

I



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ORACLE
DATABASE

11g

ORACLE®

& TOAD for Oracle



Oracle & Toad

1

การติดตั้งโปรแกรม Oracle

2

การ Import ข้อมูลเข้า Oracle

3

การใช้โปรแกรม Toad เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล Oracle

การติดตั้งโปรแกรม Oracle 11g R2

Name	Date modified	Type	Size
doc	24/3/2553 0:15	File folder	
install	30/3/2553 8:05	File folder	
resp	553 9:31	File folder	
stag	553 9:31	File folder	
setu	2559 16:04	Application	334 KB
wel	553 13:42	HTML File	6 KB

Context menu for 'setu' application:

- Open
- Run as administrator
- SkyDrive Pro >
- Troubleshoot compatibility
- เรียกใช้กับตัวประมวลผลกราฟิก >
- Scan with ESET NOD32 Antivirus

```
Oracle Universal Installer
Starting Oracle Universal Installer...

Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors Higher than 256 . Actual 4294967296 Passed
Preparing to launch Oracle Universal Installer from C:\Users\diw2\AppData\Local\Temp\OraInstall2016-12-16_04-04-50PM. P
lease wait ...
```

Oracle Database 11g Release 2 Installer - Installing database - Step 1 of 9

Configure Security Updates

Provide your email address to be informed of security issues, install the product and initiate configuration manager. [View details.](#)

Email:
Easier for you if you use your My Oracle Support email address/username.


I wish to receive security updates via My Oracle Support.

My Oracle Support Password:

คลิกเอาเครื่องหมายถูกออก

ติดตั้ง < ย้อนกลับ >ถัดไป > เลือกรุ่น ยกเลิก

Email Address Not Specified

 You have not provided an email address.

Do you wish to remain uninformed of critical security issues in your configuration?

Select Installation Option



[Configure Security Updates](#)

Installation Option

[Grid Installation Options](#)

Install Type

Typical Installation

Prerequisite Checks

Summary

Install Product

Finish

Select any of the following install options.

- Create and configure a database
- Install database software only
- Upgrade an existing database

الرجاء

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

เสร็จสิ้น

ยกเลิก

System Class



- Configure Security Updates
- [Installation Option](#)
- [System Class](#)**
- [Typical Installation](#)
- Prerequisite Checks
- Summary
- Install Product
- Finish

Desktop Class

Choose this option if you are installing on a laptop or desktop class system. This option includes a starter database and allows minimal configuration.

Server Class

Choose this option if you are installing on a server class system, such as what you would use when deploying Oracle in a production data center. This option allows for more advanced configuration options.

الرجاء

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

เสร็จสิ้น

ยกเลิก

Typical Install Configuration



ORACLE
DATABASE **11g**

- Configure Security Updates
- Installation Option
- System Class
- Typical Installation**
- Prerequisite Checks
- Summary
- Install Product
- Finish

Perform full Database installation with basic configuration.

Oracle base:

Software location:

Database file location:

Database edition:

Character Set:

Global database name:

Administrative password:

Confirm Password:

กำหนดรหัสผ่าน 2 ครั้ง
และต้องเหมือนกัน

ข้อความ:

Administrative password:[INS-30011] The ADMIN password entered does not conform to the Oracle recommended standards.

뒤로가기

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

เสร็จสิ้น

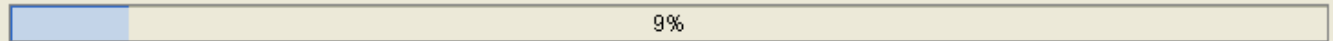
ยกเลิก

Install Product



- Configure Security Updates
- Installation Option
- System Class
- Typical Installation
- Prerequisite Checks
- Summary
- Install Product**
- Finish

Progress



Extracting files to 'D:\app\diw2\product11.2.0\dbhome_1'.

Status

➔ Oracle Database installation	In Progress
• Prepare	Succeeded
➔ • Copy files	In Progress
• Setup files	Pending
Oracle Database configuration	Pending

Details Retry Skip



Grid Computing



Consolidate on Fast, Reliable, and Scalable Low-Cost Grids

ช่วยเหลือ


< ย้อนกลับ

ถัดไป >

เสร็จสิ้น

ยกเลิก

Database Configuration Assistant : War... X

 Enterprise manager configuration succeeded with the following warning -

Error starting Database Control. Please execute the following command(s).

