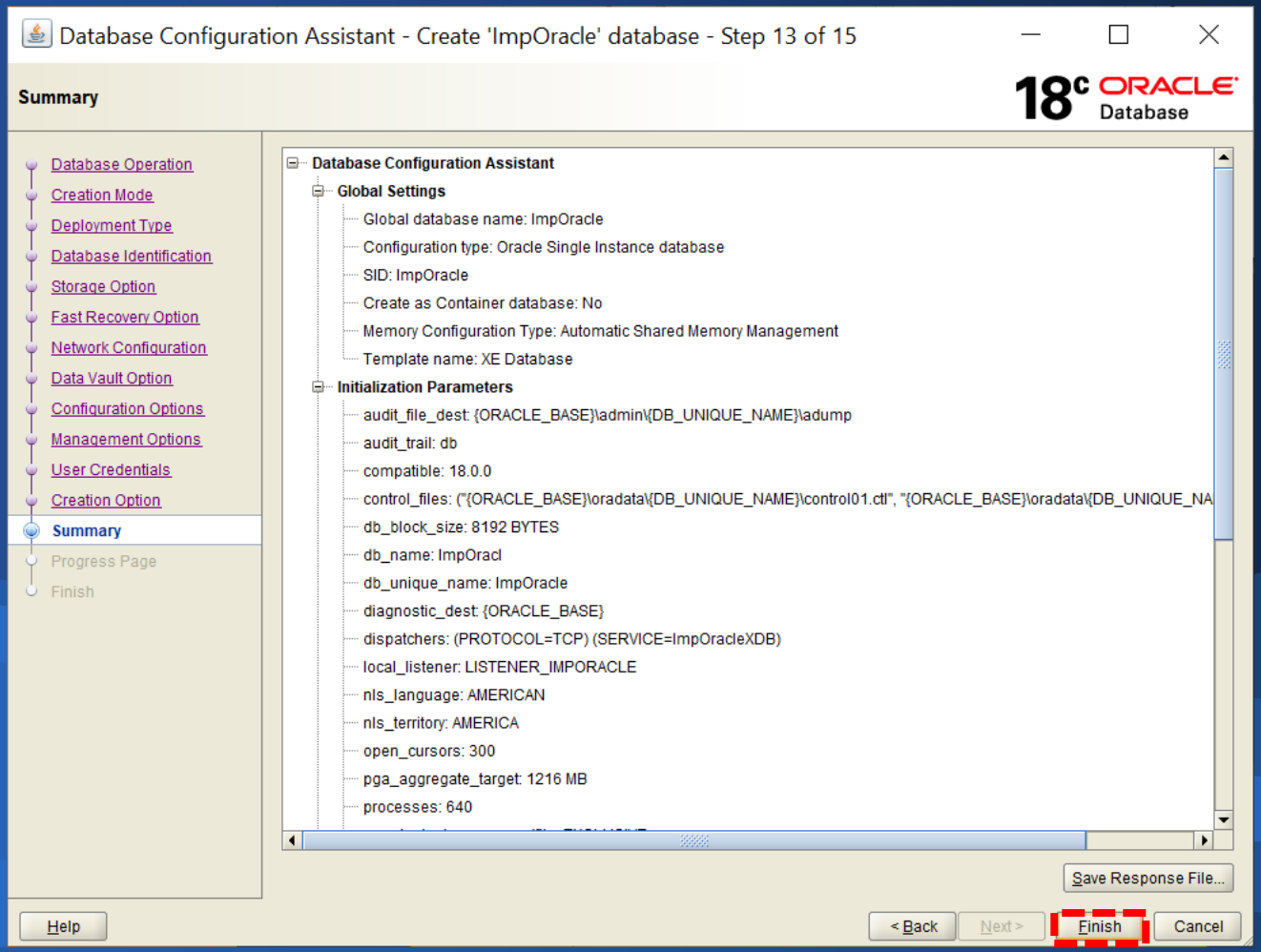
➡ คลิกปุ่ม Next



การสร้าง Database

16. ณ Summary

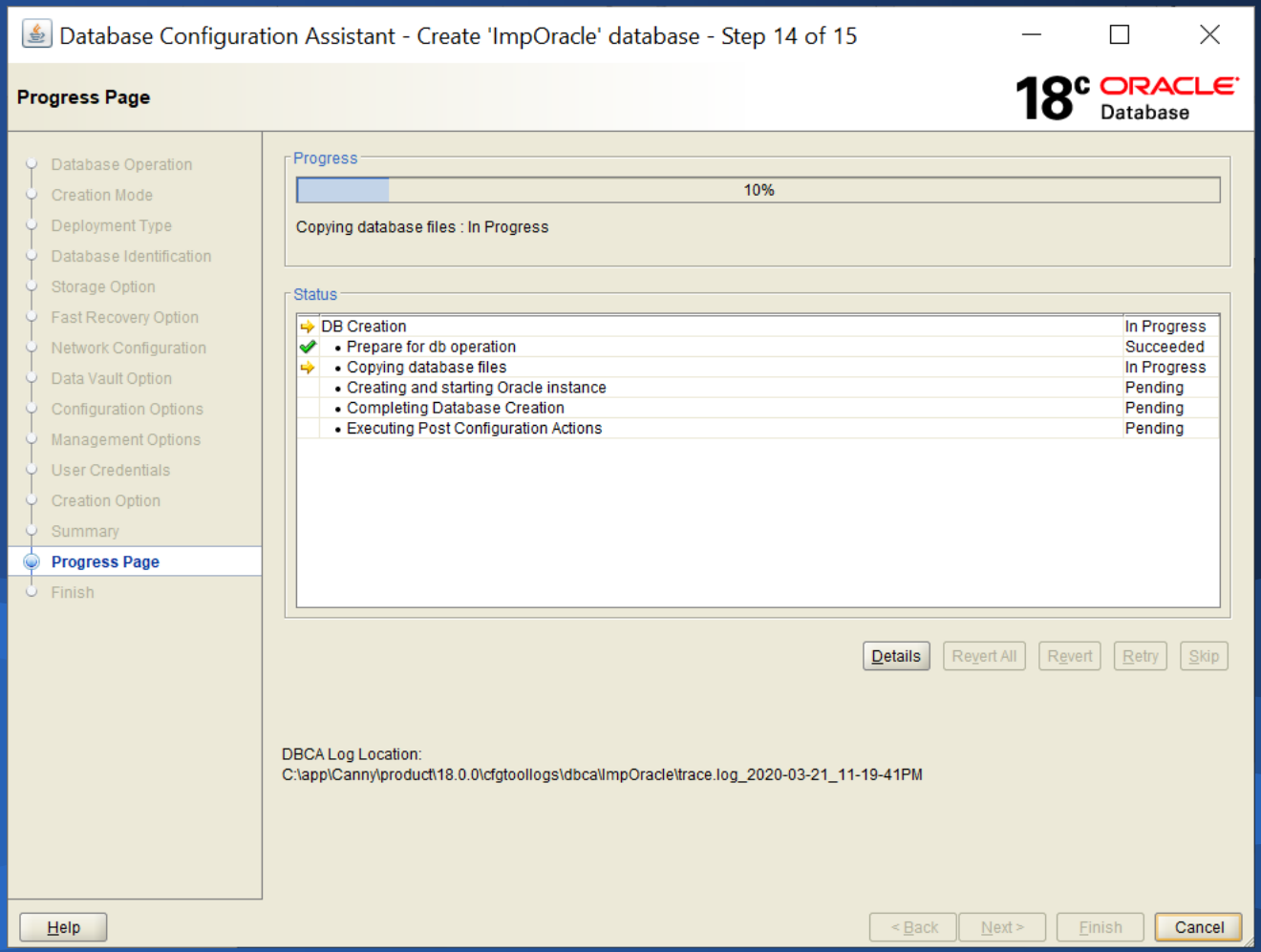
➡ คลิก Finish



การสร้าง Database

17. ณ Progress Page

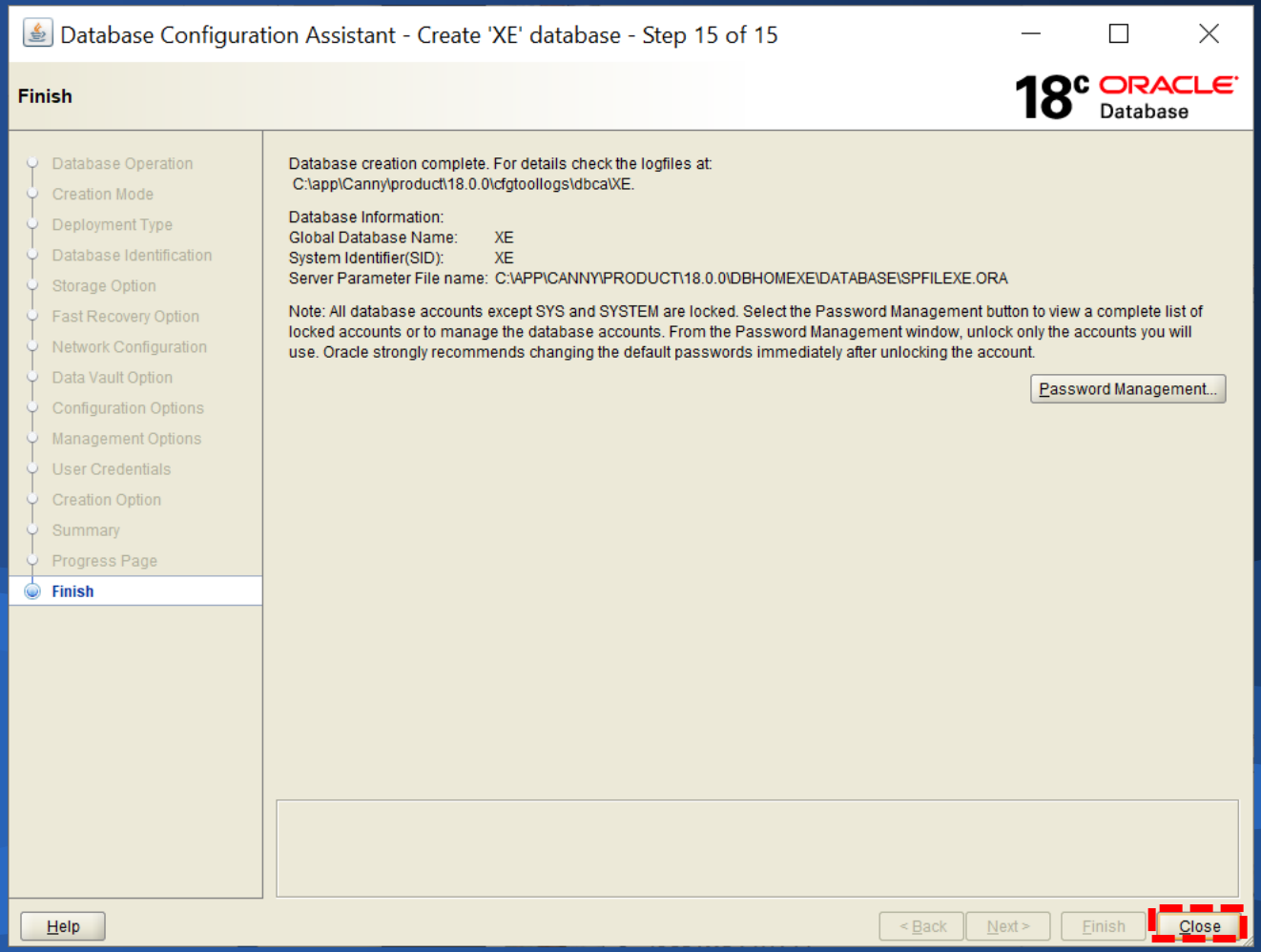
➡ รอให้ระบบทำการสร้าง Database



การสร้าง Database

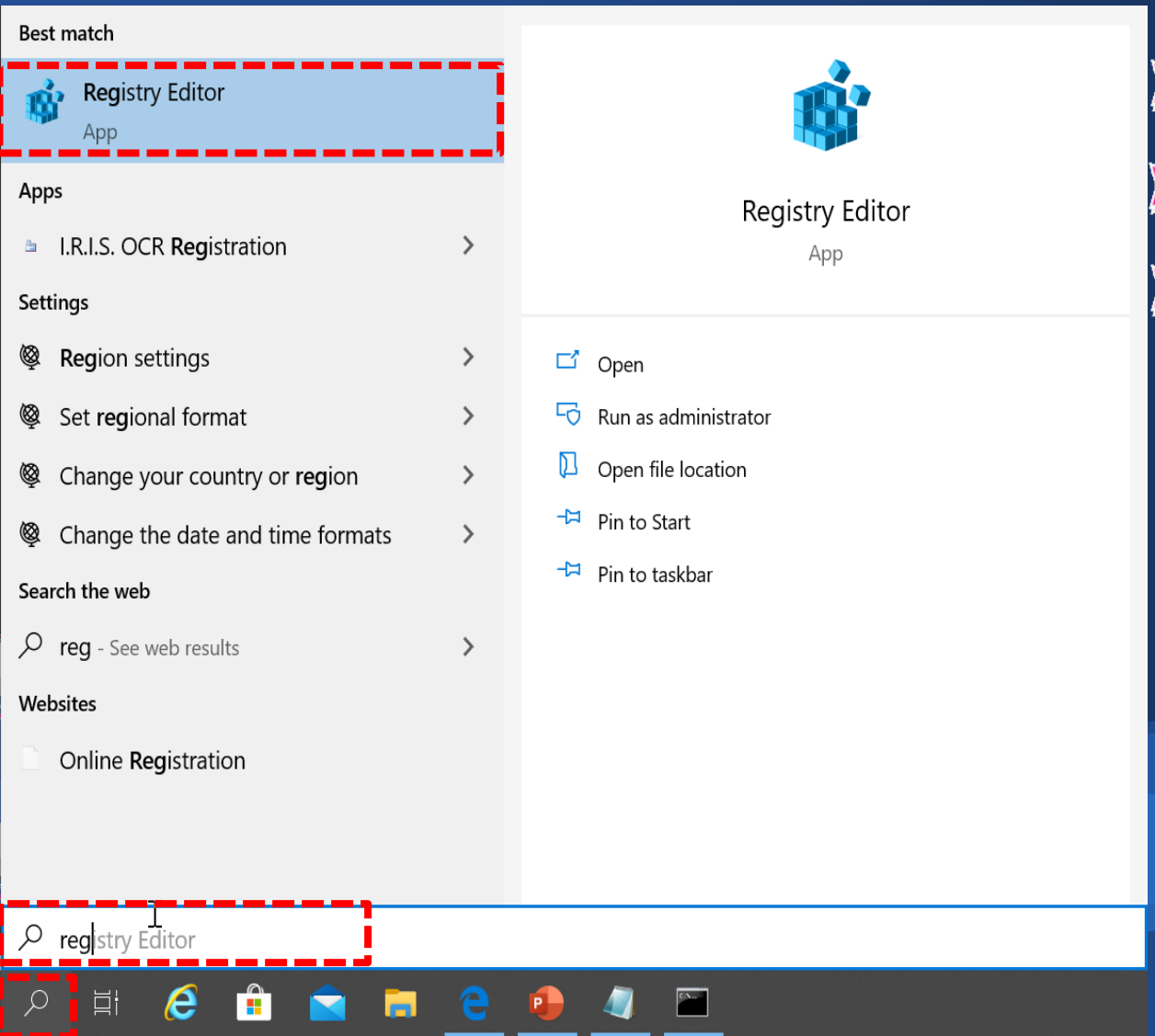
18. ณ Finish

➡ คลิกปุ่ม Close



การเซ็ตค่า Font

1. คลิกไอคอนค้นหา



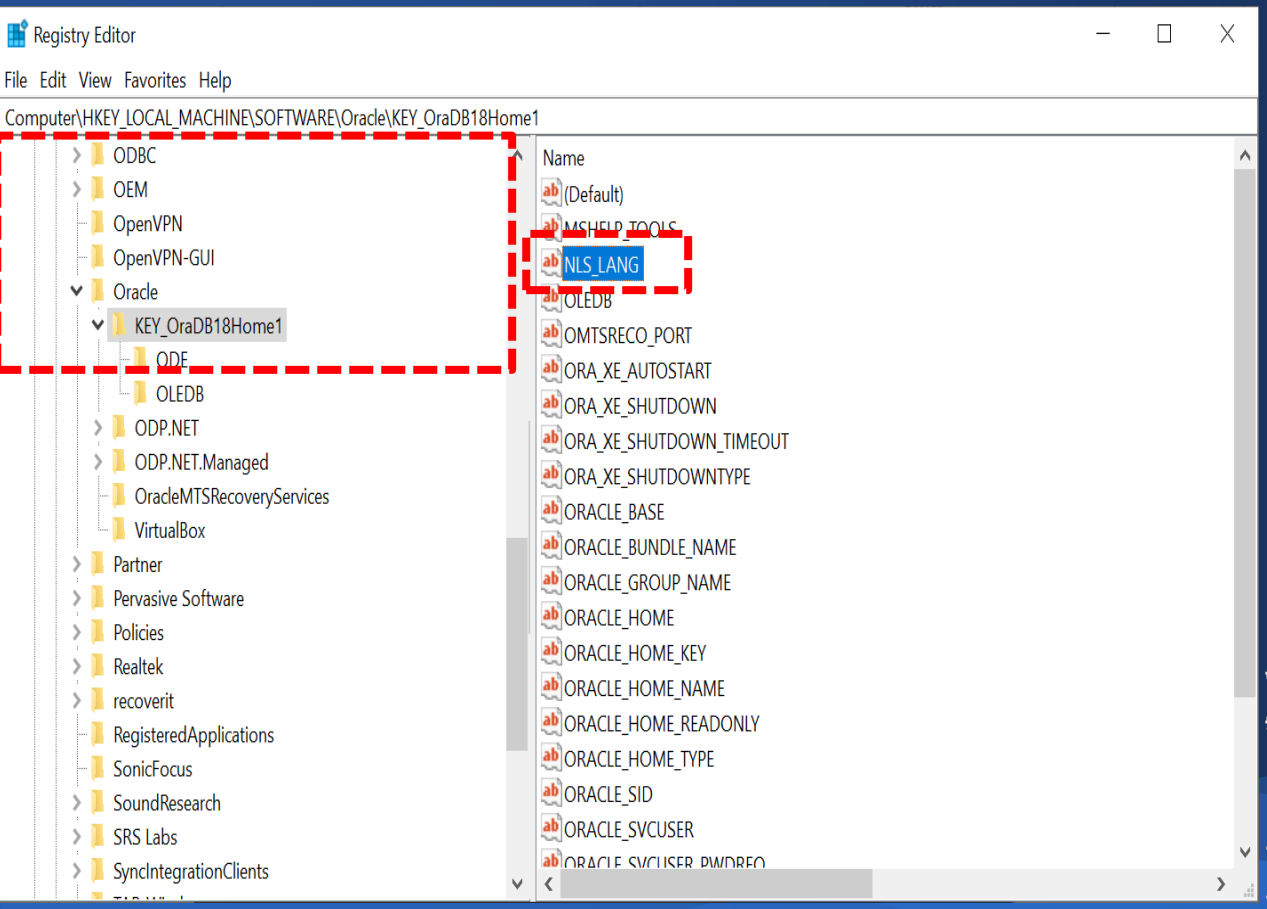
คลิกไอคอน

พิมพ์ reg

คลิก Registry Editor

การเซ็ตค่า Font

2. ณ Registry Editor



คลิกขยาย Computer

คลิกขยาย HKEY_LOCAL_MACHINE

คลิกขยาย SOFTWARE

คลิกขยาย Oracle

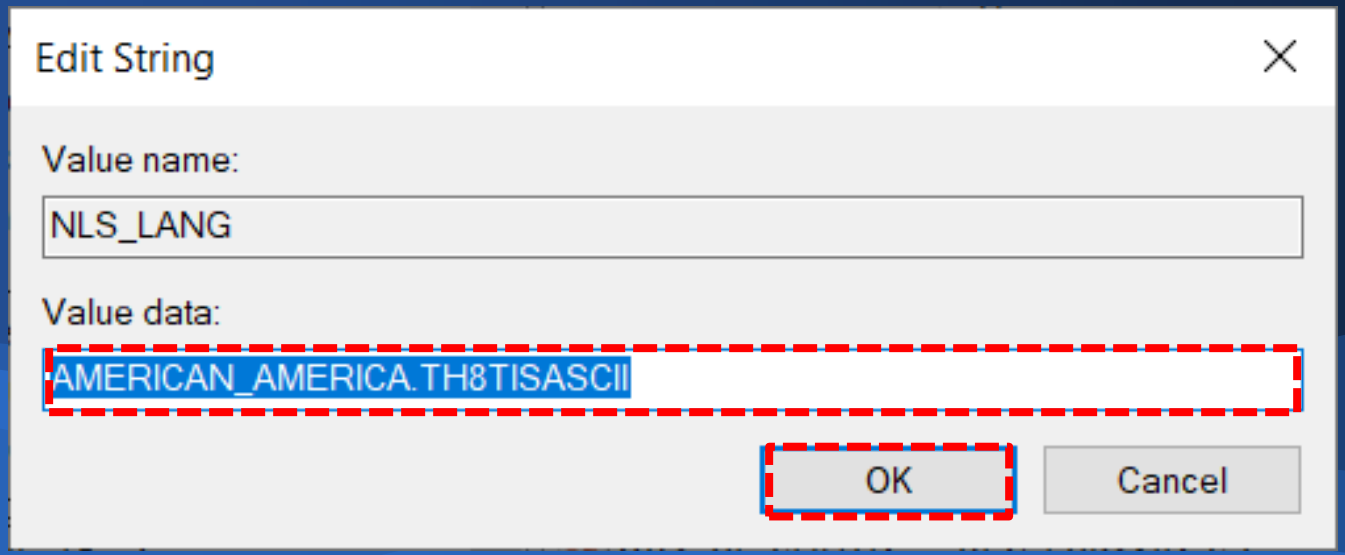
คลิกขยาย KEY_OraDB18Home1

ดับเบิ้ลคลิก NLS_LANG

การเซ็ตค่า Font

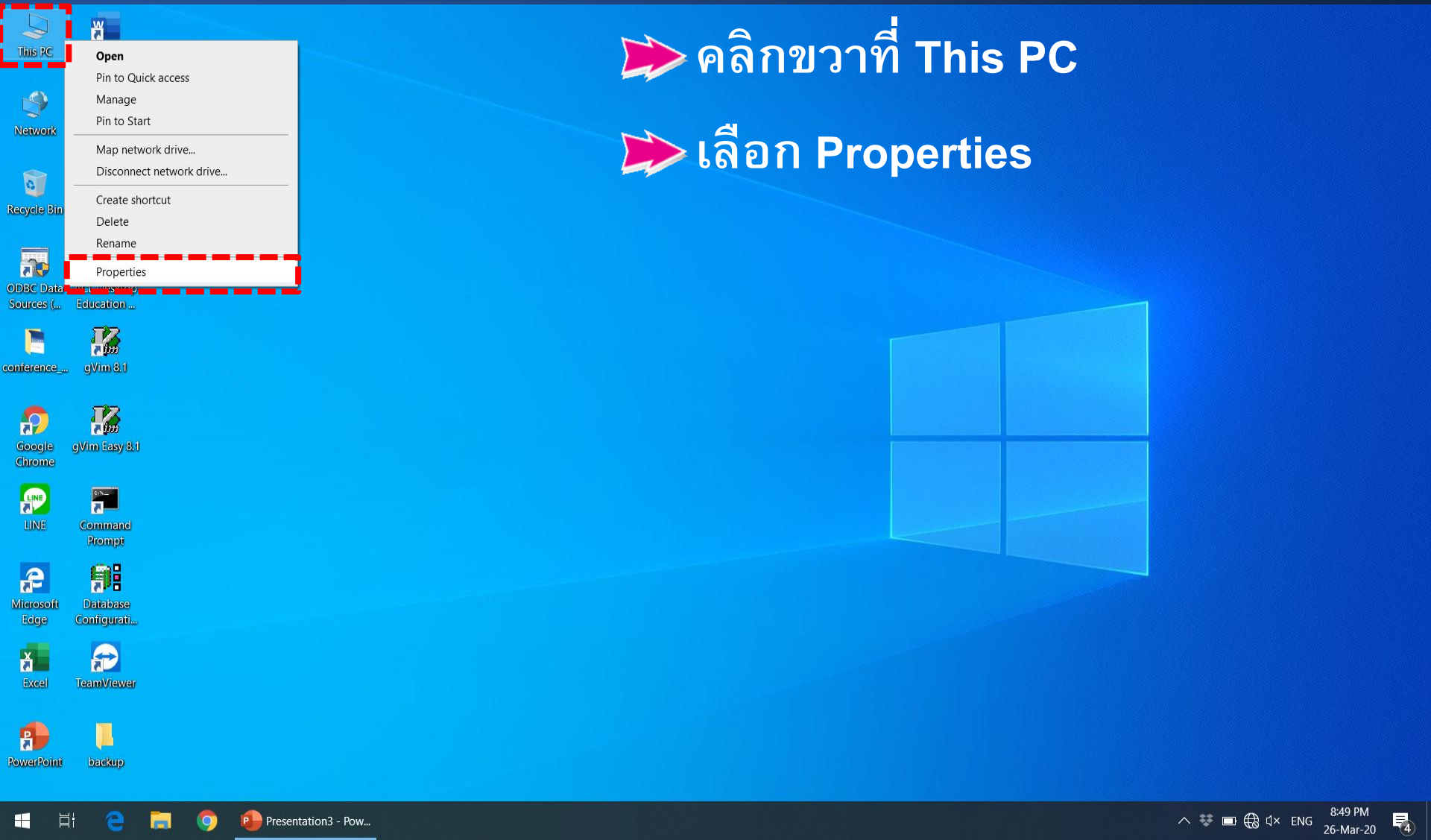
3. ณ Edit String

- **Value data : กำหนด AMERICAN_THAILAND.TH8TISASCII**
- **คลิกปุ่ม OK**



การเซ็ตค่า Font

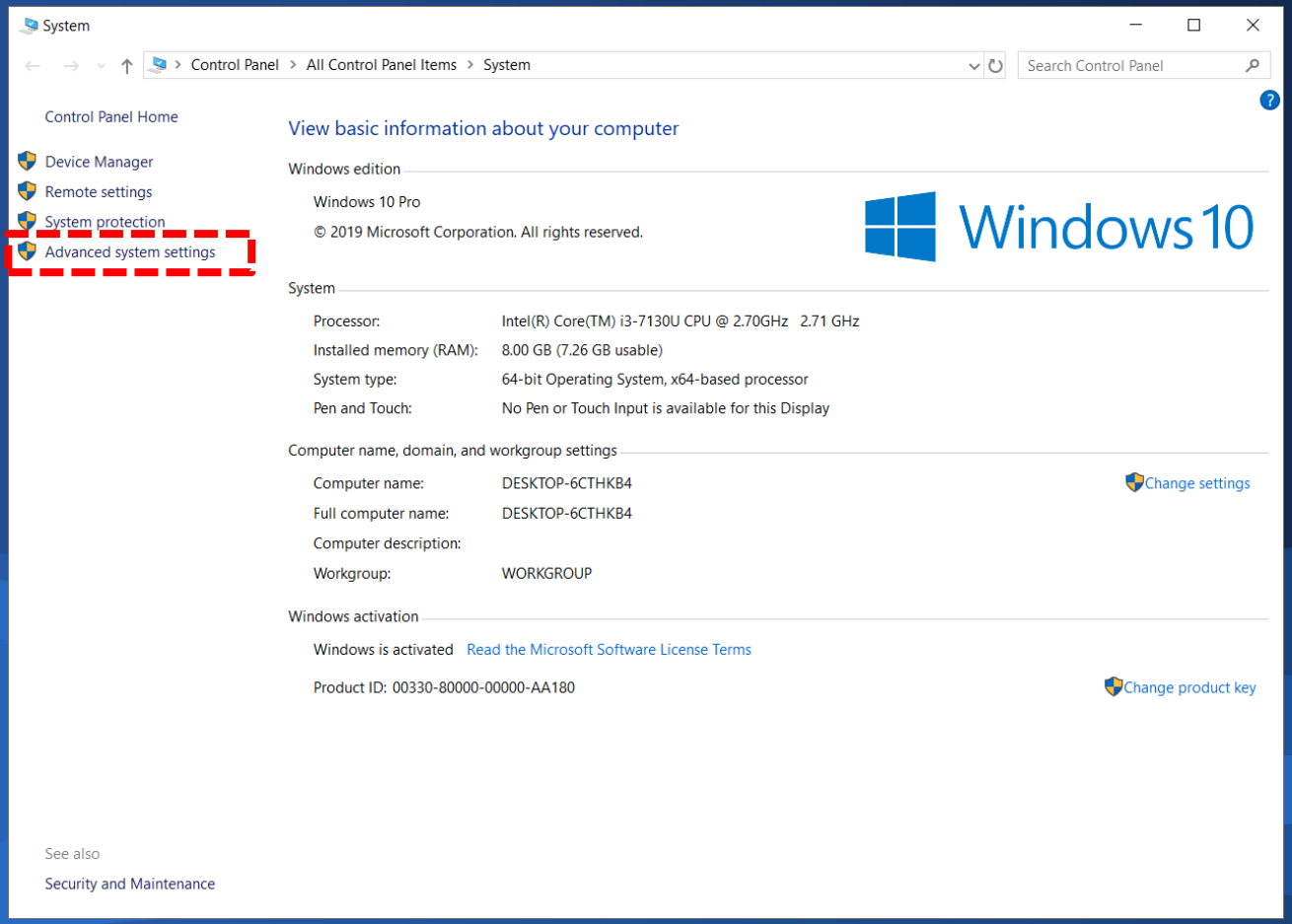
4. ณ หน้าจอ Desktop



การเซ็ตค่า Font

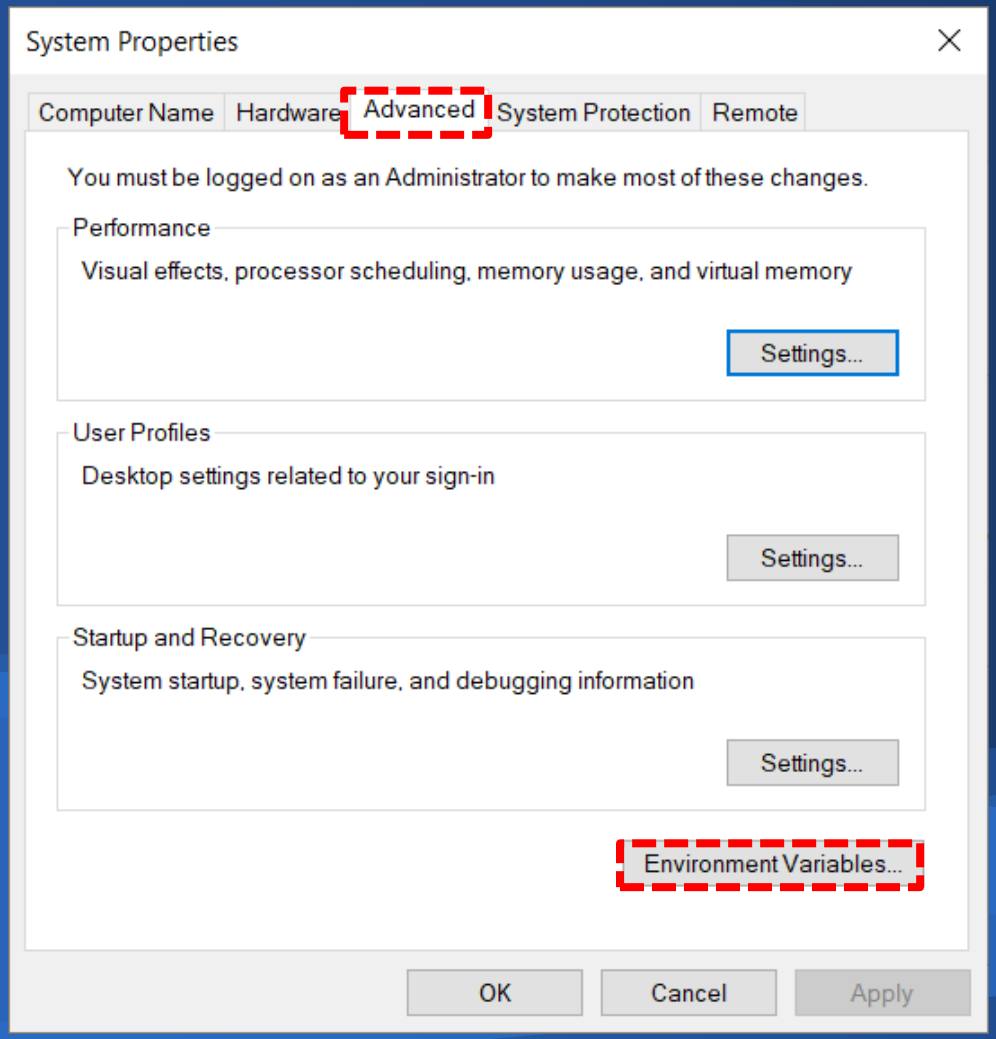
5. ณ System

➡ คลิกเลือก Advanced system settings



การเซ็ตค่า Font

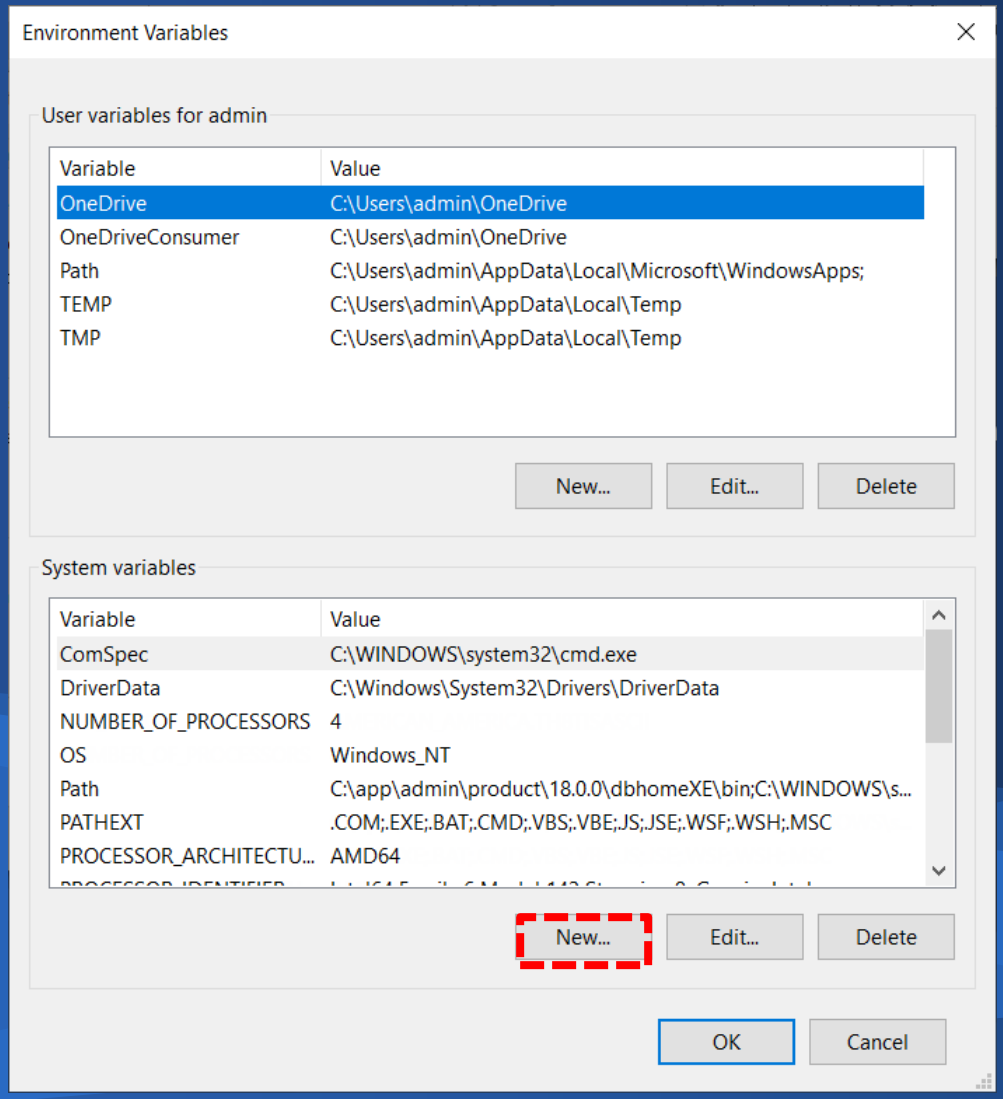
3. ณ System Properties



- คลิกแท็บ Advanced
- คลิกปุ่ม Environment Variables…

การเซ็ตค่า Font

4. ณ Environment Variables

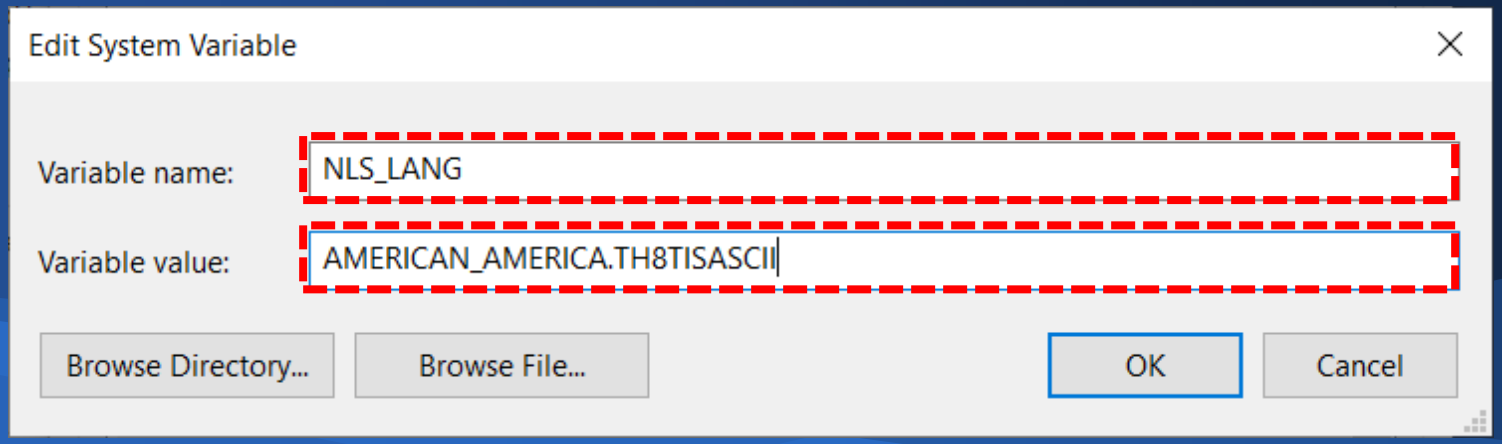


คลิกปุ่ม New...

