

## วิธีการสร้าง Database (การสร้างฐานข้อมูล) ใหม่

้ขั้นตอนการสร้าง Database (การสร้างฐานข้อมูล) ใหม่มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม "Start" > "All Programs" > "Microsoft SQL Server 2008 R2" > "SQL Server Management Studio"



2. หลังจากที่คลิกแล้วจะเจอหน้าต่าง Connect to Server ค้วยการ Login ตาม User และ Password ของคุณ \* หมายเหตุ : หากใช้ Version ที่ต่ำกว่า Microsoft SQL Server 2008 R2 จะไม่สามารถติดตั้งฐานข้อมูลได้

Connect to Server	<b>erver</b> <sup>*</sup> 2008 R2
Server type:	Database Engine
Server name:	(Local) 🗸
Authentication:	SQL Server Authentication
Login:	sa 🗸 🗸
Password:	
	Remember password
Connect	Cancel Help Options >>



3. เมื่อเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว ให้กลิกขวาที่ Folder : "Database" แล้วเลือกเมนู "Restore Database"

🧏 Microsoft SQL Se	erver Mana	gement	Studio			
File Edit View	Debug	Tools	Window	v Co	mmun	ity
🕴 🔔 New Query 🛛 👔	1 🔁 📸	80   E	à   🚰	88	1	Ŧ
Object Explorer			<b>•</b> 🖡	×		
Connect 🕶 📑 📑	- 🝸 🙋	3				
E B PIM\SQL2008	(SQL Serve	r 10.50.1	1600 - sa)			
⊕ 🚞 Databases ⊕ 🚞 Secu	New Data	abase				
🕀 🧰 Serve	Attach					
⊕	Restore D	atabase				
💦 SQL	Restore F	iles and	Filegrou	ps		
	Start Pow	erShell				
	Reports				×	
	Refresh					

 ให้ผู้ใช้ระบุชื่อ Database ที่ต้องการในช่อง "To database" แถ้วเถือก "From device: " > กคปุ่ม Brow file "..." ทางด้านขวาเพื่อเรียกไฟล์ฐานข้อมูล (.bak) ที่เราดาว์นโหลดมาเก็บไว้ในเครื่อง

间 Restore Database - myAcco	ount_Cloud					-	- [	- X	
Select a page Page General	Script 🔻 📑 Help								
Options	Destination for restore								_
	Select or type the n	ame of a new o	rexisting	database	for your rest	ore operatio	n.		
	To database:		myAc	count_C	loud			~	
	To a point in time:		Most	recent p	ossible				[
	Source for restore								-
	Specify the source	and location of t	oackup se	ets to res	tore.				
	O From database:							~	
	From device:								
	Select the backup	sets to restore:							
	Restore Name	Component	Туре	Server	Database	Position	First LS	N Last L	S
Connection									
Server: PIM\SQL2008									
Connection: sa									
View connection properties									
Progress									
Ready									
.410×	<							>	
					[	OK		Cancel	



5. ให้ผู้ใช้คลิกปุ่ม "Add" เพื่อเรียกไฟล์ฐานข้อมูลที่ดาว์นโหลดมาขึ้นมา

Specify Backup		×
Specify the backup media	and its location for your restore operation.	
Backup media:	File	•
Backup location:		
		Add
		Remove
		Contents
	ОК	Cancel Help

6. เลือกไฟล์ฐานข้อมูลจาก Folder ที่เราเก็บไว้ เมื่อเลือกแล้วให้กดปุ่ม "OK"

🔋 Locate Backup File - PIM\SC	QL2008	_		×
Select the file:				
	2015 [Full] One2up SQL2000 a 02012019.bak 28122018.bak id bak	x86x64 ล่าสุด J 0111229	an2016	~
Selected path:	E:\DB			
Files of type:	Backup Files(*.ba	k;*.tm)		$\sim$
File name:	db_myaccountclo	ud.bak		
		ОК	Cance	ł



7. ระบบจะแสดงไฟล์ที่เลือก แล้วให้กดปุ่ม "OK" อีกครั้ง

📟 Specify Backup			×
Specify the backup media and its loca	ation for your restore operation.		
Backup media:	File	~	
Backup location:			
E:\DB\db_myaccountcloud.bak			Add
			Remove
			Contents
	ок с	ancel	Help

8. ให้ผู้ใช้ "Check box" ในใช้ช่อง Restore โดยเลือกรายการ Database ที่ผู้ใช้เลือกก่อนหน้านี้

🧻 Restore Database - myAcco	ount_Cloud					-		×
Select a page Page General	🔄 Script 🔻	🔒 Help						
Poptions	Destination for	restore						
	Select or ty	pe the name of a ne	w or existing	database for y	our resto	re operation.		
	To databas	e:	myA	ccount_Cloud				~
	To a point i	in time:	Mos	t recent possibl	e			
	Source for rest	ore						
	Specify the	source and location	of backup s	sets to restore.				
	O From da	tabase:						$\sim$
	From de	vice:	E:\D	)B\db_myacco	untcloud	.bak		] ]
	Select the	backup sets to restor	re:					
	Restore	Name		Component	Туре	Server		D
Connection		db_ibiz-Full Databa	ise Backup	Database	Full	CRMSERVE	R\SQL200	b 8
Server: PIM\SQL2008								
Connection: sa								
View connection properties								
Progress								
Ready								
, alla,	<							>
					-	01/	C	
						UK	Cance	я 



