

## วิธีการสร้าง Database

การสร้าง Database นั้นจะต้องทำการสร้างที่เครื่อง Server ที่เป็น Window 2000 Server ขั้นตอนการทำงาน

- ให้ผู้ใช้ Copy File Backup Database ที่ทางบริษัทให้ ไว้ ไปวางที่ Folder \ MSSQL\Backup
- ทำการสร้าง Database ใน SQL Server Enterprise Manager (เปิดโปรแกรมได้ โดยการเลือกที่ Start \ Program\ Microsoft SQL Server\ Enterprise Manager )
- 3. Click เลือกชื่อ Server เพื่อให้โปรแกรม Server ทำงานก่อน
- สร้าง Database ใหม่ด้วยการ Click ขวาที่ Folder Databases เลือก New Database ดังรูป





บริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

 โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Database Properties ให้ผู้ใช้ตั้งชื่อ Database ใหม่ เช่น dbwinspeed เป็นต้น จากนั้นคลิกปุ่ม OK ดังรูป

Database Properties -	×
General Data Files Transaction Log	1
Name:	
Database	
Status:	(Unknown)
Owner:	(Unknown)
Date created:	(Unknown)
Size:	(Unknown)
Space available:	(Unknown)
Number of users:	(Unknown)
Backup	
Last database backup:	None
Last transaction log backup:	None
Maintenance	
Maintenance plan:	None
Collation name:	(Server default)
	OK Cancel Help



 หลังจากที่สร้าง Database เสร็จแล้ว จะมีชื่อ Database นั้นแสดงให้เห็นทันที ให้ทำการ Click ขวาที่ชื่อ Database ที่สร้างขึ้นมาใหม่ จะมีหน้าต่างขึ้นมา ให้เลือกรายการ ให้เลือกที่ All Tasks \ Restore Database จากนั้นโปรแกรม ก็จะแสดงหน้าต่าง Restore Database ให้ดังรูป

Action       Yiew       Iools       Image: Proceedings       Image: Proceed	SQL Server Enterprise Manager	r - [Console Root\Micro	osoft SQL Servers\SQL S	ierver Group	p\(local) 💶 🗙
Tree       dbwins_Demo       10 Items         Image: Construction of the second s	<u>Action</u> <u>View</u> <u>T</u> ools ↓ ← →	🗈 <u>र</u> 🗙 😭 🕻	) B 🔮 😽 🔊		
Image: Stored dbmpay_1       Image: Stored dbmpay_2       Users         Image: Stored dbmy_dcc       New       Image: Stored dbmy_chem       Users         Image: Stored dbmy_dcm       New       New       Image: Stored dbmy_chem       Users         Image: Stored dbmy_dcm       New       New       Image: Stored dbmy_chem       User dbmy_chem         Image: Stored dbmy_dcm       New Window from Here       Maintenance Plan       Export Data       User Defined Functions         Image: Stored dbstar_Jare       Refresh       Backup Database       Export List       Restore Database         Image: Image: Stored dbstar_Nar       Properties       Shrink Database       Detach Database       Detach Database         Image: Im	Tree	dbwins_Demo 10	) Items		
Image: Copy Subscription Database       Image: Copy S	B       dbmpay_1         B       dbmpay_2         B       dbmpay_ded         B       dbmy_Acc1         B       dbmy_Acc2         B       dbmy_dend         B       dbmy_acc2         B       dbmy_acc2         B       dbmy_acc2         B       dbmy_acc4         B       dbmy_acc4         B       dbmy_acc4         B       dbstar_and         B       dbstar_jare         B       dbstar_Nar         B       dbstar_Nar         B       dbstar_test	New Database New All Tasks  View  New Window from Here Delete Refresh Export List Properties Help	Ables Views Ables Views Amport Data Export Data Maintenance Plan Generate SQL Script Backup Database Restore Database Detach Database Detach Database Detach Oatabase Detach Oatabase	Stored Procedures	Users
	B dowins_Demor	, <b>-</b>	Copy Subscription Dat. View Replication Confli	abase cts	



บริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

- 7. เมื่อโปรแกรมแสดงหน้าต่าง Restore Database ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้
  - Click Restore : Option Form device และClick ปุ่ม Select Device
     โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Choose Restore Device

Restore database 🗙
General Options
Restore as database: dbwins_Demo
Restore: O Database O Filegroups or files From device
Devices:
Backup number: 1 View Contents
Database - complete     Database - differential     Transaction log     File or filegroup
C Read backup set information and add to backup history
OK Cancel Help

1



 ให้ Click ปุ่ม Add ในหน้าต่าง Choose Restore Device โปรแกรม จะแสดงหน้าต่าง Choose Restore Destination เพื่อให้ทำการเลือก File Backup ที่ต้องการนำมา Restore

Choose Restor	e Devices	×
Þ	When the backup is restored, SQL Server will attempt to restore from the devices listed below.	
Backup set:	(Unknown)	-
Restore from:	C Disk C Tape	
	Device name Add	
	Edit	
	Remove	
	Remove All	1
Media verificati	on option	-
🔲 Only restore	from media with the following name:	
Media nam	8:	
	OK Cancel	

Choose R	estore Destination
	Select the file name or backup device to use for the restore operation. Backup devices can be created for files that you use frequently.
• File n	ame:
	D:\Inbox\boy\
O Back	up device:
	dbstar_nara_200410301339
	OK Cancel



♦ Click ปุ่ม ... เพื่อเลือก File Backup Database ที่อยู่ใน MSSQL\
 Backup ให้คลิกเลือก File Backup Database ที่ต้องการนำมา
 Restore





 ◆ หลังจากที่เลือก File Backup Database แล้วให้ตอบ OK ไปจน กลับมาที่หน้าต่าง Restore Database อีกครั้ง จากนั้นให้คลิก Tab
 Option เพื่อเปลี่ยนชื่อ Database ใหม่ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. ให้คลิกเลือก Option Force Restore over existing database

 2. ใน Column : Move to physical file name ให้เปลี่ยนชื่อ Database ใหม่ตามที่ได้มีการตั้งชื่อไว้ และให้ระบุ Path ของ Database ที่เป็น Location ของ SQL เช่น

สมมติ Folder MSSQL อยู่ที่ Drive: C และ Database Name: dbWINSpeed

บันทึกเป็นData ---- C:\ Program File \ Microsoft SQL Server \ MSSQL \ data \ dbWINSpeed.MDF

Log ------C:\ Program File \ Microsoft SQL Server \ MSSQL \ data\ dbWINSpeed. LDF

testore database		
General Options		
🔲 Eject tapes (if any) after restoring each	) backup	
Prompt before restoring each backup		
✓ Force restore over existing database		
Restore database files as:		Read from media
Logical file name	Move to physical file r	name
exempty_Data	D:\MSSQL7\data\dbcomp3.MDF	
exempty_Log	D:\MSSQL7\data\dbcomp3Log.LDF	
Recovery completion state		
Leave database operational. No a	dditional transaction loc	gs can be restored.
<ul> <li>Leave database nonoperational bit</li> </ul>	ut able to restore addition	onal transaction logs.
C Leave database read-only and abl	le to restore additional ti	ransaction logs.
Undo file: C:\Program Files\h	Microsoft SQL Server\N	
L		
	ОК	Cancel Help



บริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด

♦ จากนั้นตอบ OK โปรแกรมก็จะทำการ Restore Database ให้ดังรูป

Restore I	Progress 🔀	(
	SQL Server is currently in the process of restoring the backup set	
Restorin	a: File 1	
Progress		
	Stop	

เมื่อทำการ Restore สำเร็จ โปรแกรมจะแสดง Massage ว่า Success
 fully จากนั้นให้ตอบ OK ดังรูป