การเซ็ตค่า Font

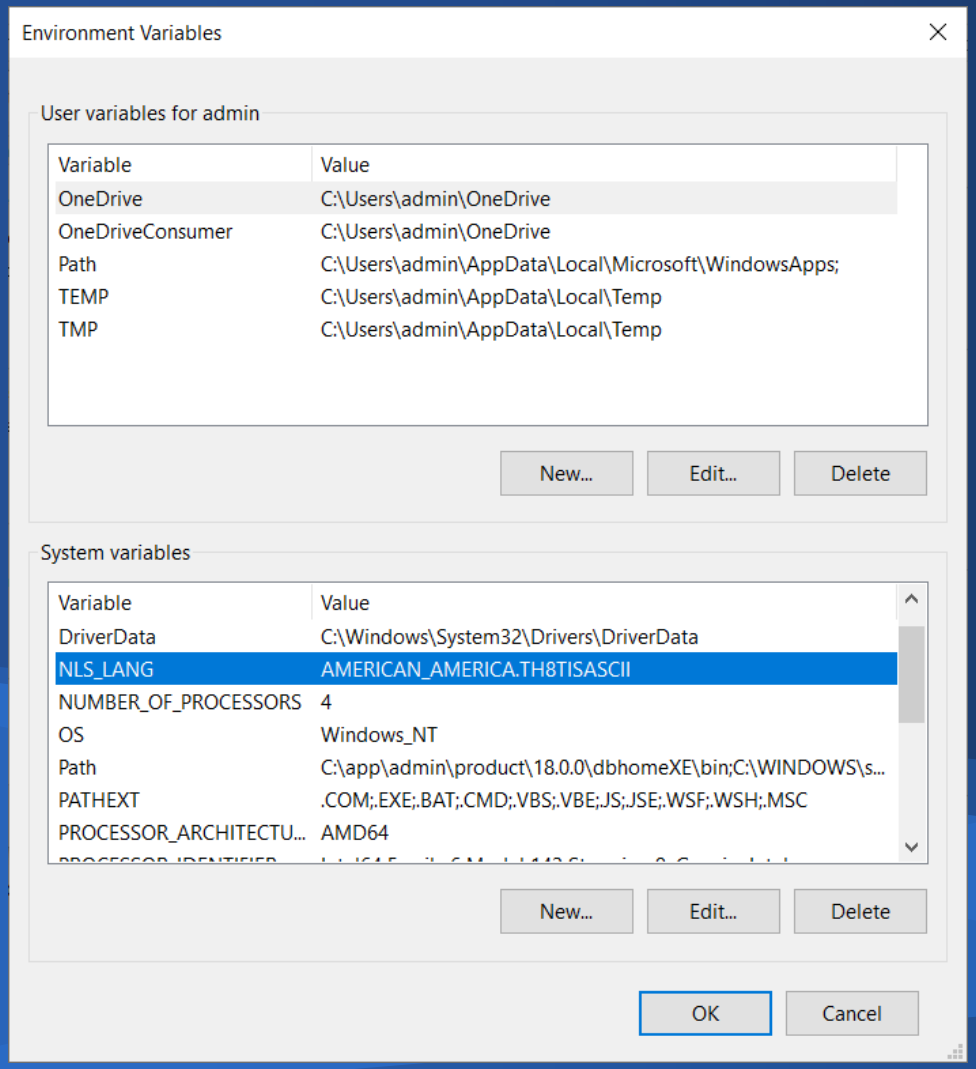
3. ณ Edit System Variable

- Value name: กำหนด NLS_LANG
- Variable value: กำหนด AMERICAN_AMERICA.TH8TISASCII
- คลิกปุ่ม OK



การเซ็ตค่า Font

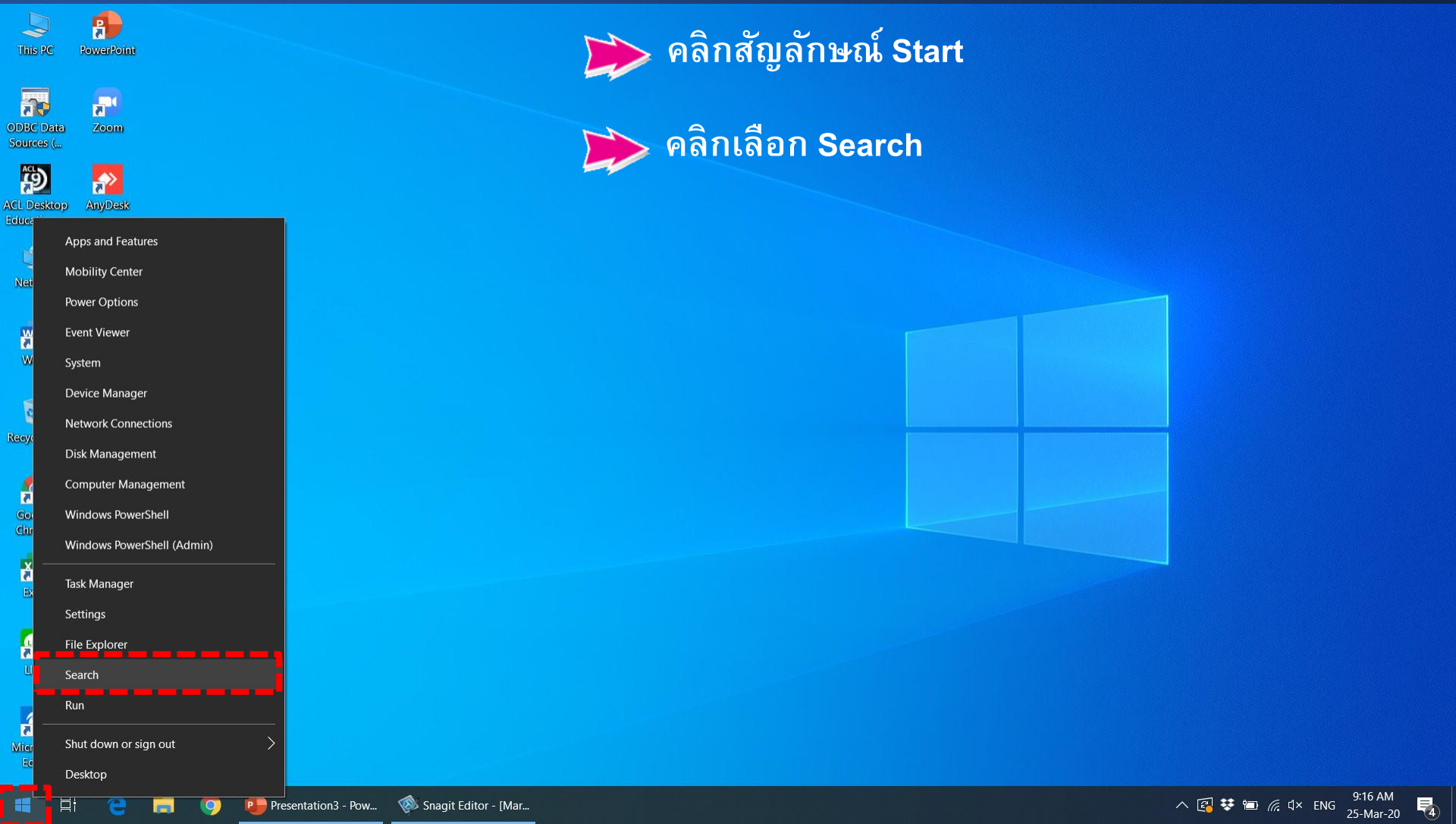
3. ณ Environment Variables



- System variables ปรากฏรายการ NLS_LANG
- คลิกปุ่ม OK

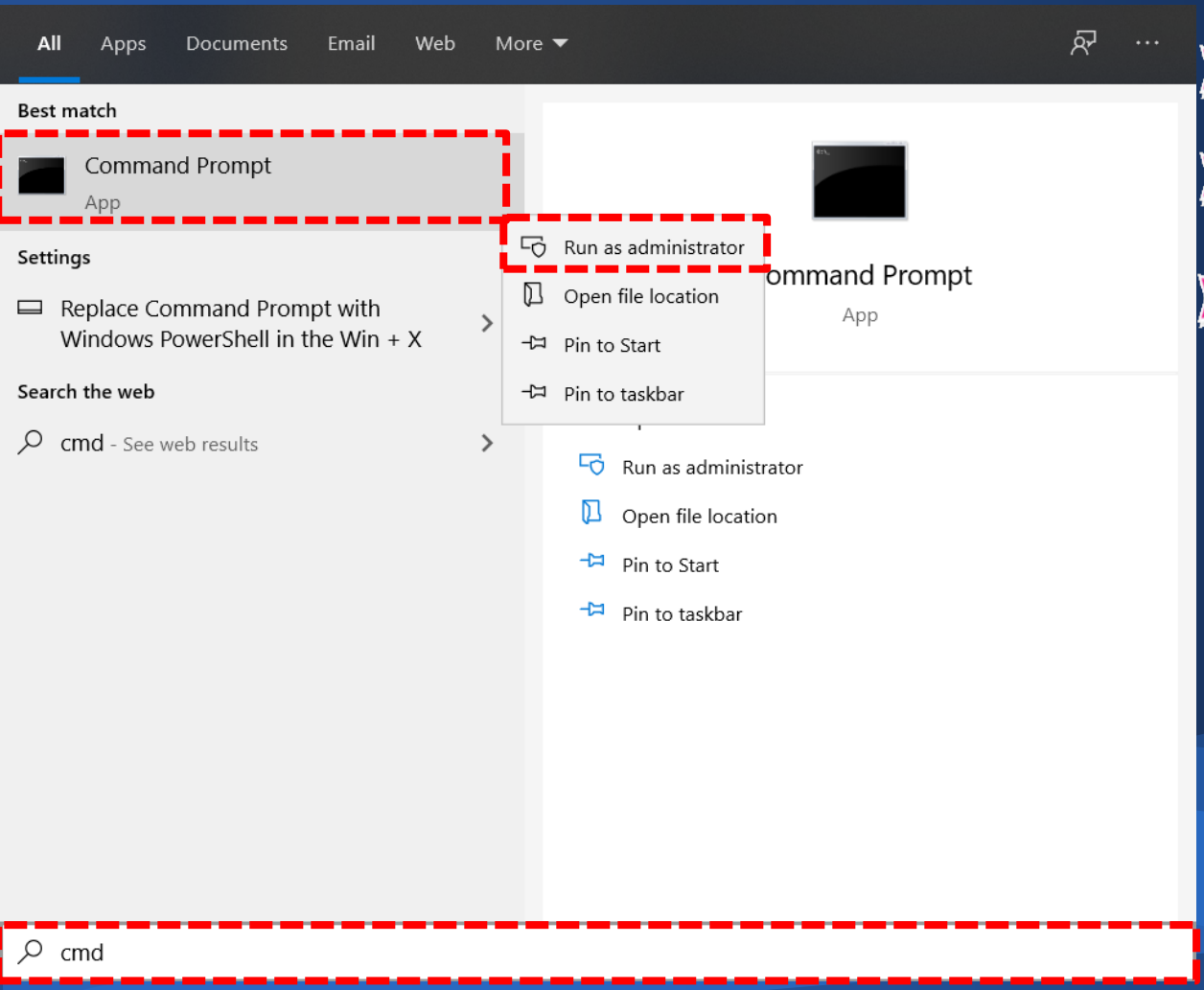
การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

1. หน้าจอ Desktop



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

2. ณ หน้าจอส่วนของการ Search



ที่ 🔍 พิมพ์ cmd

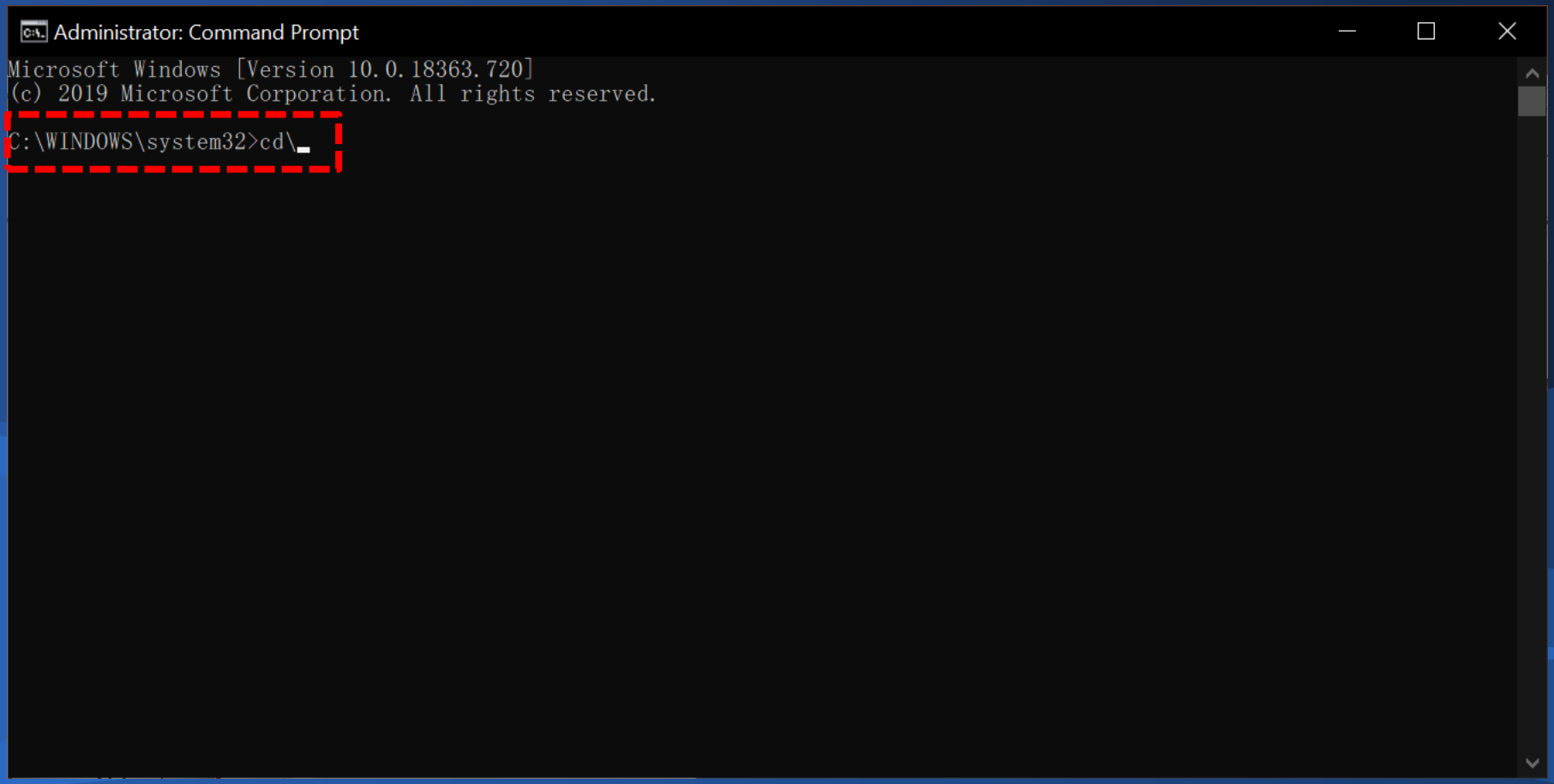
คลิกขวา Command Prompt

เลือก Run as administrator

การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

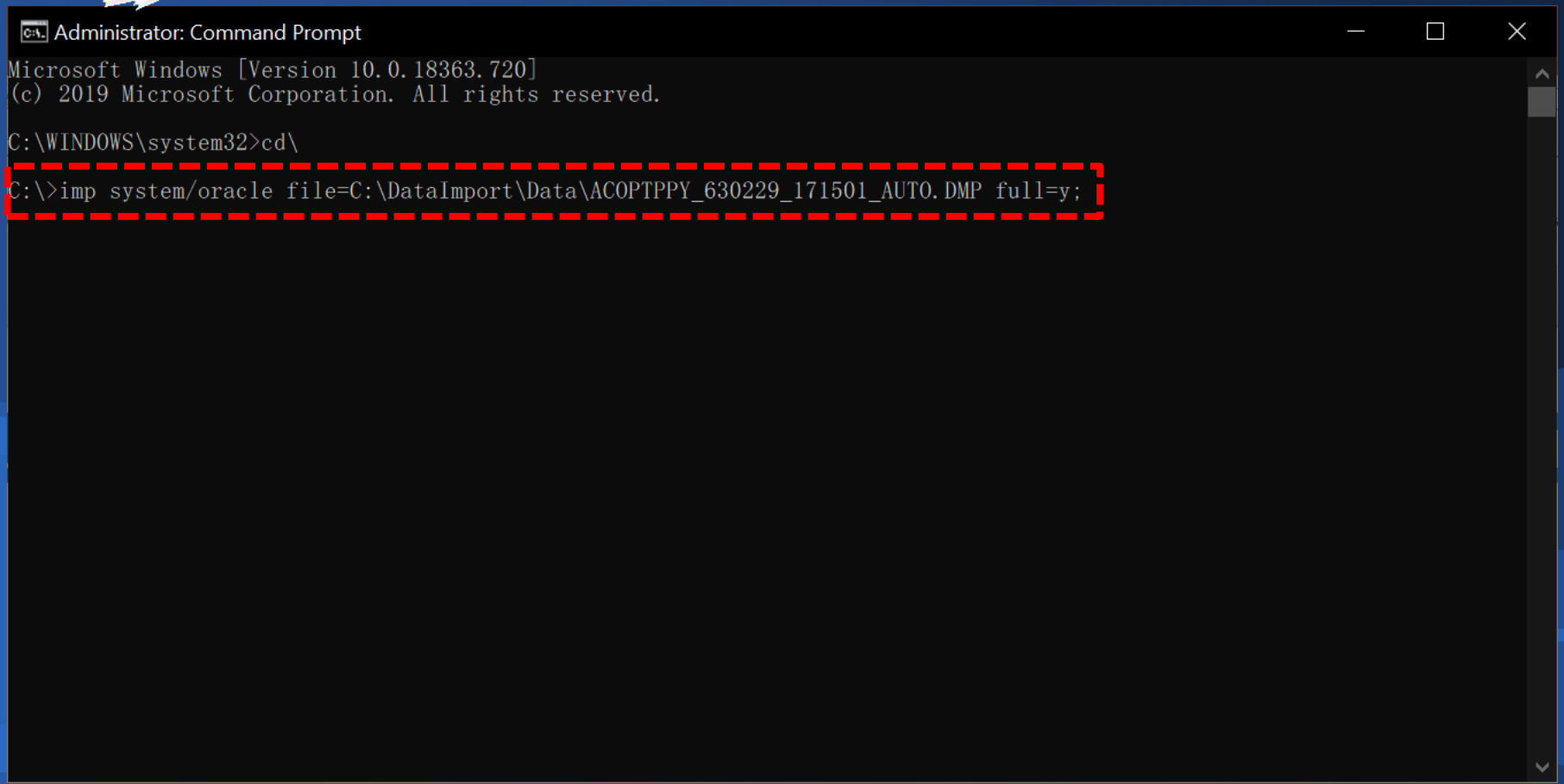
3. ณ Administrator: Command Prompt

- C:\WINDOWS\system32> พิมพ์ cd\
- กด Enter



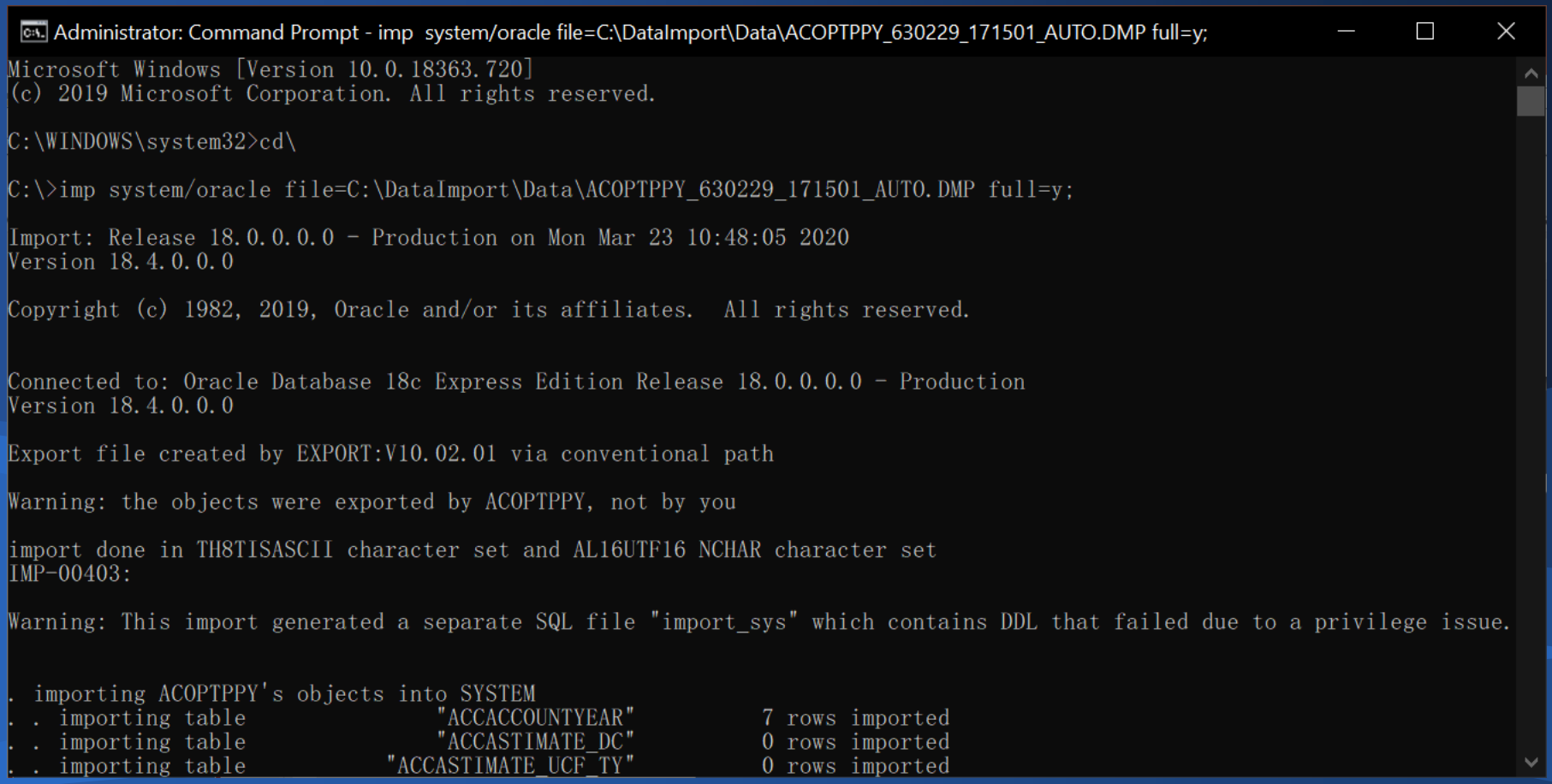
การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

4. ณ Administrator: Command Prompt
   - C:\ พิมพ์ imp system/password file=ตำแหน่งไฟล์และชื่อไฟล์.DMP full=y;
   - กด Enter



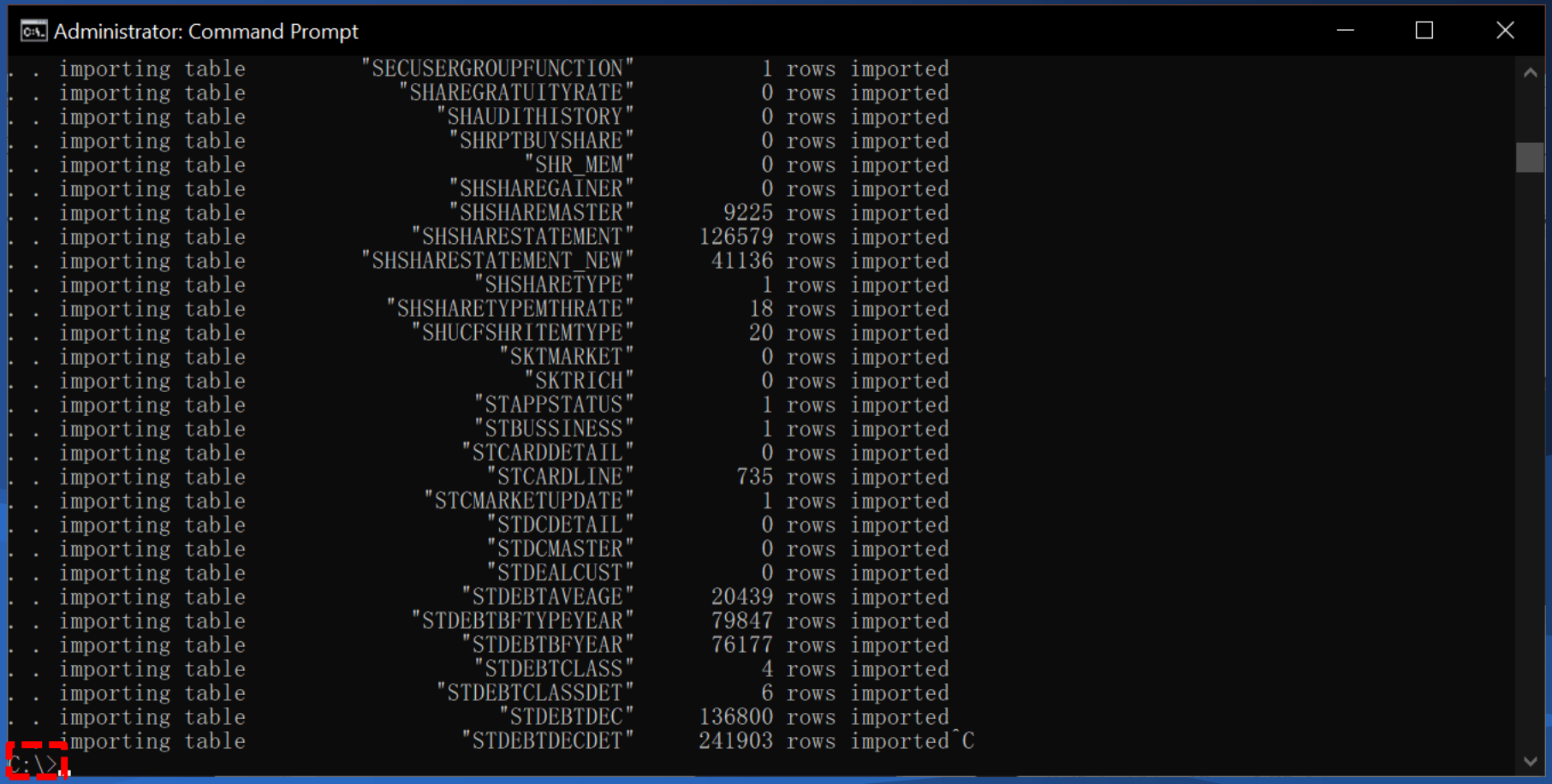
การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

5. ณ Administrator: Command Prompt –imp system/password file=ตำแหน่งไฟล์และชื่อไฟล์.DMP full=y; รอจนกว่าจะ import เสร็จ



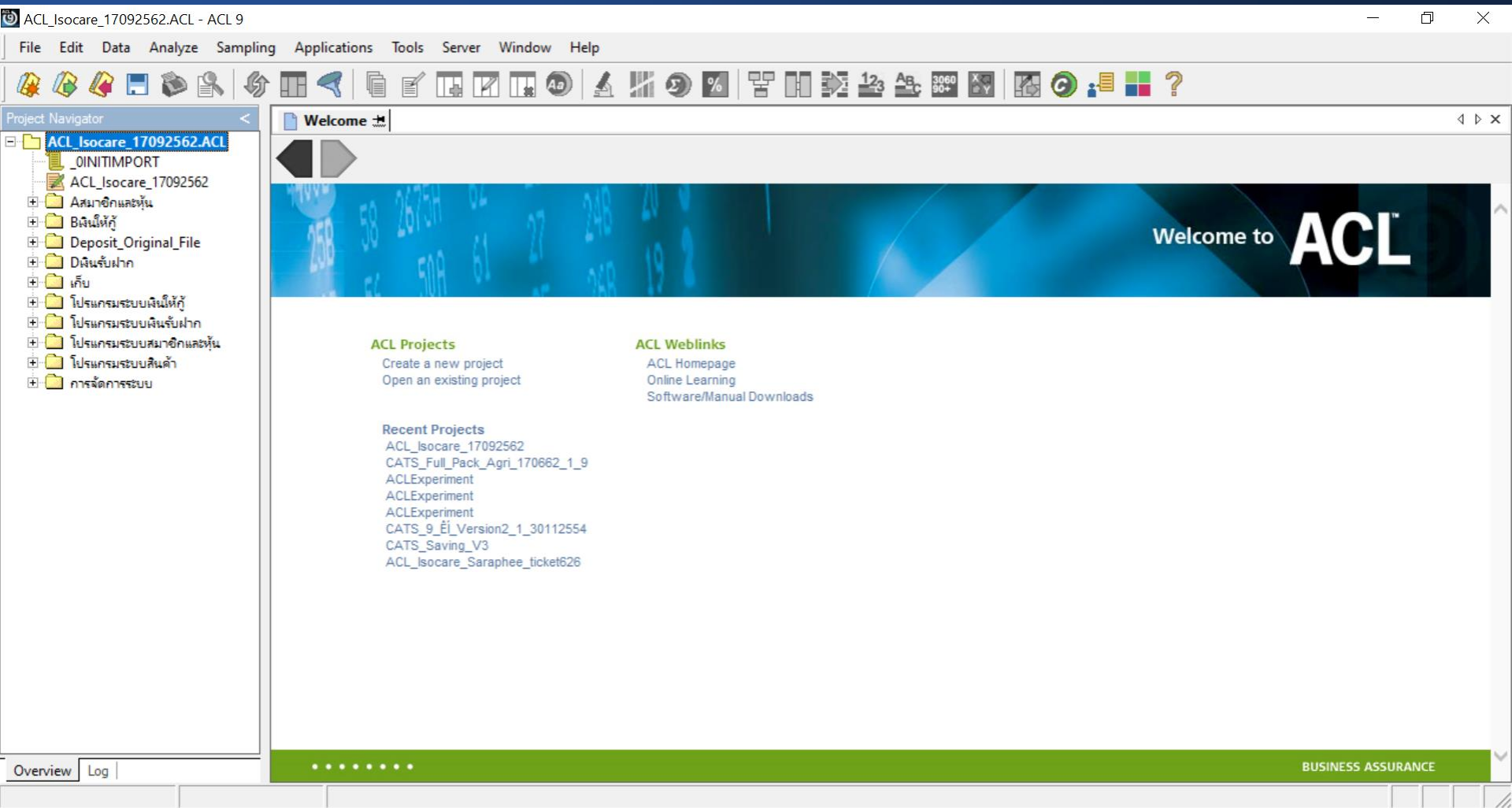
การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

6. Administrator: Command Prompt เมื่อ import ข้อมูลเสร็จแล้ว สถานะจะอยู่ที่ C:\>



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

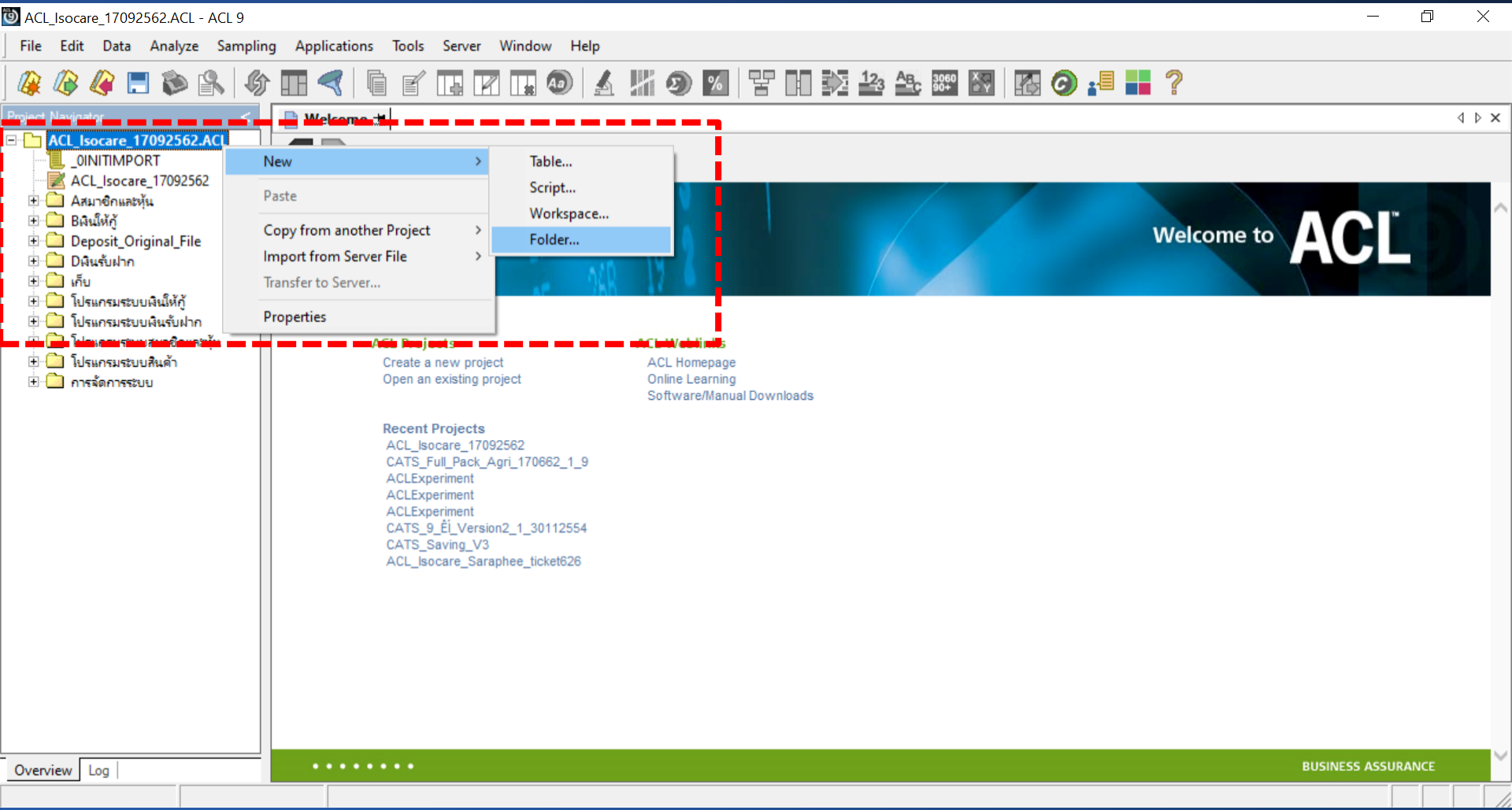
1. เปิดโปรเจ็กต์ ACL_Isocare_17092562.ACL (ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์)



