ERP Next-Gen Installation Guide

Step 1: การติดตั้ง Share Folder หลังจากได้ไฟล์ ERPMain.exe (จาก CD) หรือ ERPMain.7z (จาก https://vision4.co.th/download/temp/ERPMAIN.7z) มาแล้ว 1.1 Run แตกไฟล์ ควรแตกไฟล์ใส่ Folder รวม เช่น D:\BOS เมื่อแตกแล้ว จะได้ 6 Folders ด้านล่าง

ERPMain	(ใช้เกี่บ Share Program)		
ERPDatabase	(ใช้เก็บ Database)		
ERPDatabaseBackup (ใช้เกี่บ Backup Database)			
ERPDatafile	(ใช้เกีบ File ต่างๆ เช่นรูปภาพ , log และอื่นๆ)		
ERPDataTime	(ใช้เกี้บ ข้อมูลดิบ การบันทึกเวลาเข้าออกพนักงาน)		
ERPHosting	(ใช้เกี่บ Cloning Web ของ Quotation / Sale Order ทำงานบน Web App)		

1.2 หากต้องการ Share เพื่อใช้งาน ร่วมกันจากที่เดียว ให้ทำการ Share ดังนี้
Share ERPMain แบบ ReadOnly ให้กับ EveryOne หรือ Domain Users แต่ Administrator Write ใด้
Share ERPDataFile แบบ Read/Write ให้กับ EveryOne หรือ Domain Users
หรือ หากต้องการ ทดลองใช้เครื่องเดียว สามารถใช้ D:\BOS ได้โดยไม่ต้อง Share

1.3 เข้าไปที่ folder ERPMain\Help แตก Zip ERPManual.7z ที่ Folder นี้

Step 2: การติดตั้ง Database Server

การติดตั้ง Microsoft SQL Server Database Engine หากติดตั้งไว้ก่อนแล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้ไปได้

2.1 Download SQL Server Express หรือ SQL Server Evaluate ได้จาก https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads

2.2 ตั้งค่า Region ในเครื่องให้เป็น Thai ก่อนการติดตั้ง (สำคัญมาก) อาจมีการ Restart Windows 1 ครั้ง

ல் Home	Region
Find a setting	Country or region
Time & Language	Windows and apps might use your country or region to give you local
🗟 Date & time	content.
👰 Region	Regional format
⊿ [≄] Language	Current format: Thai (Thailand)
	Thai (Thailand) 🗸 🗸

2.3 เพื่อความครบถ้วนใน Step เดียว ควร เลือก Download Media หรือ Custom เท่านั้น (ไม่ควรติดตั้งแบบ Basic)

2.3.1 เพื่อที่จะกำหนดค่า Collation ให้เป็น Thai_CI_AS (หากกำหนดตาม ข้อ 2.2 แล้ว จะ Default ขึ้นมาให้ เอง)

2.3.2 เพื่อที่จะกำหนด Security เป็นแบบ Mixed Mode (สร้าง user sa และ password ของ sa เพื่อไปใช้ในการ Configure ERP Data)

2.3.3 เพื่อติดตั้ง SQL Management Studio (SSMS) เพื่อใช้ Maintenance และ ตรวจสอบการติดตั้ง

<u>ดูคลิปสอนการติดตั้งได้ที่นี่</u>

https://www.youtube.com/watch?v=IQdjbBrm38s

Step 3: การตรวจสอบความพร้อม SQL Server

3.1 เปิดโปรแกรม SSMS ที่ติดตั้งไว้ login เข้าสู่ Database สามารถใช้สิทธิ Windows Authentication หรือ SQL Server Authentication - แนะนำว่า ให้ลองใช้ user sa เพื่อทดลองและตรวจสอบไปด้วยในตัว

	SQL Server	
Server type:	Database Engine	
<u>S</u> erver name:	VISION4-NB05\SQL2016	~
Authentication:	SQL Server Authentication	~
Login:	Sā	
Password:	******	
	Remember password	

3..2 Click ขวาที่ Server เลือก Property ตรวจสอบว่า Database ได้ Configure เป็น Thai_CI_AS แล้ว

Image: Microsoft SQL Server Management Studio File Edit View Debug Tools Window Help Image: I) み (P 合) ウ・ペ・) 編 (- 🗐 Generic Deb
Connect - 2 2 2 Connect - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Script V II Help	
System Databases Database Snapshots Database Snapshots Advanced Permissions	Image: State Stat	VISION4-NB05\SQL2016 Microsoft SQL Server Standard (64-bit) Microsoft Windows NT 6.3 (19041) NT x64 13.0.5102.14 English (United States) 16025 MB 8 C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL13 Thai_C1_AS False False False True

Step 4: การกำหนดค่า firewall กรณี Share SQL Server เข้าใช้งานร่วมกัน

ให้ทำตามขั้นตอนตาม Link นี้

https://consignor.zendesk.com/hc/en-us/articles/115000647774-Opening-Windows-Firewall-for-client-connections-to-server#dynamic

Step 5: การติดตั้ง Client ตัวแรก

<u>เริ่มการติดตั้ง Client เครื่องแรก (ด้วยสิทธิ Administrators และสามารถ Write ERPMain ได้)</u>

- 5.1.Start
- 5.2.Run
- 5.3.พิมพ์ \\YourServer\ERPMain\fscommand\setup.exe แล้วกด Enter
 - หรือ D:\BOS\ERPMain\fscommand\setup.exe กรณีไม่ได้ Share ERPMAIN
- 5.4. ทำตาม Setup Wizard จนเสร็จ (ค่า Default จะติดตั้งโปรแกรม Client ไปที่ C:\ERP2020)