- 1) Set the environment variable ORACLE_UNQNAME to Database unique name
- 2) D:\app\diw2\product11.2.0\dbhome_1\bin\emctl.bat start dbconsole

OK

Oracle Database 11g Release 2 Installer - Installing database - Step 7 of 8

Install Product

- Configure Security Updates
- Installation Option
- System Class
- Typical Installation
- Prerequisite Checks
- Summary
- Install Product**
- Finish

Progress

100%

Starting 'Oracle Database Configuration Assistant'

Status

✓ Oracle Database installation	Succeeded
• Prepare	Succeeded
• Copy files	Succeeded
• Setup files	Succeeded
➔ Oracle Database configuration	In Progress
• Oracle Net Configuration Assistant	Succeeded
• Oracle Database Configuration Assistant	In Progress

Details Retry Skip

ORACLE 11g DATABASE
Manageability

Maximize Performance, Availability, and Productivity

เริ่ม < ม้วนกลับ > < ถัดไป > < เสร็จสิ้น > ยกเลิก



Database Configuration Assistant



Database creation complete. For details check the logfiles at:
D:\app\diw2\cfgtoollogs\dbcatorcl.

Database Information:

Global Database Name: orcl
System Identifier(SID): orcl
Server Parameter File name: D:\app\diw2\product\11.2.0\dbhome_1\database\spfileorcl.ora

The Database Control URL is <https://localhost:1158/em>

Management Repository has been placed in secure mode wherein Enterprise Manager data will be encrypted. The encryption key has been placed in the file: D:\app\diw2\product\11.2.0\dbhome_1\localhost_orcl\sysman\config\emkey.ora. Please ensure this file is backed up as the encrypted data will become unusable if this file is lost.

Note: All database accounts except SYS, SYSTEM, DBSNMP, and SYSMAN are locked. Select the Password Management button to view a complete list of locked accounts or to manage the database accounts (except DBSNMP and SYSMAN). From the Password Management window, unlock only the accounts you will use. Oracle Corporation strongly recommends changing the default passwords immediately after unlocking the account.

[Password Management...](#)

OK



Password Management



Lock / unlock database user accounts and / or change the default passwords:

User Name	Lock Account?	New Password	Confirm Password
SYS			}
SYSTEM			
OUTLN	✓		
FLows_FILES	✓		
MDSYS	✓		
ORDSYS	✓		
EXFSYS	✓		
WMSYS	✓		
APPQOSSYS	✓		
APEX_030200	✓		

กำหนดรหัสผ่าน สำหรับ
2 Accounts นี้

OK Cancel Help

Finish



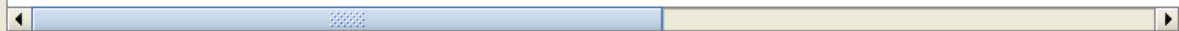
- Configure Security Updates
- Installation Option
- System Class
- Typical Installation
- Prerequisite Checks
- Summary
- Install Product
- Finish**

The installation of Oracle Database was successful.

Note:

Enterprise Manager Database Control URL - (em) :
<https://localhost:1158/em>

Your database configuration files have been installed in D:\app\diw2 while other components selected for installation have been installed