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

2. ณ ACL_Isocare_17092562.ACL

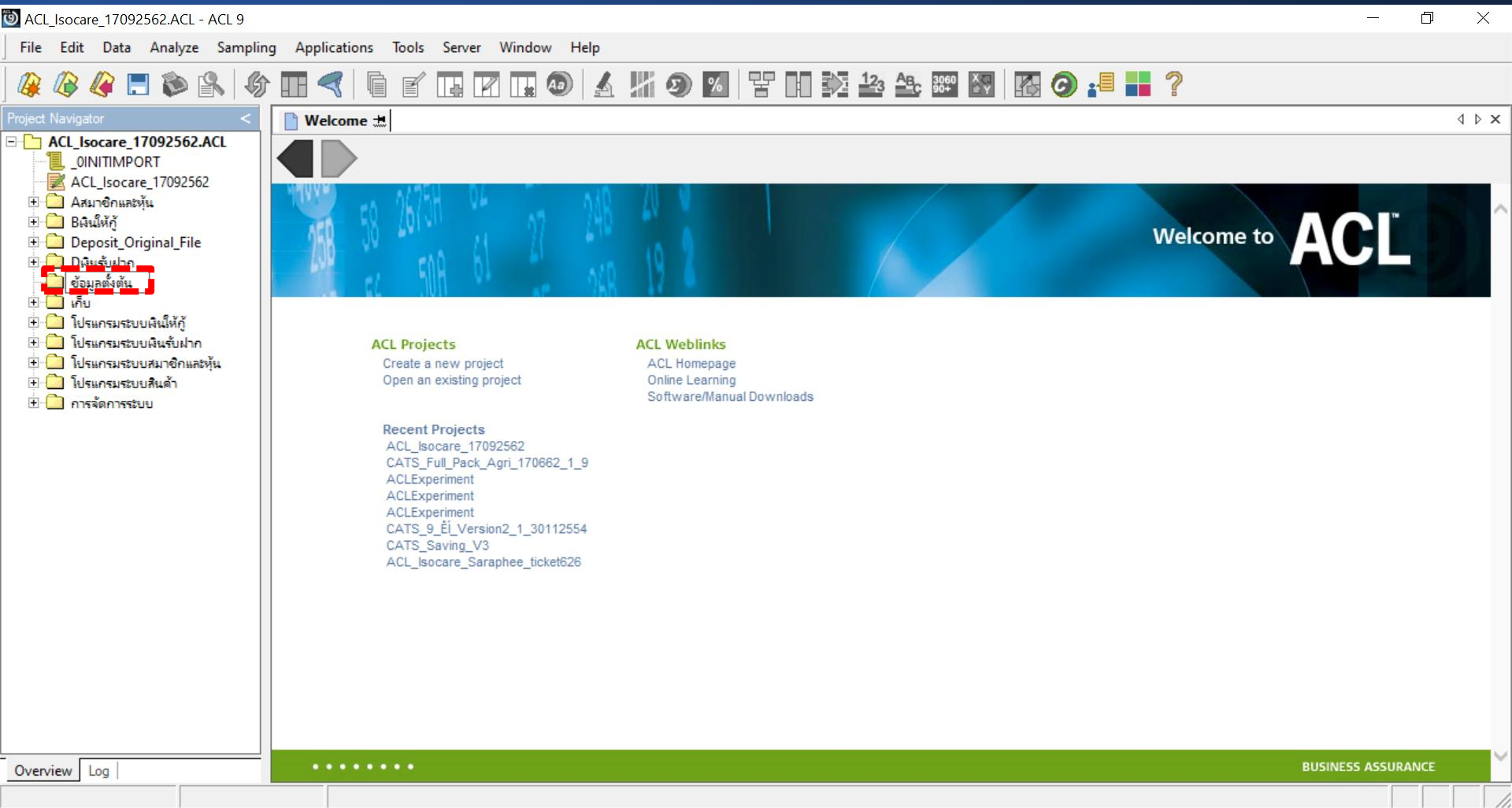
➡ คลิกขวาเลือก New --> Folder



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

3. ปรากฏโฟลเดอร์ชื่อ New_Folder

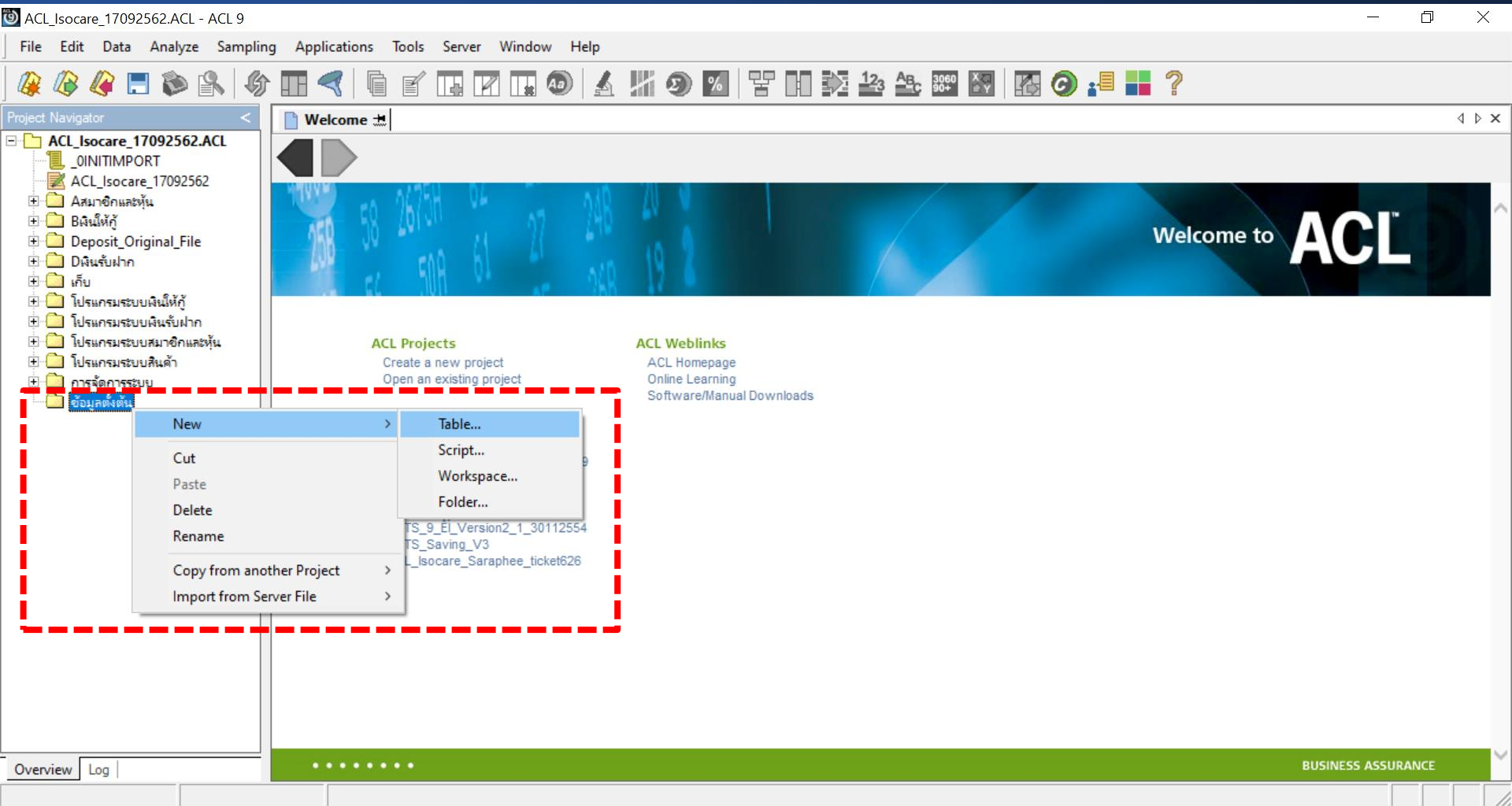
➡ ดำเนินการเปลี่ยนชื่อเป็น “ข้อมูลตั้งต้น”



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

4. ณ โฟลเดอร์ “ข้อมูลตั้งต้น”

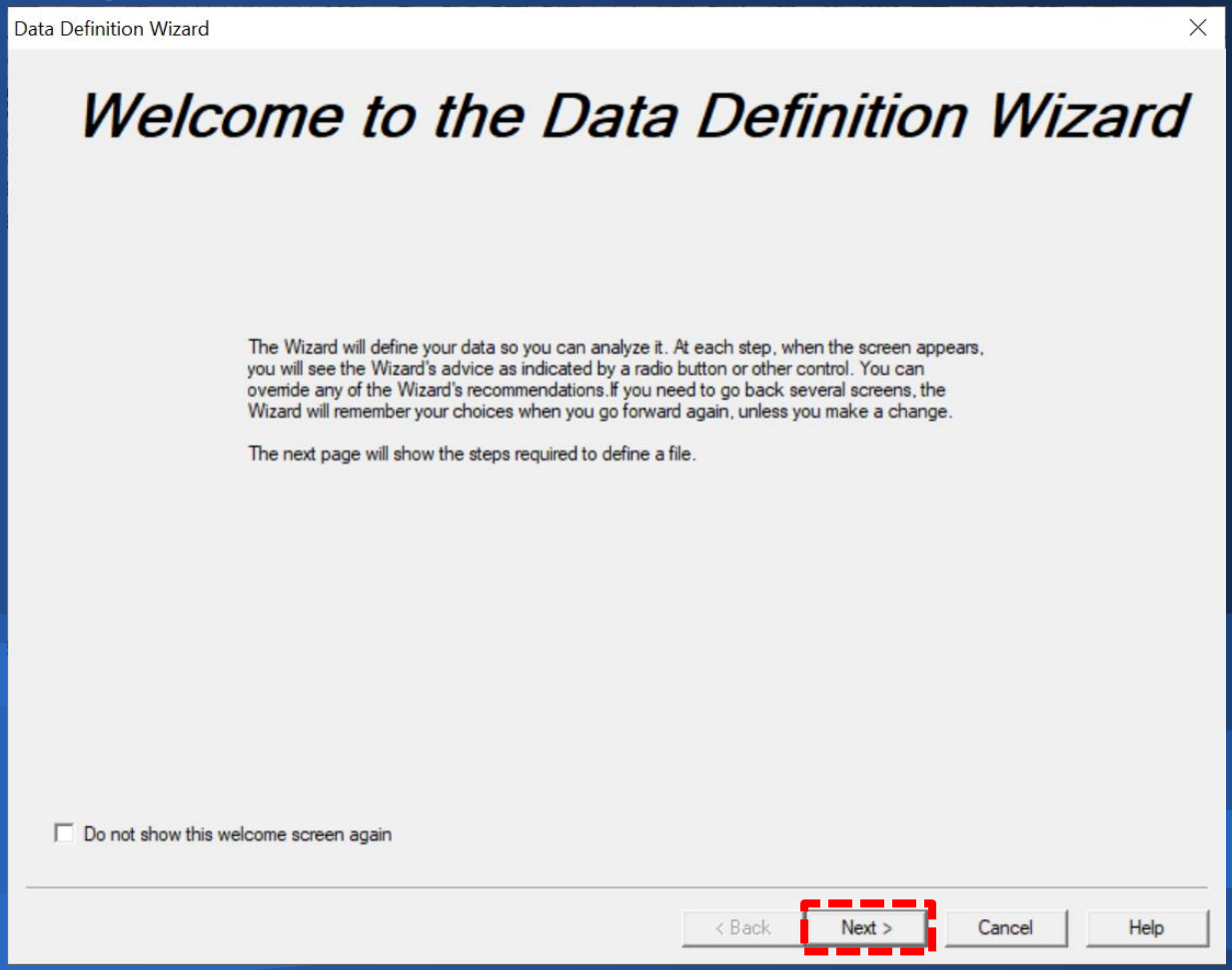
➡ คลิกขวาเลือก New --> Table…



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

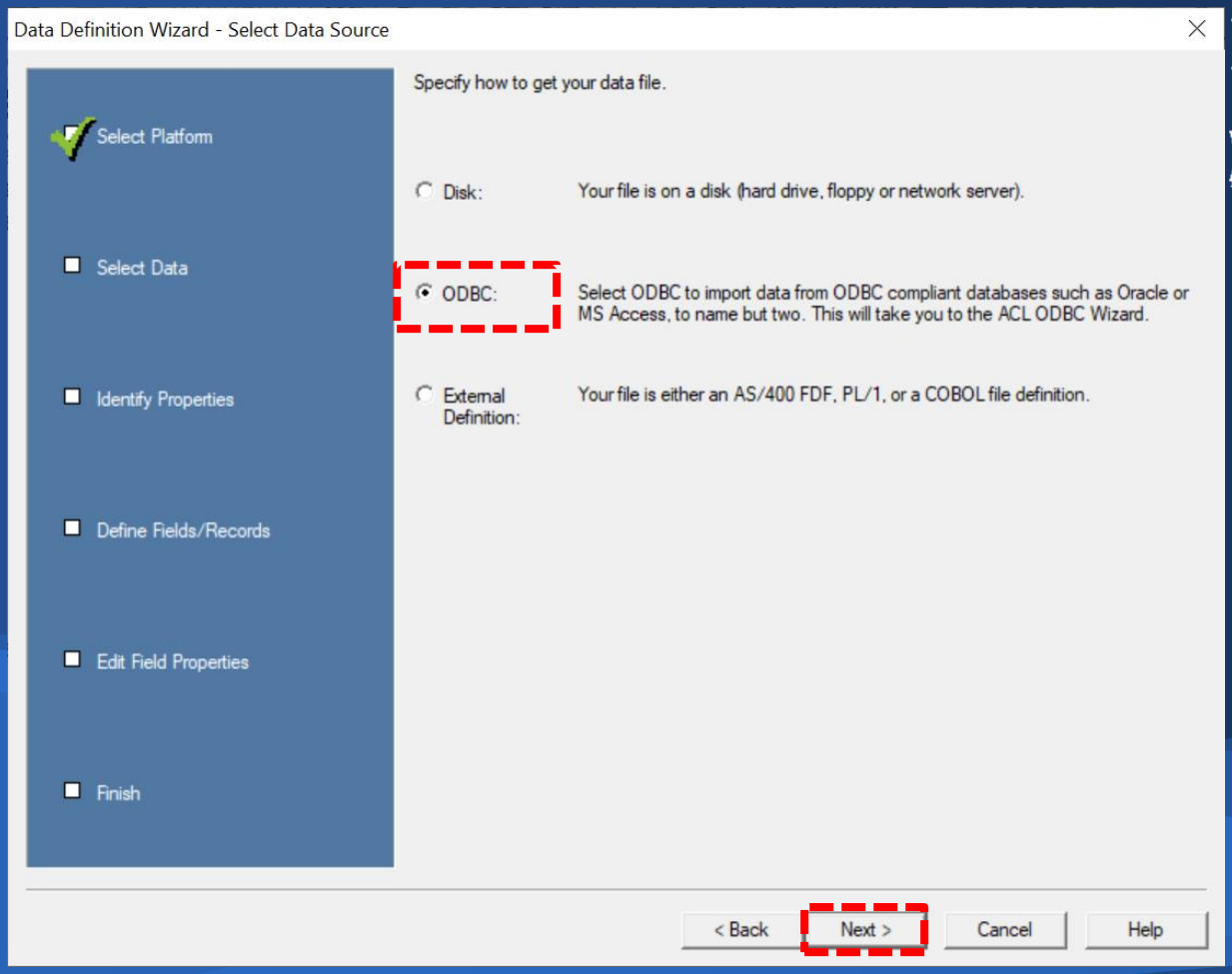
5. ณ Data Definition Wizard

➡ คลิกปุ่ม Next



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

6. ณ Data Definition Wizard – Select Data Source

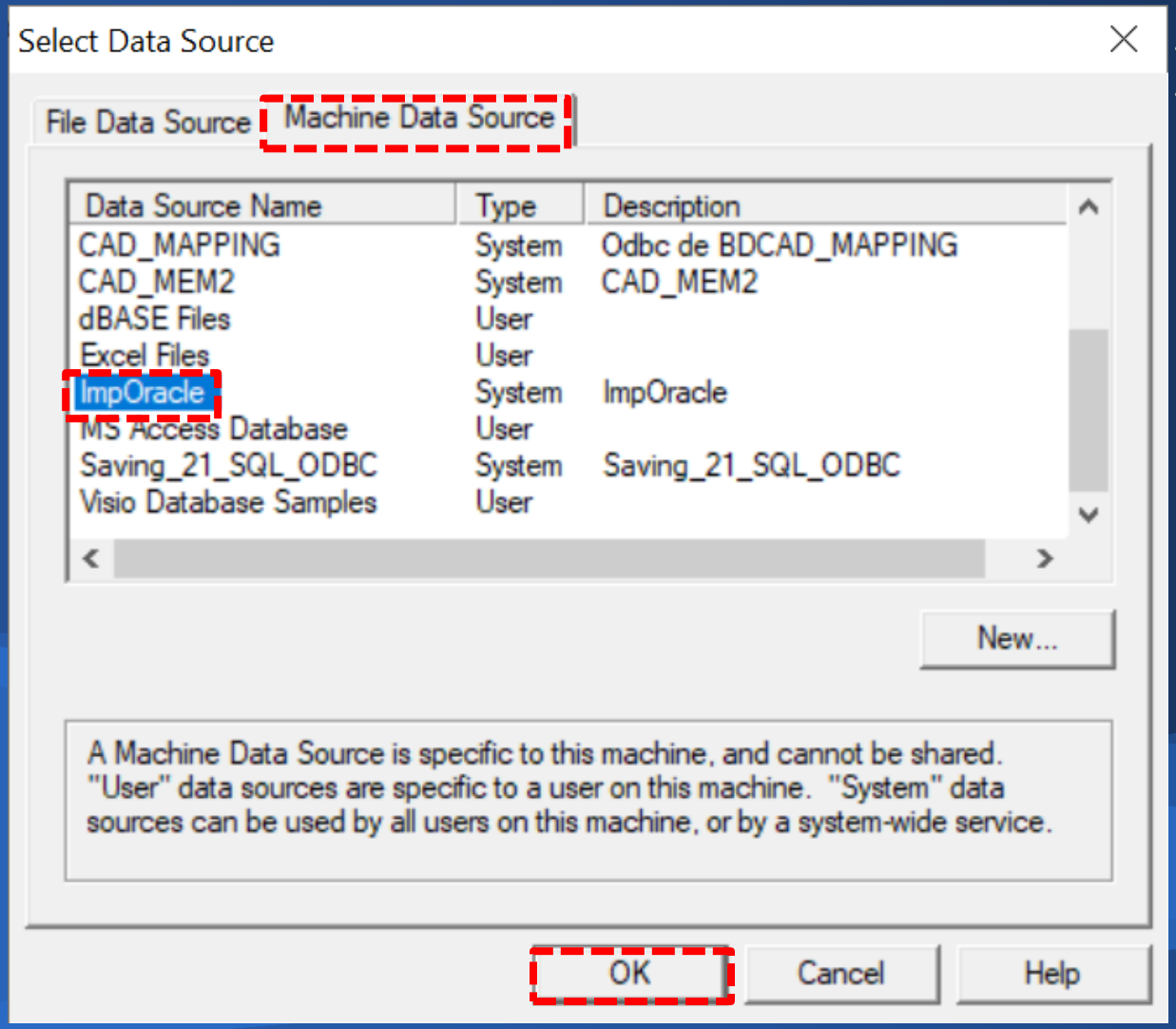


คลิกเลือก ⊙ หน้า ODBC

คลิกปุ่ม Next

การนำเข้าข้อมูล

7. ณ Select Data Source

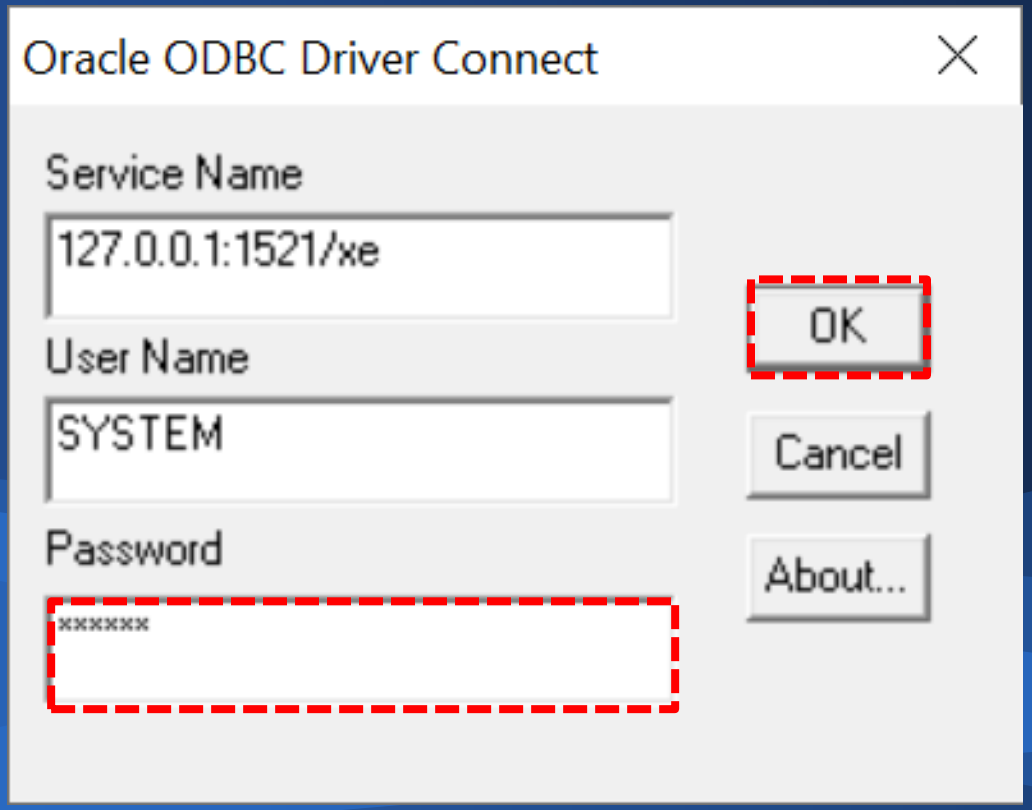


- คลิกแท็บ Machine Data Source
- คลิกเลือก ImpOracle
- คลิกปุ่ม OK

การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

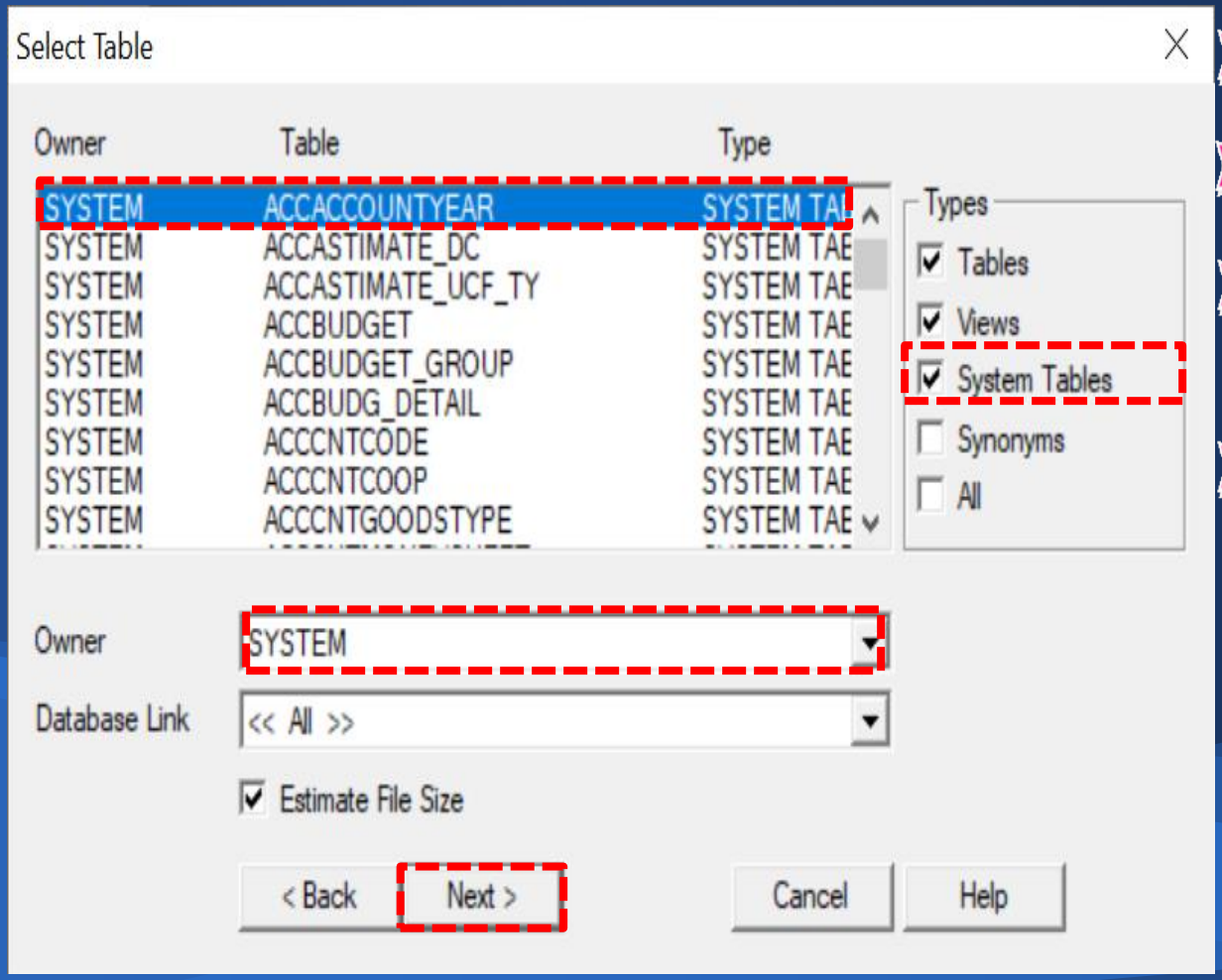
8. ณ Oracle ODBC Driver Connect

- **Password : ใส่ Password ที่กำหนด**
- **คลิกปุ่ม OK**



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

9. ณ Select Table



คลิก ☑หน้า System Tables

Owner : เลือก SYSTEM

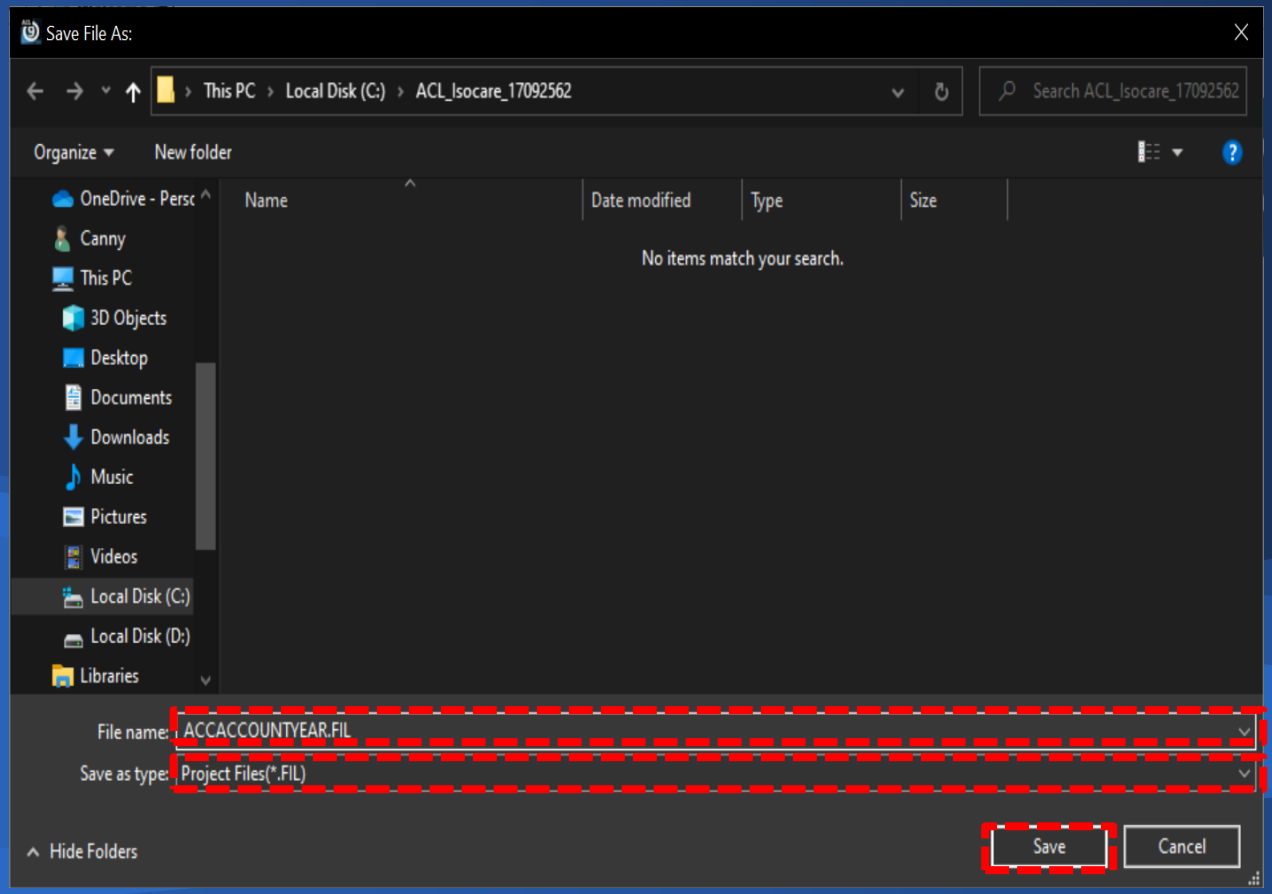
คลิกเลือก ตารางที่จะนำเข้า ณ ที่นี้เลือก ACCACCOUNTYEAR

คลิกปุ่ม Next >

การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

10. Save File As:

- File name : ใส่ชื่อตาราง.FIL
- Save as type : เลือก Project Files(*.FIL)

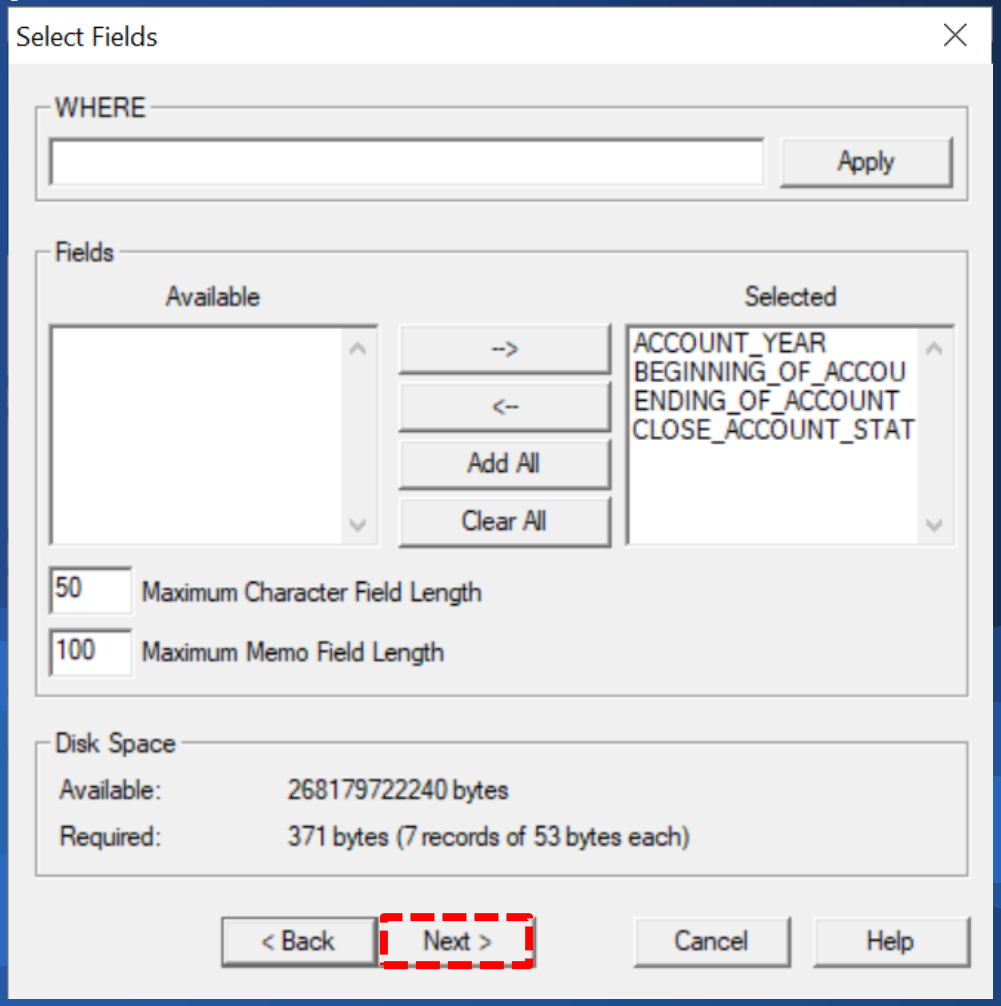


- คลิกปุ่ม Save

การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

11. ณ Select Fields

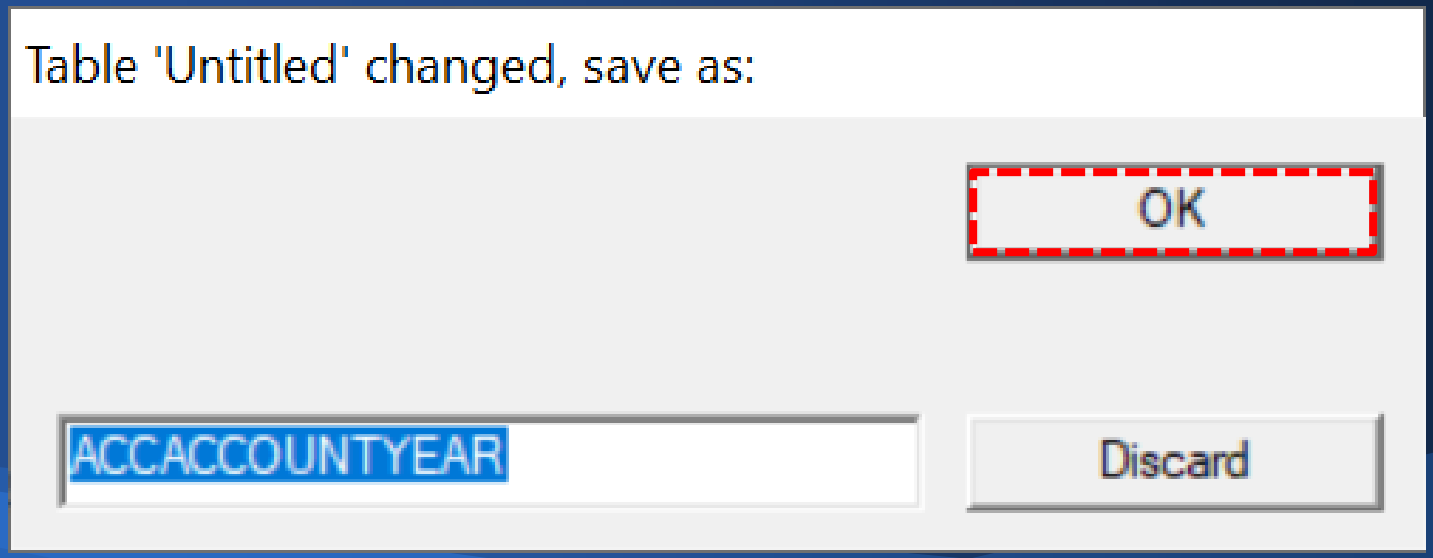
➡ คลิกปุ่ม Next >



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

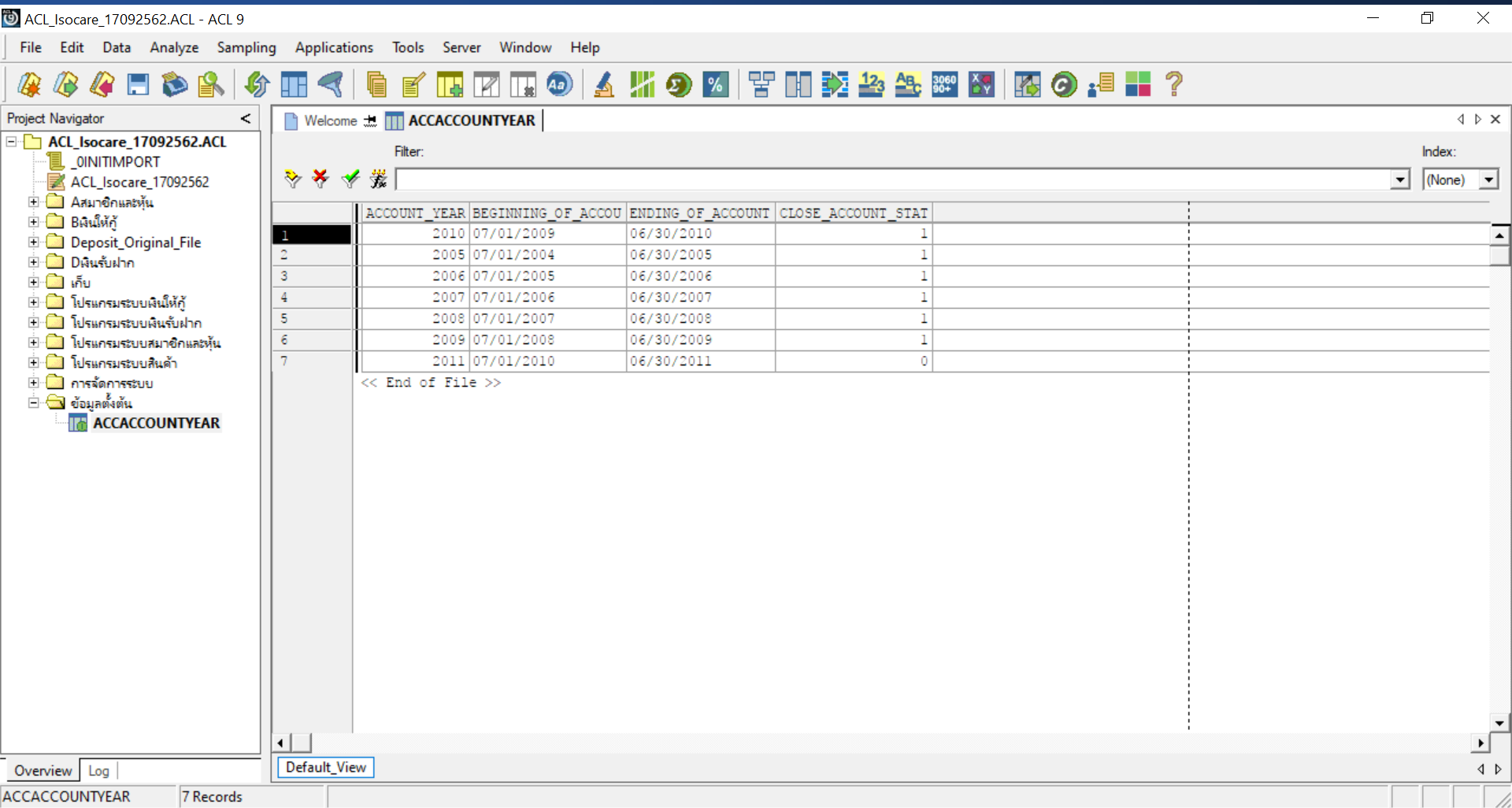
12. ณ Table ‘Untitled’ changed, save as:

➡ **คลิกปุ่ม OK**



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

13. ณ โปรเจ็ค ACL_Isocare_17092562.ACL – ACL 9 แสดงชื่อตารางที่นำเข้าสู่โปรเจ็ค



ข้อจำกัดของ Oracle 18c XE

- ⚠️ สร้าง Database ได้เพียงแค่ 1 Instance เท่านั้น
- ⚠️ ชื่อที่ใช้สร้าง Database กำหนดได้เพียงชื่อ XE เท่านั้น
- ⚠️ Memory ที่ใช้ในการสร้าง Database ต้องกำหนดไม่เกิน 2 Gb
- ⚠️ Database ที่ใช้ในการเรียกคืนข้อมูลด้วย Oracle 18c XE เมื่อขยายแล้วต้องมีขนาดข้อมูลไม่เกิน 12 GB

MySQL

สิ่งที่ต้องเตรียมให้พร้อม สำหรับฐานข้อมูล MySQL

1

MySQL Installer

https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/5.7.html

2

ODBC

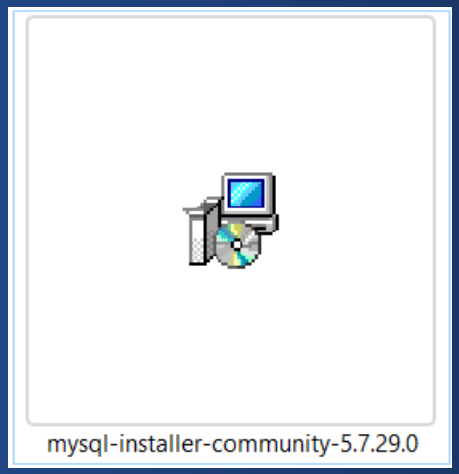
https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/

ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูล ฐานข้อมูล Oracle

- การติดตั้ง MySQL
- การติดตั้ง ODBC
- การตั้งค่า ODBC
- การสร้าง Database
- การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์
- การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

การติดตั้ง MySQL

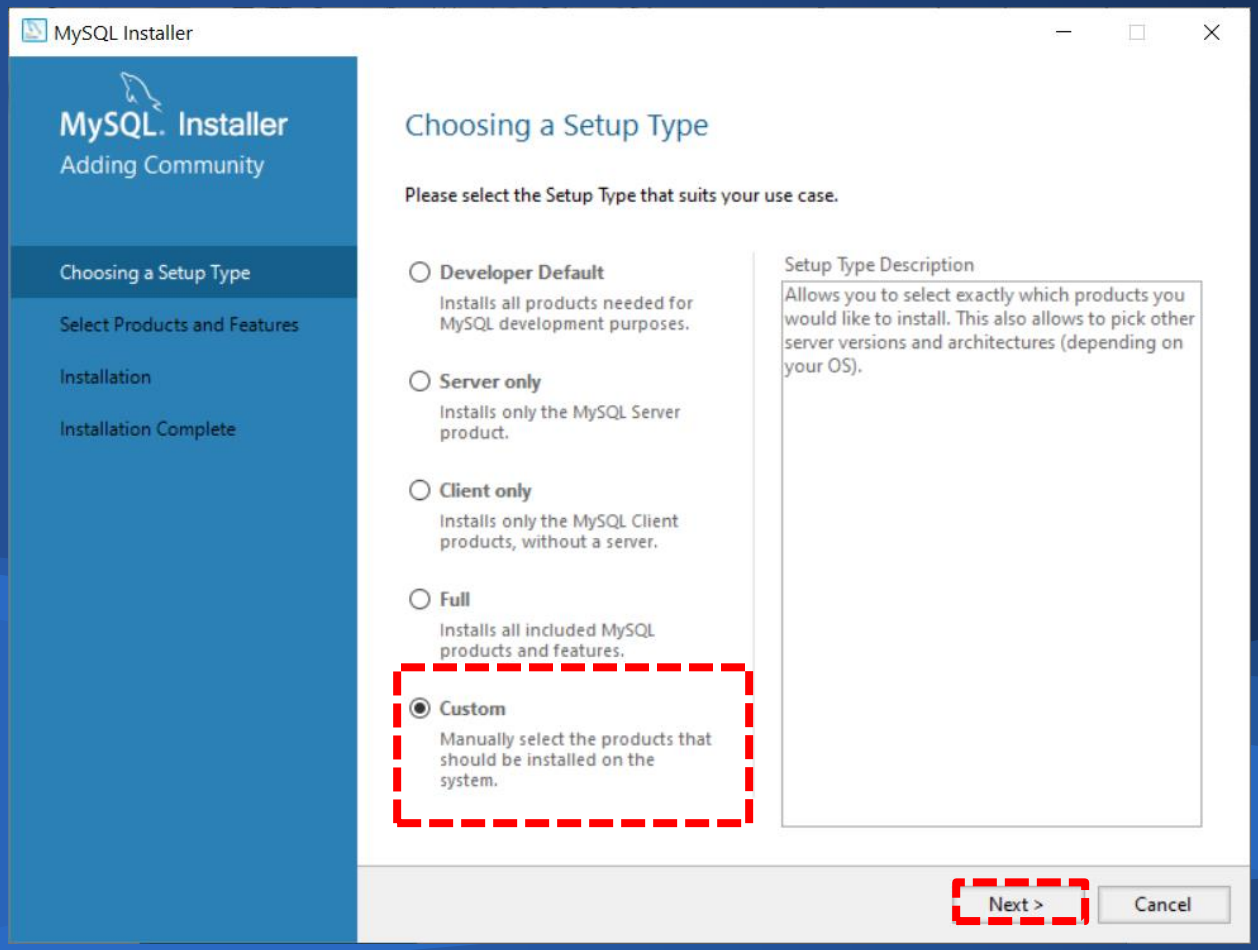
1. ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน mysql-installer-community-5.7.29.0



การติดตั้ง MySQL

2. ณ Choosing a Setup Type

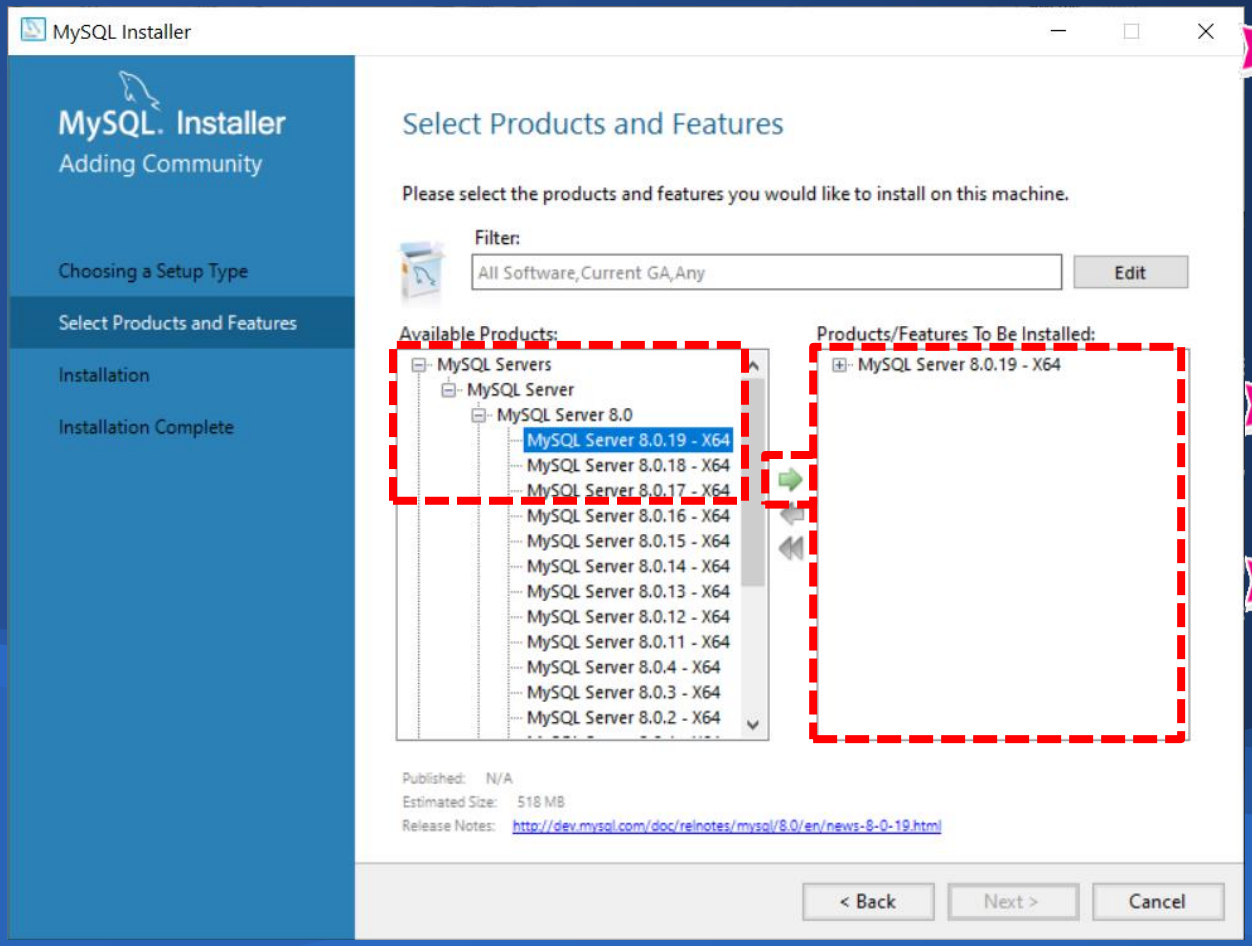
➡ คลิก ⊙ หน้า Custom



➡ คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้ง MySQL

3. ณ Select Products and Features



ณ Available Products:

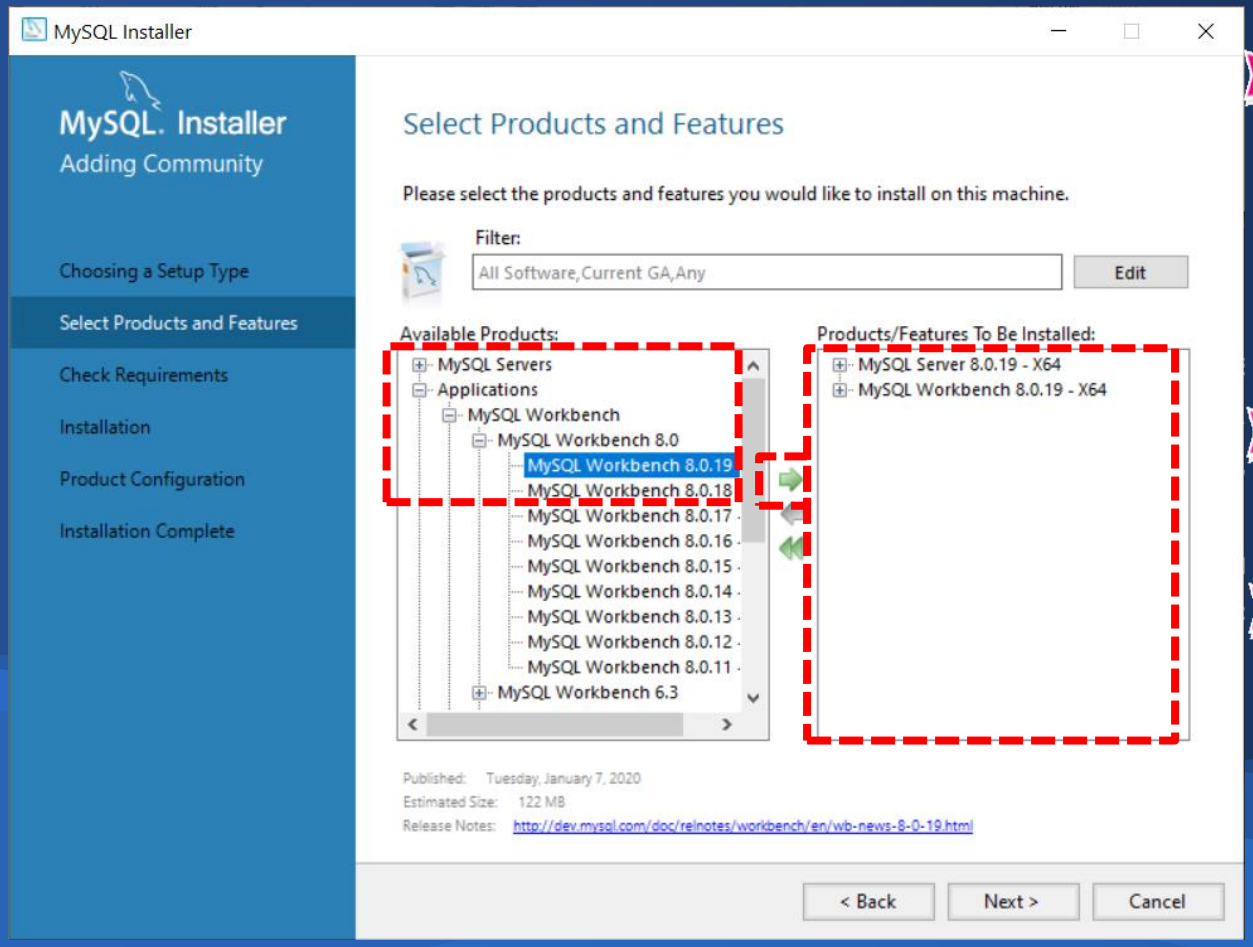
- คลิก ⊞ หน้า MySQL Servers
- คลิก ⊞ หน้า MySQL Server 8.0
- คลิก MySQL Server 8.0.19 – X64

คลิก ➡ เพื่อเลือกรายการสำหรับติดตั้ง MySQL Server8.0

ณ Products/Features To Be Installed: แสดงรายการ MySQL Server 8.0.19 – X64 เพื่อเติมพร้อมสำหรับการติดตั้ง

การติดตั้ง MySQL

4. ณ Select Products and Features



ณ Available Products:

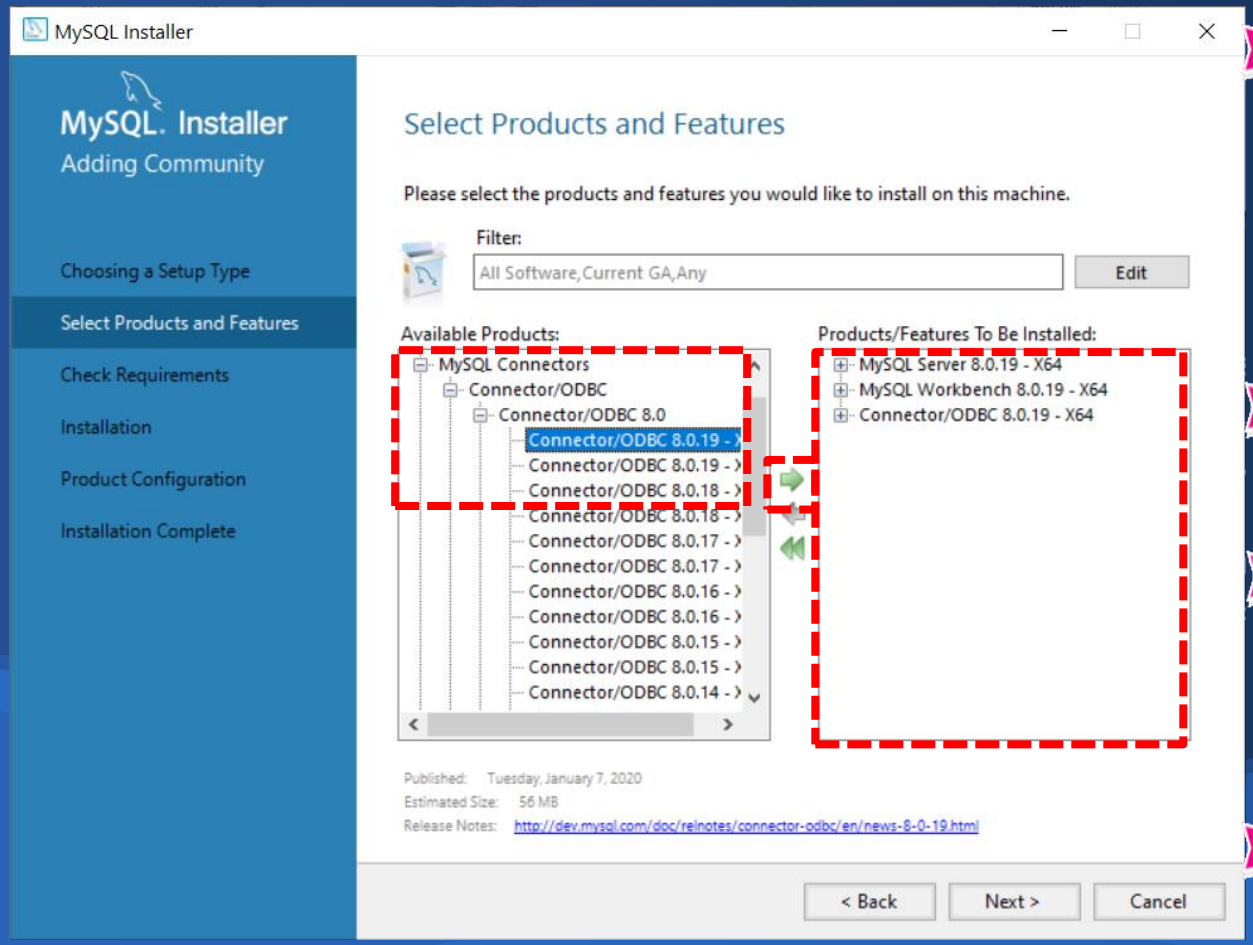
- คลิก ⊞ หน้า Applications
- คลิก ⊞ หน้า MySQL Workbench 8.0
- คลิก MySQL Workbench 8.0.29 – X64

คลิก ➡ เพื่อเลือกรายการสำหรับติดตั้ง MySQL Workbench 8.0.29 – X64

ณ Products/Features To Be Installed: แสดงรายการ MySQL Workbench 8.0.29 – X64 เพื่อเติมพร้อมสำหรับการติดตั้ง

การติดตั้ง MySQL

5. ณ Select Products and Features



ณ Available Products:

- คลิก ⊞ หน้า MySQL Connectors
- คลิก ⊞ หน้า Connector/ODBC
- คลิก Connector/ODBC 8.0.19 – X64

คลิก ➡ เพื่อเลือกรายการสำหรับติดตั้ง Connector/ODBC 8.0.19 – X64

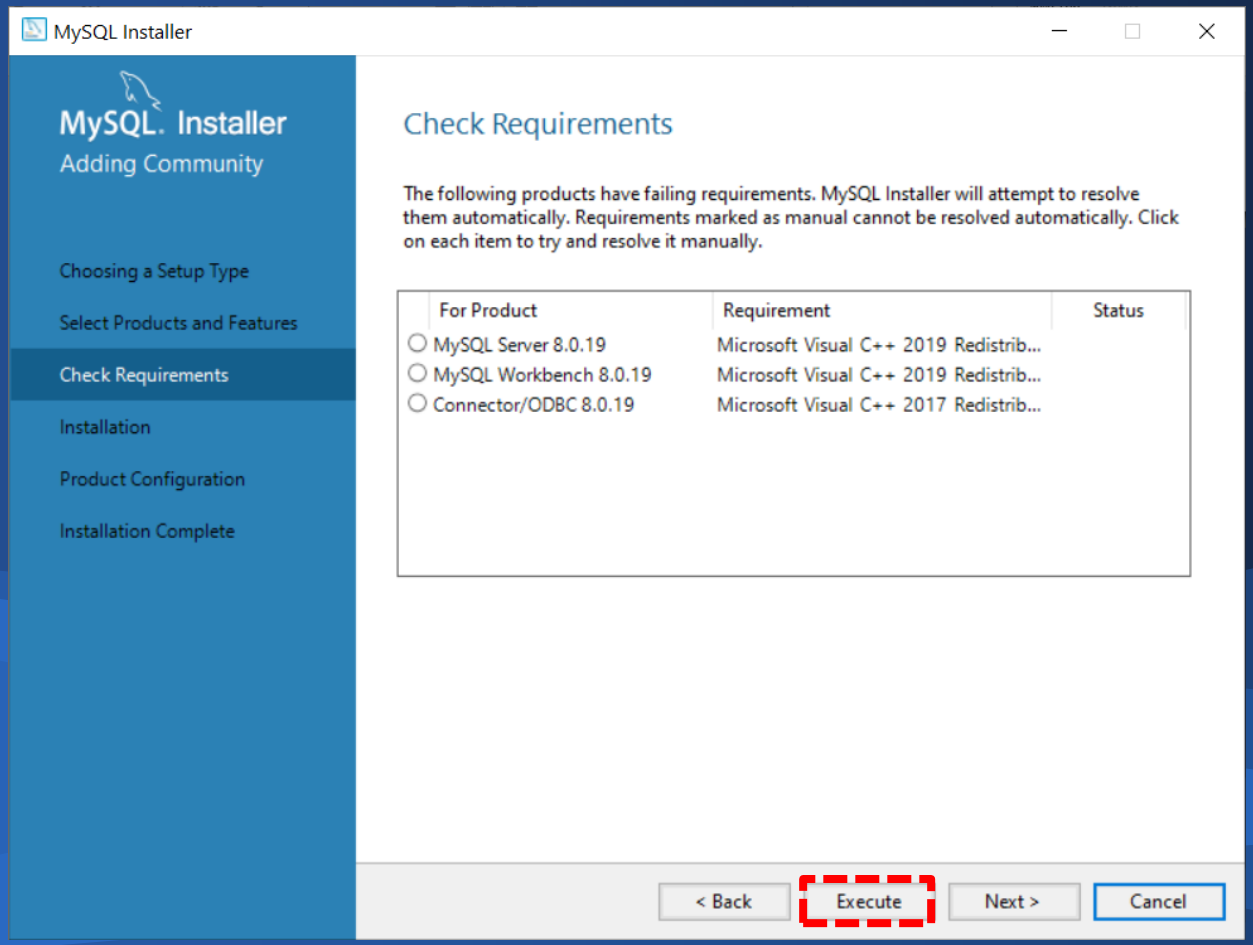
ณ Products/Features To Be Installed: แสดงรายการ Connector/ODBC 8.0.19 – X64 เพื่อเติมพร้อมสำหรับการติดตั้ง

คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้ง MySQL

6. ณ Check Requirements

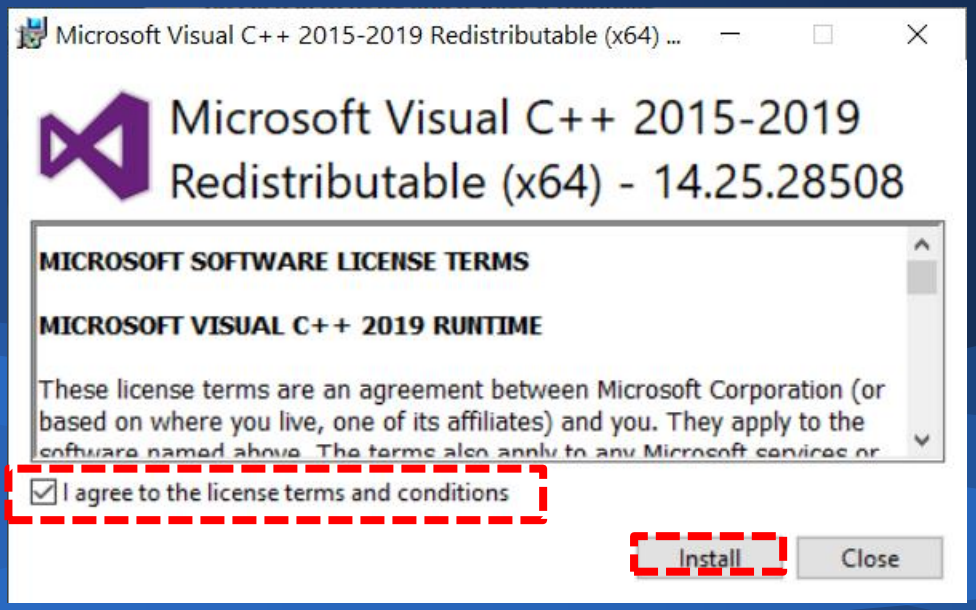
➡ คลิกปุ่ม Execute



การติดตั้ง MySQL

7. ปรากฏหน้าจอ Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) – 14.25.28508

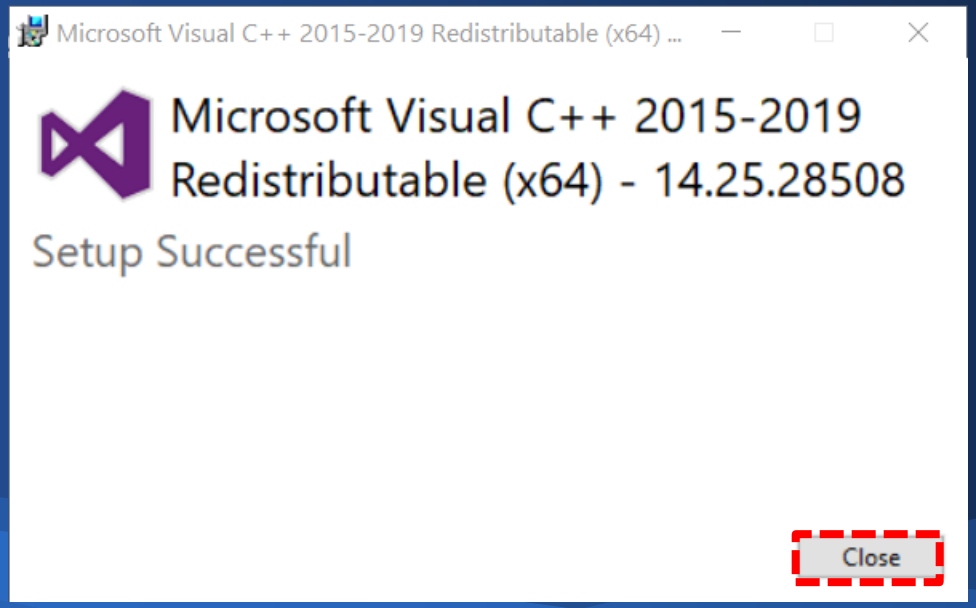
- คลิกเลือก ☑หน้า I agree to the license terms and conditions
- คลิกปุ่ม Install



การติดตั้ง MySQL

8. ณ Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) – 14.25.28508 แสดงสถานะการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

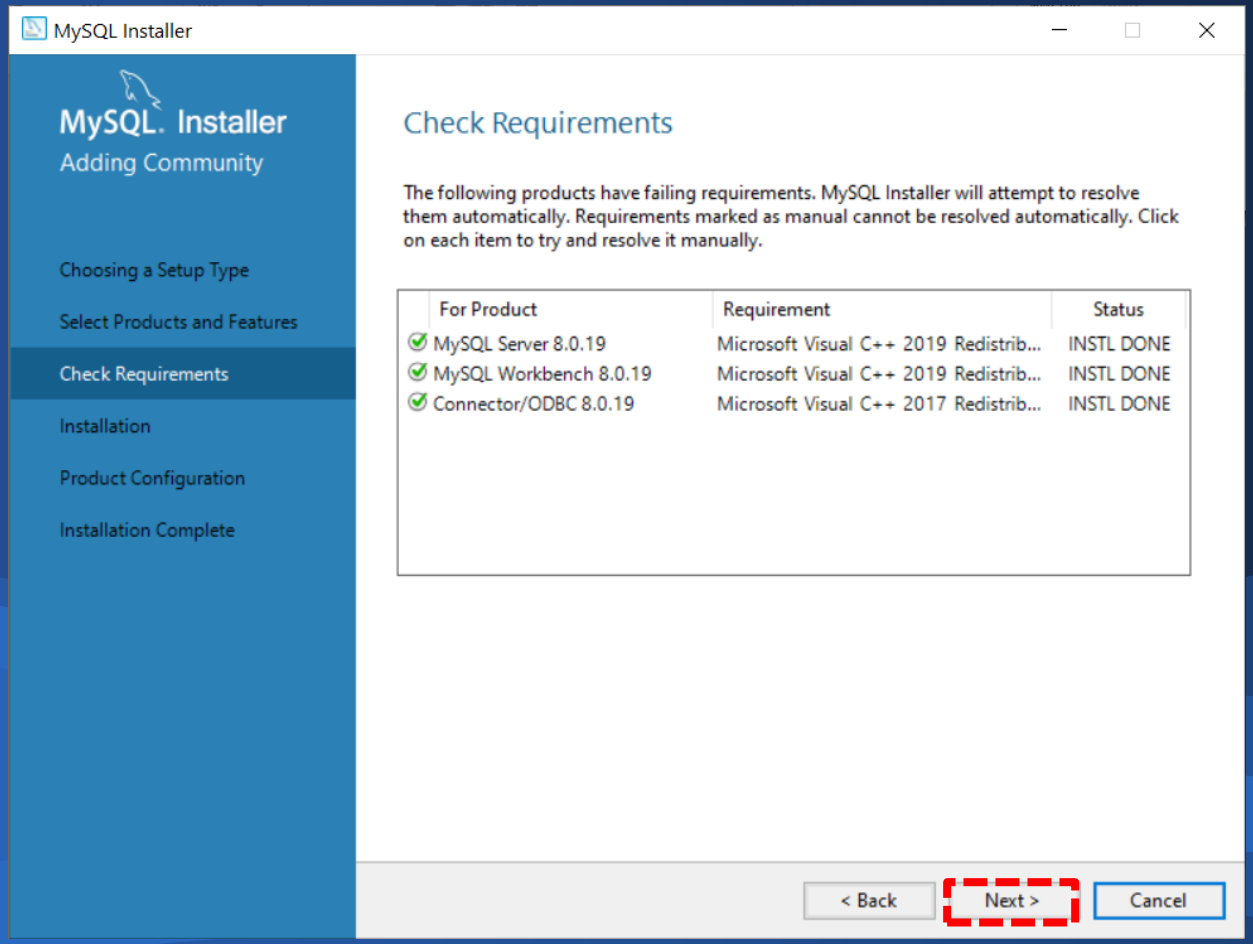
➡ คลิกปุ่ม Close



การติดตั้ง MySQL

9. ณ Check Requirements ปรากฏสถานะการตรวจสอบเสร็จ

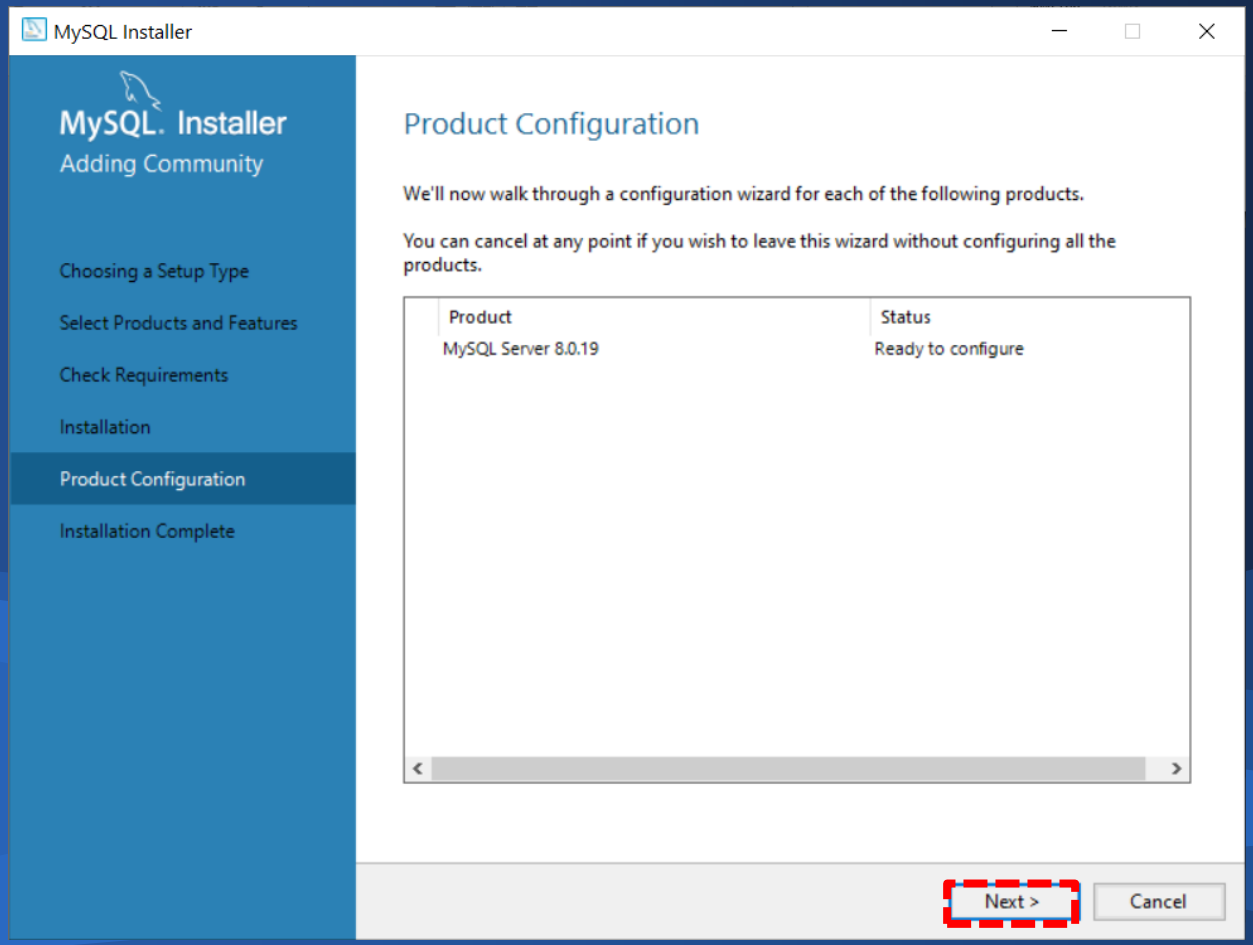
➡ คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้ง MySQL