 จากนั้นให้ผู้ใช้เลือกแถบ "Option" แล้วกดเลือก Check box > "Overwrite the existing database (WITH REPLACE)" แล้วกดปุ่ม "OK"

Restore Files and Filegroups				x
Select a page	🔄 Script 🔻 📑 Help			
	Restore options			
	Overwrite the existing d	latabase (WITH REPLA	CE)	
	Prompt before restoring	each backup		
	Restrict access to the r	restored database (WITH	RESTRICTED_USER)	
	Restore database files as:	Cla Trans	Bastan As	
	dh ibiz for dev	Rows Data	C:\Program Files\Microsoft S	
	db_ibiz_for_dev_log	Log	C:\Program Files\Microsoft S	
	Recovery state			
	<ul> <li>Leave the database rea transaction logs cannot</li> </ul>	idy for use by rolling back be restored. (RESTORE	k the uncommitted transactions. Additional WITH RECOVERY)	
Connection	I assue the detabase per	a anomtional and dank of		
Server: NATTAPONG-PC\SQLEXPRESS	Additional transaction lo	gs can be restored. (RE	STORE WITH NONRECOVERY)	
Connection: NATTAPONG-PC\nattapong	Leave the database in rollback operation in a f STANDBY)	read-only mode. Roll bac ile so the recovery effect	k the uncommitted transactions but save the ts can be undone. (RECOVERY WITH	
Progress	Rollback undo file:	C:\Program	m Files\Microsoft SQL Server\MSSC	
C Ready	The Full-Text Upgrad imported, rebuilt, or re	e Option server property set.	controls whether full text indexes are	
			OK Cancel	

10. ระบบจะทำการ Restore Database กรุณารอสักครู่จนกว่าจะเสร็จสิ้น

Restore Files and Filegroups			
Select a page	🔄 Script 👻 📑 Help		
	Restore options		
	✓ Overwrite the existing database (WIII) Prompt before restoring each backup	H REPLAC	JE)
	Restrict access to the restored databate Restore database files as:	ase (WITH	RESTRICTED_USER)
	Original File Name File T	/pe	Restore As
	db_ibiz_for_dev Rows	Data	C:\Program Files\Microsoft S
	db_ibiz_for_dev_log Log		C:\Program Files\Microsoft S
Generation	<ul> <li>Leave the database ready for use by n transaction logs cannot be restored. (F</li> </ul>	olling back RESTORE	the uncommitted transactions. Additional WITH RECOVERY)
Server: NATTAPONG-PC\SQLEXPRESS	<ul> <li>Leave the database non-operational a Additional transaction logs can be rest</li> </ul>	nd don't ro pred. (RES	oll back the uncommitted transactions. STORE WITH NONRECOVERY)
Connection: NATTAPONG-PC\nattapong	Leave the database in read-only mode rollback operation in a file so the recover STANDBY)	. Roll bac very effect	k the uncommitted transactions but save the s can be undone. (RECOVERY WITH
Progress	Rollback undo file:	C:\Program	n Files\Microsoft SQL Server\MSSC
C Executing	The Full-Text Upgrade Option serve imported, rebuilt, or reset.	r property	controls whether full-text indexes are
			OK Cancel



11. เมื่อ Restore เสร็จสิ้นแล้ว ระบบจะแจ้งเตือนการ Restore สำเสร็จ ให้กดปุ่ม "OK"

Microsoft	SQL Server Management Studio
1	The restore of database " completed successfully.
B	ОК

12. จะเห็นว่าฐานข้อมูลที่ผู้ใช้ Restores ขึ้นมานั้น จะปรากฏอยู่ทางค้านซ้ายทันที

Microsoft SQL Server Management Studio
File Edit View Debug Tools Window Community Help
🗄 🎦 New Query   🕞   📸 📸 🌇   🕞   😂 🗐 🥌 曼
Object Explorer 🛛 🔻 🕂 🗙
Connect 🕶 📑 📑 🛒 🝙 🐼
<ul> <li>PIM\SQL2008 (SQL Server 10.50.1600 - sa)</li> <li>Databases</li> <li>System Databases</li> <li>Database Snapshots</li> <li>crm_demo</li> <li>dbmy_lsolution</li> <li>my_demo</li> <li>myCloud</li> <li>myCloud01</li> <li>ReportServer\$SQL2008</li> <li>ReportServer\$SQL2008</li> <li>test</li> <li>test</li> <li>test01</li> <li>testCloud</li> <li>win demo</li> </ul>
Security
Server Objects      Barliantian
Keplication
Windgement     Sol Server Agent (Agent YPs disabled)