Step 6: การกำหนเค่าเริ่มต้น การสร้างและเชื่อมต่อฐานข้อมูล

<u>กำหนดค่าเริ่มต้นให้กับ ERPMain</u>

6.1. Start \ All Programs \ ERP20XX \ Data Connection Manager จะพบหน้าต่างดังภาพ (ให้ดู version ที่ Title bar เช่น V.14.11.190.14476) version ไม่ควรน้อยกว่านี้



- 6.1.1 Right Click on <u>Main Folder</u> and change it to <u>\\YourServer\ERPMain</u>
- 6.1.2 Right Click on LAN Auto Update and change it to True
- 6.1.3 Right Click on <u>Update Folder</u> and change it to <u>\\YourServer\ERPMain\fscommand\ERP20XX</u>

<u>การสร้างฐานข้อมูล</u>



6.3 ระบุรายละเอียดที่ได้เตรียมไว้ก่อนหน้า ตามรูป

6.3.1 จาก Note สีแคง <u>ใช้ BLANK เพื่อสร้างข้อมูลเปล่า หรือ ใช้ ERPDEMO หากต้องการทคสอบ</u> <u>ข้อมูลที่มีการเติมมาแล้วบางส่วน</u> (สามารถติดตั้งได้หลายฐานข้อมูล)

6.3.2 Server Name or IP สามารถระบุได้หลายรูปแบบ ตามที่ติดตั้ง SQL Server ไว้

6.3.3 กด Next

New Database Wizard				×
				.Ca
Connection Name	ERPDEMO			
Data Type	MSSQL	•		
Template File	D:\MyPacks\ERPMAIN\S	upport\DataTempla	te\MsSQL\BLANK-MS	GQL2008R2.BAK
	Note: use BLANK-MSS use ERPDEMO-	QL2008R2.BAK MSSQL2008R2.I	for Blank Database BAK for ERP DEMO	
Server Name or IP	.\SQL2016			
Data Folder	D:\BOS\ERPDATABASE			
Database Name	ERPDEMO			
Share User ID	sa			
Share User Password	жинини			
Custom Connection				
	This connection not verify b report to us ., We will update	y us., please sent a e function to full sup	ny comment or bug oport	
	✓ Create Database	🔽 Test Co	innection Before Next	
			Next>>	Cancel

6.4. กำหนด Folder

6.4.1 เถือก Main Folder <u>\\YourServer\ERPDATAFILE</u> Sub Folder จะใส่ให้อัตโนมัติ หาก Key เข้าไปเอง ให้กด Enter 1 ครั้ง

6.4.2 กด Next

New Database Wizard				3
				.La
Main Folder	D:\BOS\ERPDATAFILE	1		
MS Access Data	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRC\Data		
XML Revise Backup	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRCH\Data		
Database Backup	D:\BOS\ERPDATAFILE\Ba	ackup		
Custom Report	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRC\Report		
Picture	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRWVImage		
Log	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRWH\Log		
Configure	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRW\Spec		
Hard Copy	D:\BOS\ERPDATAFILE\Da	ataRW\Misc		
XML Output	D:\B0S\ERPDATAFILE\DataRCH\Post			
XML Input	D:\BOS\ERPDATAFILE\DataRCH\Posted			
XML Upload	D:\BOS\ERPDATAFILE\DataRCH\Pack			
	✓ Show in List			
		1	1	

6.5 ตรวจสอบอีกครั้ง

- 6.5.1 สามารกค Back / Next เพื่อตรวจสอบเพิ่มเติมได้
- 6.5.2 กด Process เพื่อสร้างฐานข้อมูล



6.5.3 กด Yes เพิ่มเริ่มสร้าง

rm proc	are this	
		action
tmessag	e appe	action,
	- opp-	
	t messag	t message appe

6.5.4 กค OK เมื่อสร้างเสร็จ กลับไปยังหน้าหลัก



Step 7: การ Clone Default Config จาก C:\ERP2020 ไปยัง D:\BOS\ERPMAIN เพื่อให้ Setup ครั้งหน้า สามารถเข้าถึง Configure เดียวกันได้ และป้องกัน Configure ถูกทับจาก ERPMAIN

7.1 Click On บริษัท ERPDEMO ที่ได้สร้างใหม่



7.3 Check Upload Connection, Client, Icon Setting No Start Upload Now, Close

Client Configuration	
Auto Run Auto Update Auto Logon	After Logon Desktop Icons Global Report Setting Local Setting Misc.
Main Engine Folder (eg. \\SHARESERVEI	RNAME\SHAREFOLDERNAME)
D:\ERPMAIN	
Share Report Folder (eg. \\SHARESERVI	ERNAME\SHAREFOLDERNAME\REPORT)
D:\ERPMAIN\Report	
Share Help Folder (eg. \\SHARESERVEF	(NAME\SHAREFOLDERNAME\HELP)
	inc
Upload Configure	
This Client Upload Connection setting Upload Client Setting Upload Icon Setting Upload Custom Language	Main Engine Main Engine ภ่อน upload ท่านต้อง Save configuration ก่อน และการ upload ท่านต้องได้รับสิทธิ ในการเขียนข้อมูล ตาม Auto Update โฟวเตอร์ ที่กำหนด)
	Start Upload Now
Update Now	Save Configuration Close

7.4 Backup Config ด้วยการ Run Batch File \\YourServer\ERPMain\BackupConfig.bat

เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง

- เข้าใช้งาน โปรแกรมด้วย Application Center (user: admin password: admin)
- ดูกู่มือการใช้งานที่ Online Help
- Update Client จาก ERPMAIN ที่ปุ่ม Update Now