10. ณ Product Configuration

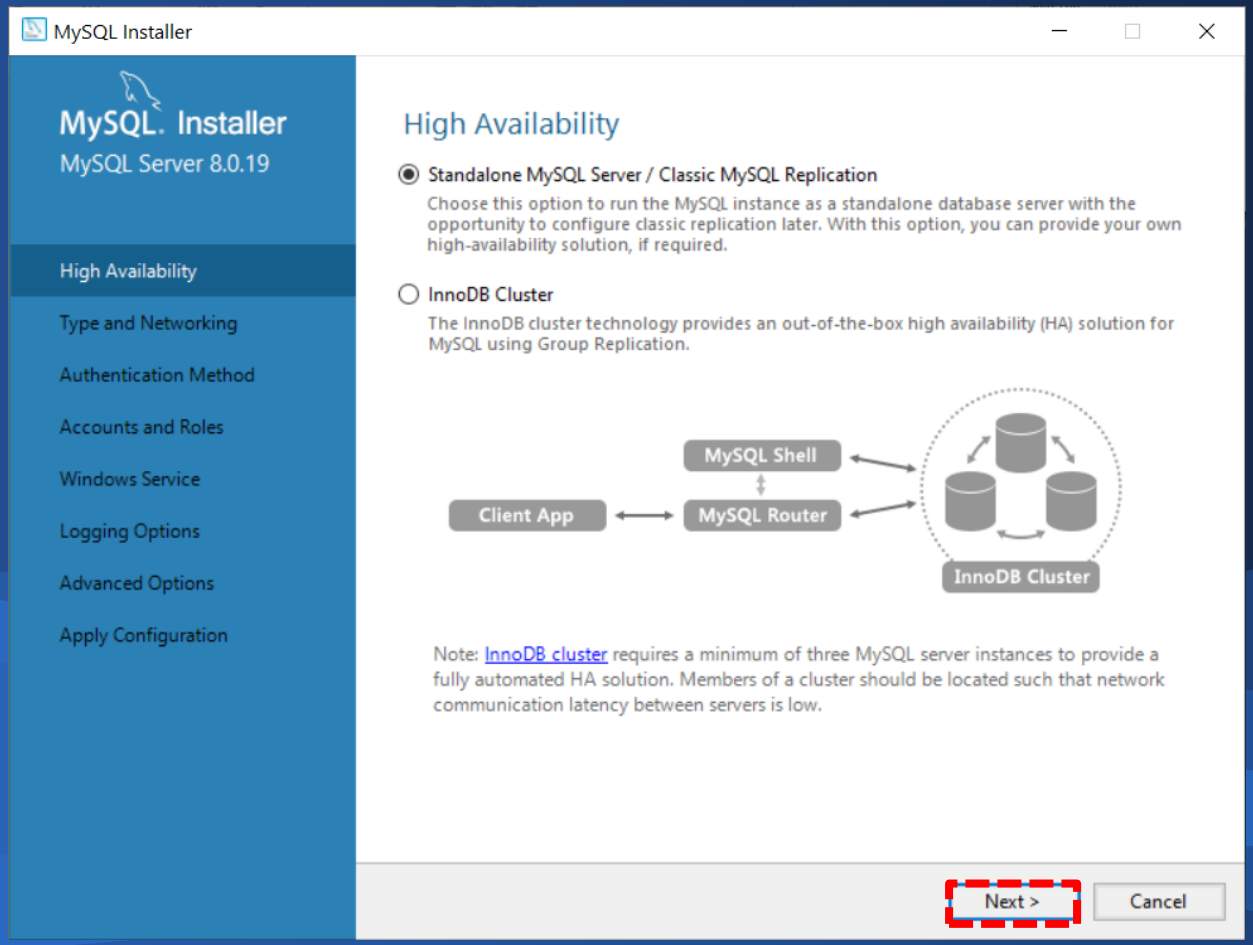
➡ คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้ง MySQL

11. ณ High Availability

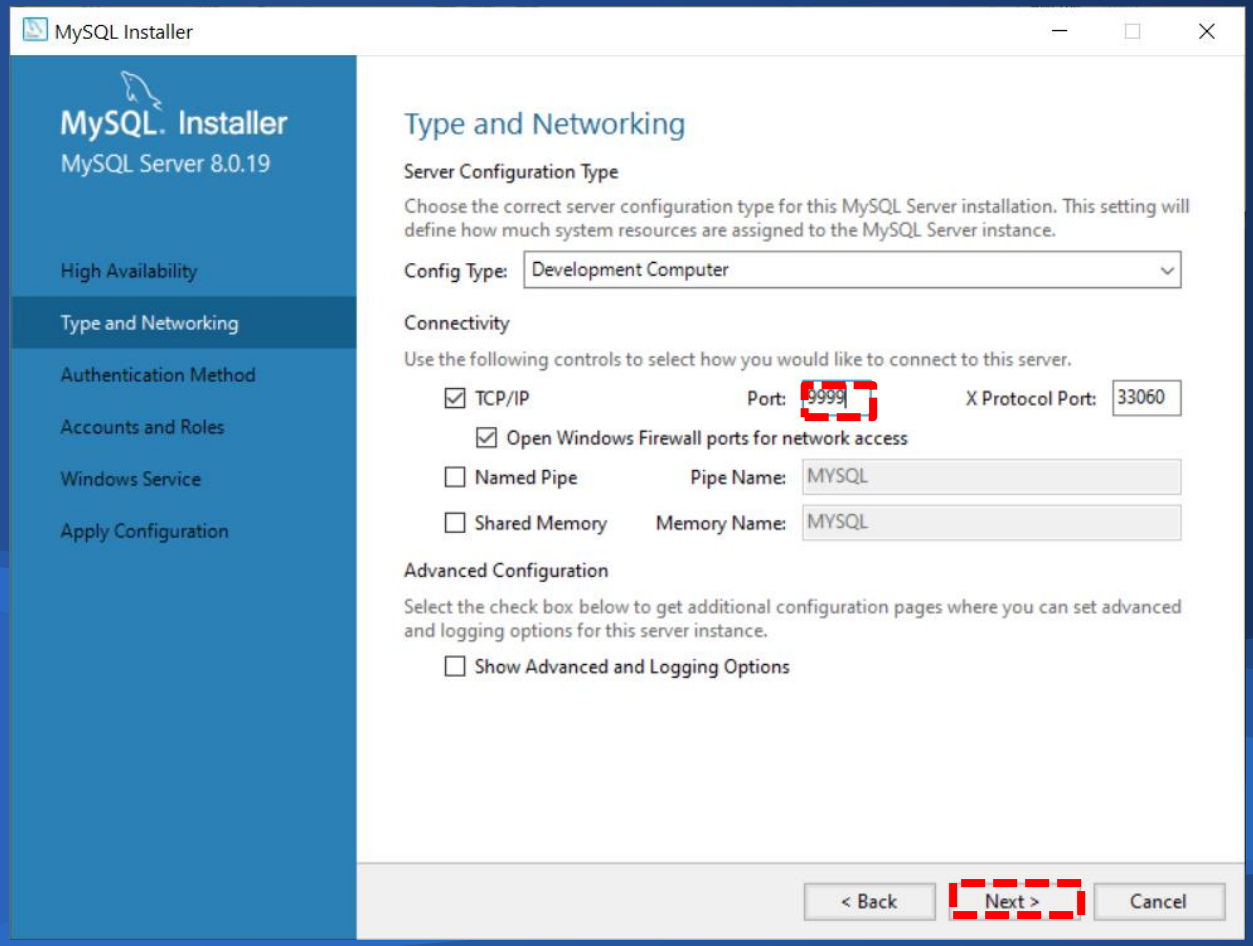
➡ คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้ง MySQL

12. ณ Type and Networking

➡ Port: กำหนด 9999

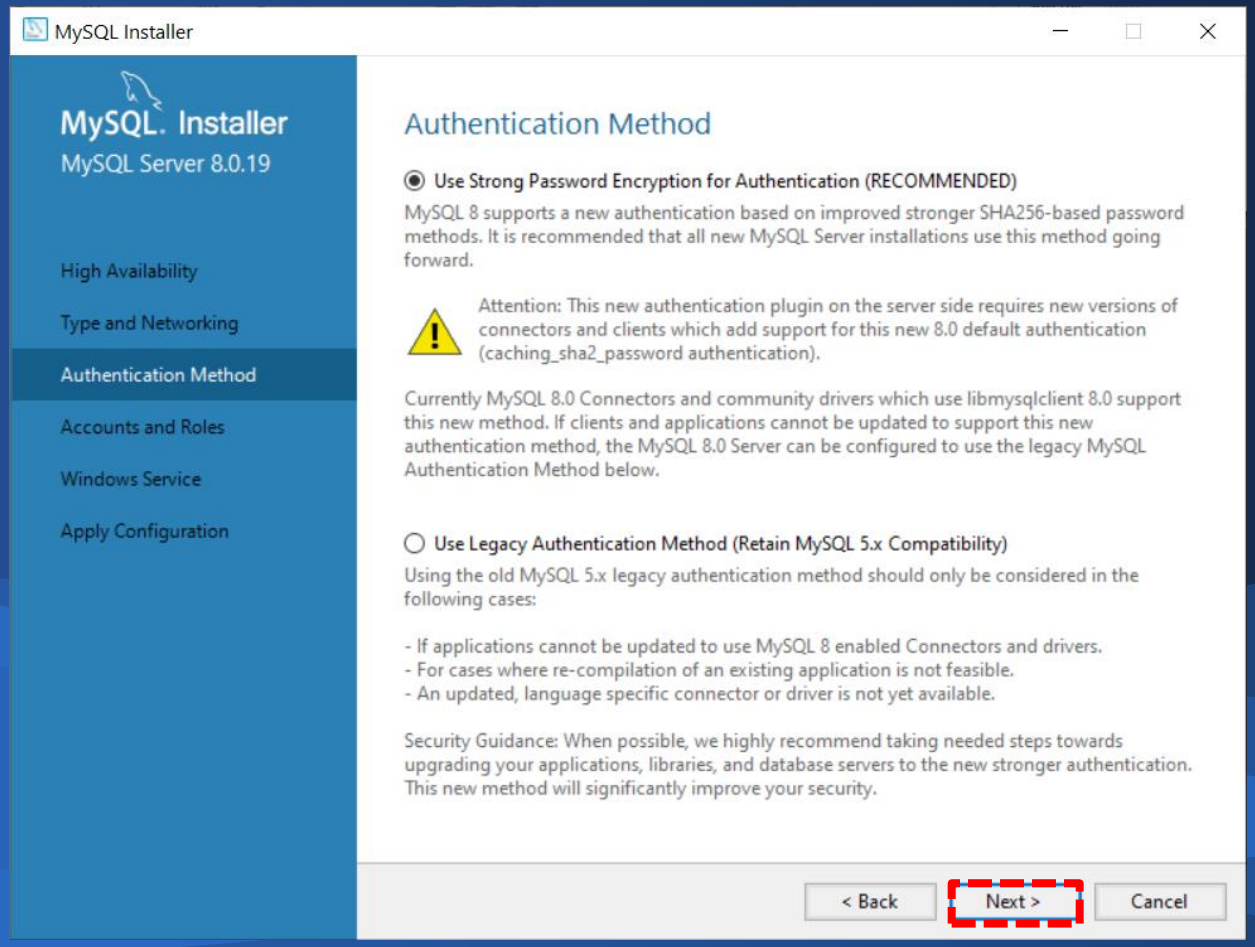


➡ คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้ง MySQL

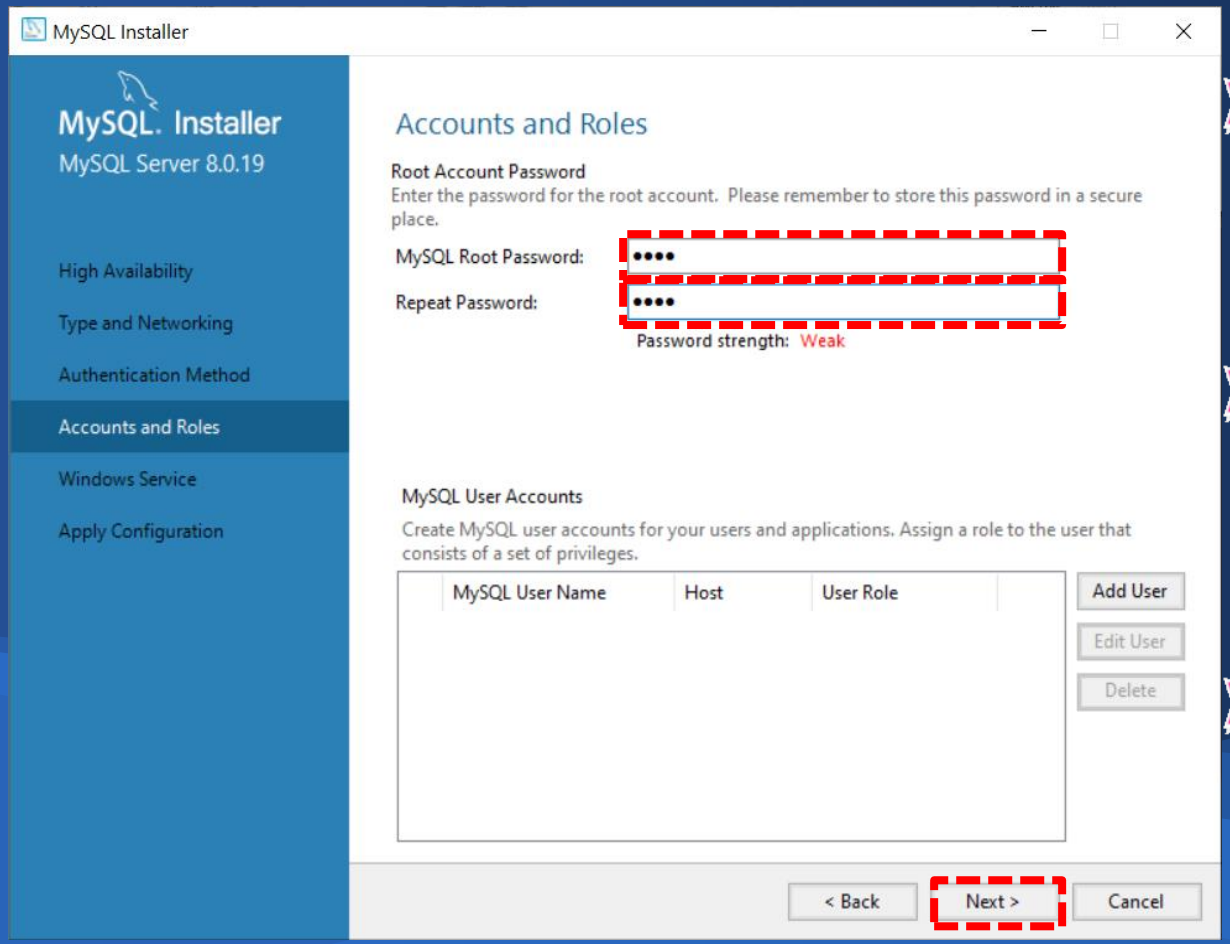
13. ณ Authentication Method

➡ คลิกปุ่ม Next



การติดตั้ง MySQL

14. ณ Accounts and Roles



MySQL Root Password: กำหนด password

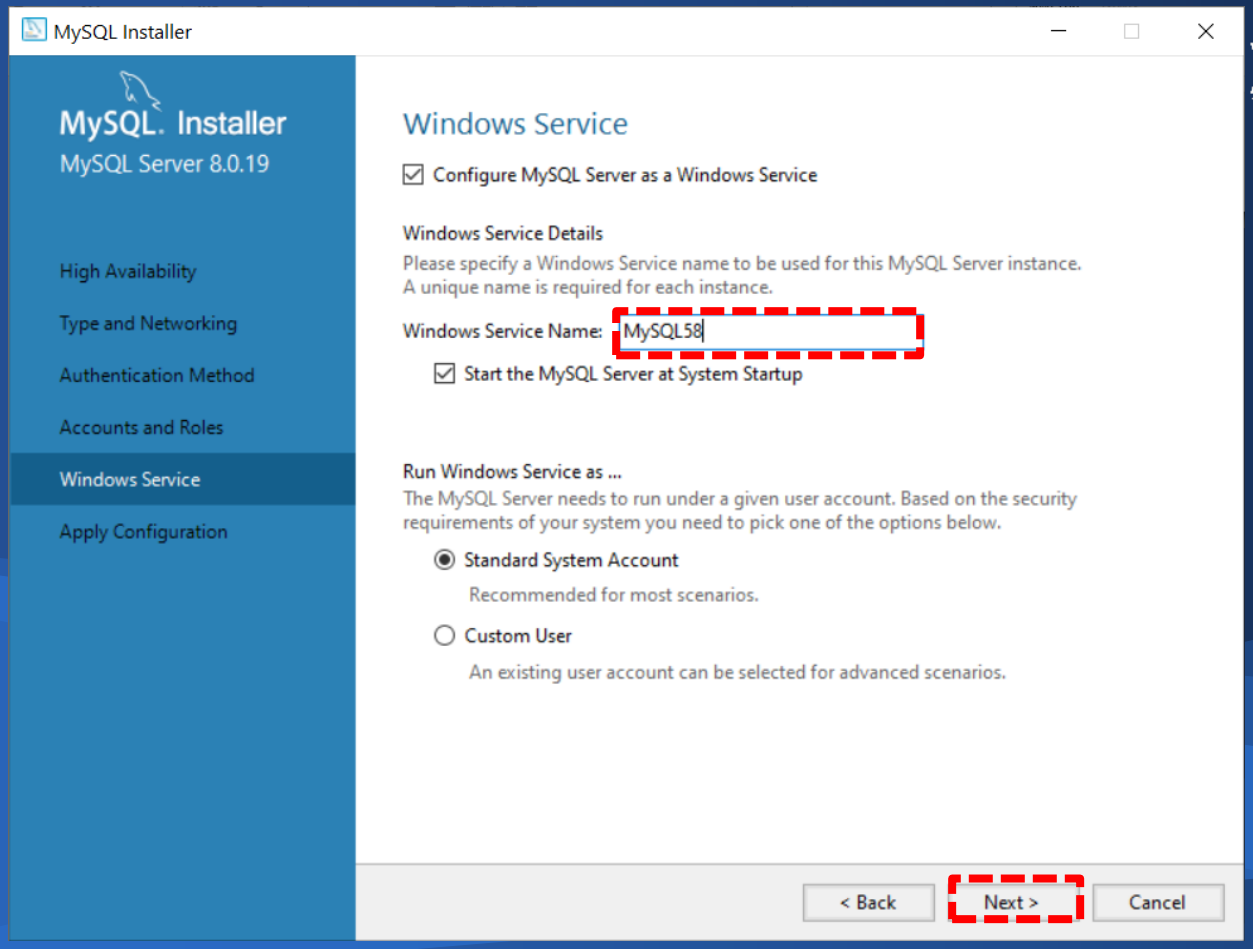
Repeat Password: ยืนยัน password

คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้ง MySQL

15. ณ Windows Service

➡ Windows Service Name : กำหนด MySQL58

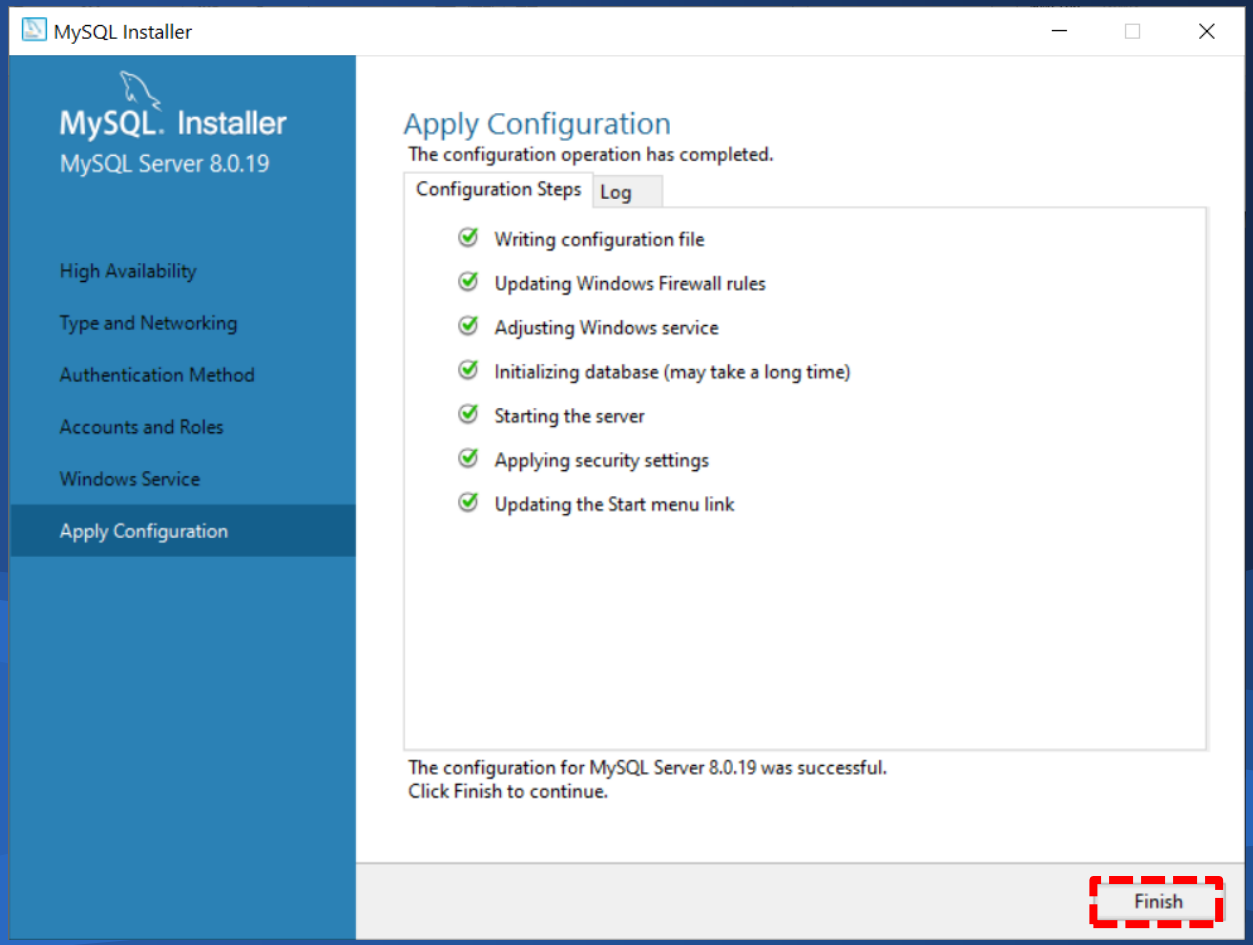


➡ คลิกปุ่ม Next >

การติดตั้ง MySQL

16. ณ Apply Configuration แสดงขั้นตอนการ Configurations

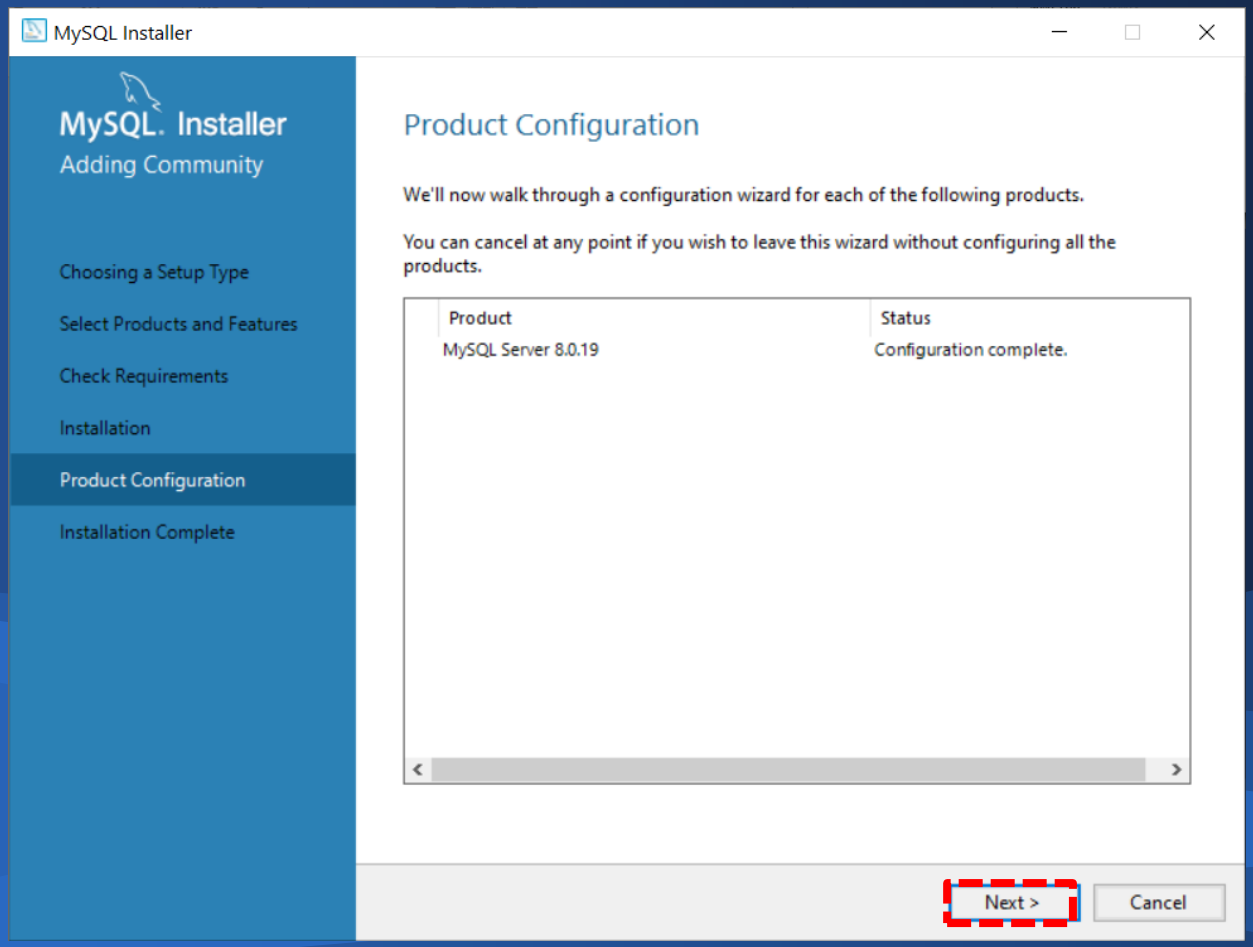
➡ คลิกปุ่ม Finish



การติดตั้ง MySQL

17. ณ Product Configuration

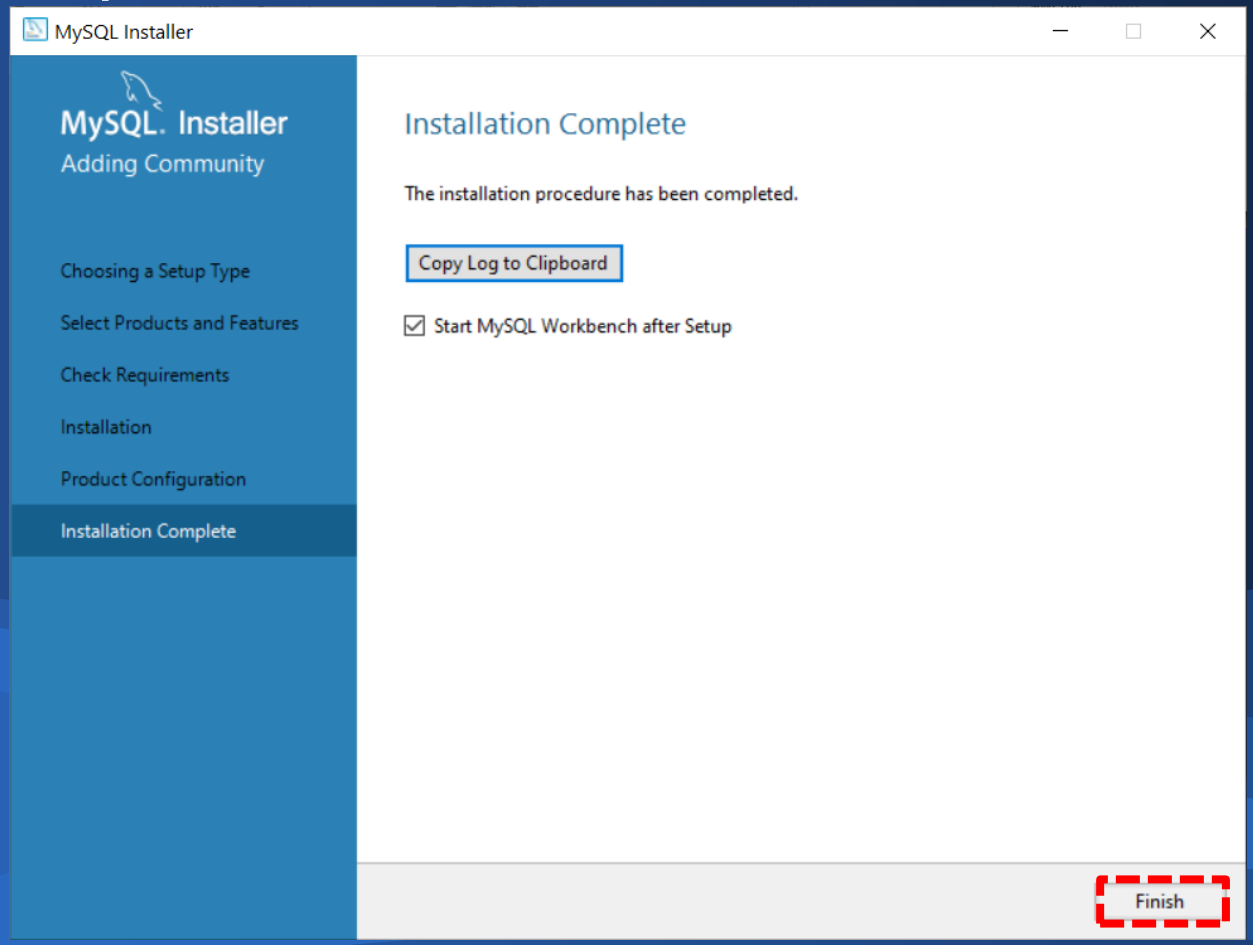
➡ คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้ง MySQL

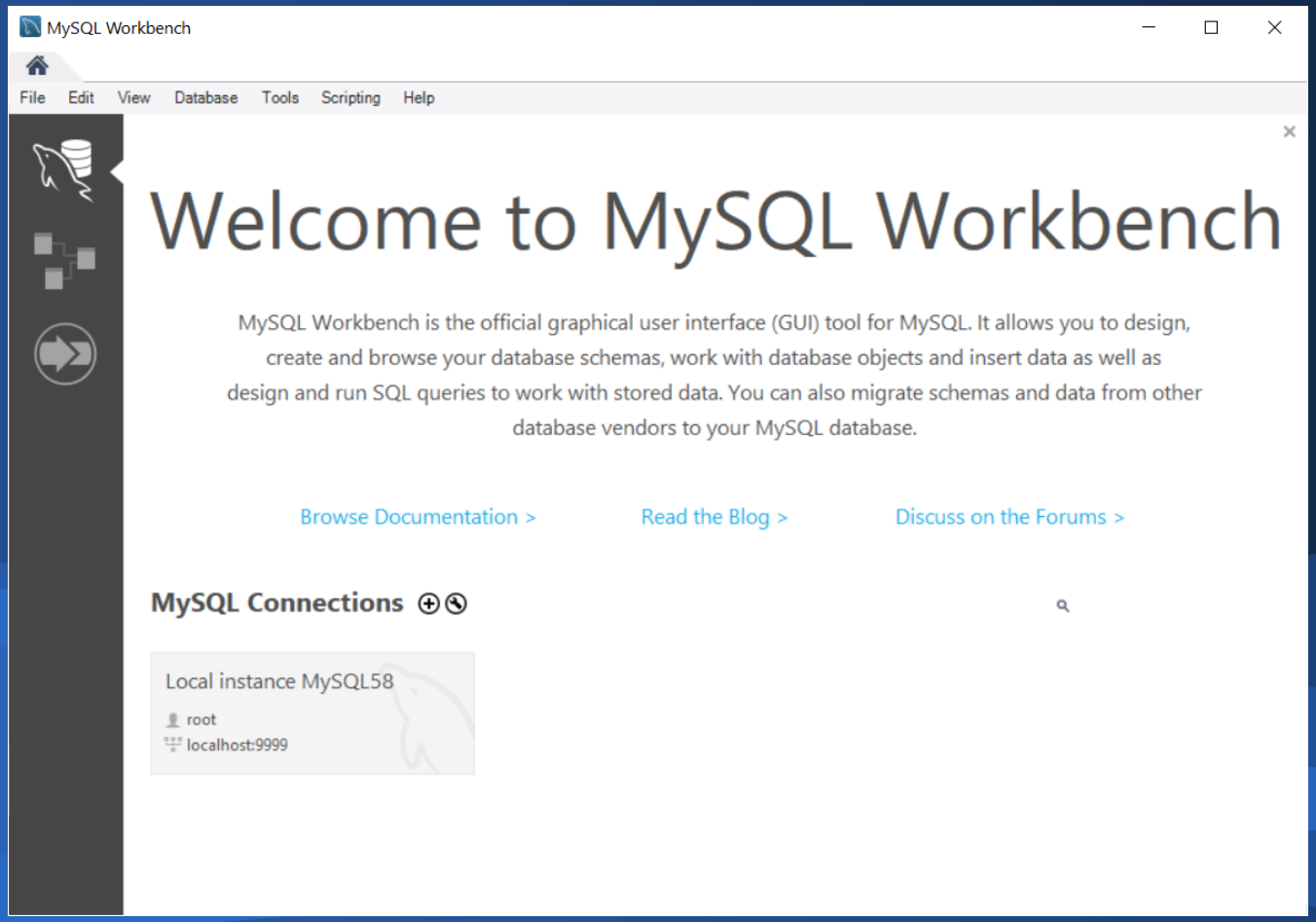
18. ณ Installation Complete

➡ คลิกปุ่ม Finish



การติดตั้ง MySQL

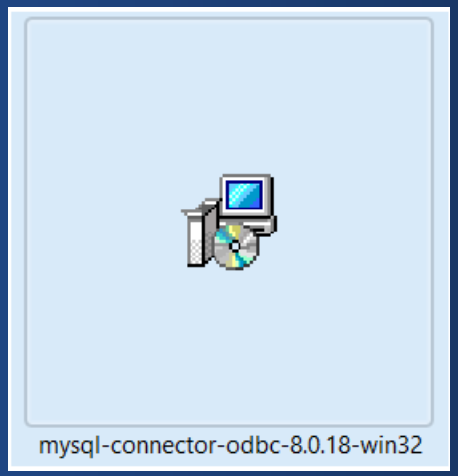
19. ณ Welcome to MySQL Workbench แสดงการติดตั้ง MySQL เสร็จสมบูรณ์



การติดตั้ง ODBC

1. ไฟล์ติดตั้ง mysql-connector-odbc-8.0.18-win32

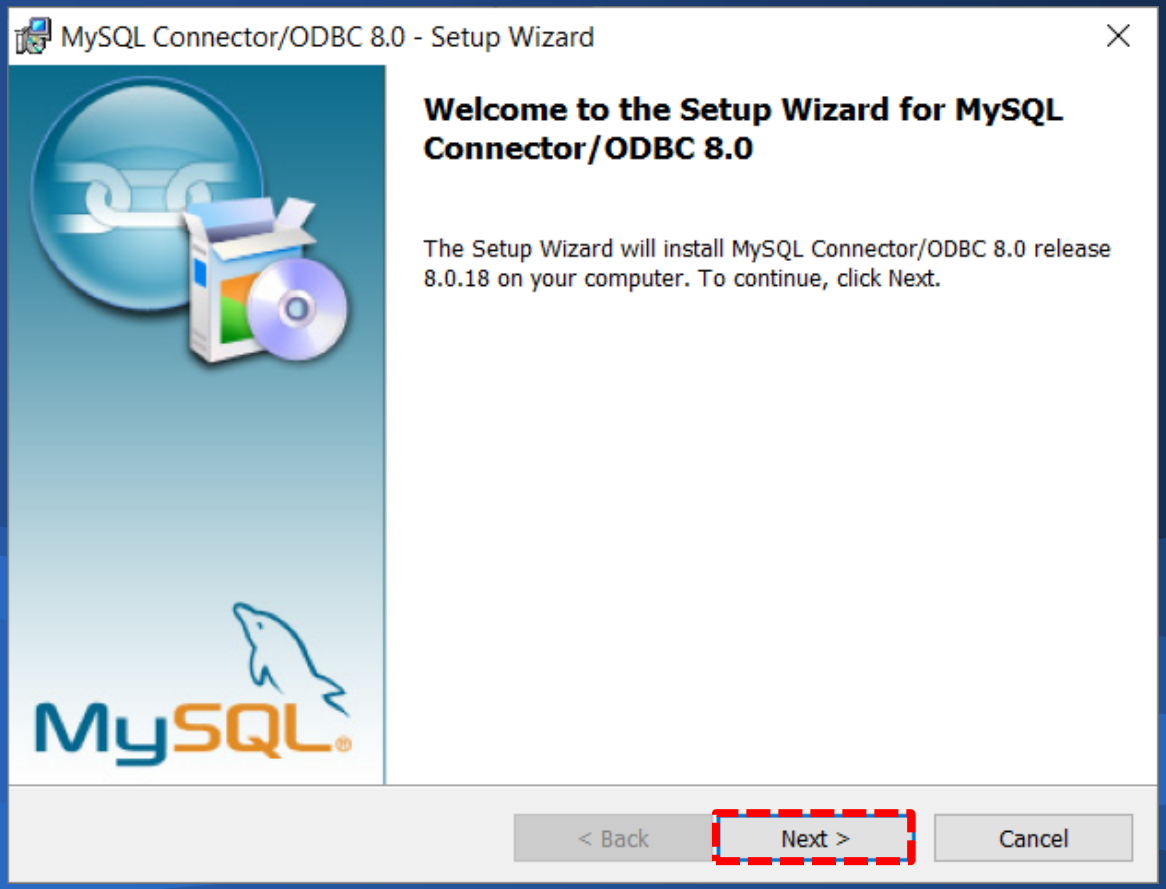
   ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ mysql-connector-odbc-8.0.18-win32