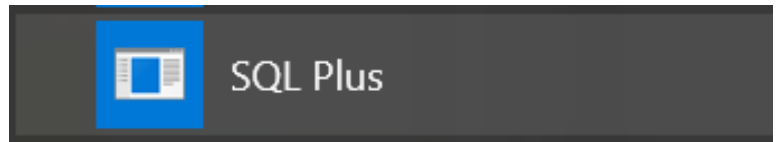
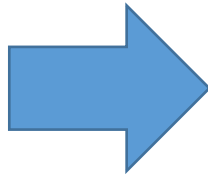
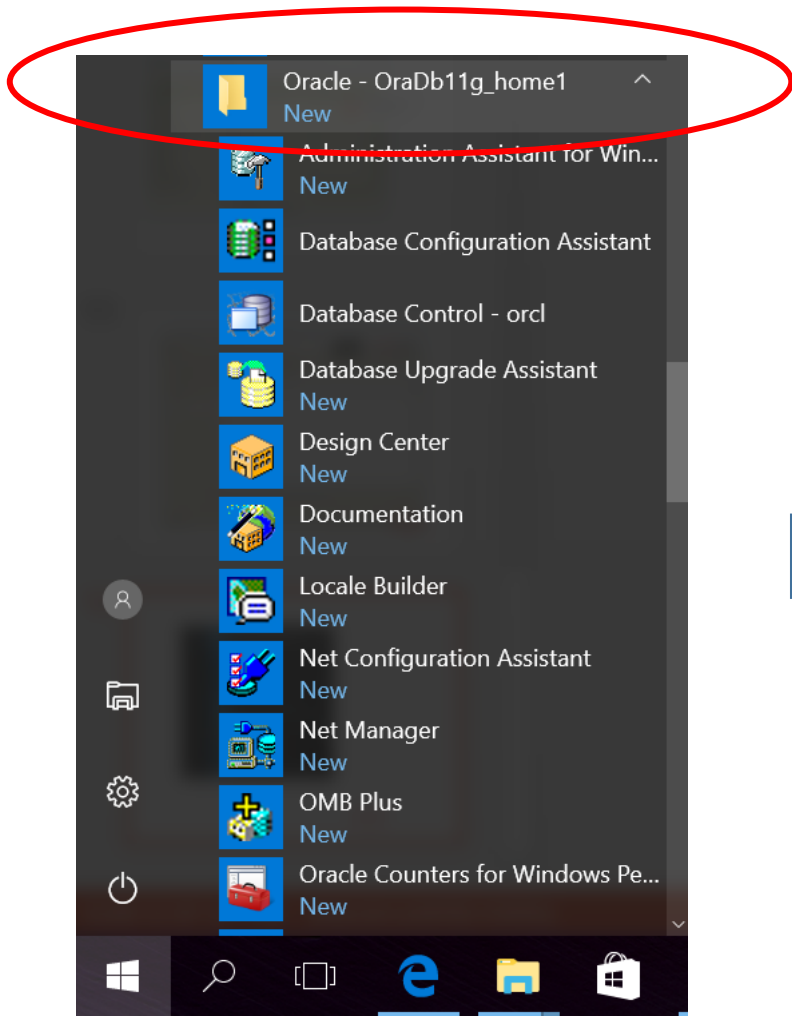
เสร็จสิ้น

< ย้อนกลับ

ถัดไป >

เสร็จสิ้น

ปิด



```
SQL Plus
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on พท. ม.ค. 5 14:18:34 2017
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

ป - อนช - - อผ - - ไช - : system
ป - อนรห - สผ - าน:
ERROR:
ORA-01017: invalid username/password; logon denied

ป - อนช - - อผ - - ไช - : system
ป - อนรห - สผ - าน:

เซ - - อมต - อก - บ:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL>
```

พิมพ์ชื่อผู้ใช้	system
รหัสผ่าน	1234

หมายเหตุ รหัสผ่านตามที่ตั้งไว้ตอนติดตั้งโปรแกรมในครั้งแรก

สร้าง TableSpace หรือ Data File

TableSpace หรือ Data File

คือส่วนในการจัดเก็บข้อมูลของระบบฐานข้อมูล ซึ่ง Data File เป็นชื่อเรียกทาง Physical แต่ในทาง Logical จะเรียกว่า Tablespace

ตัวอย่างคำสั่งการสร้าง Tablespace

create tablespace **DIW** datafile

'D:\app\diw2\oradata\orcl\diw.dbf' size 500m reuse

autoextend on next 10M maxsize UNLIMITED extent

management LOCAL AUTOALLOCATE;

สร้างผู้ใช้และกำหนดสิทธิ์สำหรับ Tablespace

```
CREATE USER FAC (ชื่อผู้ใช้)  
IDENTIFIED BY 1234 (รหัสผ่าน)  
DEFAULT TABLESPACE DIW  
TEMPORARY TABLESPACE TEMP  
PROFILE DEFAULT  
ACCOUNT UNLOCK;
```

กำหนดสิทธิ์ (Run คำสั่งที่ละบรรทัด)

```
GRANT RESOURCE TO FAC WITH ADMIN OPTION;  
GRANT CONNECT TO FAC WITH ADMIN OPTION;  
GRANT DBA TO FAC WITH ADMIN OPTION;  
ALTER USER FAC DEFAULT ROLE ALL;  
GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO FAC WITH ADMIN OPTION;  
ALTER USER FAC QUOTA UNLIMITED ON DIW;
```


การ Import ฐานข้อมูล

```
imp fac/1234 file=fac.dmp full=y;
```

ชื่อผู้ใช้/รหัสผ่าน

ไฟล์ DB

หมายเหตุ ต้องมีไฟล์ Database ที่ export ออกมาแล้ว นามสกุล .dmp
ตัวอย่างเช่น fac.dmp newpois.dmp หรือ mac.dmp



TOAD for Oracle



Toad for Oracle expires on 30-กันยายน-2017

File Edit Search Editor Session Database Debug View Team Coding Utilities Rerun Window Help

Jump to... (Ctrl+J)

Toad for Oracle Database Login Version 12.10.0.30

Project Manager

- Trash can
- TOAD project

User	Database
FAC	ORCL
SYSTEM	ORCL
FAC	XE
SYSTEM	XE

Drag a column header here to group by that column

User / Schema:
fac

Password:
.....

TNS Direct LDAP

Database:
ORCL

Connect as: Normal Color: None

Installed Clients

Connect Using:
OraDb11g_home1

Make this the TOAD default home

SQLNET Editor ✓
TNSNames Editor ✓
LDAP Editor ✗

Save passwords Show favorites only Show selected home only

Connect Close

Oracle Home: OraDb11g_home1 (version: 11.2.0.1)

C:\Users\diw2\AppData\Roaming\De
AutoCommit CAPS NUM INS



Toad for Oracle expires on 30-กันยายน-2017 - [FAC@ORCL - Editor (New 1)]

File Edit Search Editor Session Database Debug View Team Coding Utilities Rerun Window Help

FAC@ORCL

Editor

Project Manager

Desktop: SQL FAC

SQL New 1

พื้นที่เขียนคำสั่ง SQL

Data Grid

Messages Data Grid Trace DBMS Output (disabled) Query Viewer Explain Plan Script Output

พื้นที่แสดงผลลัพธ์

C:\Users\diw2\AppData\Roaming\De 1: 1 FAC@ORCL

Autocommit is OFF CAPS NUM INS



Toad for Oracle expires on 30-กันยายน-2017 - [FAC@ORCL - Editor (New 1 *)]

File Edit Search Editor Session Database Debug View Team Coding Utilities Rerun Window Help

SQL PLSQL <No Workspace selected> Jump to...

FAC@ORCL

Editor

Project Manager

Trash can TOAD project

Desktop: SQL FAC

```

1 select fac.*,tumname,ampname,provname from fac,tumbol t
2 where fac.prov=t.prov and fac.amp=t.amp and fac.tumbol=t.TUMBOL
3 and fflag<>'2' and factype='3'
4 and fac.class in ('10500','10600')
5 and fac.prov in (10,11)
6 and substr(facreg,1,1)<>'w'
7

```

Data Grid

Messages Data Grid Trace DBMS Output (disabled) Query Viewer Explain Plan Script Output

FACREG	FACREQ	FFLAG	EXPSEQ	FNAME	FADDR	FMOO	SOI	ROAD
10600300246		1	0	บริษัท นัวเจริญ จำกัด	71/5		วิเชียร	ประชาอุทิศ
10600300145สป		1	0	บริษัท ริฟายน์ เทค จำกัด	47	7	สุขสวัสดิ์ 76	สุขสวัสดิ์
10500300146สป		1	0	บริษัท สวารินทร์ จำกัด	33/2-5 อาคารเด...	4	-	สุขาภิบาล 6
10500300246สป		1	0	บริษัท ชู ดีวิลอปปเม้นท์ จำกัด	999	7	เสด็จแม่บังภัย	สุขุมวิท
10600300146		1	0	อุตสาหกรรมน้ำมันไทย	10/1	4	-	พุทธมณฑลเ
10500300346สป		1	0	มิตรเจริญของเก่า	171	4	สุรพงษ์ 2	มหาวิทยาลัย

C:\Users\diw2\AppData\Roaming\De 1: 56 250 msec Row 1 of 169 Total Rows FAC@ORCL Modified

Autocommit is OFF CAPS NUM INS