การติดตั้ง ODBC

2. ณ Welcome to the Setup Wizard for MySQL Connector/ODBC 8.0

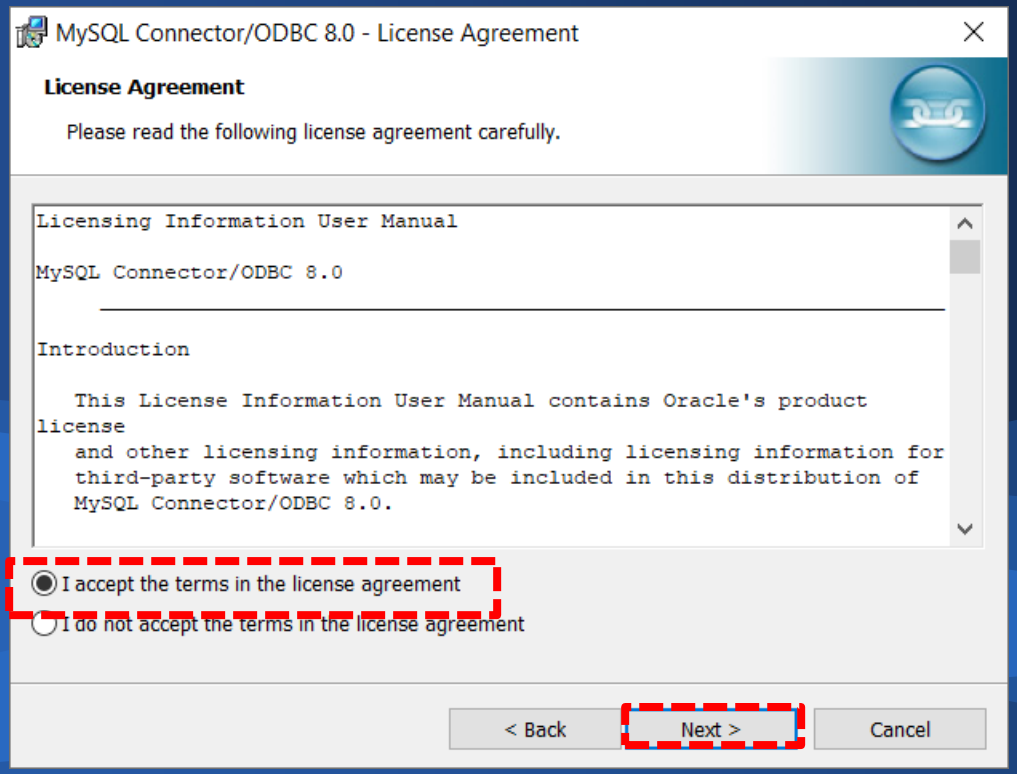
➡ คลิกปุ่ม Next



การติดตั้ง ODBC

3. ณ License Agreement

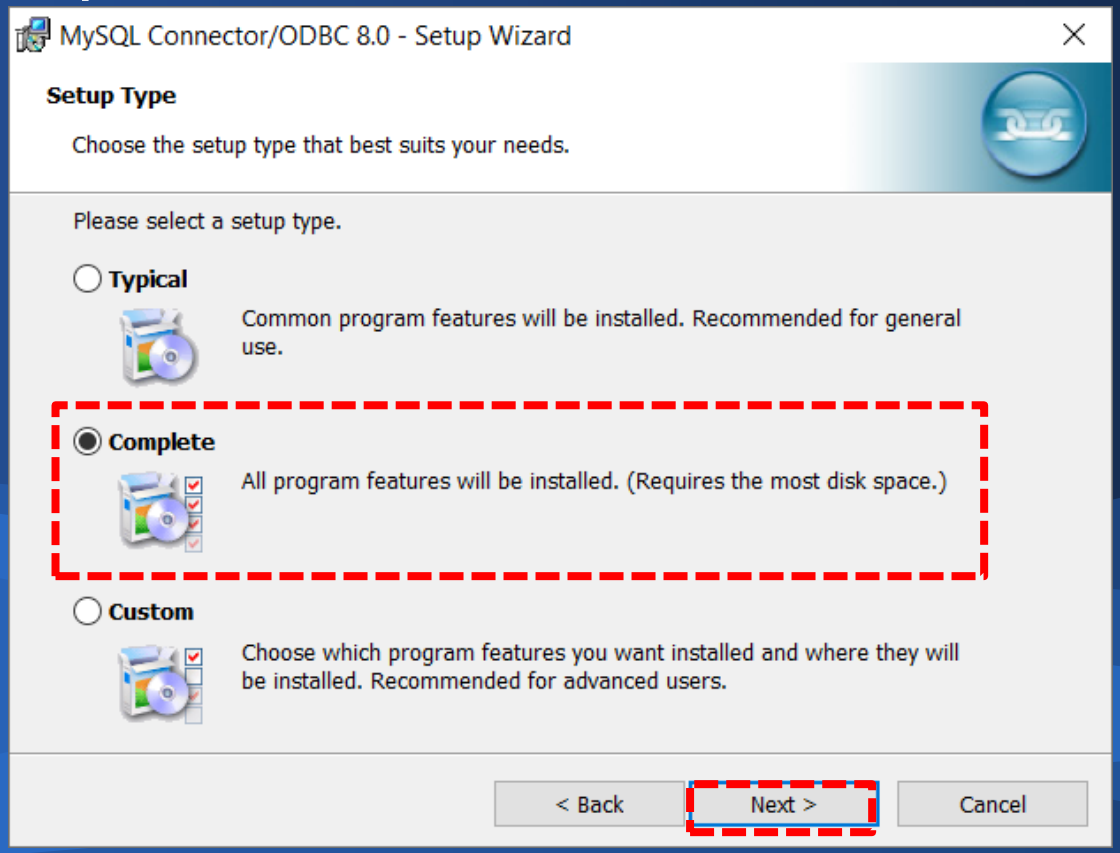
- คลิกเลือก ⊙หน้า I accept the terms in the license agreement
- คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้ง ODBC

4. ณ Setup Type

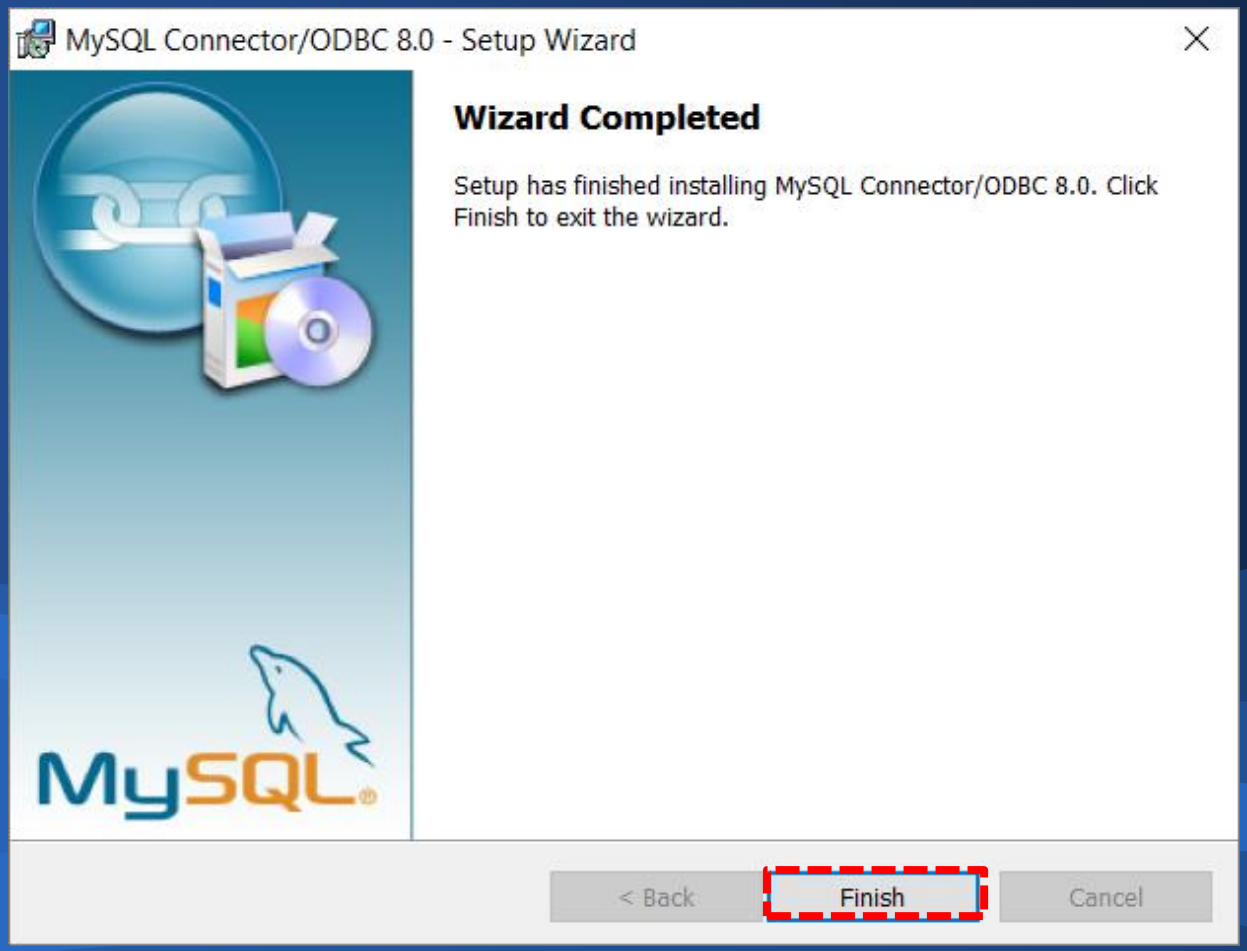
- คลิกเลือก ⊙หน้า Complete
- คลิกปุ่ม Next >



การติดตั้ง ODBC

5. ณ Wizard Completed

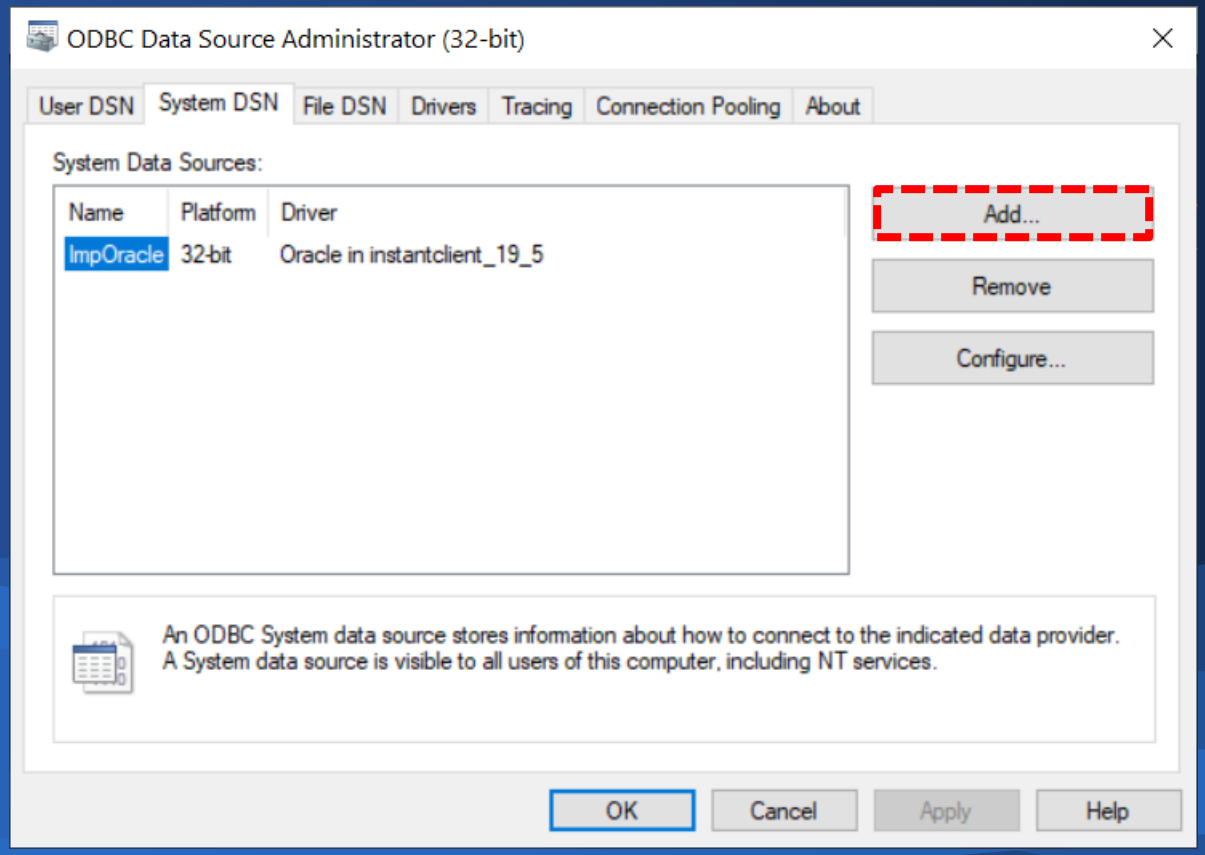
➡ คลิกปุ่ม Finish



การตั้งค่า ODBC

1. ณ ODBC Data Source Administrator (32)

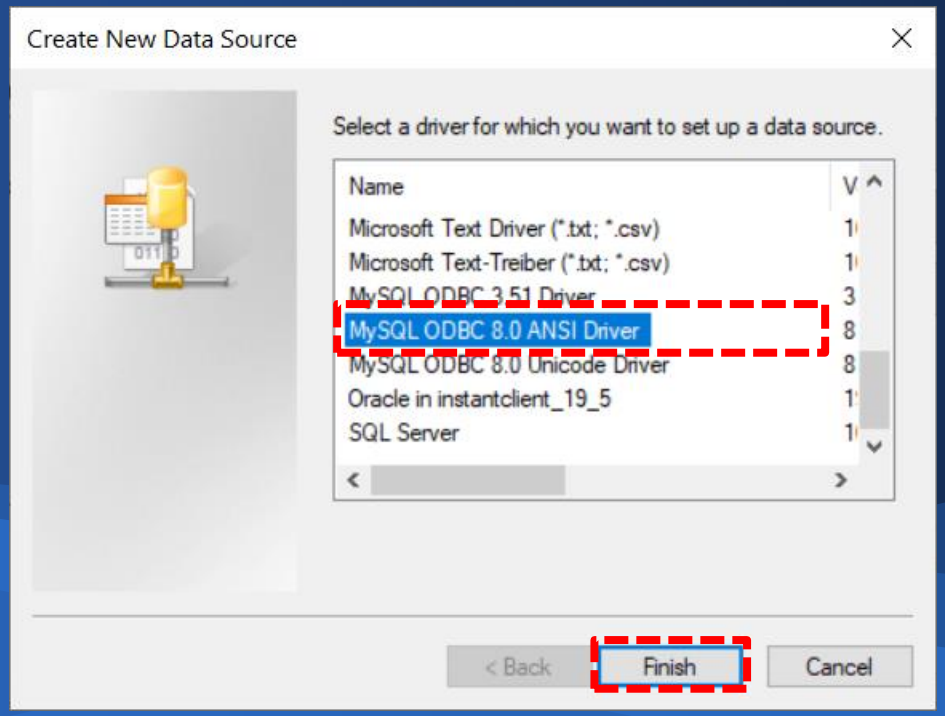
➡ คลิกปุ่ม Add



การตั้งค่า ODBC

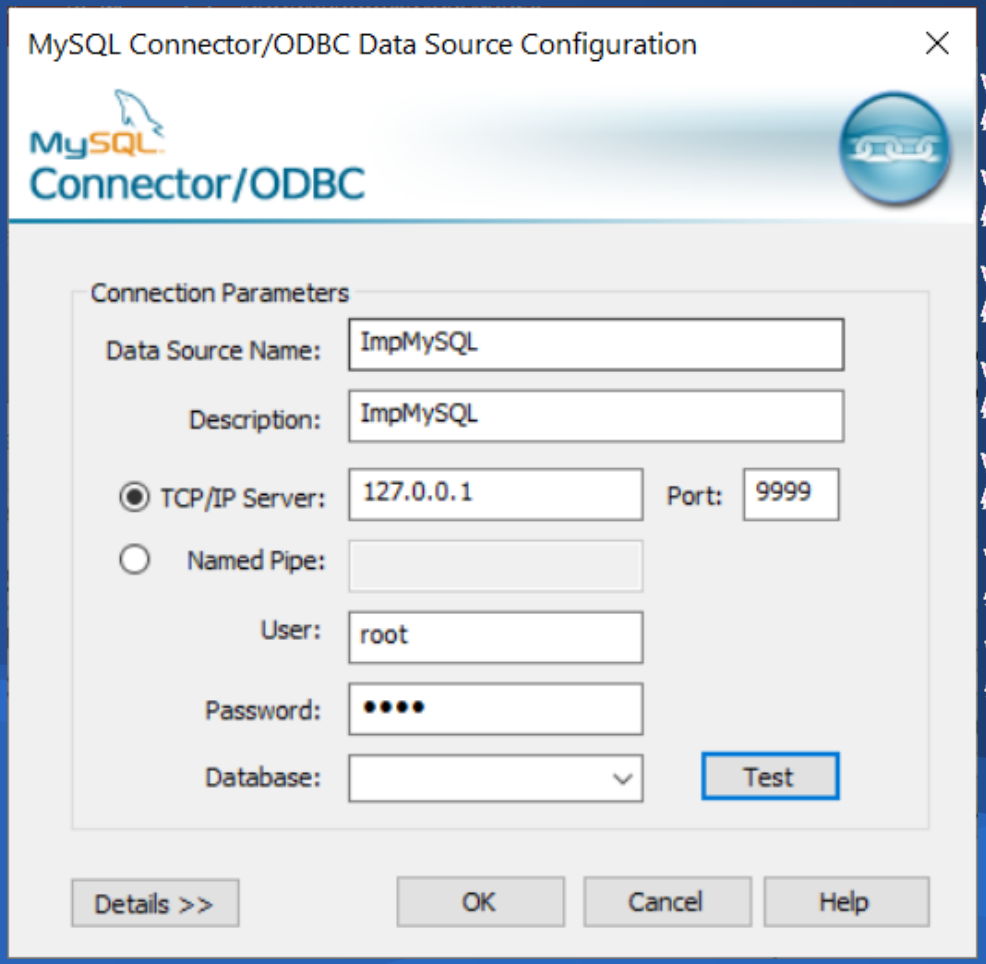
2. ณ Create New Data Source

- เลือก MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver
- คลิกปุ่ม Finish



การตั้งค่า ODBC

3. ณ MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

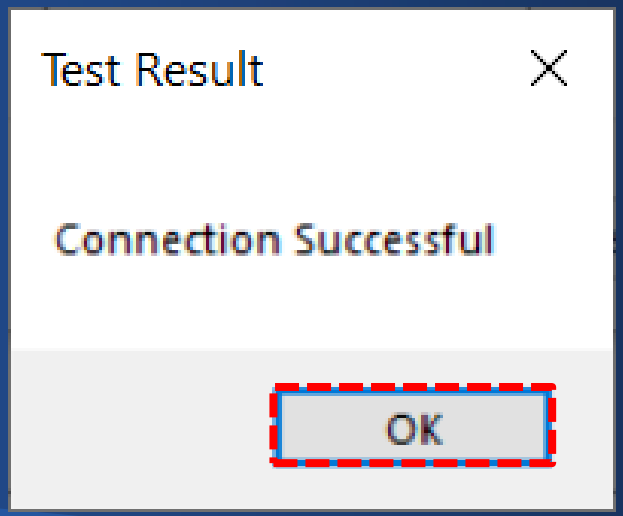


- Data Source Name : กำหนด ImpMySQL
- Description: กำหนด ImpMySQL
- TCP/IP Server: กำหนด 127.0.0.1
- Port: กำหนด 9999
- User: กำหนด root
- Password: กำหนดรหัสผ่าน
- กดปุ่ม Test

การตั้งค่า ODBC

4. ณ Test Result

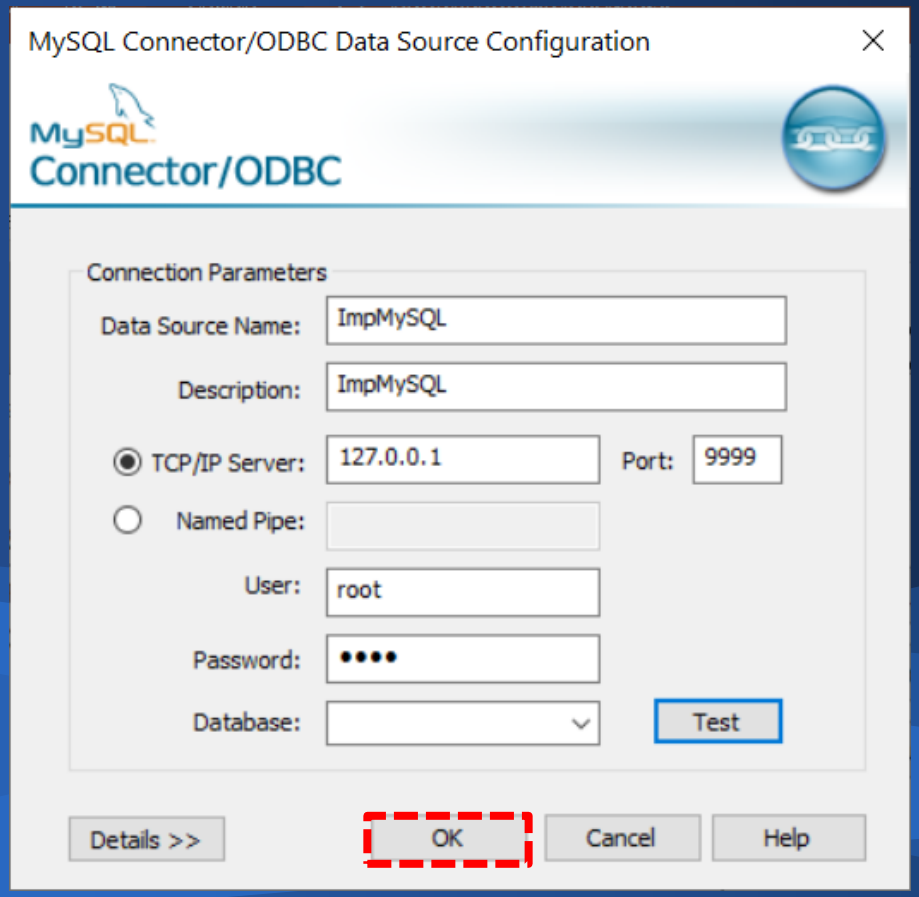
➡ คลิกปุ่ม OK



การตั้งค่า ODBC

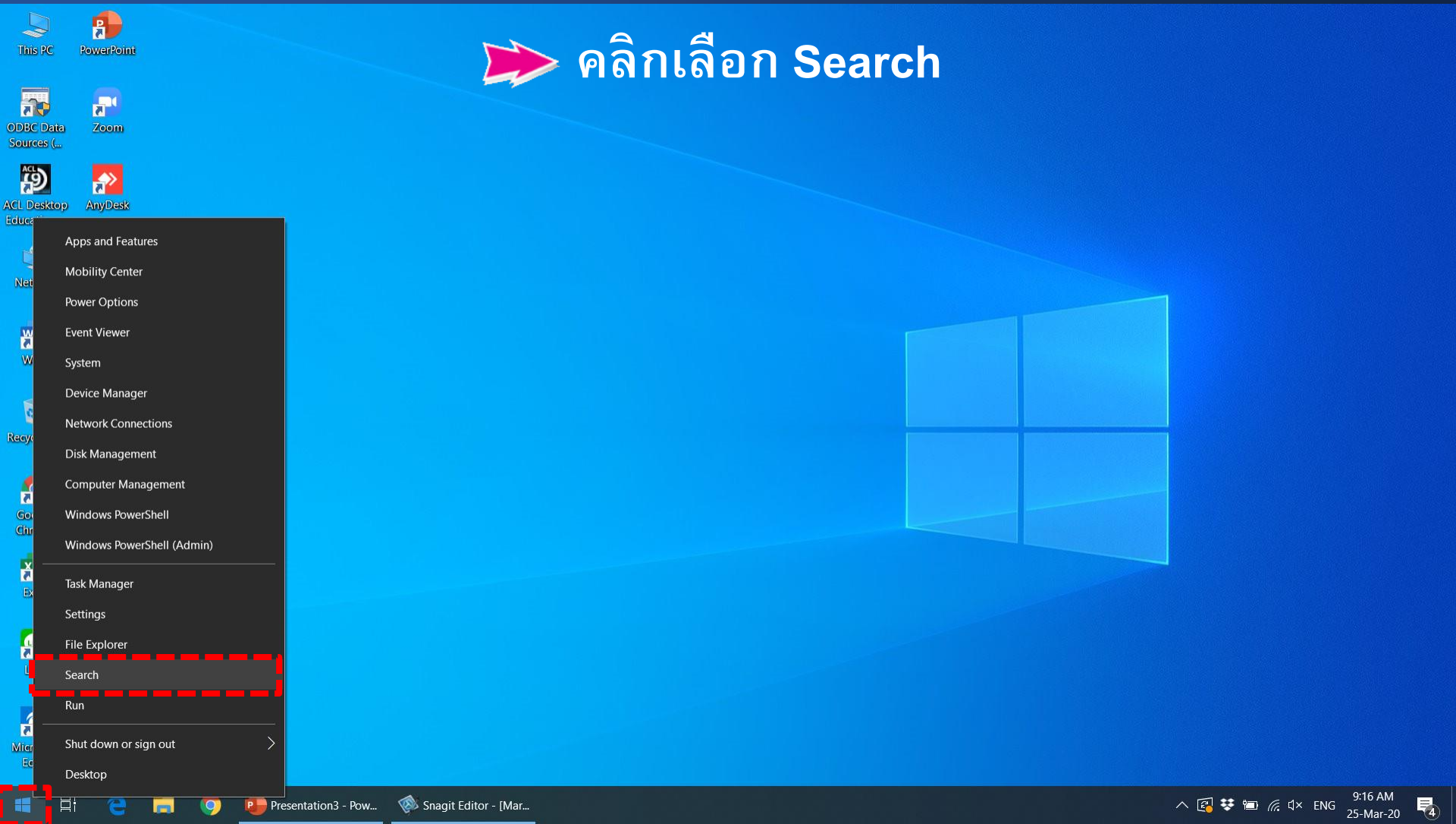
5. ณ MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

➡ คลิกปุ่ม OK



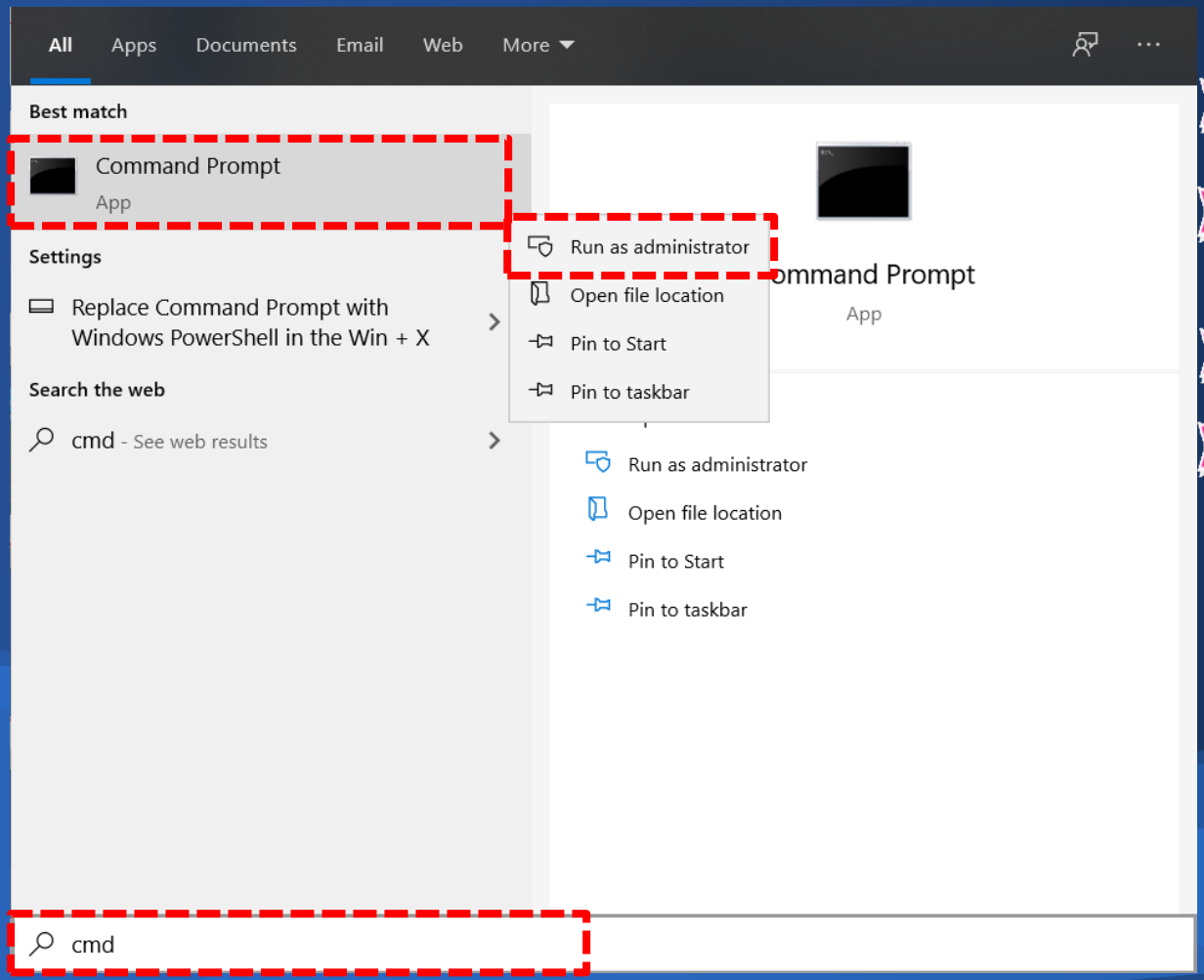
การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

1. คลิกซ้ายที่สัญลักษณ์ Start ของ Windows



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

2. ปรากฏหน้าต่างสำหรับการค้นหา



พิมพ์ cmd

Best match ปรากฏโปรแกรม Command Prompt

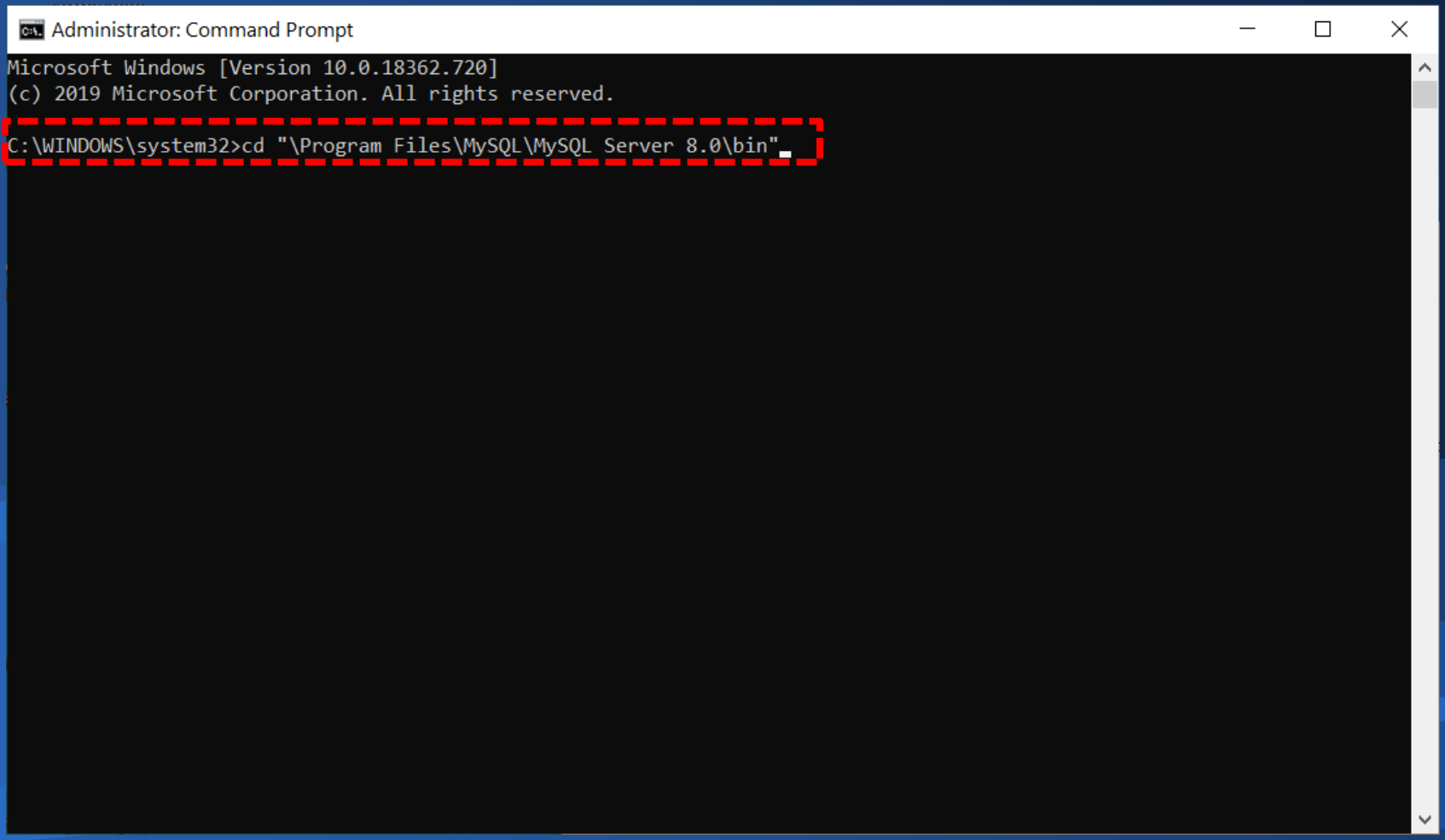
คลิกขวา Command Prompt

คลิกเลือก Run as administrator

การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

3. ณ C:\WINDOWS\system32>

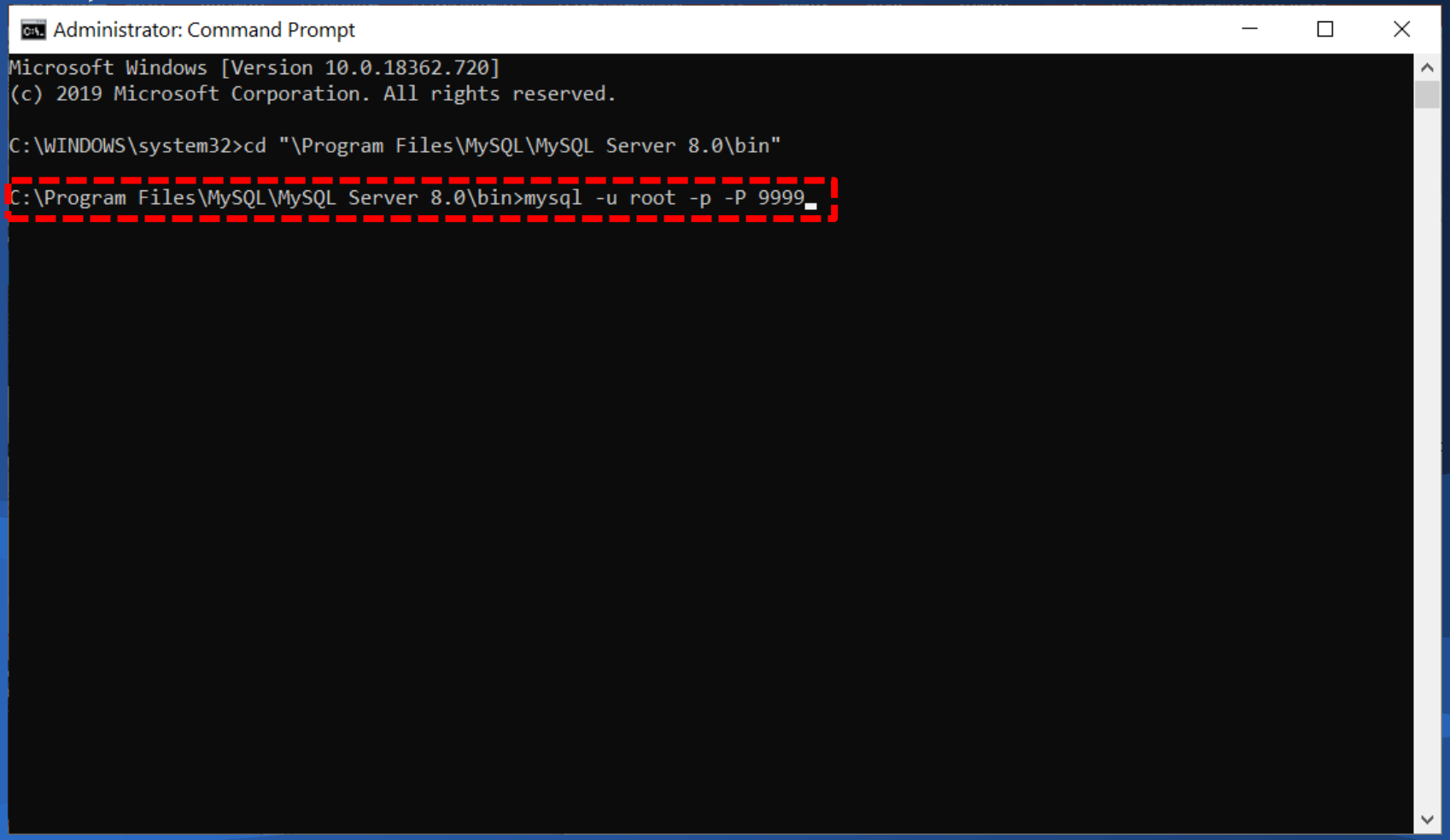
พิมพ์คำสั่ง cd "\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin"



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

4. ณ C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>

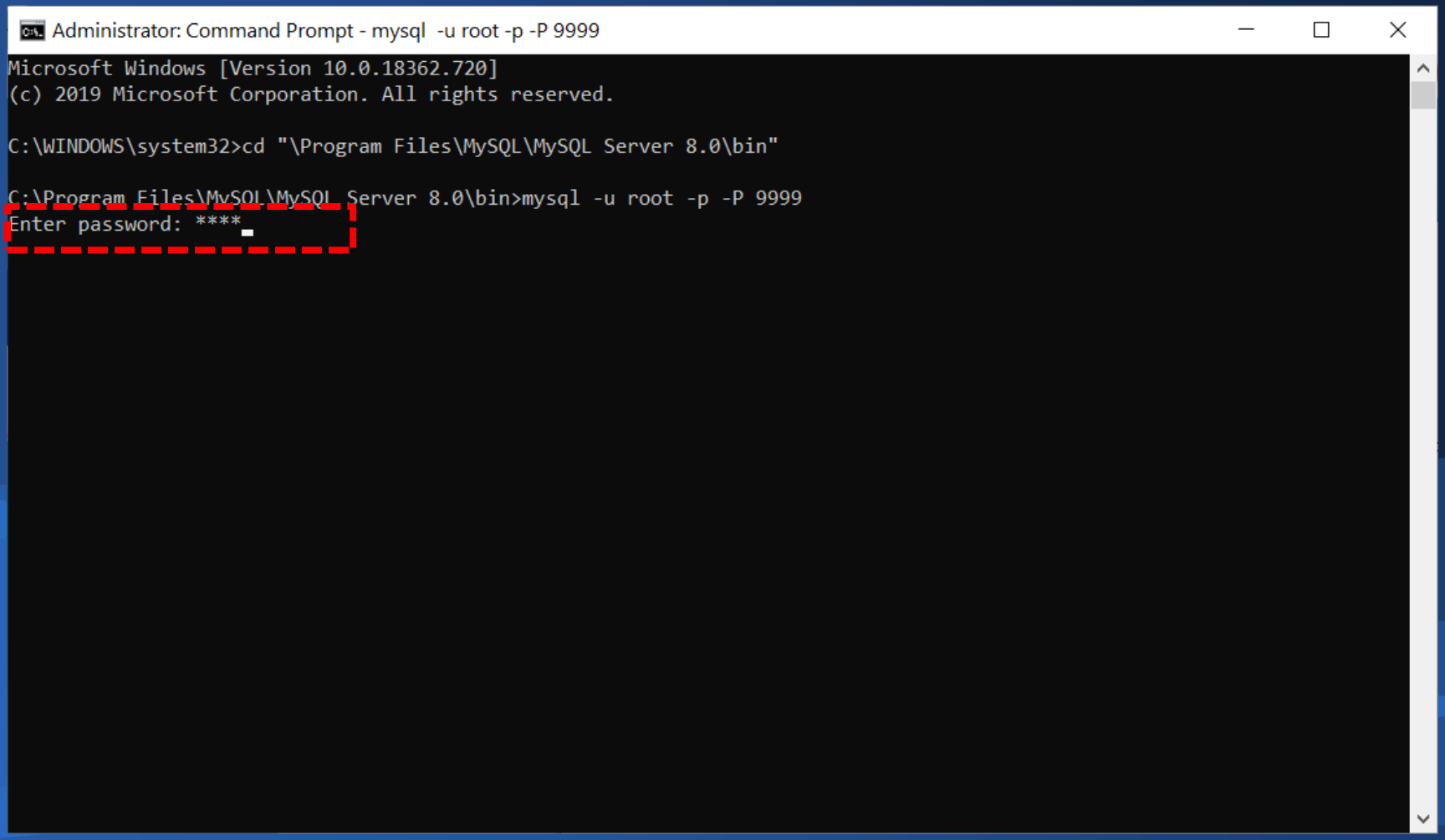
พิมพ์คำสั่ง mysql –u root –p –P 9999



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

5. ณ Enter password:

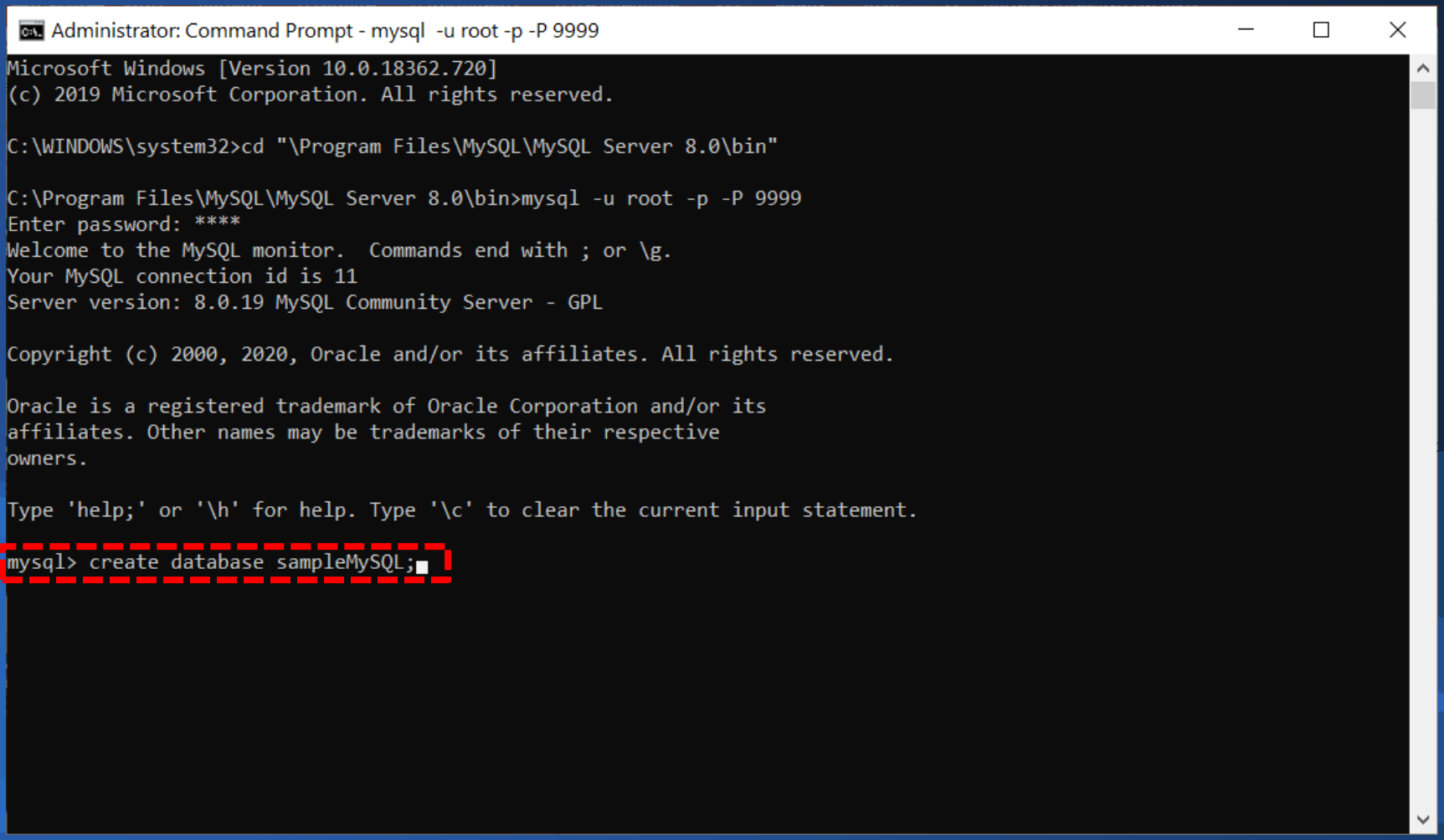
➡ พิมพ์รหัสผ่าน



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

6. ณ mysql>

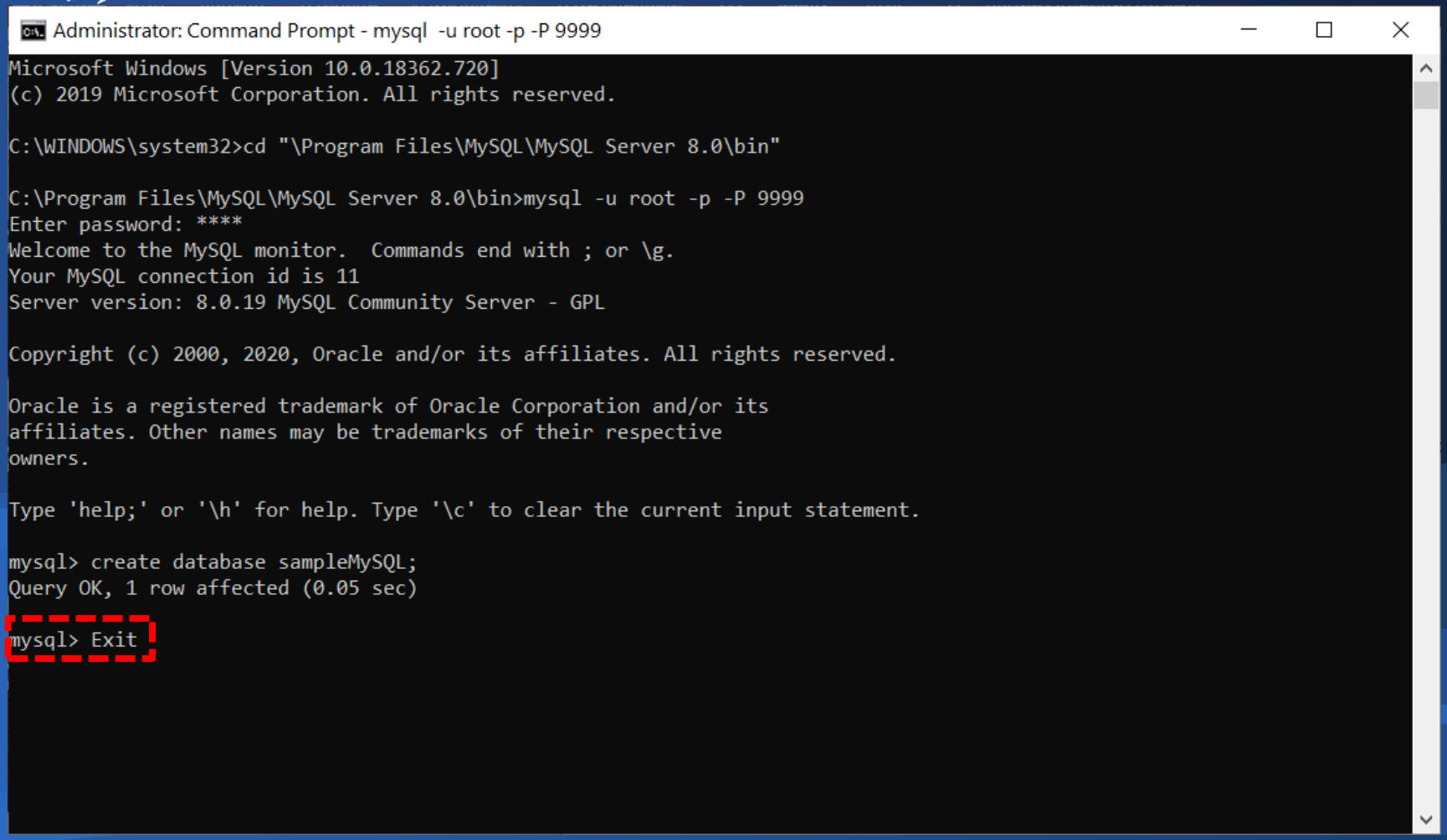
➡ พิมพ์คำสั่ง create database sampleMySQL;



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

7. ณ mysql>

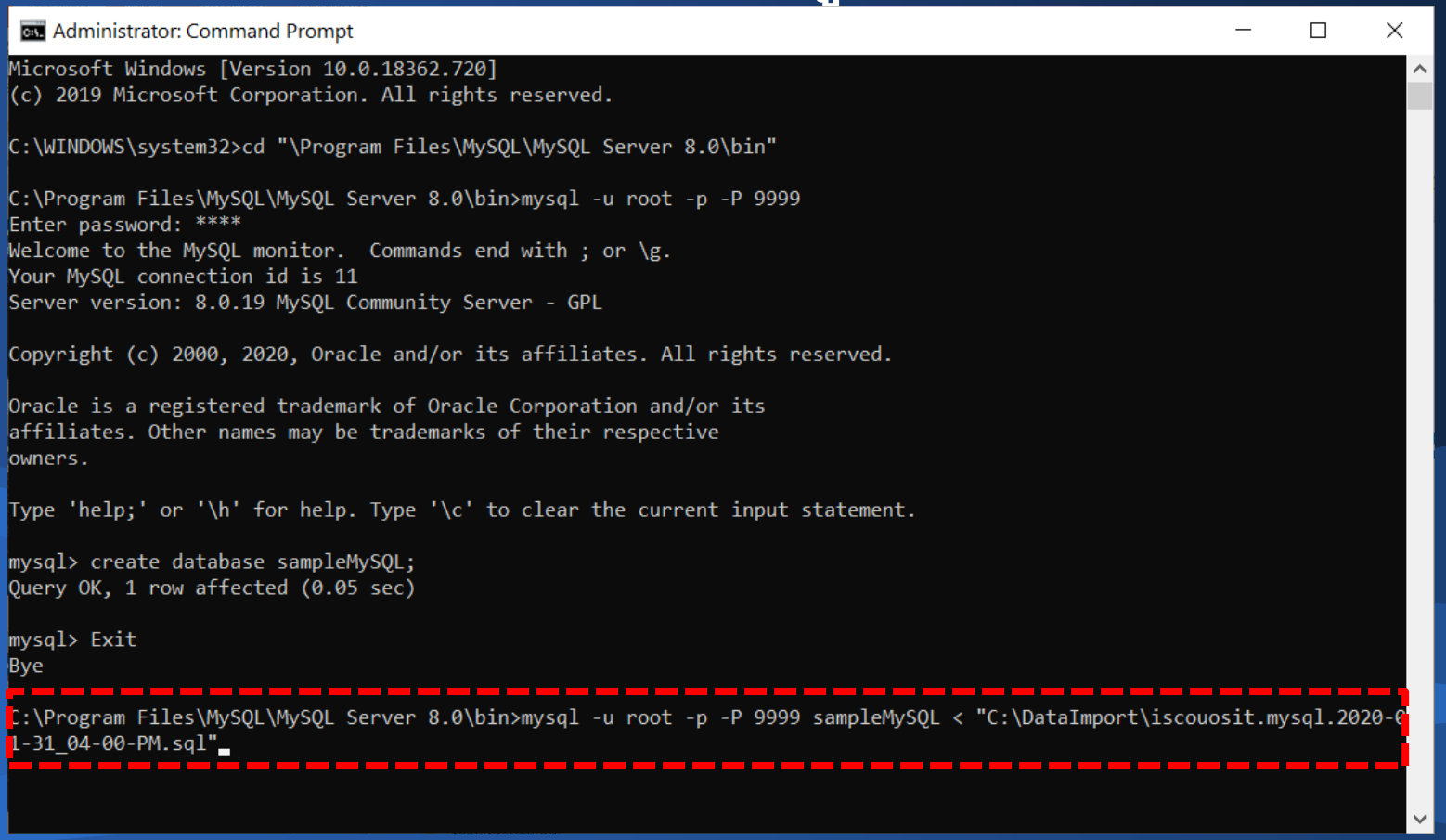
➡ พิมพ์ Exit



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

8. ณ C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>

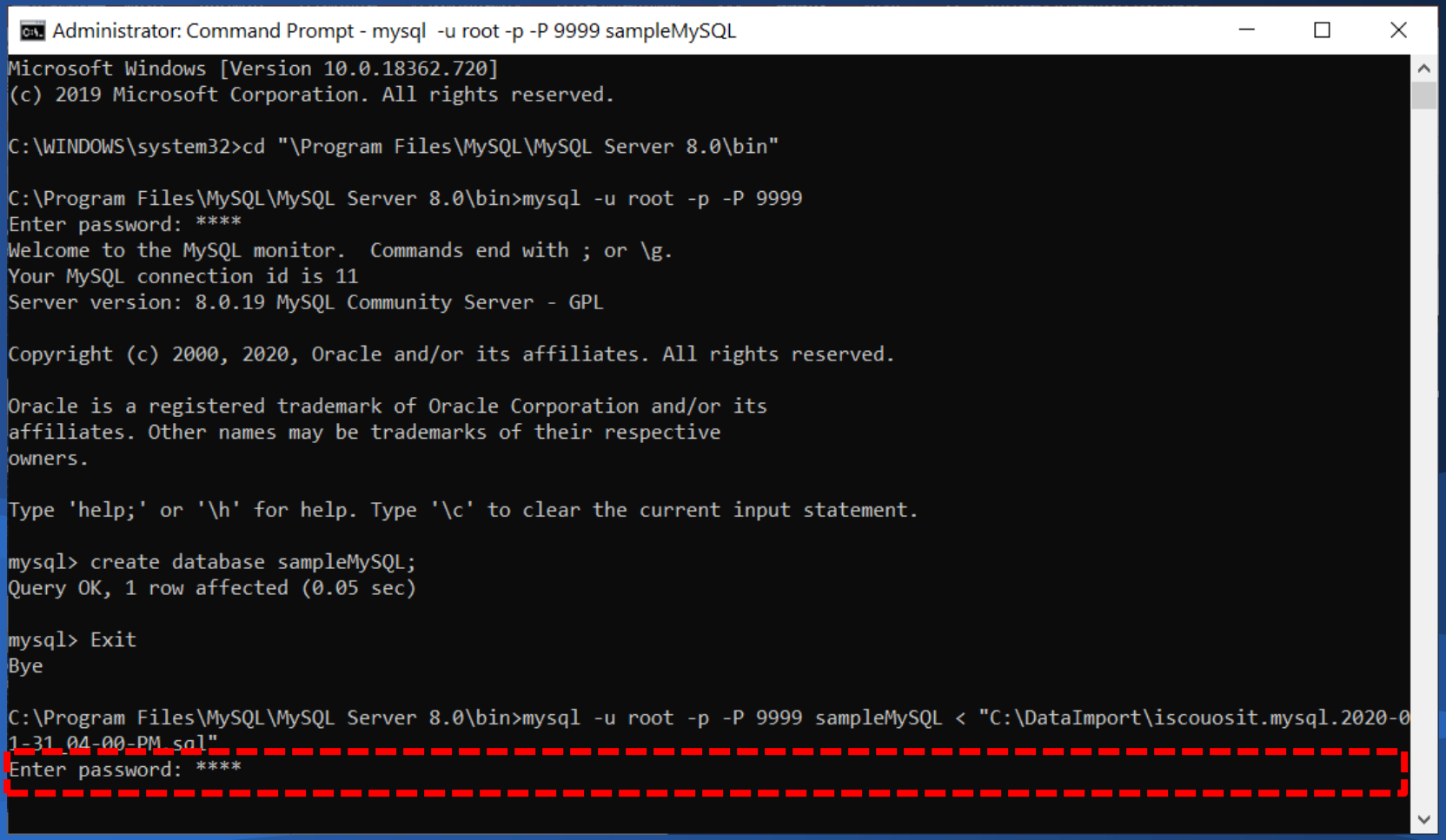
- พิมพ์คำสั่ง mysql -u root -p –P 9999 ชื่อฐานข้อมูล < “C:\DataImport\=ชื่อไฟล์ข้อมูล.sql”



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

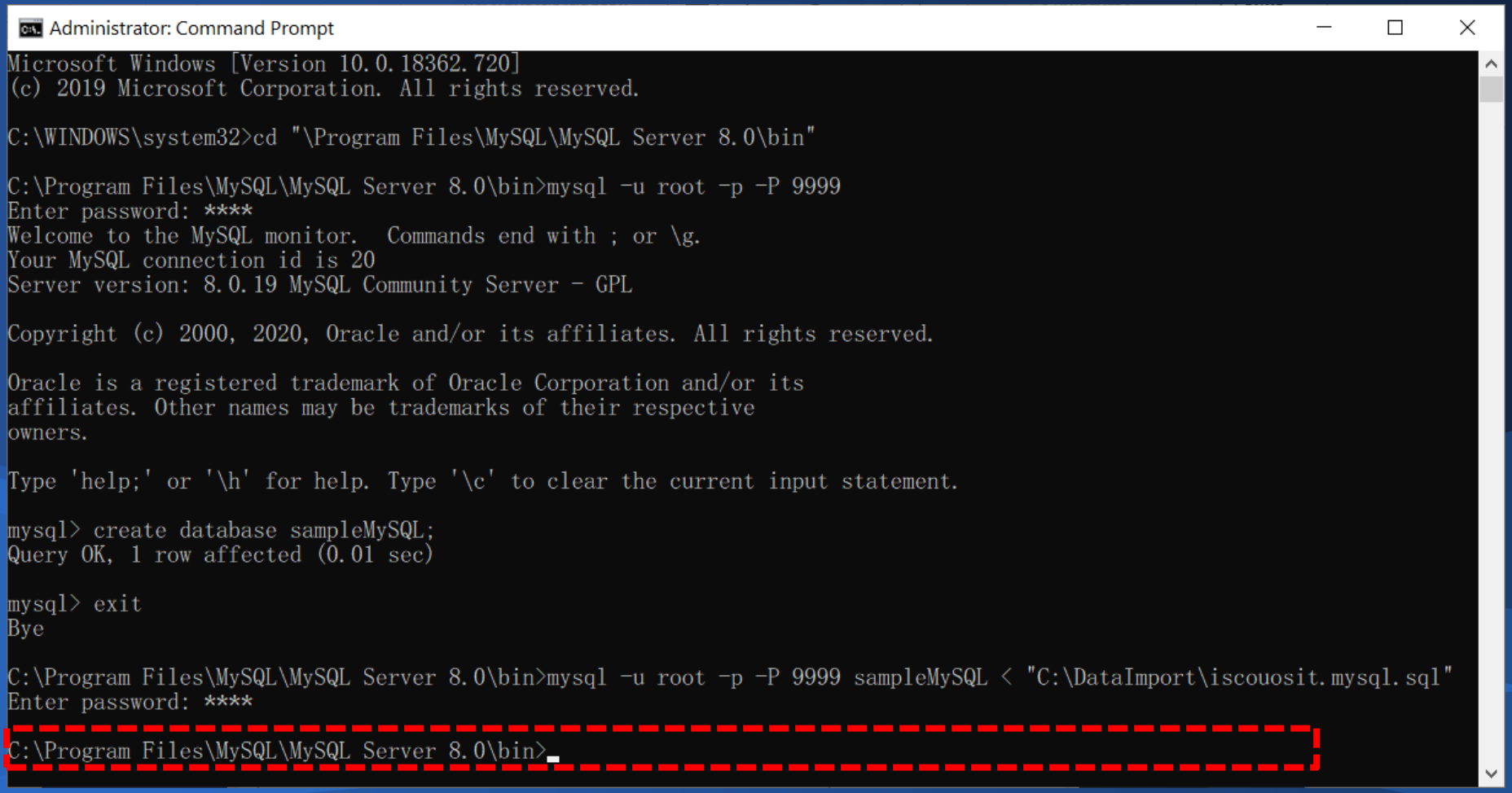
9. ณ Enter password:

➡ พิมพ์รหัสผ่าน



การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์

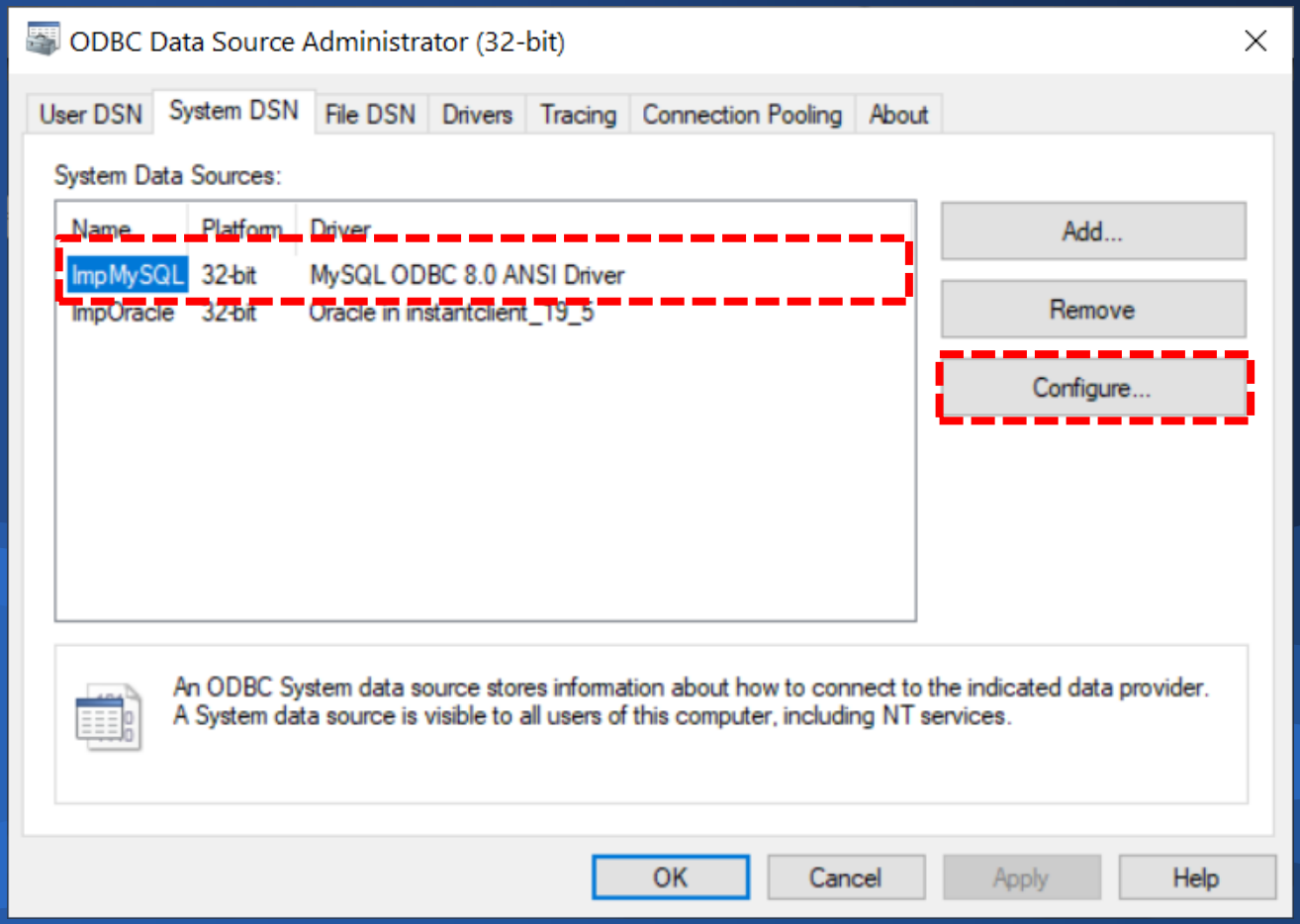
10. ณ C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin> เสร็จสิ้นกระบวนการเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

1. เปิด ODBC Data Source Administrator (32-bit)

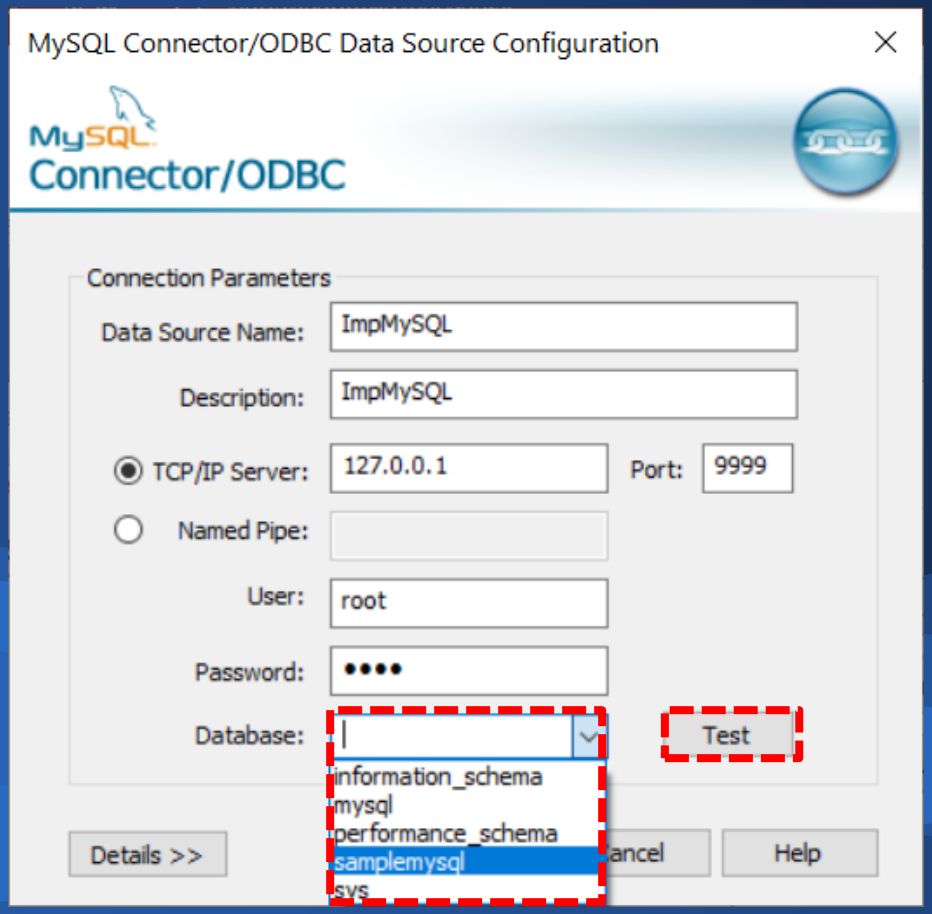
- System Data Sources: เลือก ImpMySQL
- คลิกปุ่ม Configure…



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

2. ณ MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

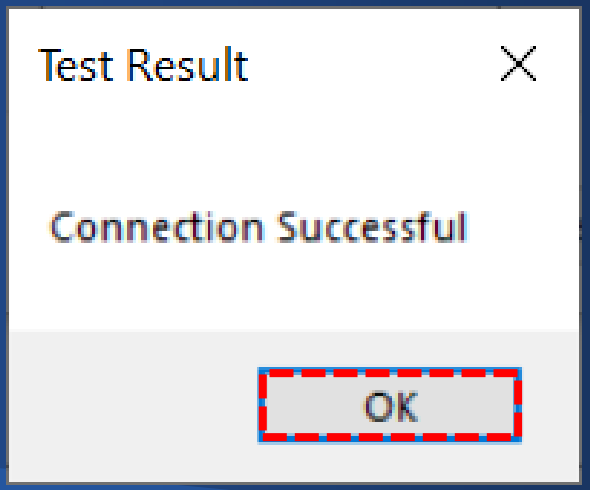
- Database: เลือกตารางฐานข้อมูล
- คลิกปุ่ม Test



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

3. ณ Test Result

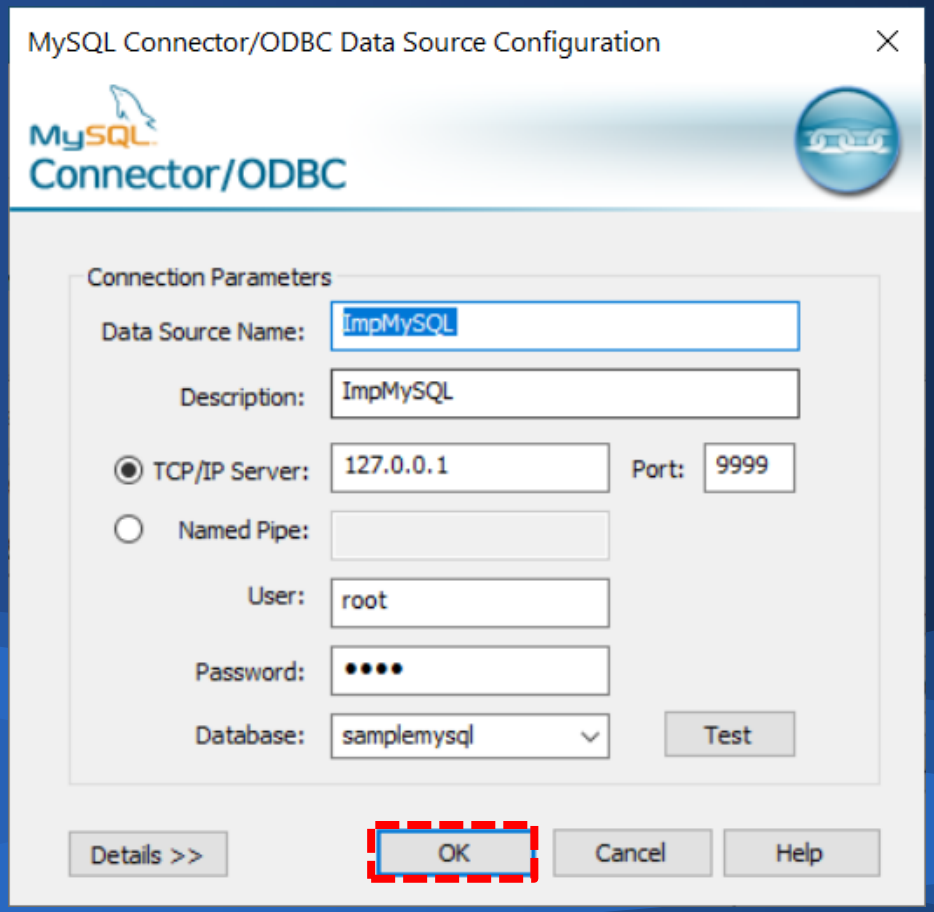
➡ **คลิกปุ่ม OK**



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

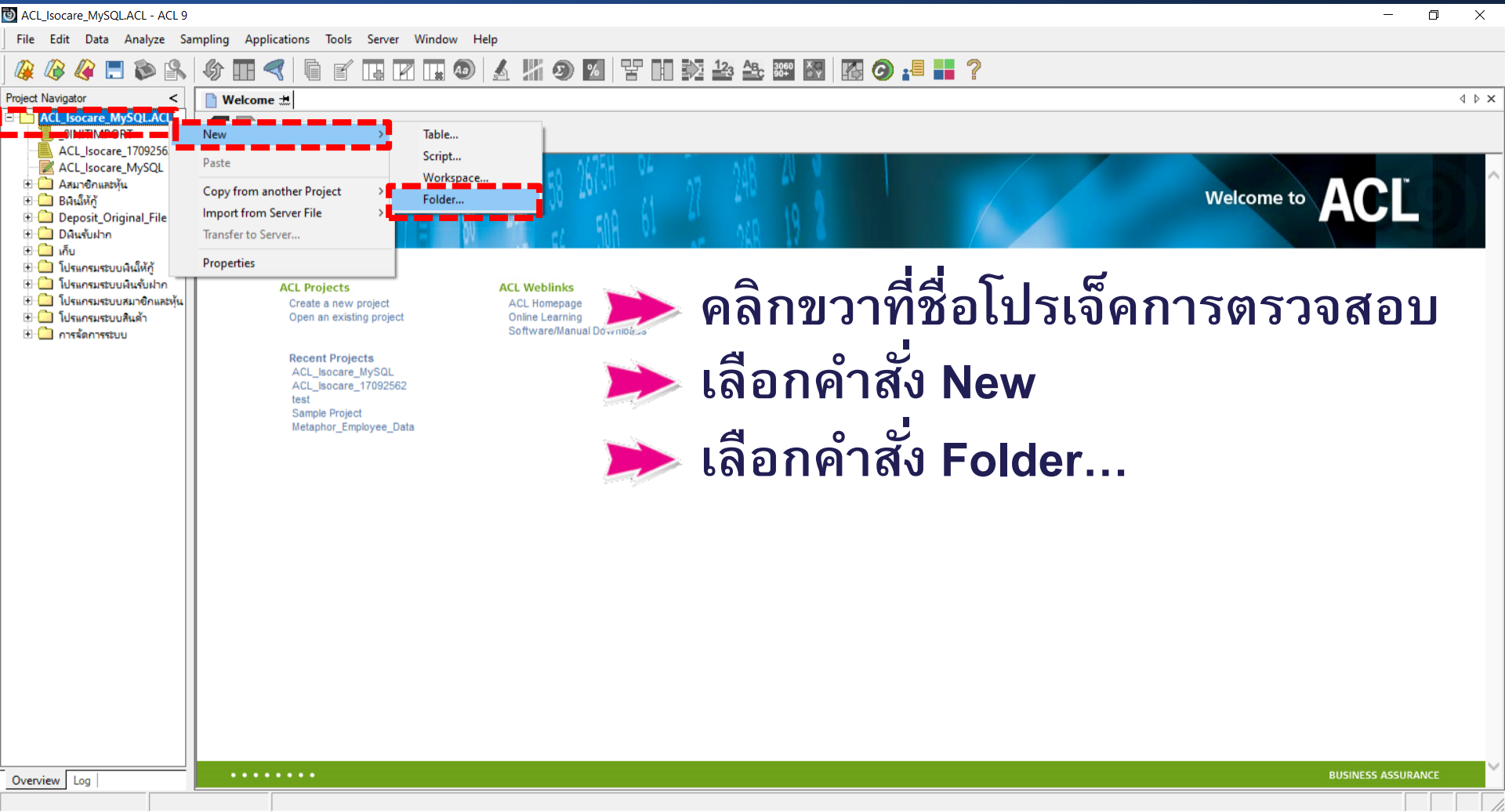
4. ณ MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

➡ คลิกปุ่ม OK



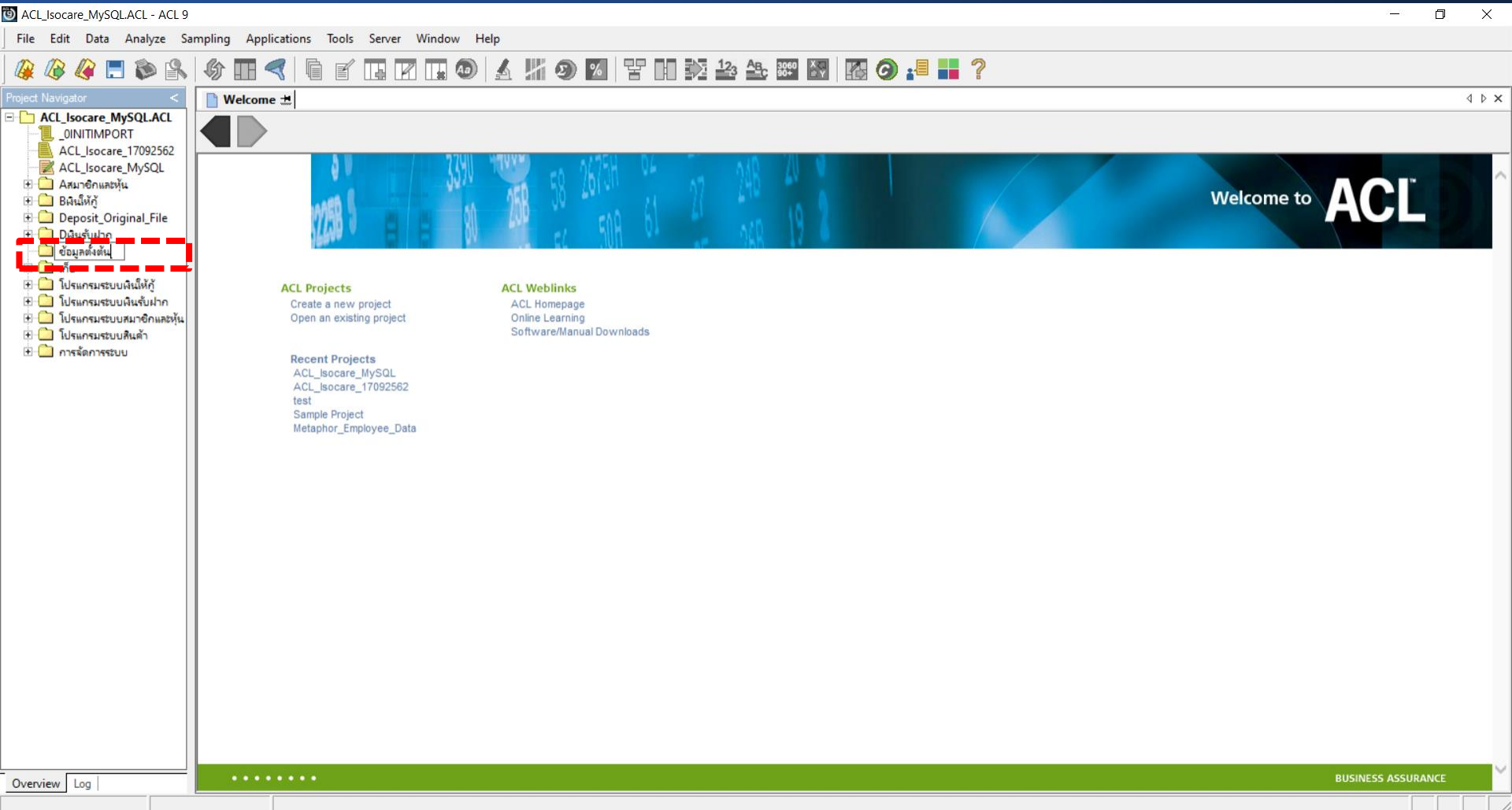
การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

5. ณ โปรเจ็คการตรวจสอบสหกรณ์



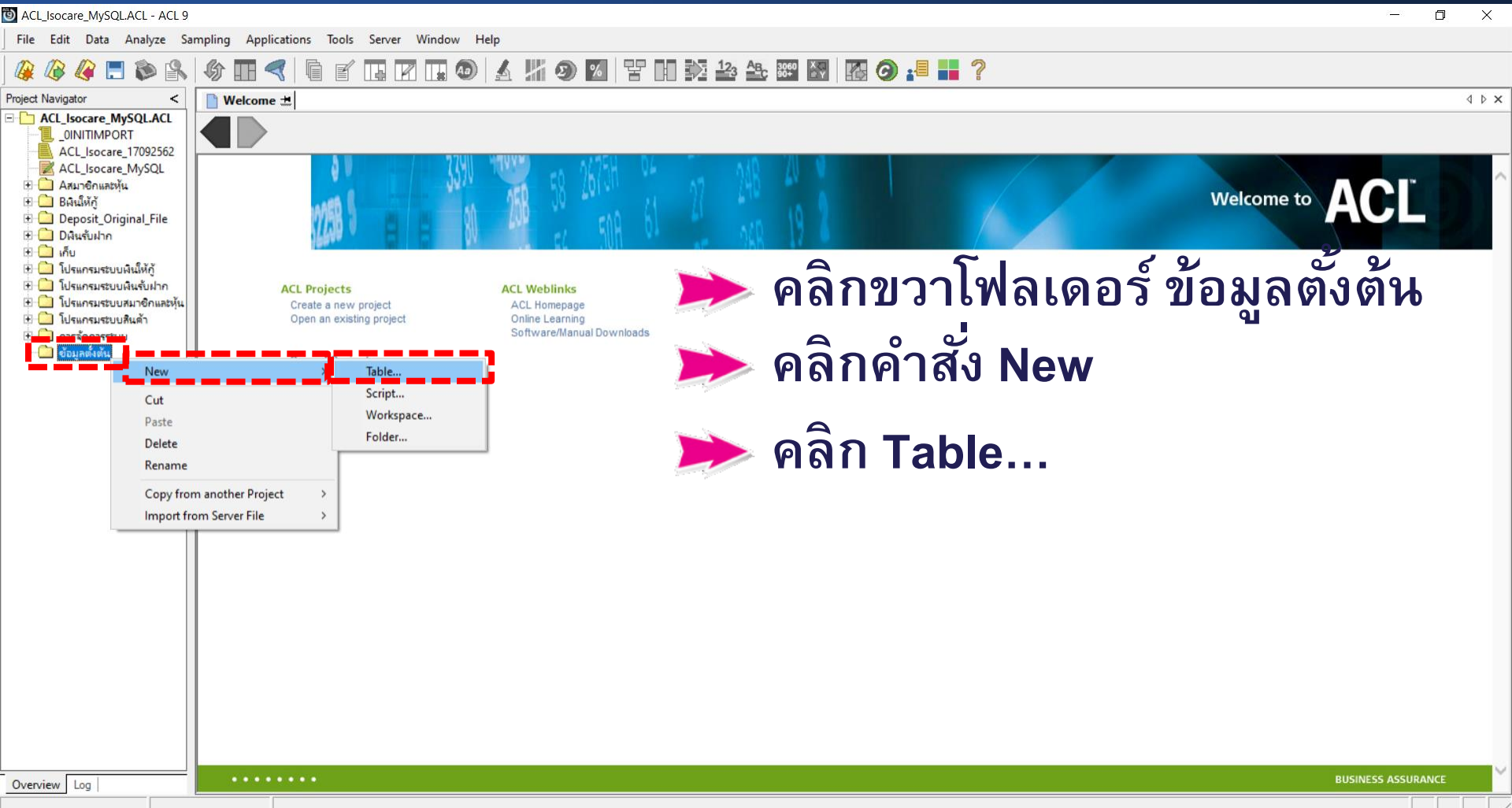
การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

6. ปรากฏชื่อ New Folder ให้ดำเนินการเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์เป็น ข้อมูลตั้งต้น



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

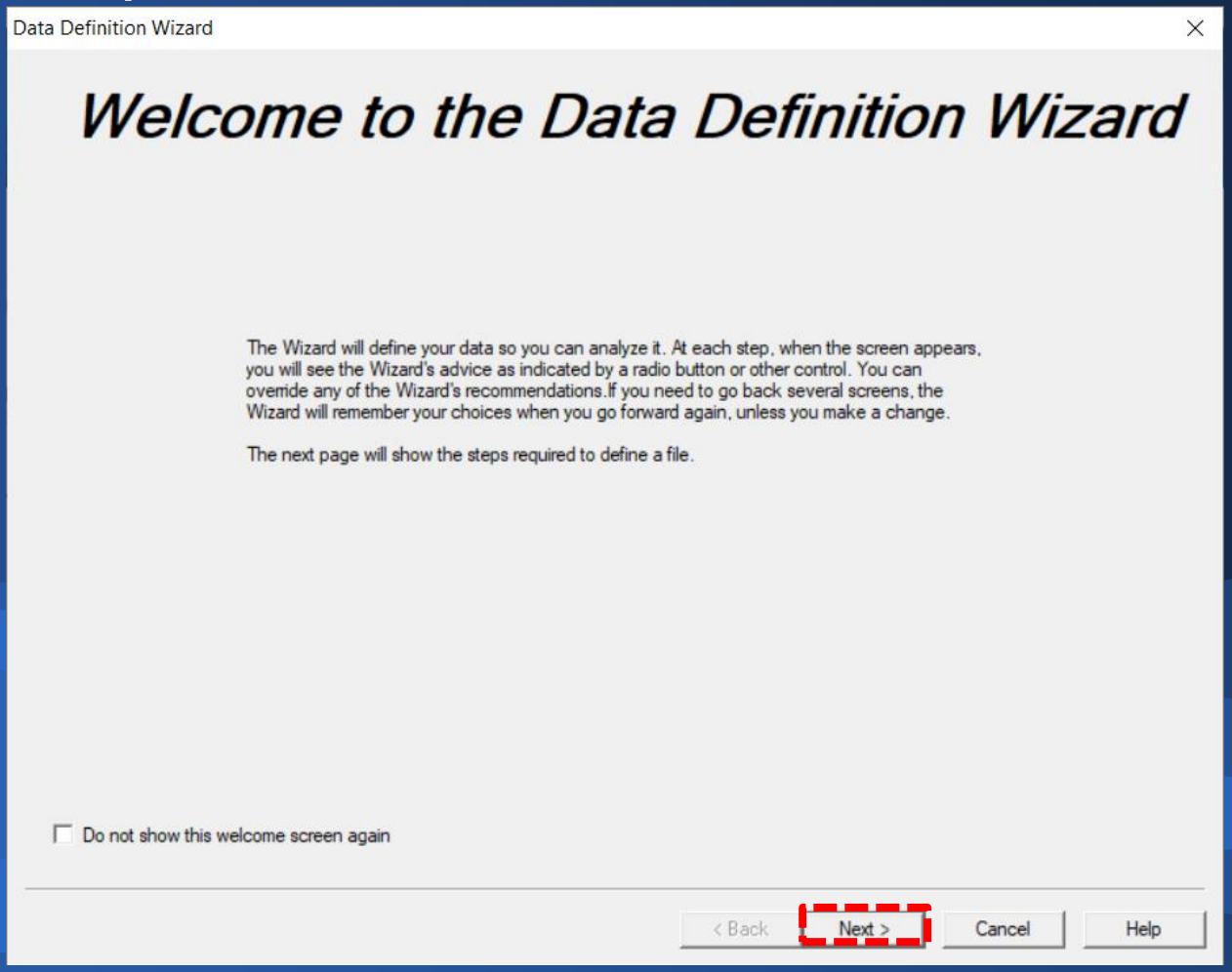
7. ณ โฟลเดอร์ ข้อมูลตั้งต้น



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

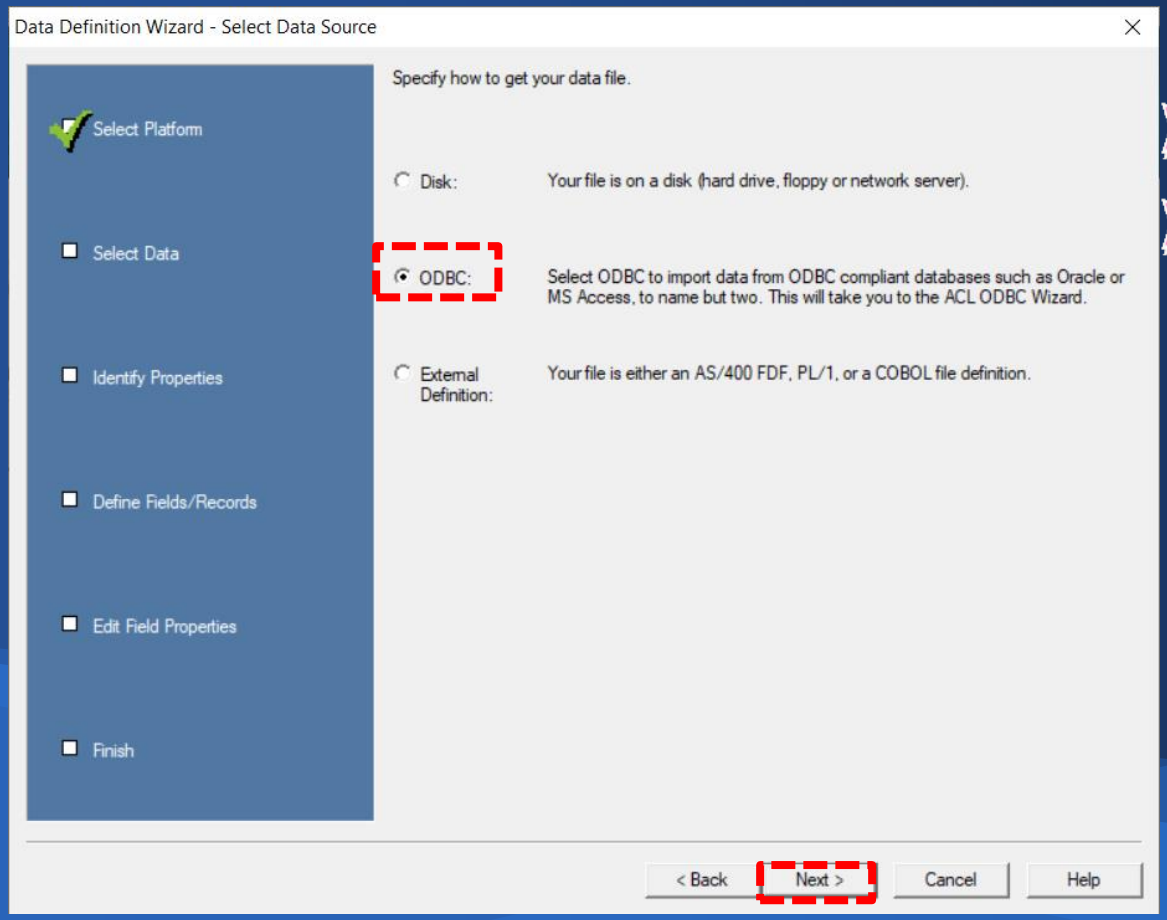
8. ณ Welcome to the Data Definition Wizard

➡ คลิกปุ่ม Next



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

9. ณ Specify how to get your data file.



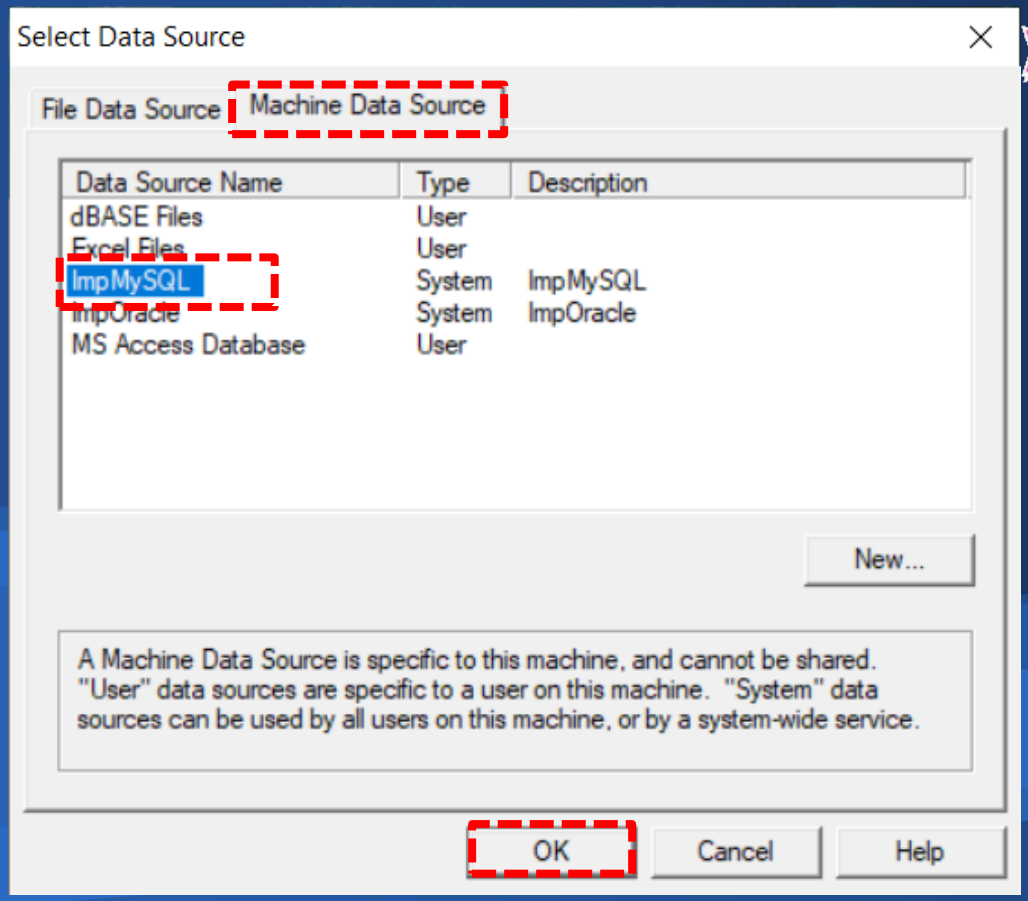
คลิกเลือก ⊙หน้า ODBC

คลิกปุ่ม Next >

การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

10. ณ Select Data Source

- คลิกแท็บ Machine Data Source
- คลิกเลือก Data Source ImpMySQL

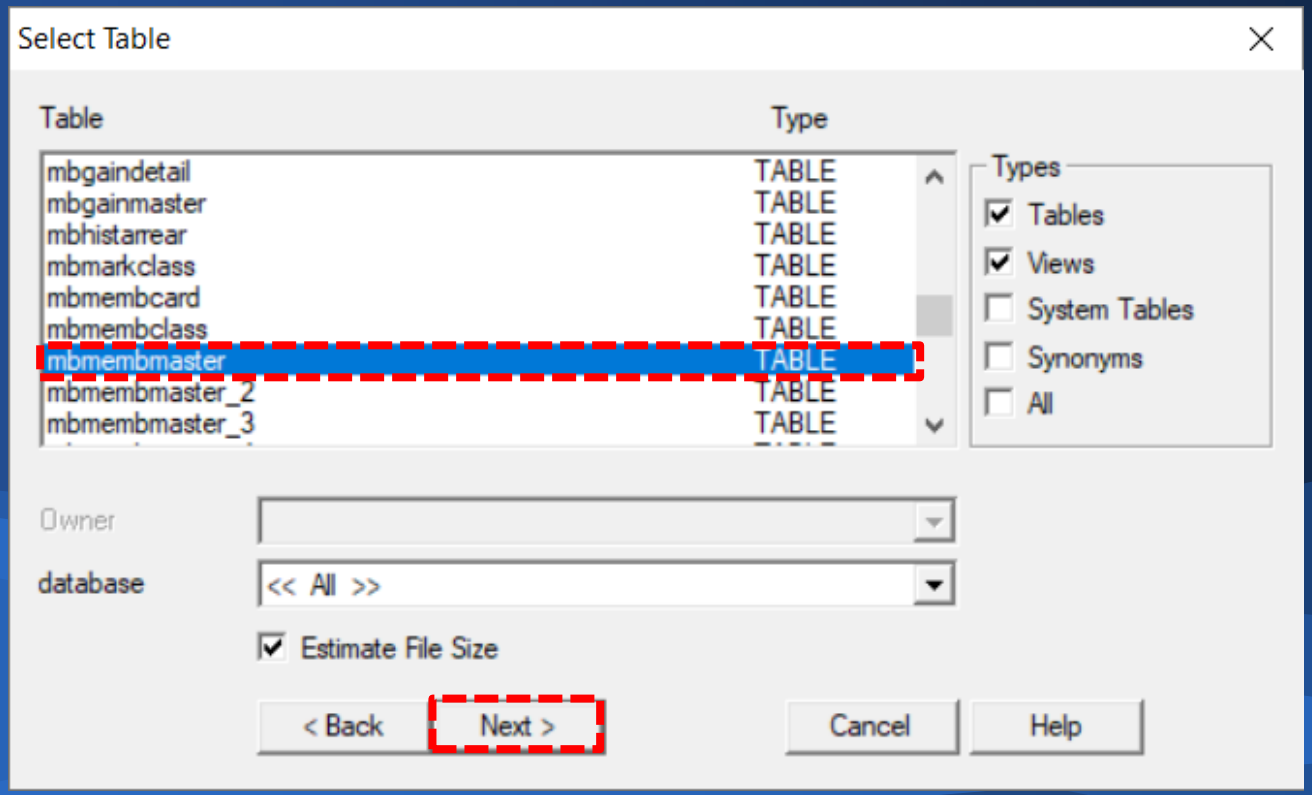


- คลิกปุ่ม OK

การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

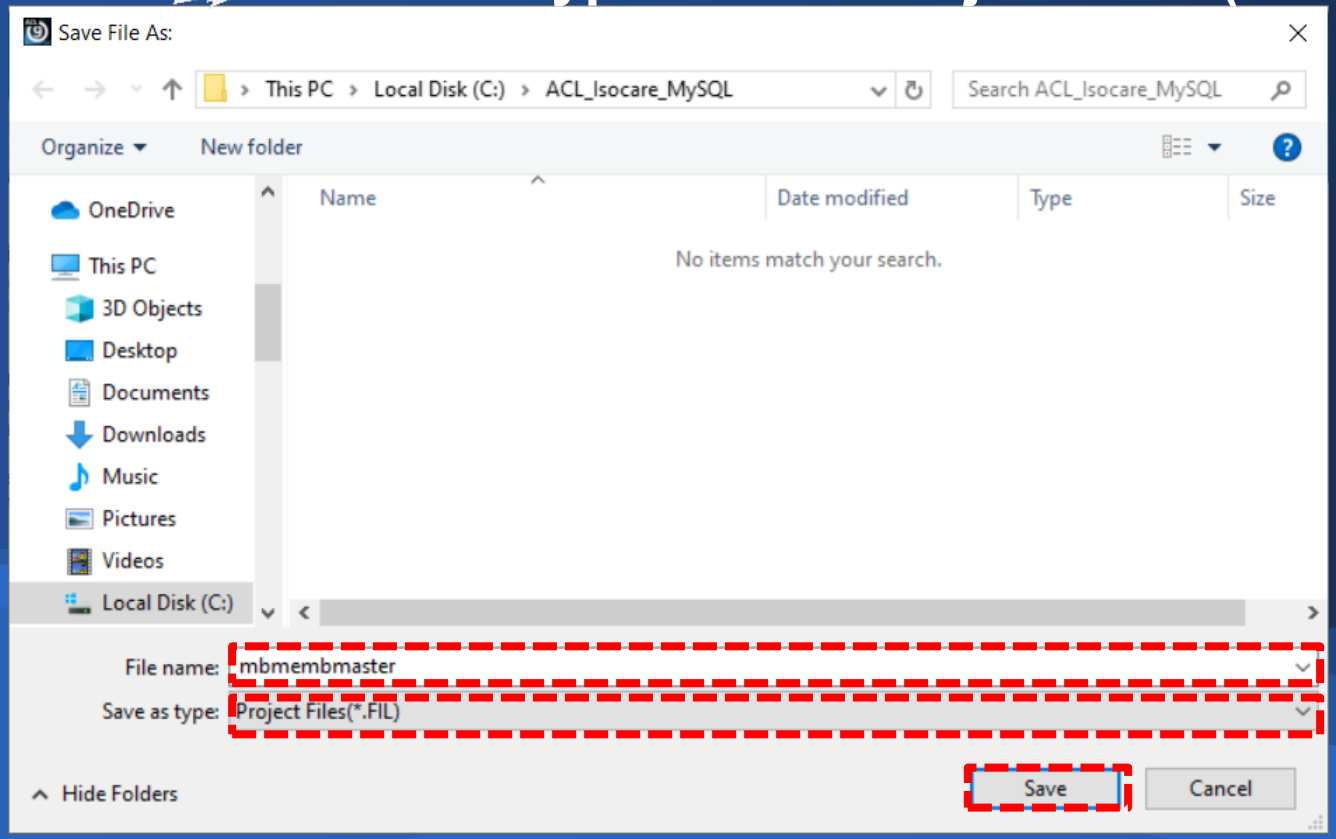
11. ณ Select Table

- คลิกเลือกตารางที่จะนำเข้า ณ ที่นี้เลือก **mbmembmaster**
- คลิกปุ่ม **Next >**



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

12. ณ Save File As:
    - File name: พิมพ์ชื่อตาราง
    - Save as type : เลือก Project Files(*.FIL)

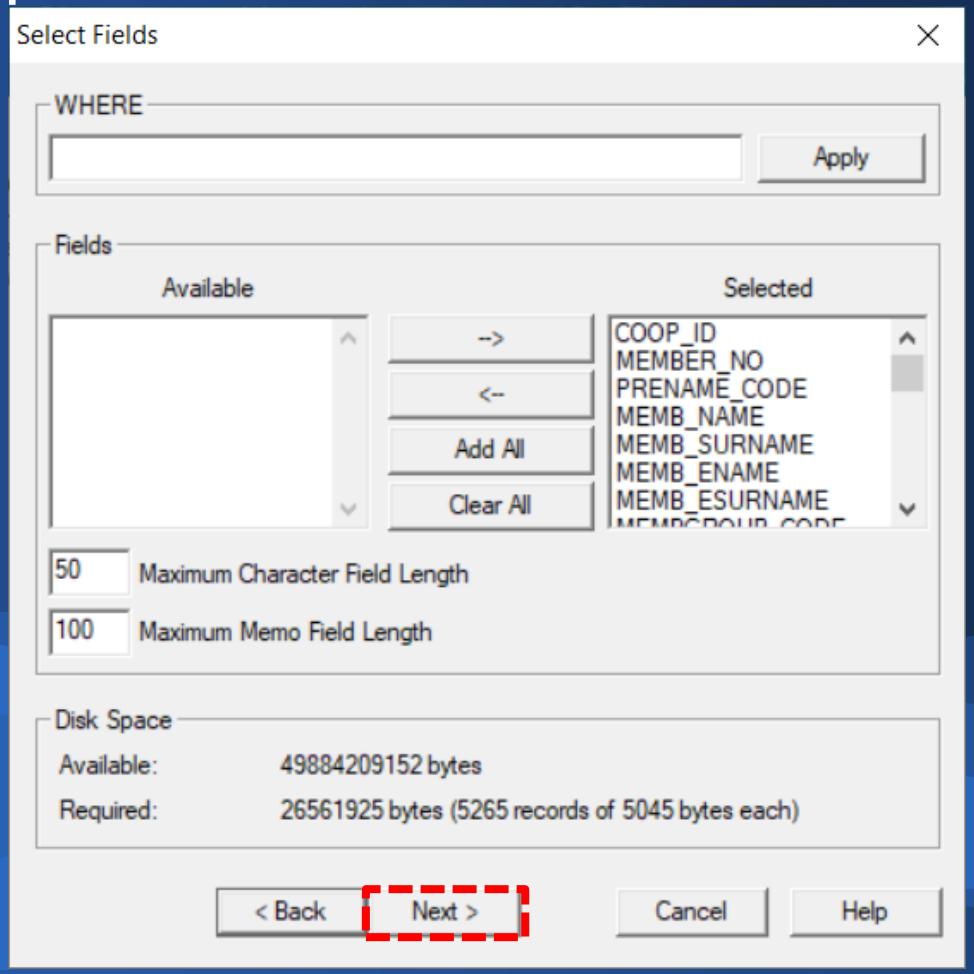


- คลกปุ่ม Save

การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

13. ณ Select Fields

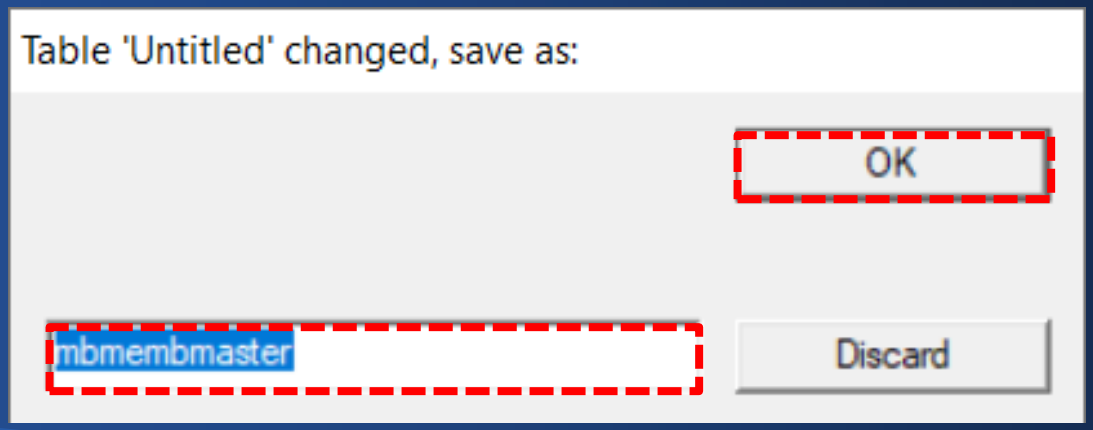
➡ คลิกปุ่ม Next >



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

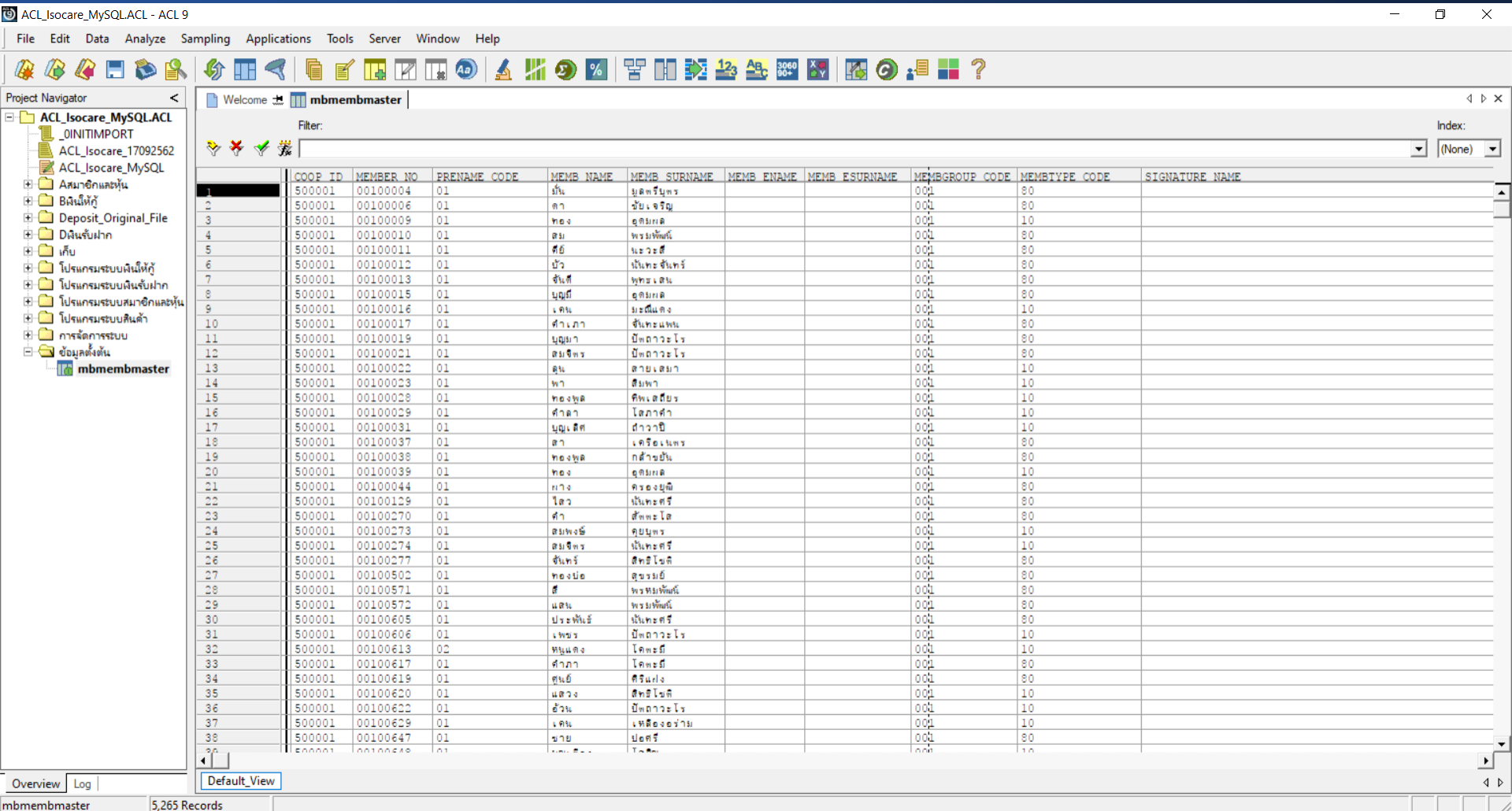
14. ณ Table ‘Untitled’ changed, save as:

- พิมพ์ชื่อตารางข้อมูล
- คลิกปุ่ม OK



การนำข้อมูลเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบ

15. ณ โปรเจ็คการตรวจสอบ แสดงตารางที่นำเข้าสู่โปรเจ็คการตรวจสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว



ข้อจำกัดของ MySQL

- การเรียกคืนก้อนข้อมูลสหกรณ์ของโปรแกรม Isocare ที่ใช้ฐานข้อมูล MySQL จะต้องใช้ MySQL Server8.0 ซึ่งเครื่องที่ผู้สอบบัญชีใช้งานจะติดตั้ง MySQL .... ซึ่งถูกติดตั้งพร้อมกับ AppServ เวอร์ชัน 2.5.9 ของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เมื่อติดตั้ง MySQL Server8.0 แล้วจะส่งผลกระทบการทำงานของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ได้

Thank You !

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจสอบบัญชีคอมพิวเตอร์