



Microsoft Business Solution Axapta 3.0
Installation & Configuration training (การติดตั้งและการปรับแต่งค่า)

วิธีที่ 1 แบบ 2 - tier เป็นการติดตั้งที่ง่ายที่สุด สำหรับ 5 – 20 User

Object Database <-----> CPU Client <-----> SQL Database

วิธีที่ 2 แบบ 3 – tier เป็นการติดตั้งโดยแยก AOS ออกมาต่างหาก

CPU <-----> AOS (Axapta Object Server) <-----> Object Database

ไม่ต้องการ client ที่มีประสิทธิภาพที่สูงนัก แต่ต้องการระบบ Network ที่ดี เพื่อให้ User พอกับความต้องการ

Hardware

ความต้องการของระบบขั้นต่ำ

1. CPU Pentium 166 MHz ขึ้นไป
2. HDD 25 GB ขึ้นไป
3. RAM 128 ขึ้นไป
4. CD-ROM
5. Network Card 32 Bit , 10/100 Ethernet เป็นอย่างต่ำ

ความต้องการของระบบที่แนะนำ

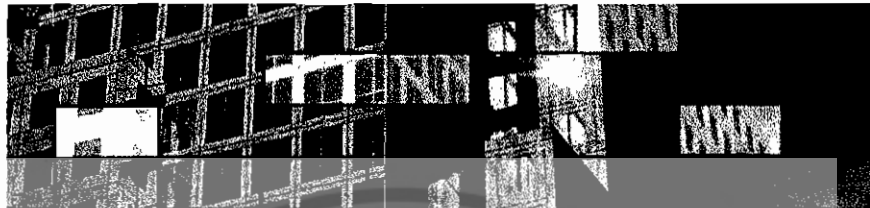
1. CPU Pentium 1.0 GHz ขึ้นไป
2. HDD 25 GB ขึ้นไป
3. RAM 256 ขึ้นไป
4. CD-ROM
5. Network Card 100 Mbs

Software

1. Microsoft Window 2000 / XP
2. Microsoft SQL server 2000
3. Microsoft Axapta and Database Software

ขั้นตอนการติดตั้ง SQL Server 2000

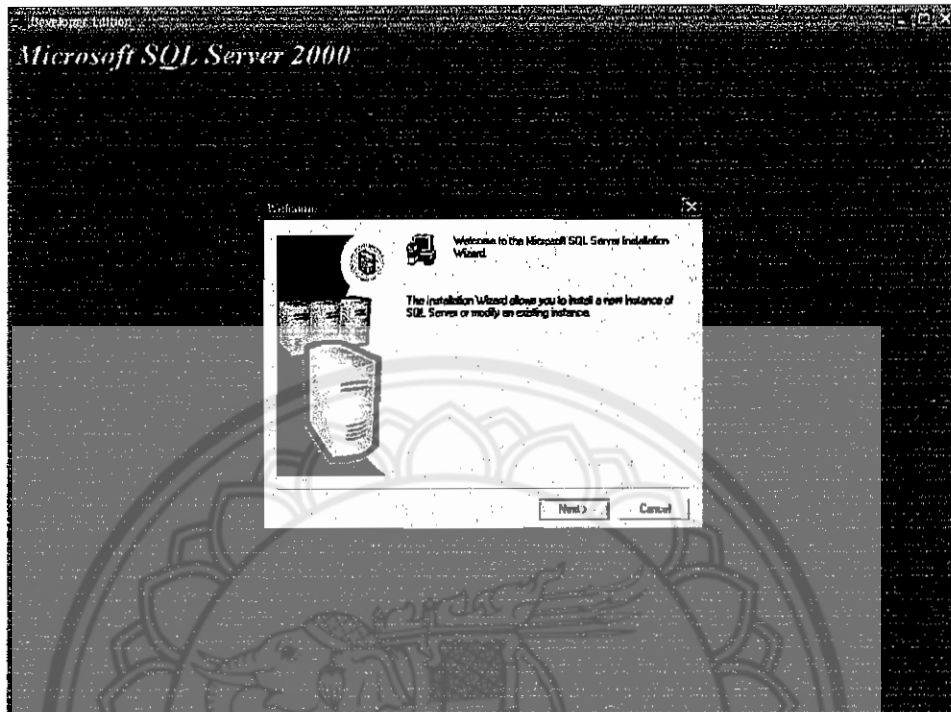
1. ใส่แผ่น MS SQL Server 2000 คลิกที่ Autorun
2. คลิกที่ SQL Server 2000 Component



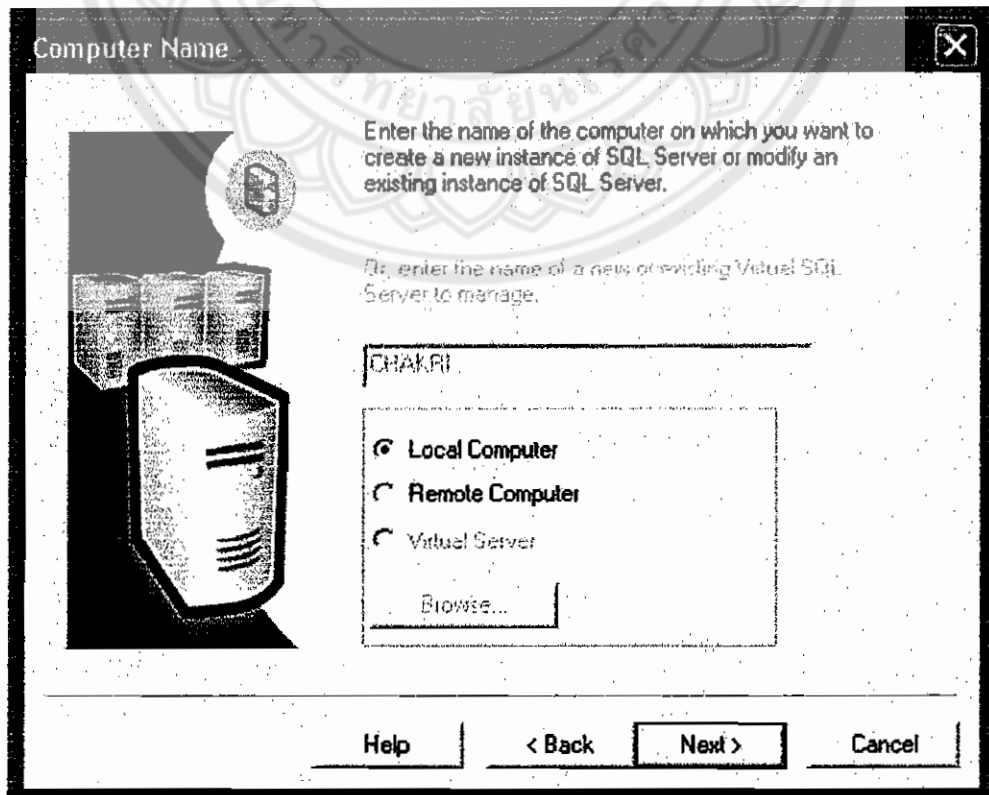
3. คลิก Install Database Server



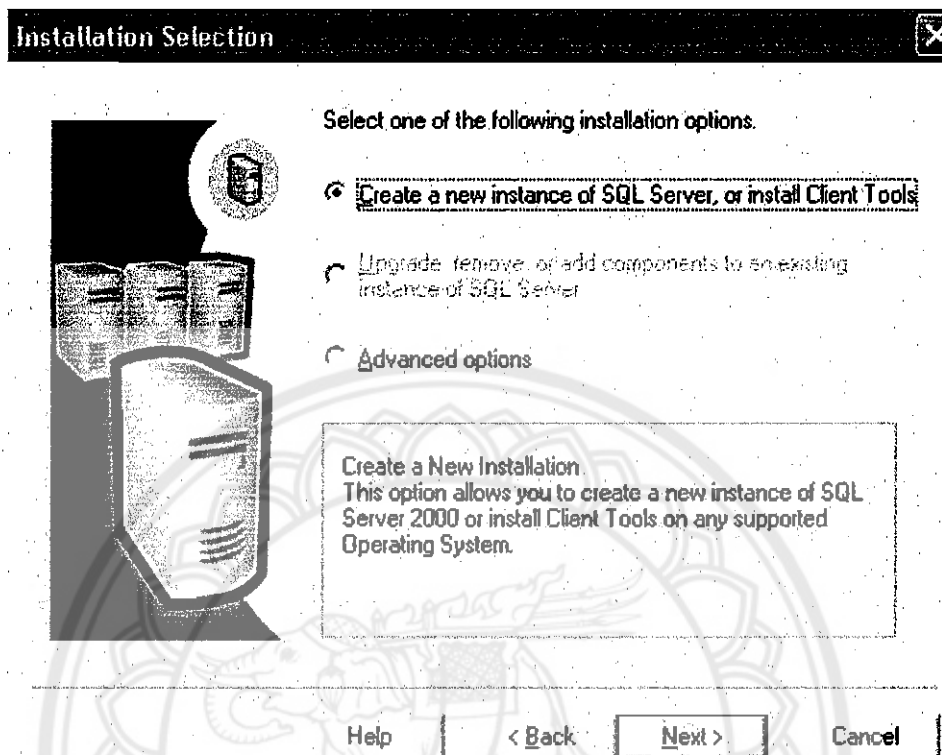
4. คลิก Next



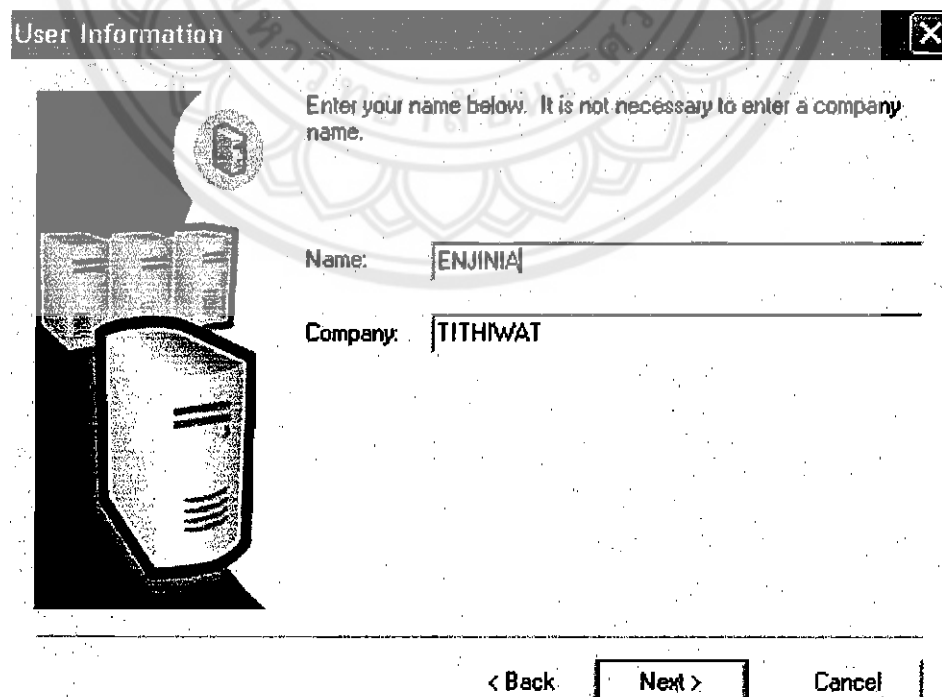
5. เลือก Local Computer คลิก Next



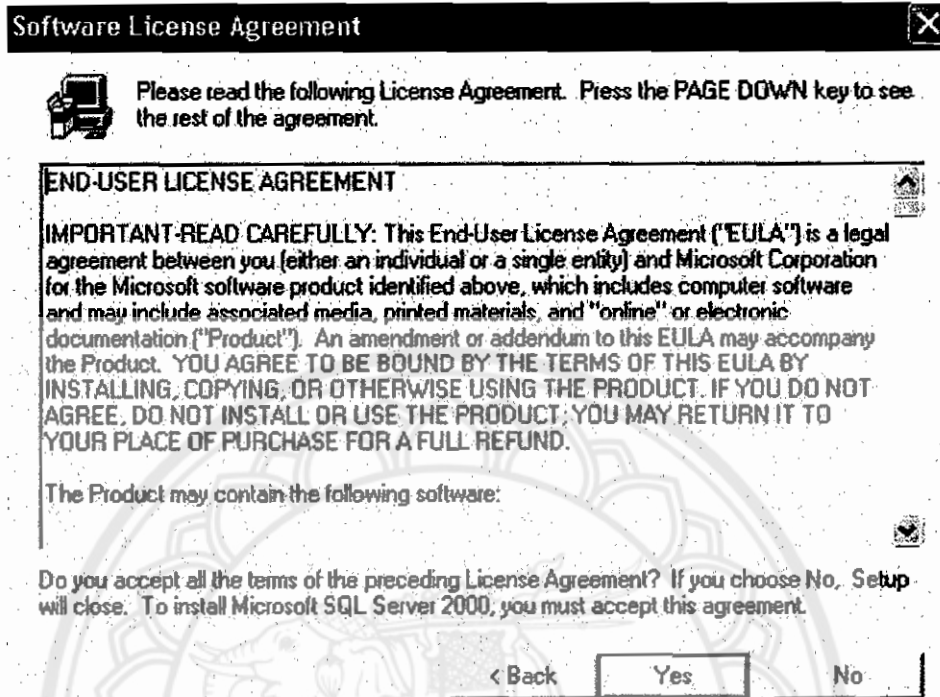
6. เลือก Create a new instance และคลิก Next



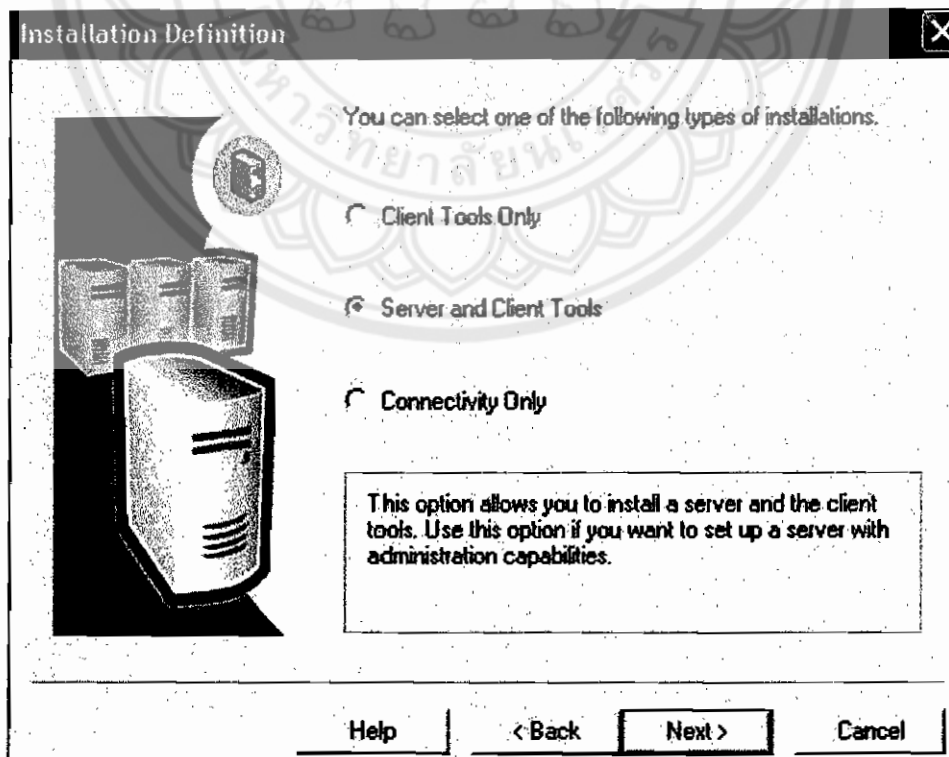
7. ใส่ชื่อและชื่อบริษัท แล้วคลิก Next



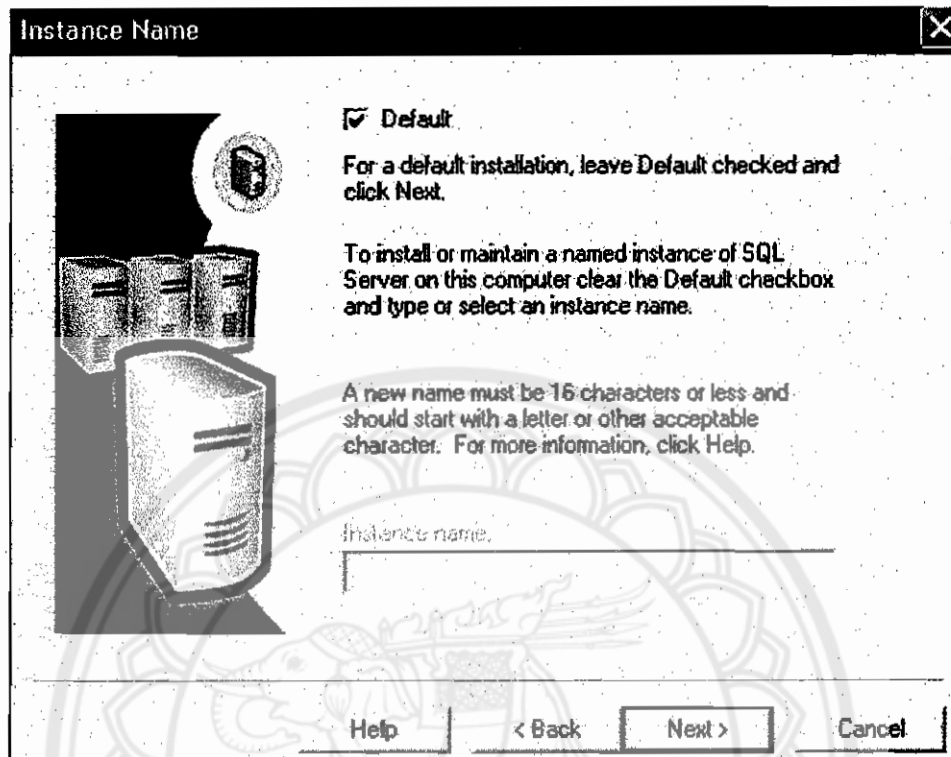
8. ยอมรับข้อเสนอดำเนินการตอบ Yes



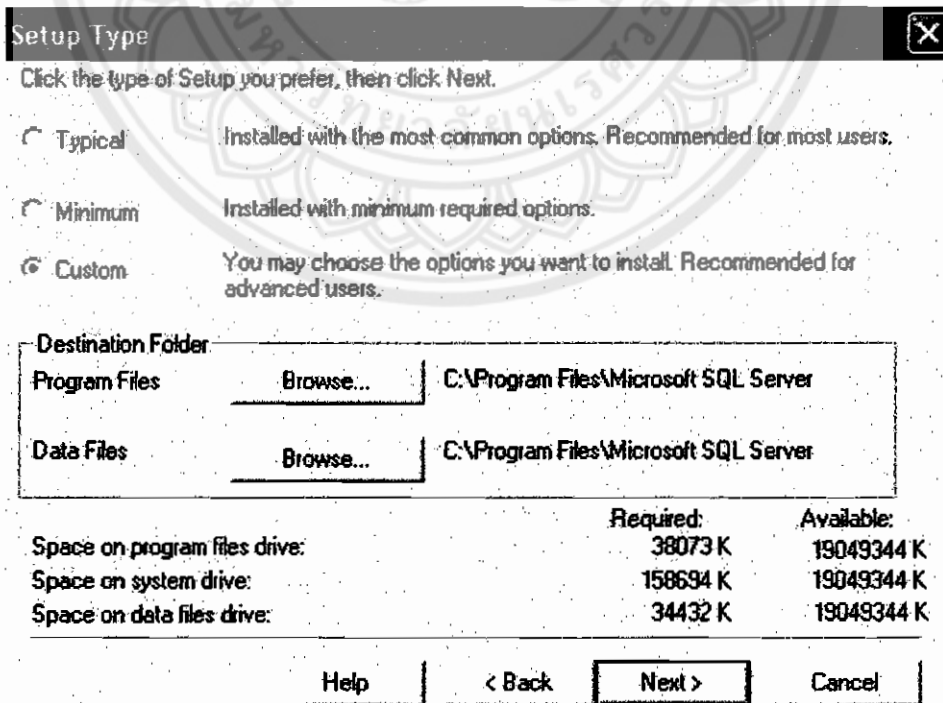
9. เลือก Server and Client Tools แล้วคลิก Next



10. เลือก Default จากนั้นคลิก Next



11. เลือกที่ Custom เพื่อให้ง่ายต่อการปรับเปลี่ยนภายหลัง คลิก Next



12. ทำการเลือก Component ทั้งหมด จากนั้นคลิก Next

Select Components [X]

Select or clear the components to install / remove.

Components:		Sub-Components:	
<input checked="" type="checkbox"/> Management Tools	28672 K	<input checked="" type="checkbox"/> ADD	192 K
<input checked="" type="checkbox"/> Client Connectivity	288 K	<input checked="" type="checkbox"/> DBLIB	160 K
<input checked="" type="checkbox"/> Books Online	32512 K	<input checked="" type="checkbox"/> Desktop	3424 K
<input checked="" type="checkbox"/> Development Tools	288 K	<input checked="" type="checkbox"/> DTS	576 K
<input checked="" type="checkbox"/> Code Samples	6944 K	<input checked="" type="checkbox"/> ESQLE	160 K

Description:
Installs ActiveX Data Object samples.

	Required:	Available:
Space on program files drive :	38073 K	19049296 K
Space on system drive:	165306 K	19049296 K
Space on data files drive:	34432 K	19049296 K

Help < Back Next > Cancel

13. เลือกที่ Use the same account และเลือก Use the Local System account คลิก Next

Services Accounts [X]

Use the same account for each service. Auto start SQL Server Service.

Customize the settings for each service.

Services	Service Settings
<input type="radio"/> SQL Server	<input checked="" type="radio"/> Use the Local System account
<input type="radio"/> SQL Server Agent	<input type="radio"/> Use a Domain User account
	Username: <input type="text"/>
	Password: <input type="text"/>
	Domain: <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Auto Start Service

Help < Back Next > Cancel

14. คลิก Next

Authentication Mode [X]

Choose the authentication mode.

Windows Authentication Mode

Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)

Add password for the sa login:

Enter password:

Confirm password:

Blank Password (not recommended)

Help < Back Next > Cancel

15. เลือก Collation designator เป็น Thai คลิก Next

Collation Settings [X]

Windows Locale

Change the default settings only if you must match the collation of another instance of SQL Server or the Windows locale of another computer.

Collation designator: Thai

Sort order

Binary

Case sensitive

Accent sensitive

Kana sensitive

Width sensitive

SQL Collations (Used for compatibility with previous versions of SQL Server).

Binary order, for use with the 437 (U.S. English) Character Set.

Dictionary order, case-sensitive, for use with the 437 (U.S. English) Character Set.

Dictionary order, case-insensitive, for use with the 437 (U.S. English) Character Set.

Help < Back Next > Cancel

16. คลิก Next

Network Libraries [X]


Select the network libraries to use when connecting to the server.

<input checked="" type="checkbox"/> Named Pipes Named Pipe name: <input type="text" value="\\pipe\splquery"/>	<input type="checkbox"/> NwLink IPX/SPX Service address: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TCP/IP Sockets Port number: <input type="text" value="1433"/> Proxy address: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> AppleTalk ADSP Object name: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Multi-Protocol <input type="checkbox"/> Enable Multi-Protocol encryption	<input type="checkbox"/> Banyan VINES StartTalk service name: <input type="text"/>

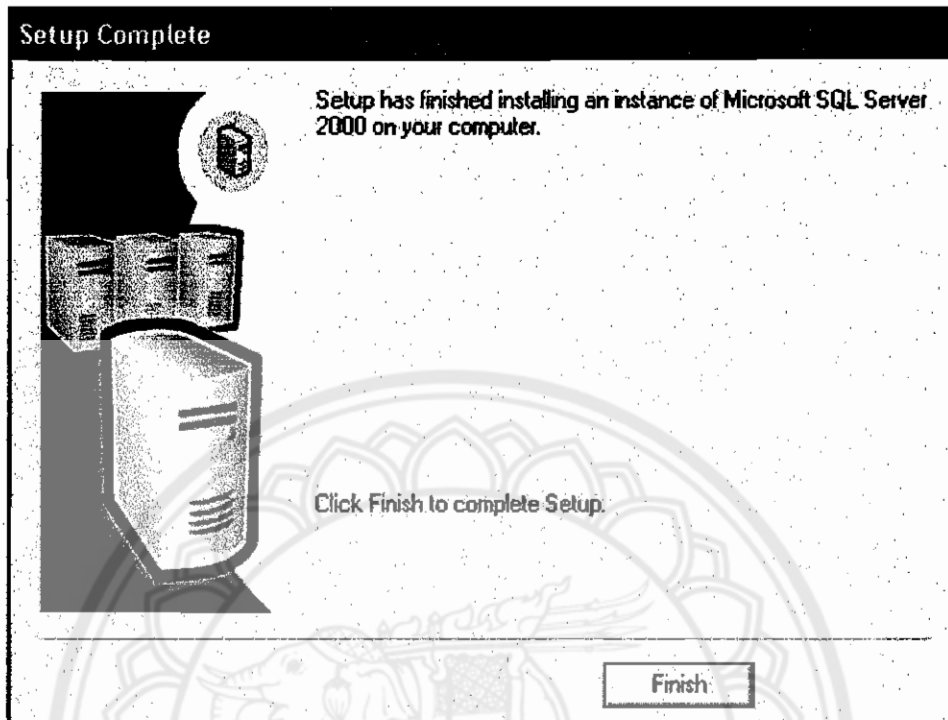
17. คลิก Next เข้าสู่กระบวนการติดตั้ง

Start Copying Files [X]

Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.



18. รอจนเสร็จกระบวนการติดตั้งจากนั้น คลิก Finish




19. จากนั้นเข้าไปที่ไฟล์ Autorun คลิกที่ SQL Server 2000 Component



SQL Server 2000 Components

SQL Server 2000 Prerequisites

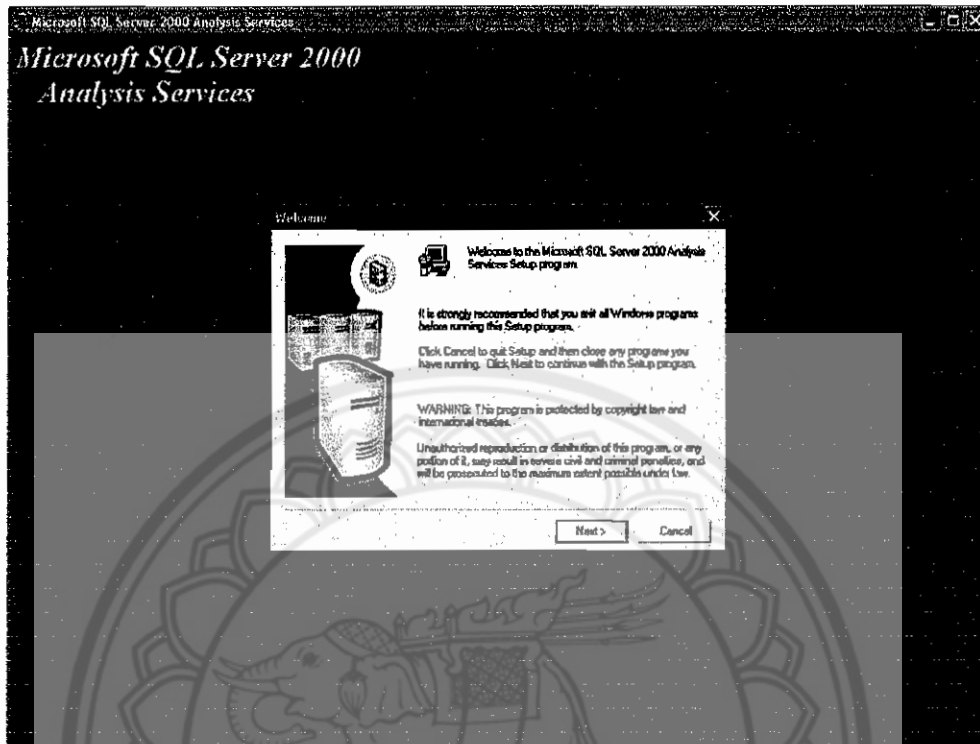
 Browse Setup/Upgrade Help

 Read the Release Notes

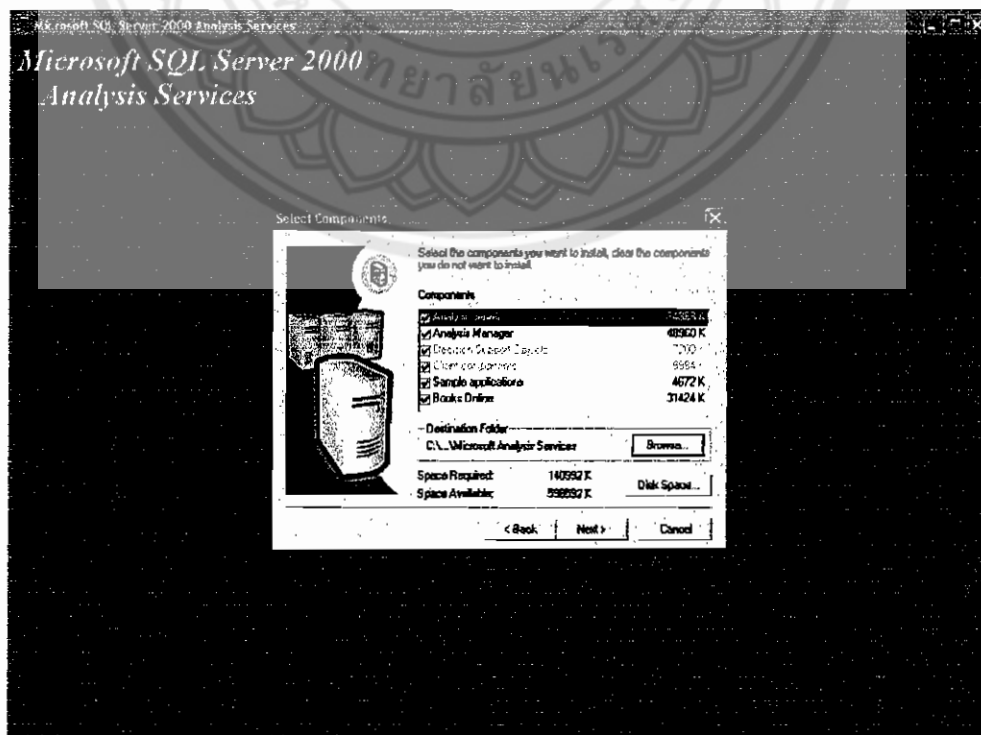
 Visit Our Web Site

Exit

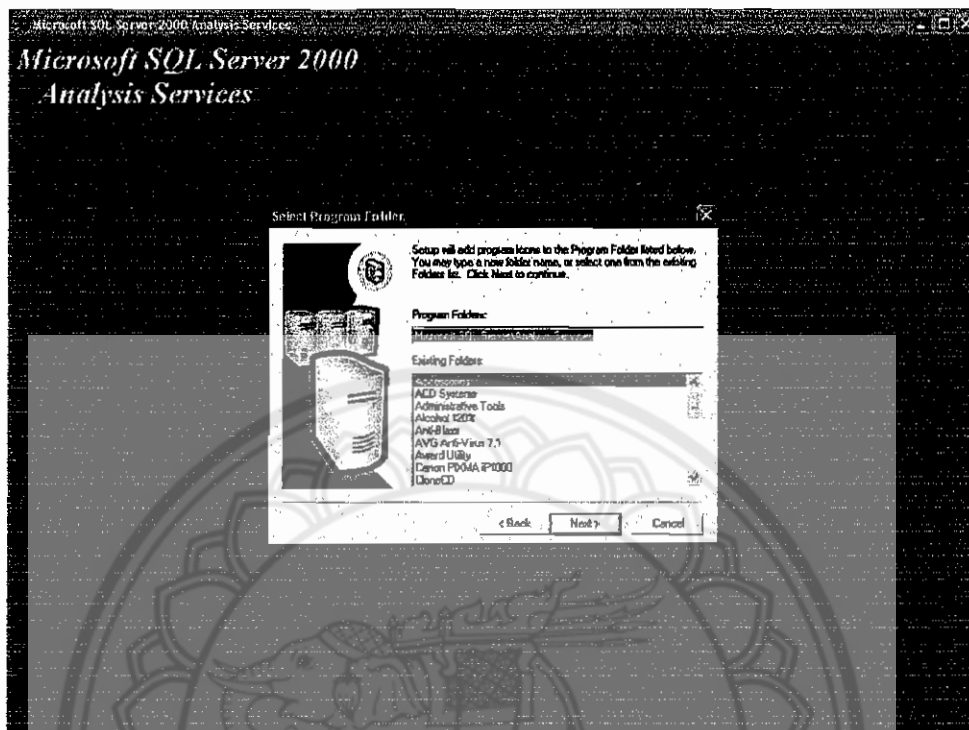
20. เลือก Analysis Services แล้วคลิก Next



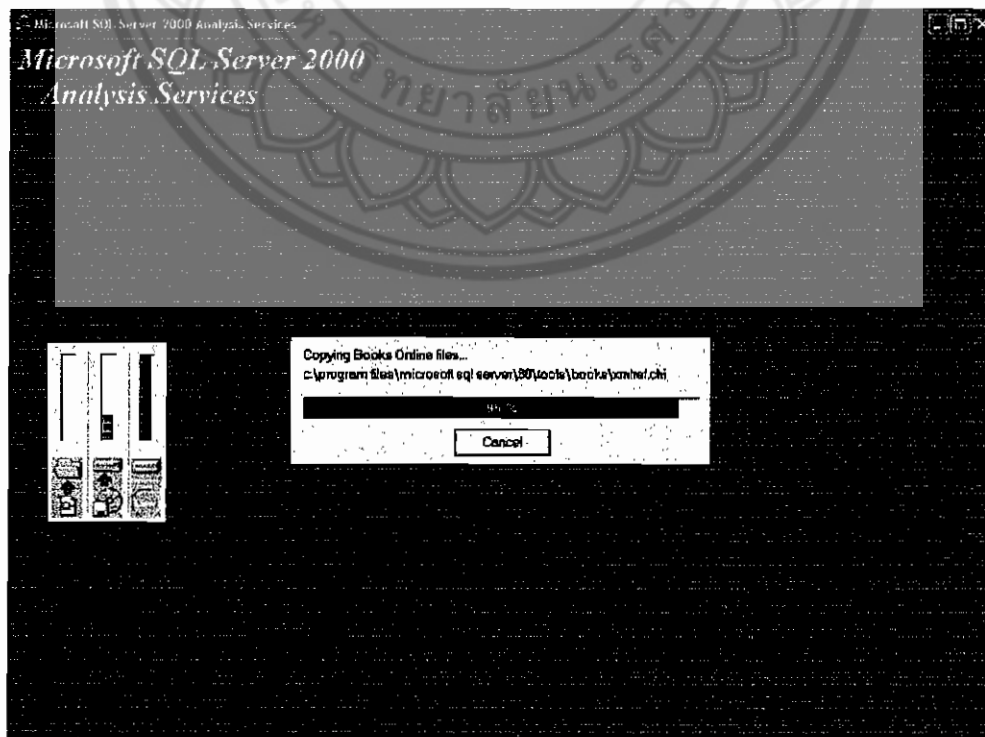
21. ยอมรับเงื่อนไข แล้วคลิก Next



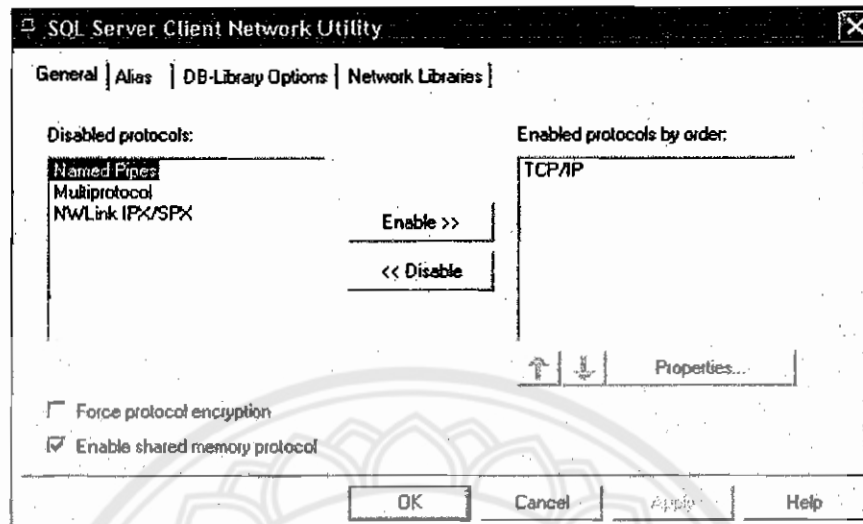
22. คลิก Next เพื่อเริ่มการติดตั้ง



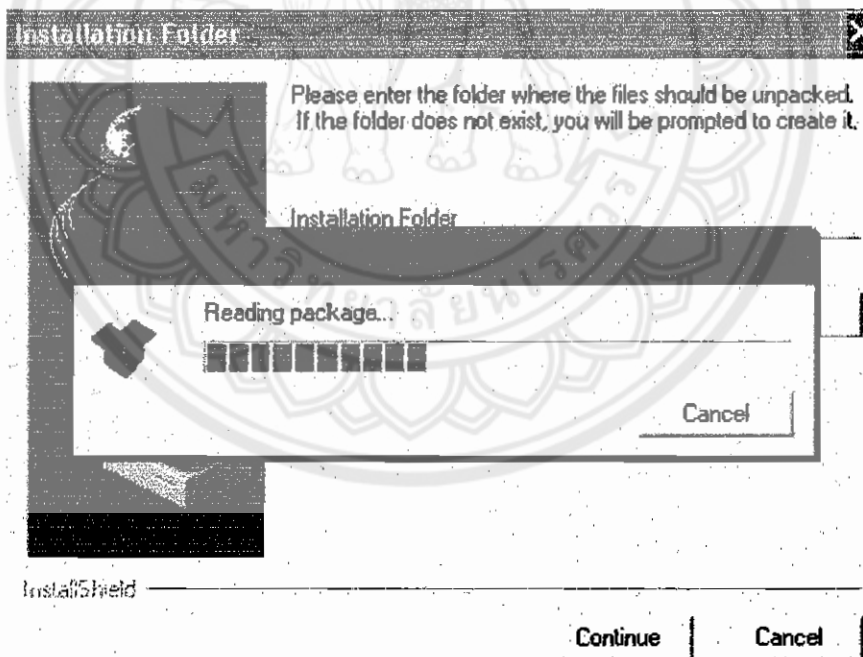
23. รอจนการติดตั้งเสร็จ แล้วคลิก Finish



24. ทำการปรับ Client โดย Disable Named Pipes



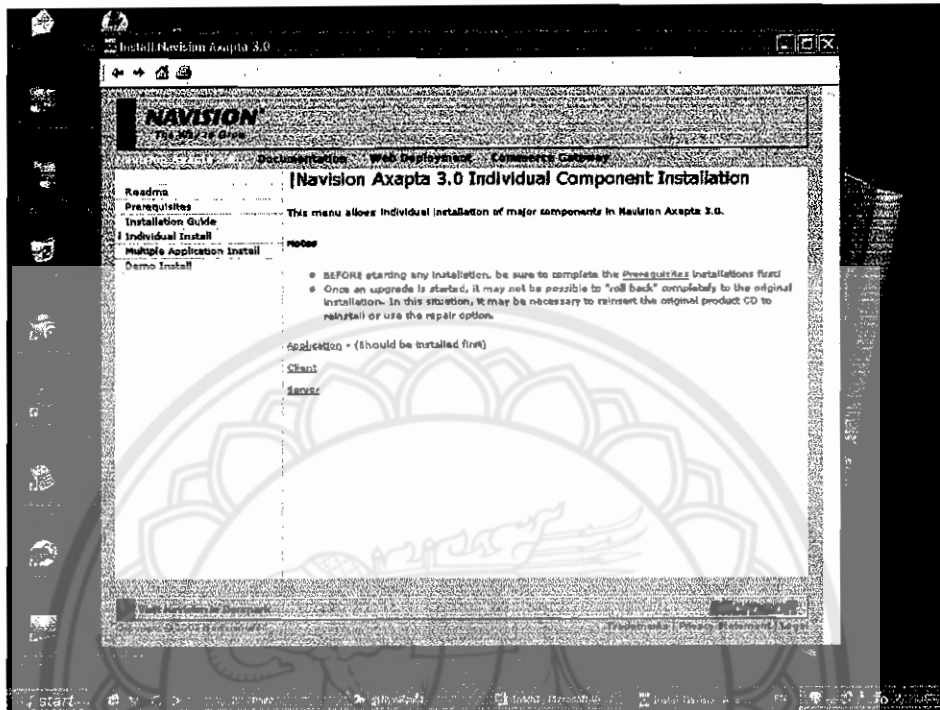
25. ทำการติดตั้ง SQL Service Pack 3 เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการติดตั้ง SQL Database



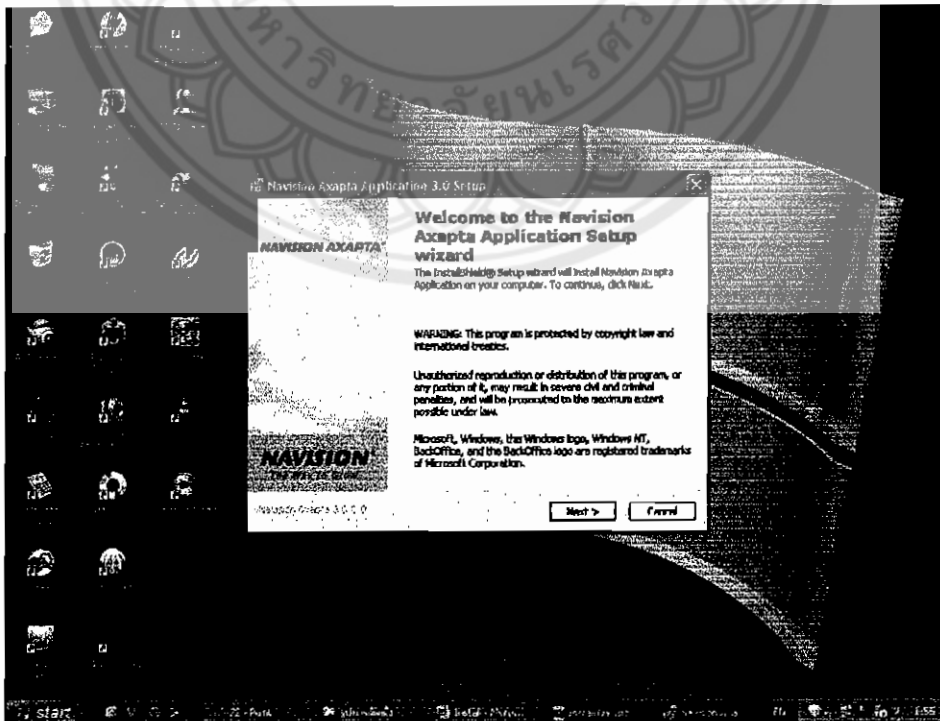
การติดตั้ง Navision Axapta 3.0



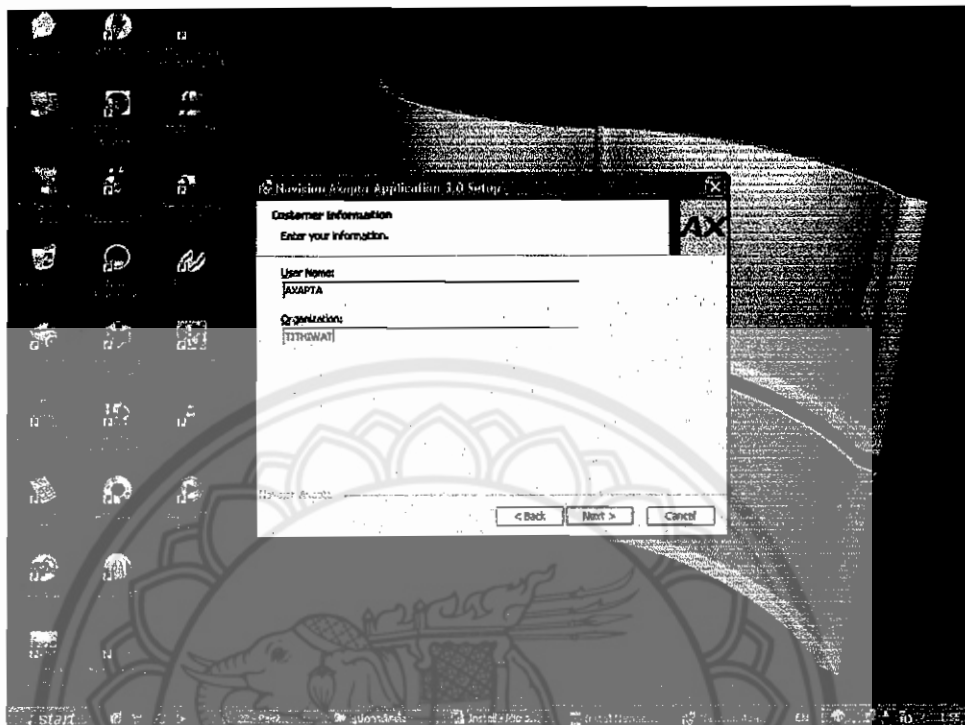
1.คลิกที่ Individual Install ทำการติดตั้งส่วนของ Application ก่อนเป็นอันดับแรก



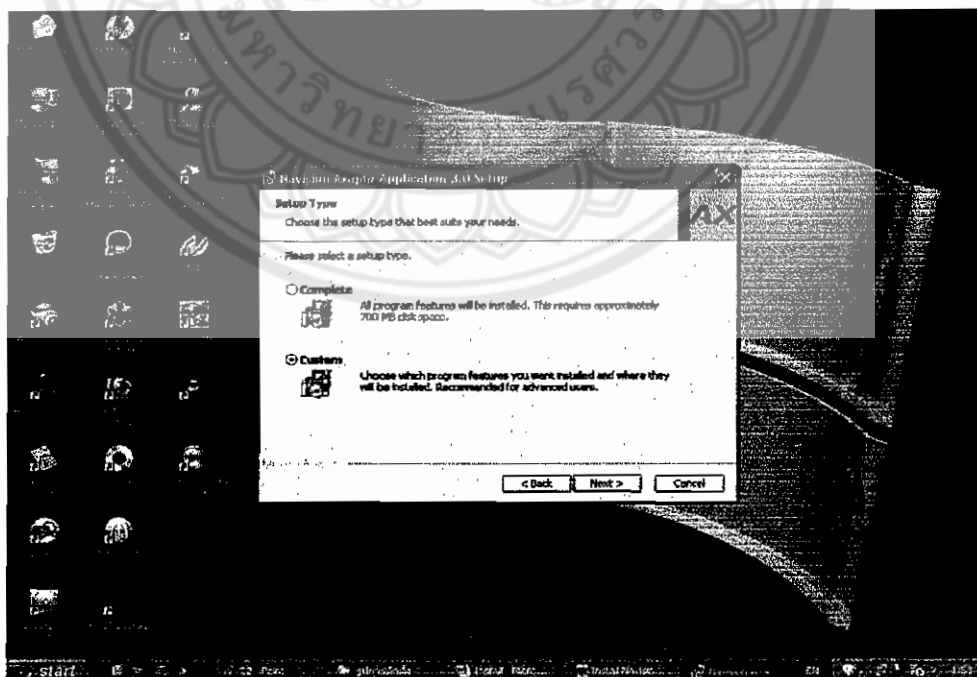
2.คลิก Next



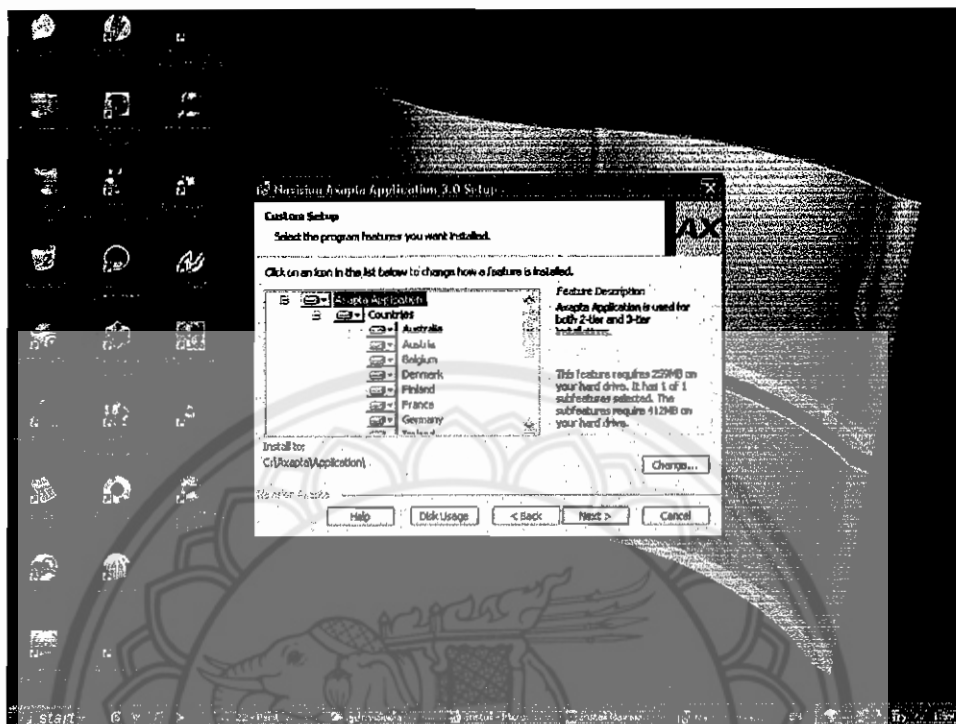
3. ยอมรับเงื่อนไขและทำการใส่ Username และ Organization คลิก Next



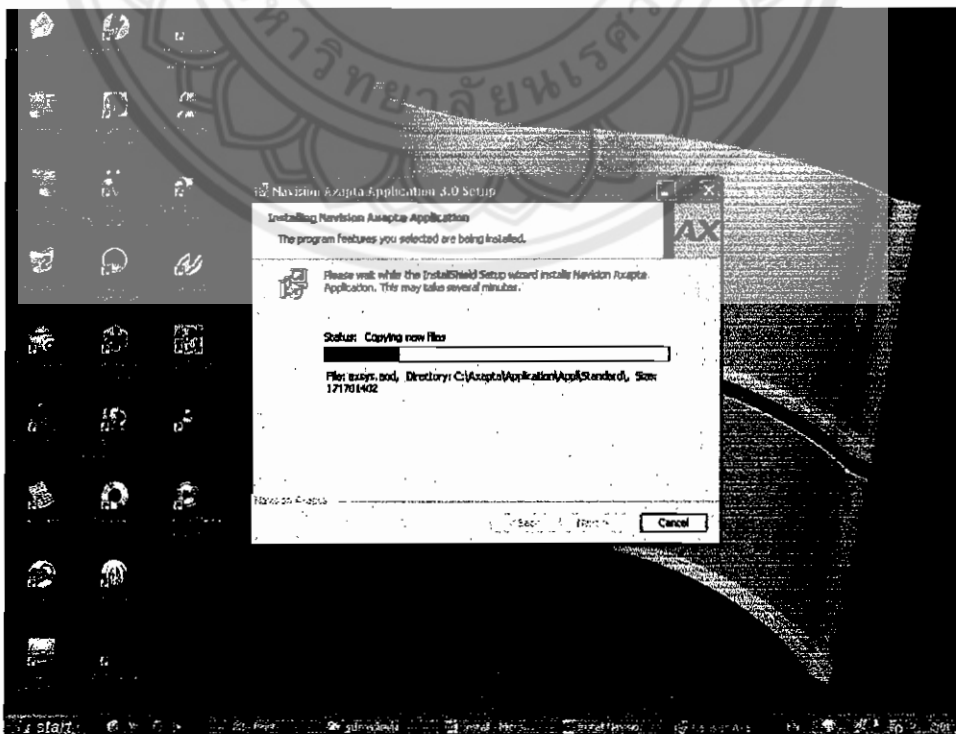
4. เลือกที่ Custom คลิก Next



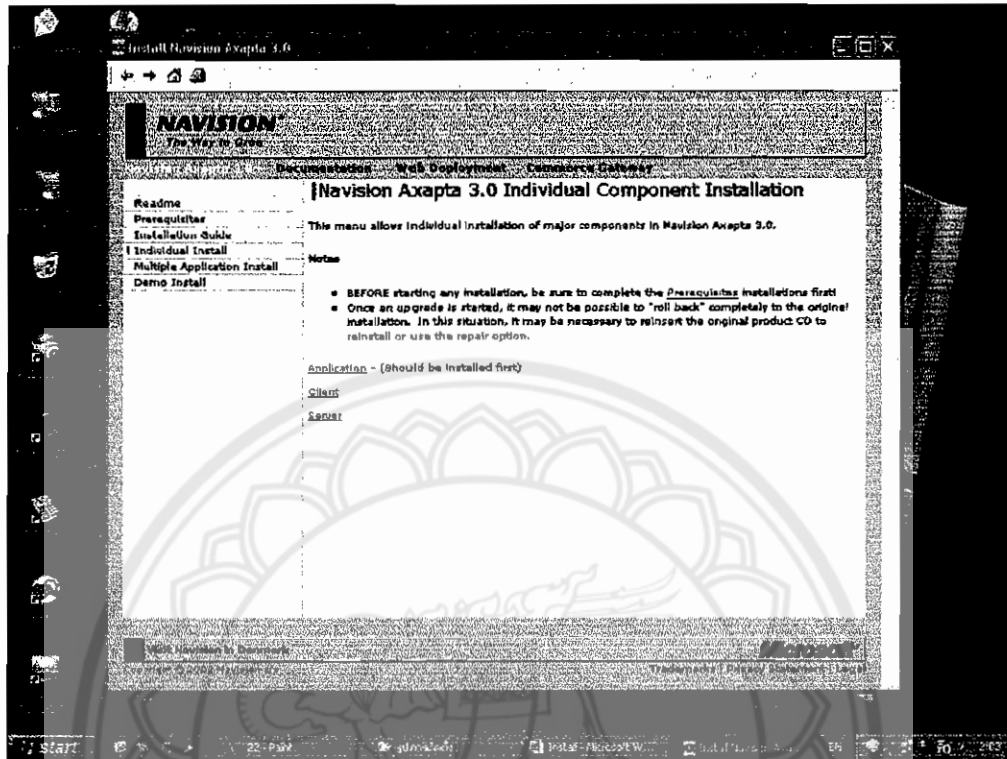
5. เปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งที่ไดรฟ์ C:\ เพื่อายต่อการทำงาน



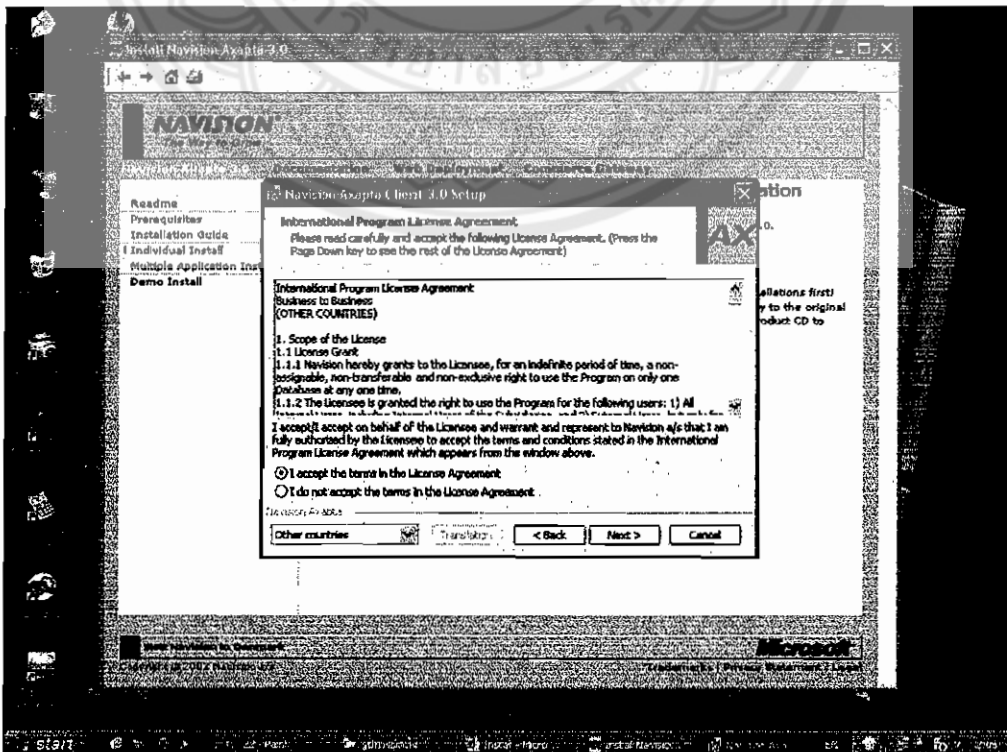
6. เริ่มการติดตั้งโดยการคลิกที่ Install รอจนจบการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Finish



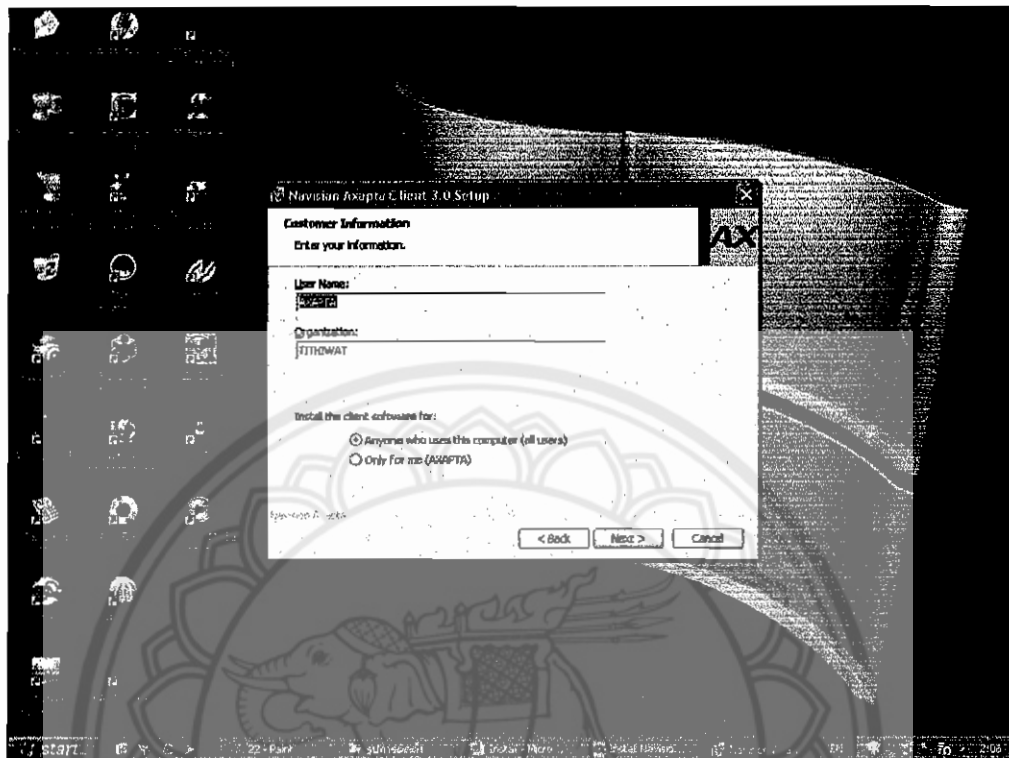
7. กลับมาที่ Individual Install มาคลิกที่ Client เริ่มการติดตั้งในส่วนนี้



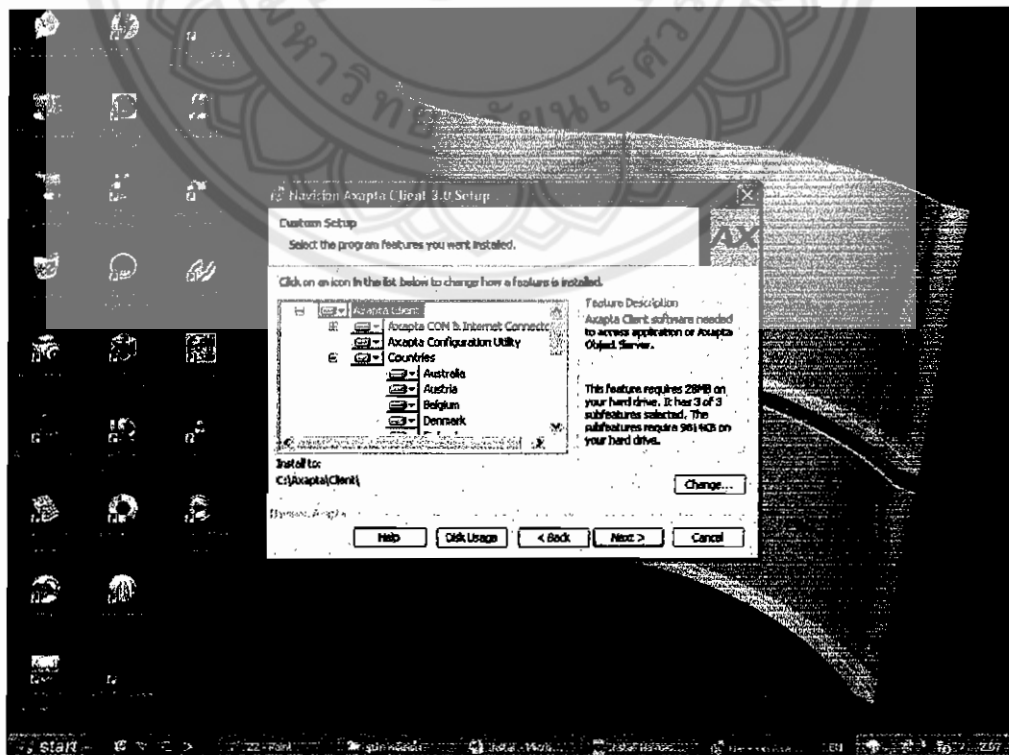
8. ยอมรับเงื่อนไขและคลิก Next



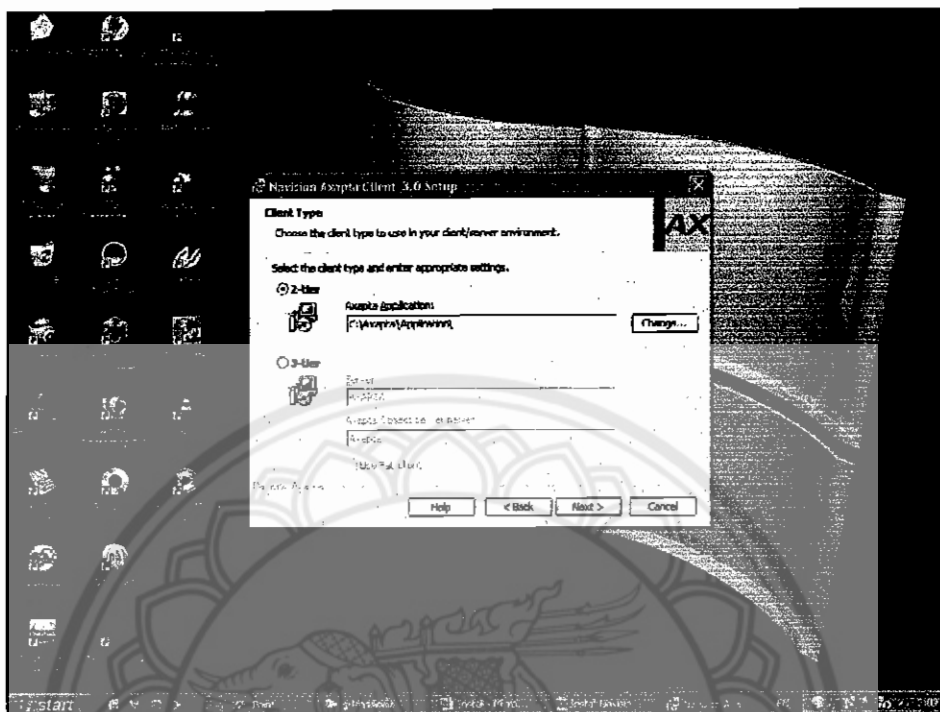
9. ใส่ username และ organization คลิก Next



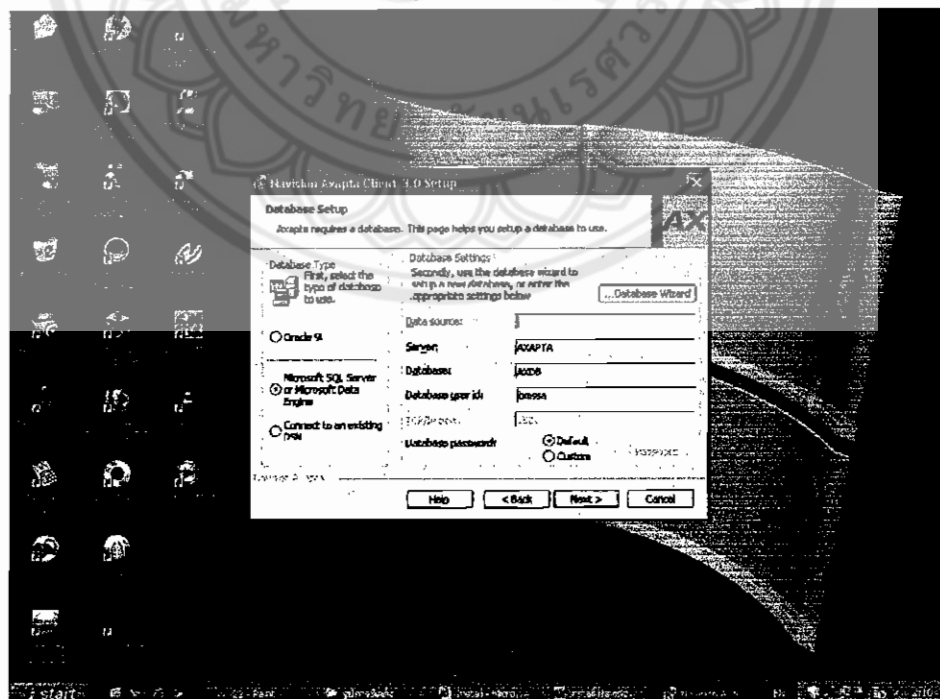
10. เลือกส่วนของ custom และเปลี่ยนที่อยู่ไปที่ไดรฟ์ C:\ เพื่อง่ายต่อการปรับเปลี่ยน คลิก Next



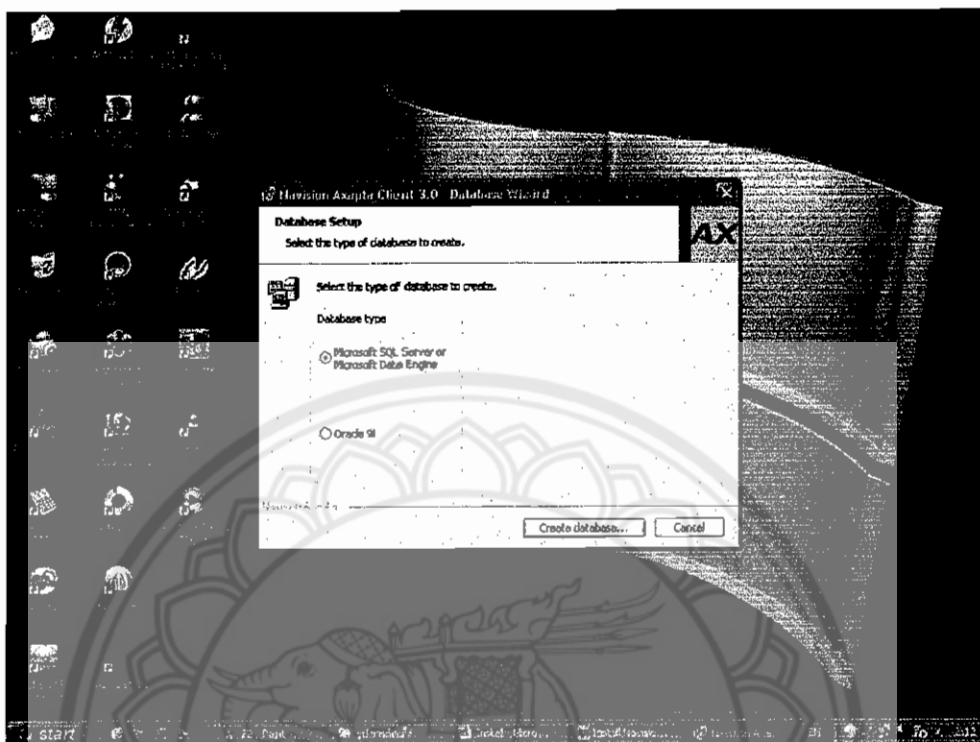
11. ชุดที่ 2- Tier คลิก Next



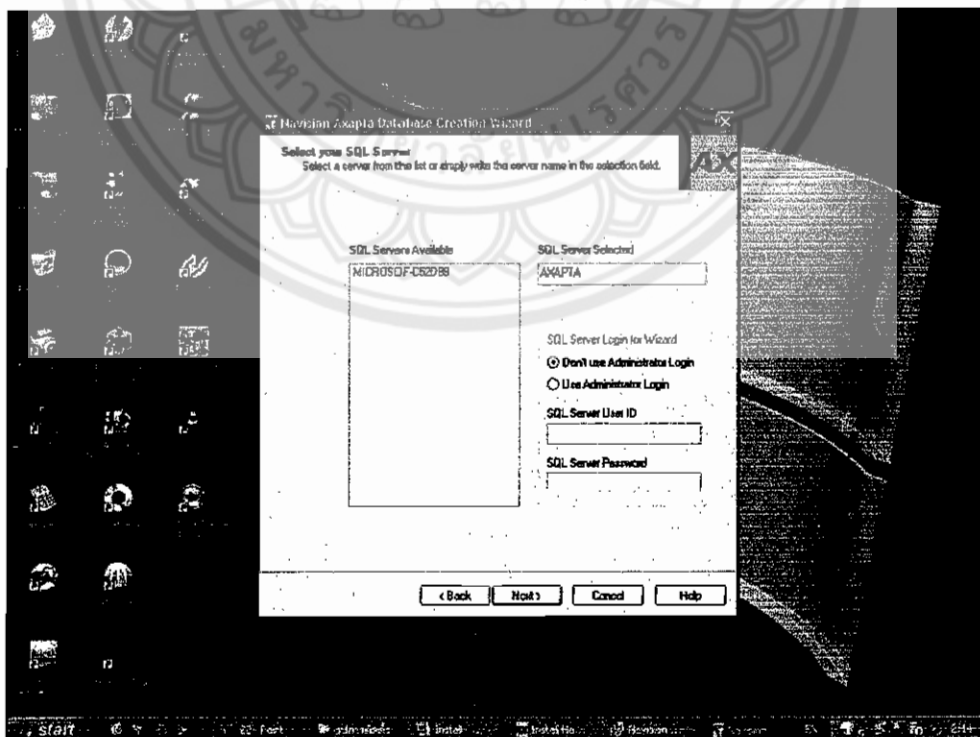
12. มาถึงส่วนของการสร้าง Database เลือก Database Type เป็นแบบ Microsoft SQL Server จากนั้นคลิกที่ Database Wizard เพื่อสร้างฐานข้อมูล



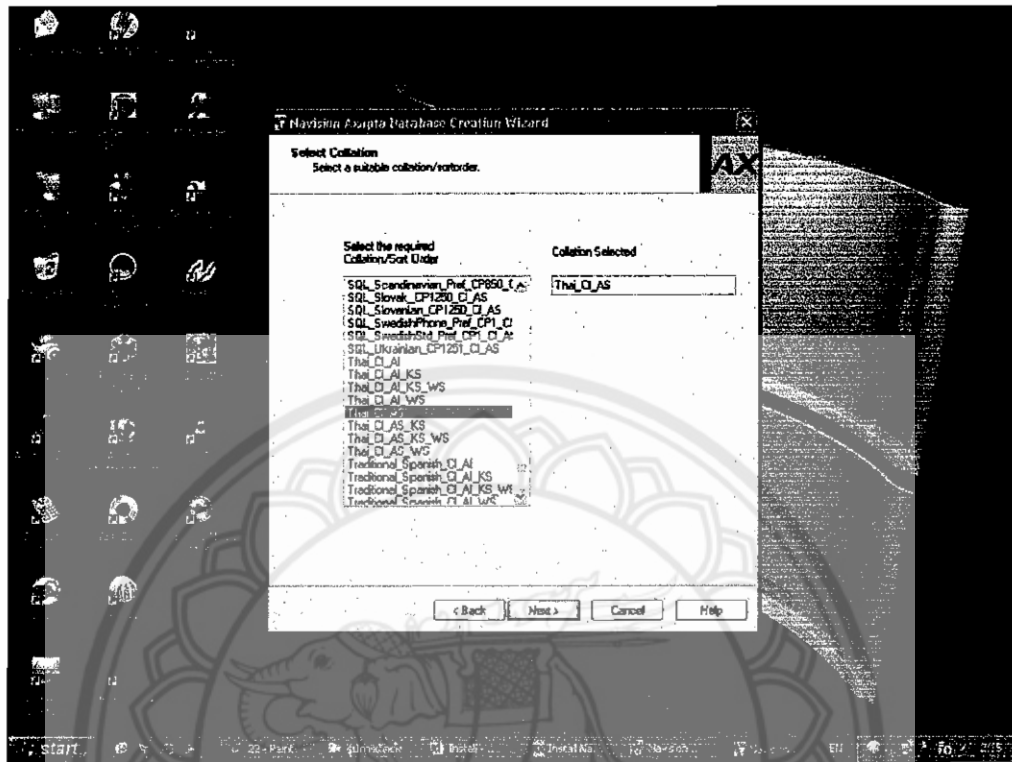
13. คลิกที่ Create Database จากนั้นคลิก Next



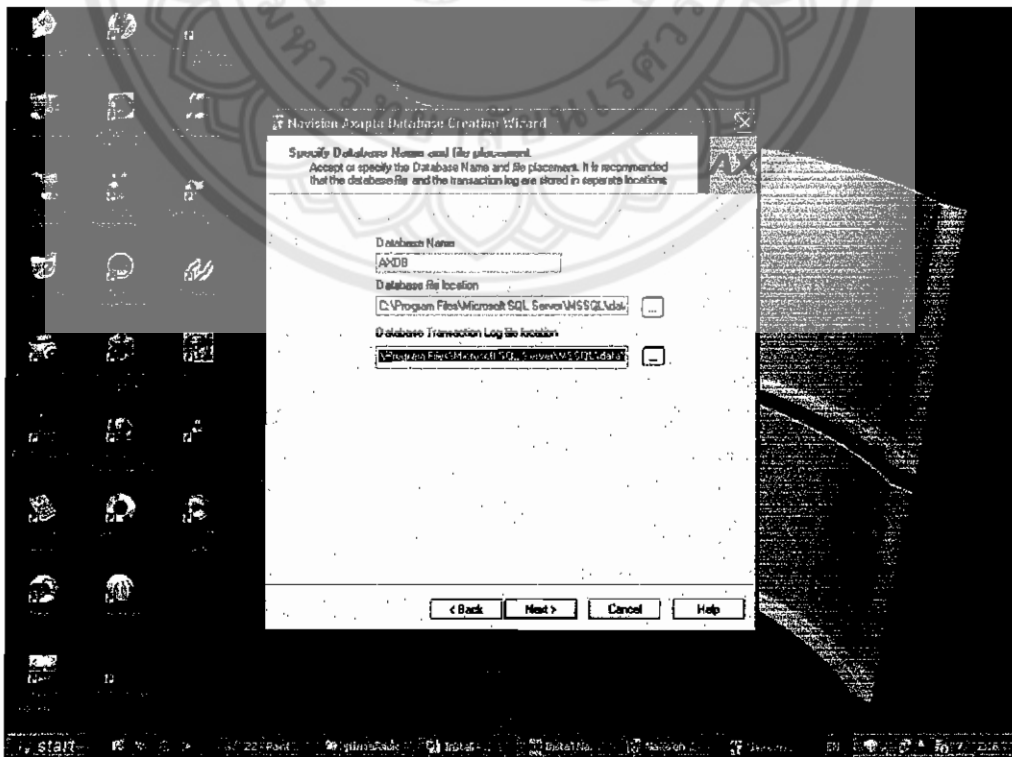
14. ใส่ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการค้นหา และเชื่อมต่อฐานข้อมูล



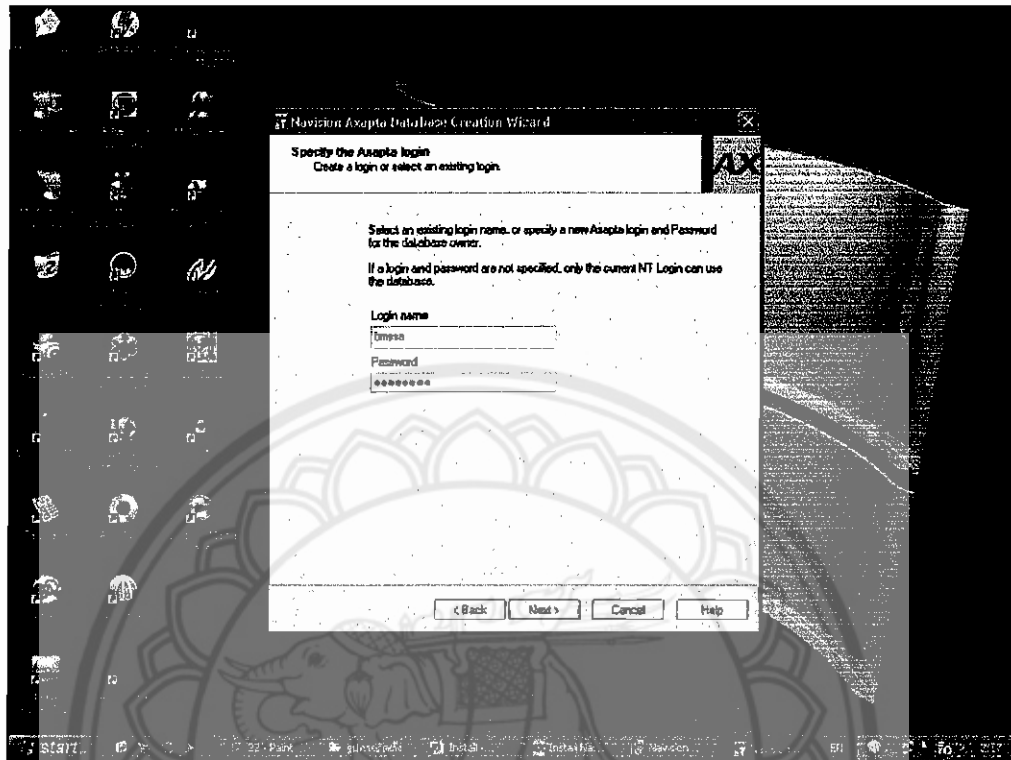
15.เลือกมาที่ Thai_CI_AS เพื่อเลือกภาษาที่จะใช้



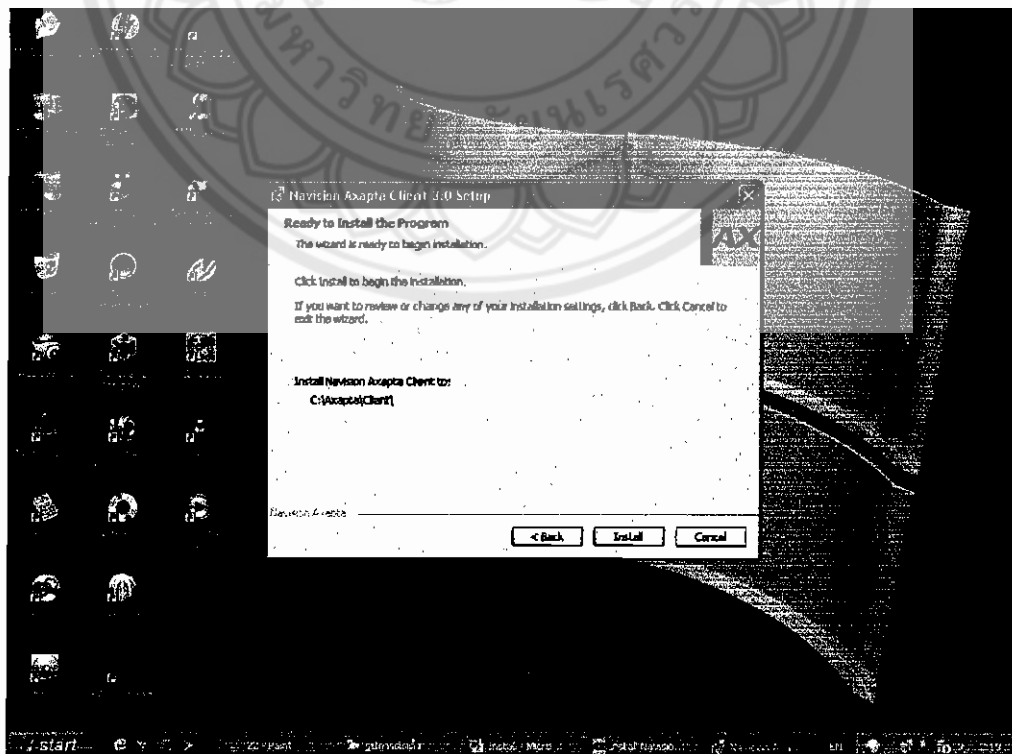
16.คลิก Next



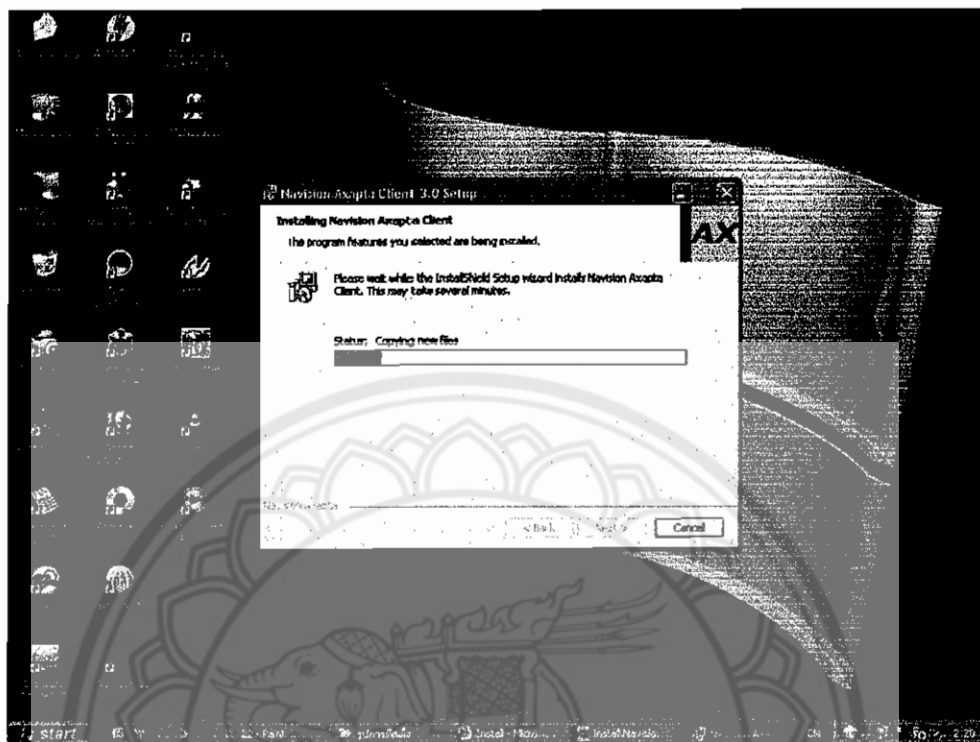
17.ใส่ username และ password คลิก Next แล้ว Finish



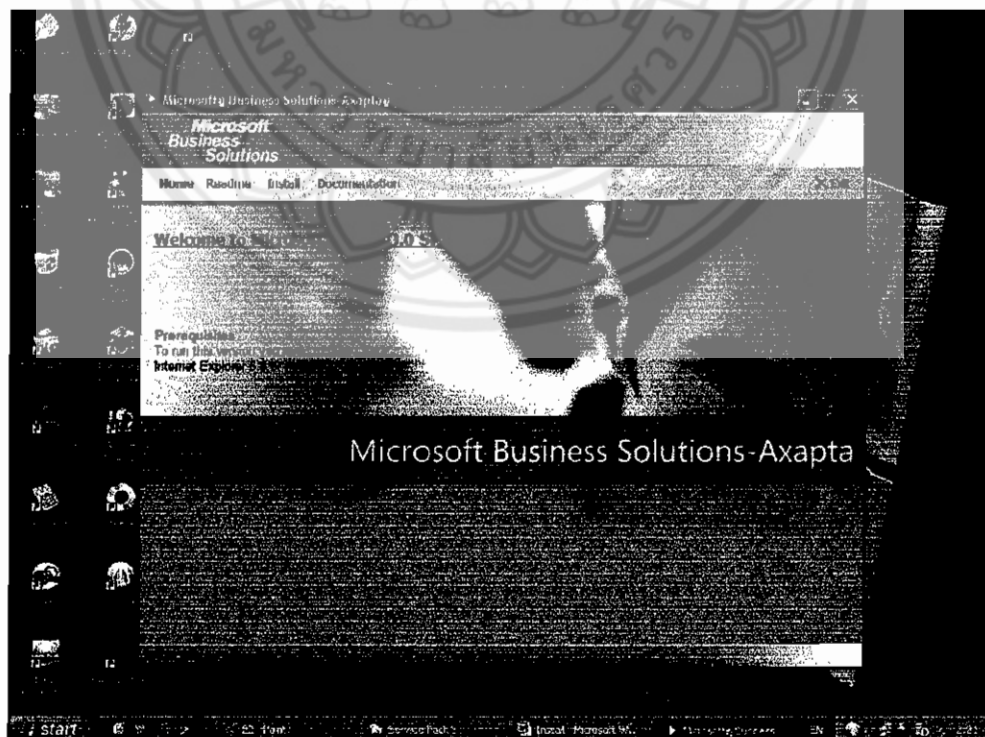
18.เริ่มการติดตั้งโดยการคลิก Install



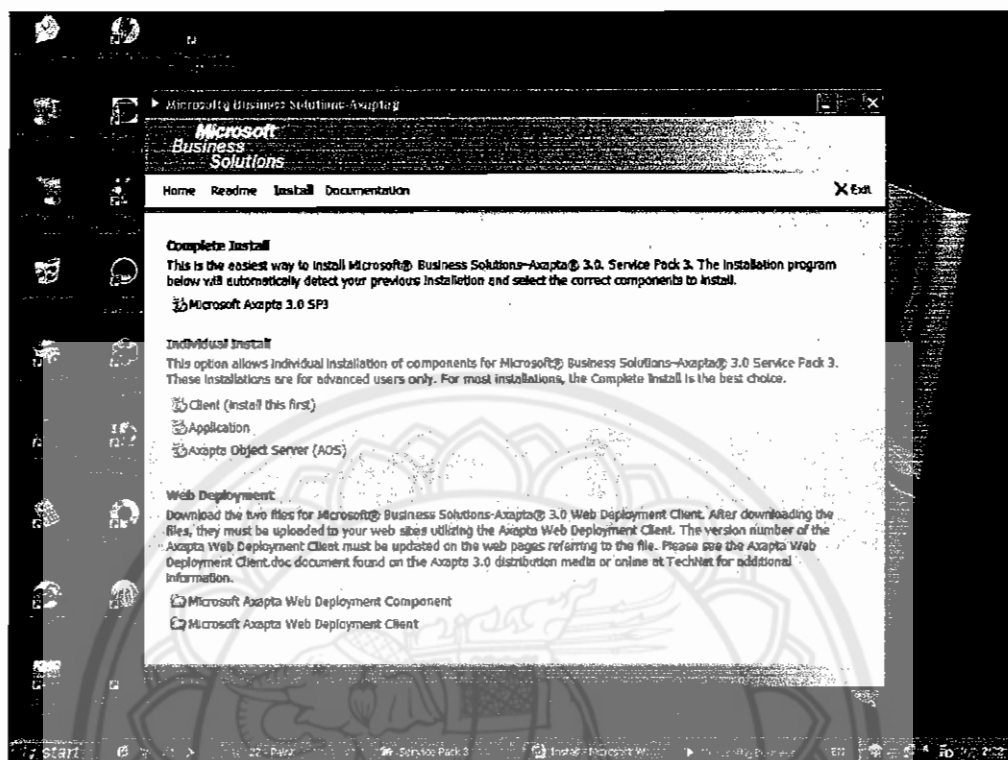
19. รอจนเสร็จกระบวนการติดตั้งและคลิก Finish



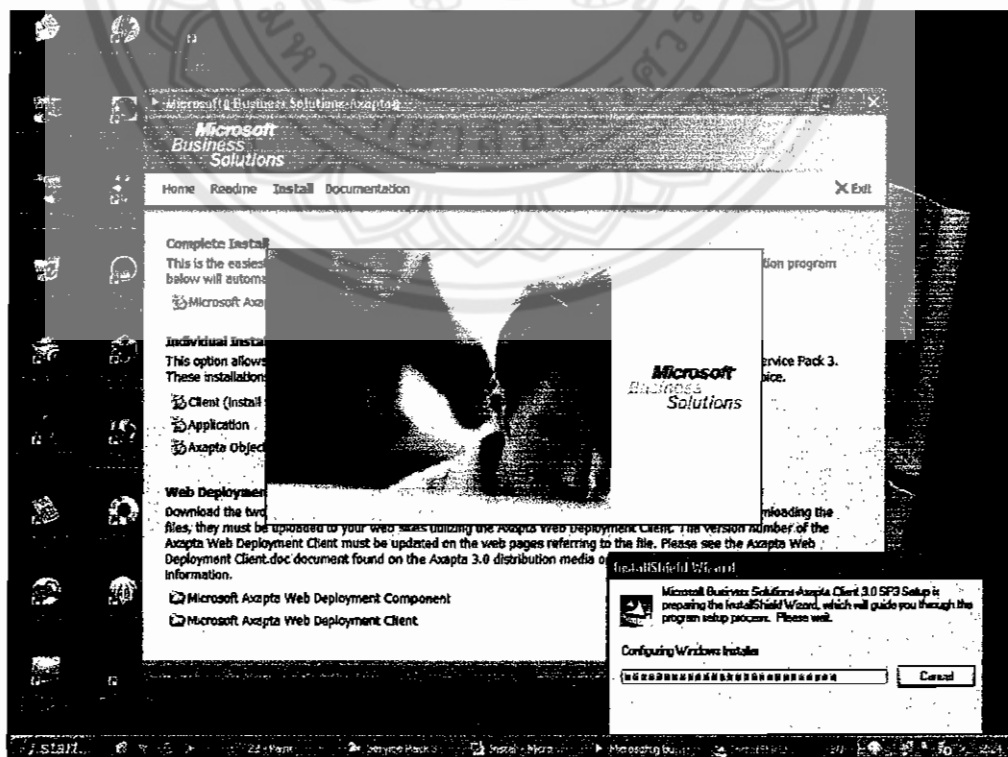
20. มาถึงส่วนของการติดตั้ง Service Pack 3.0



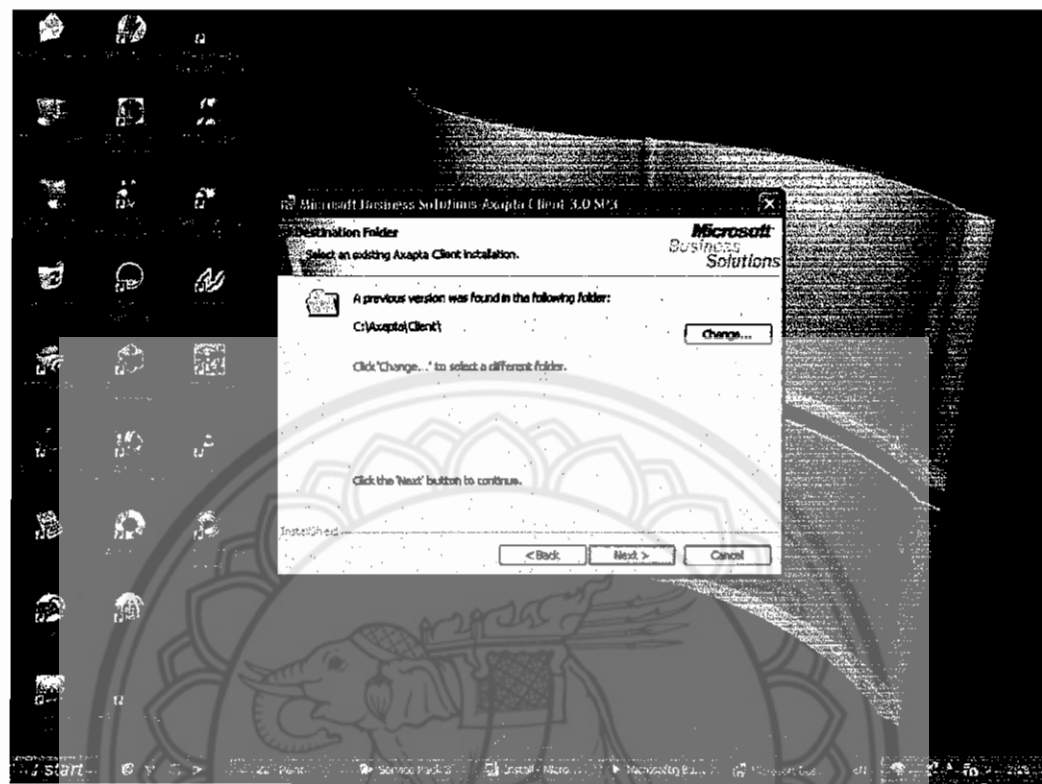
21. เลือกที่ Install แล้วคลิก Client ติดตั้งส่วนนี้ก่อนเป็นอันดับแรก



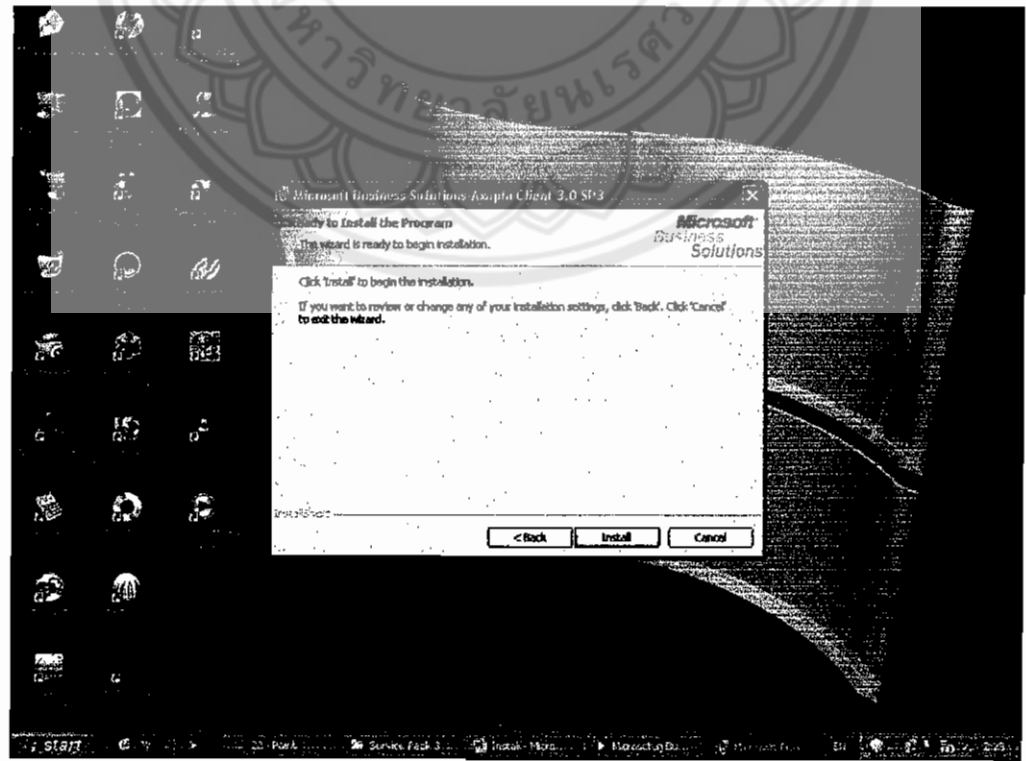
22. เริ่มการติดตั้งโดยการคลิก Next



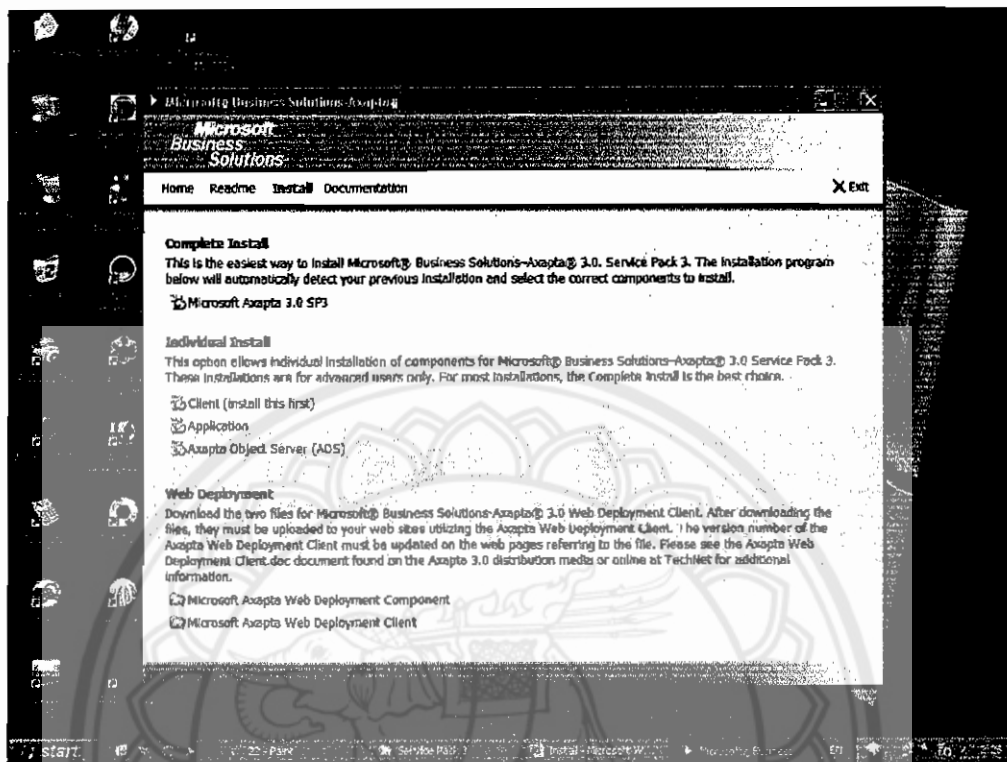
23. คลิก Next



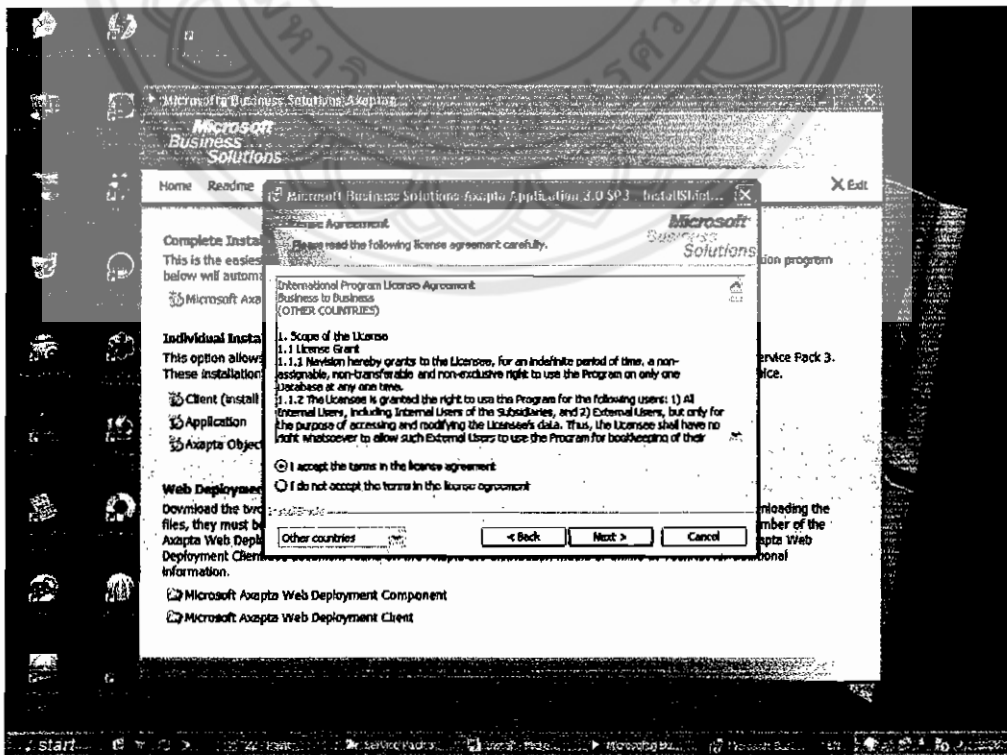
24. คลิก Install รอจนจบการติดตั้ง แล้วคลิก finish



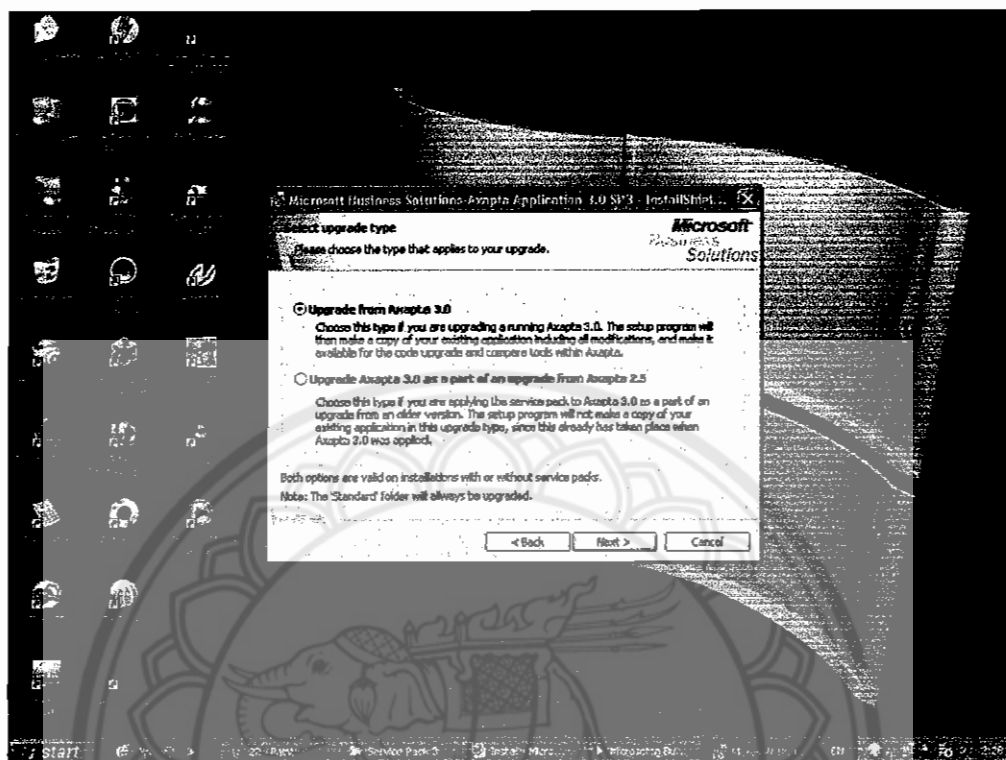
25. กลับมาที่ส่วนของกร Install คลิกที่ Application เริ่มการติดตั้ง



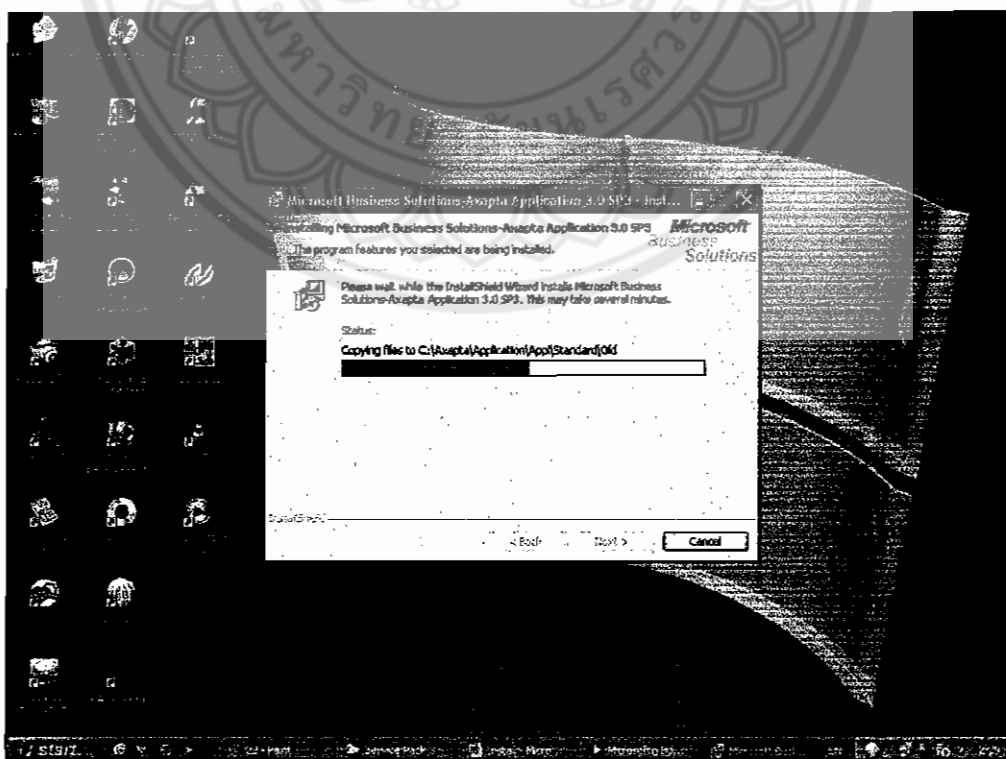
26. ยอมรับเงื่อนไขและคลิก Next



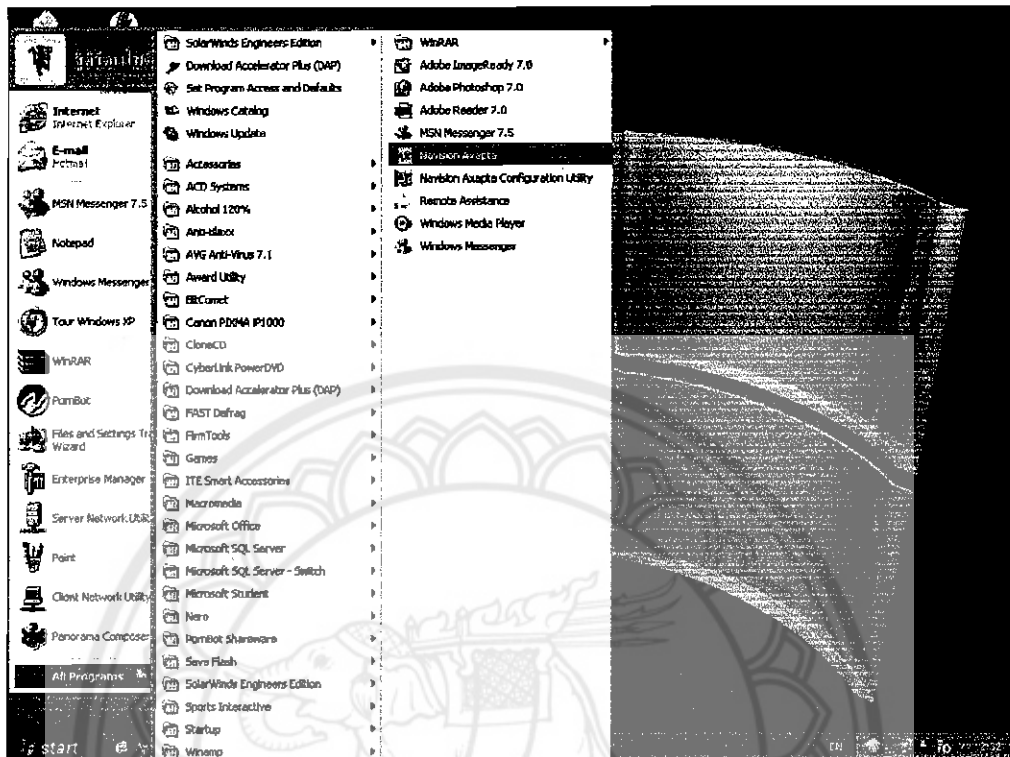
27. เลือกที่ส่วนการ update และคลิก Next



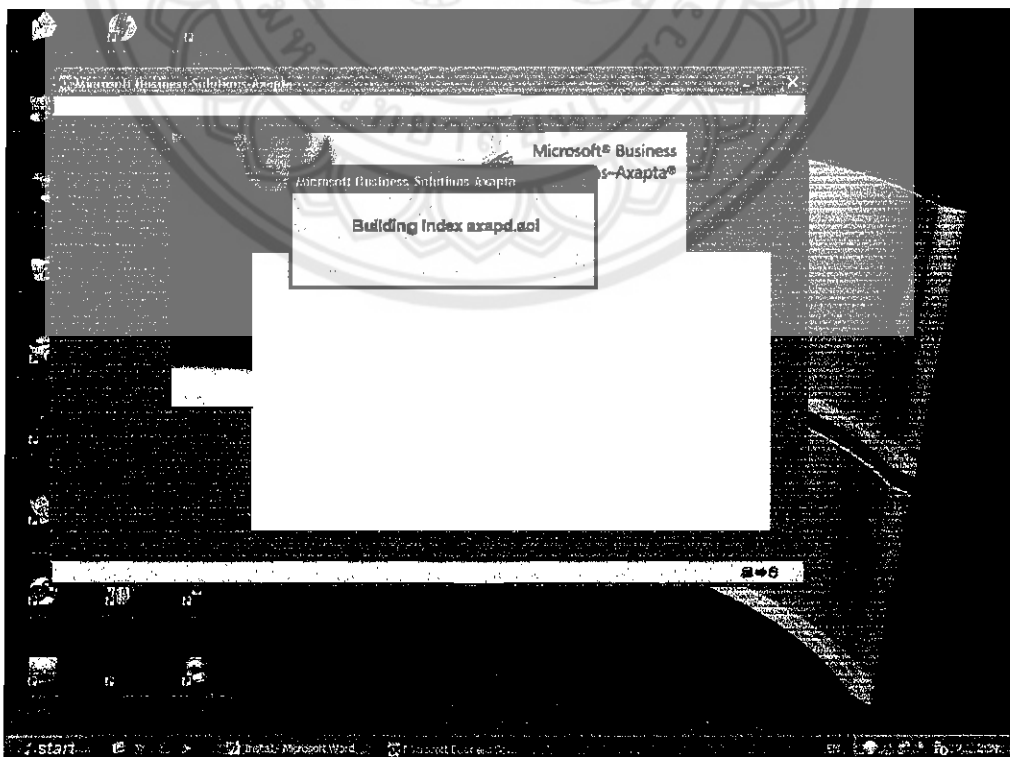
28. คลิกที่ Install เริ่มการติดตั้งจนเสร็จ



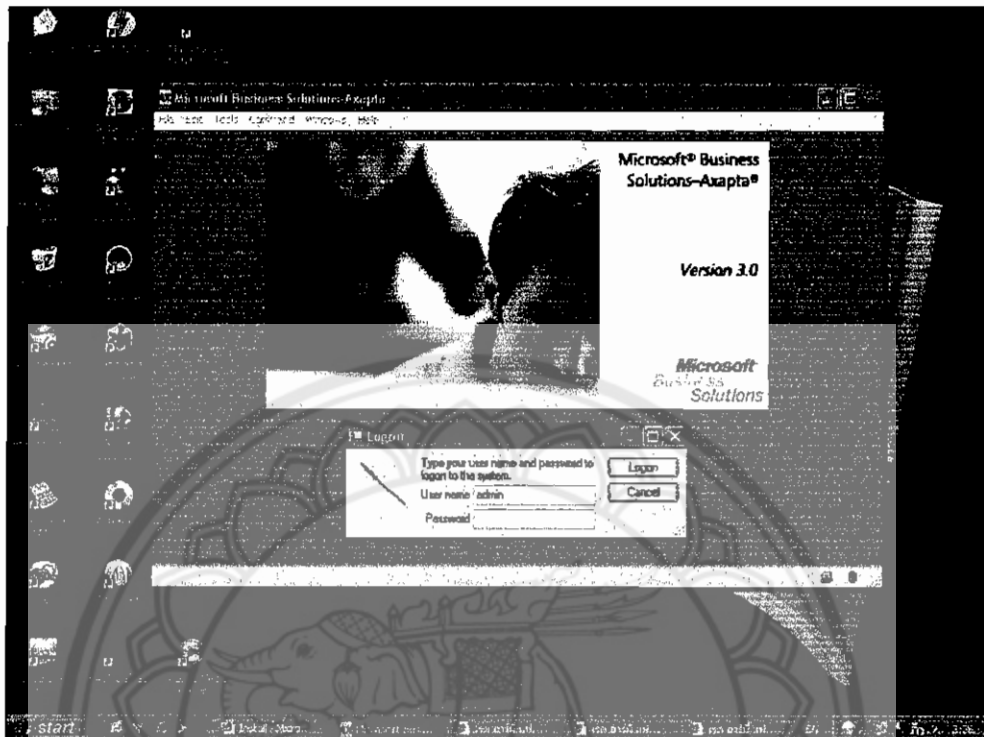
29. จากนั้นเริ่มส่วนของงาน Complies โดยการคลิกที่ไอคอน Navision Axapta



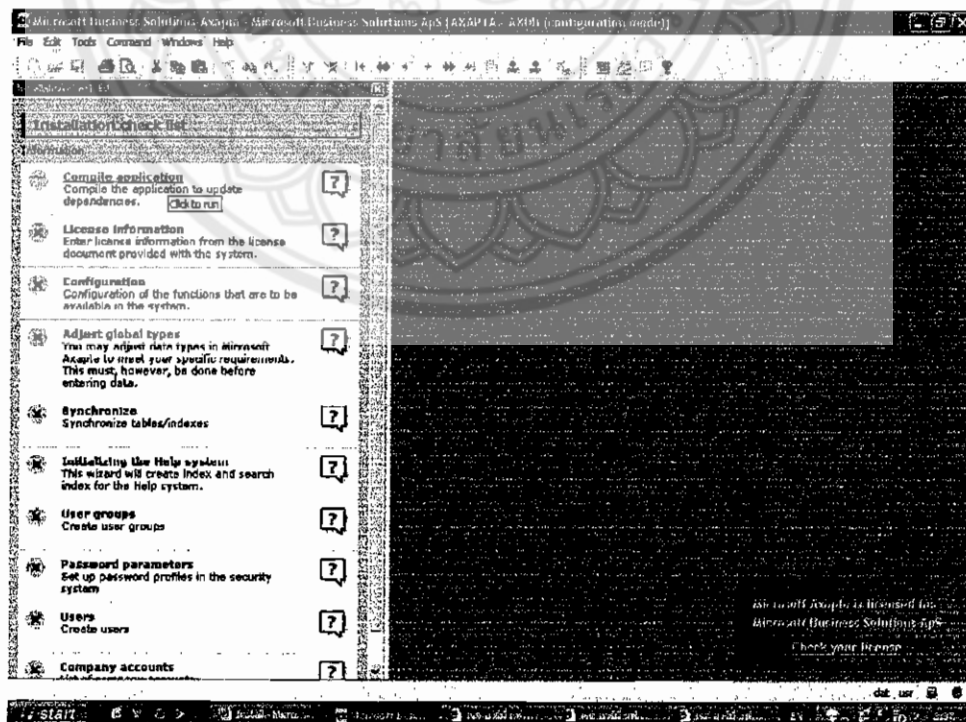
30. เริ่มส่วนของงาน Complie



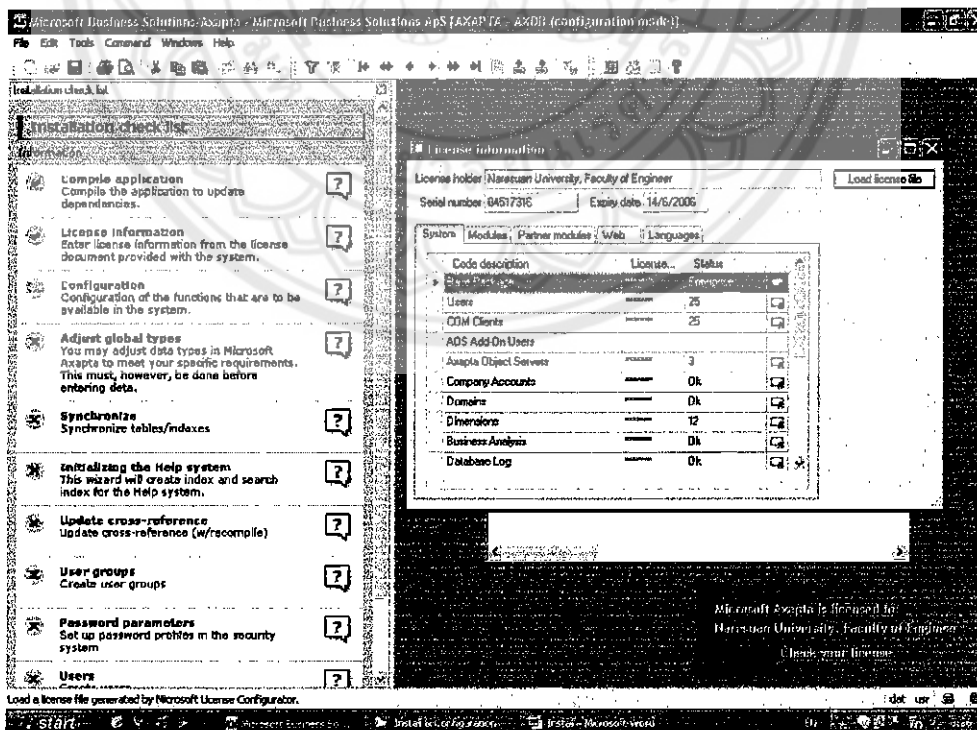
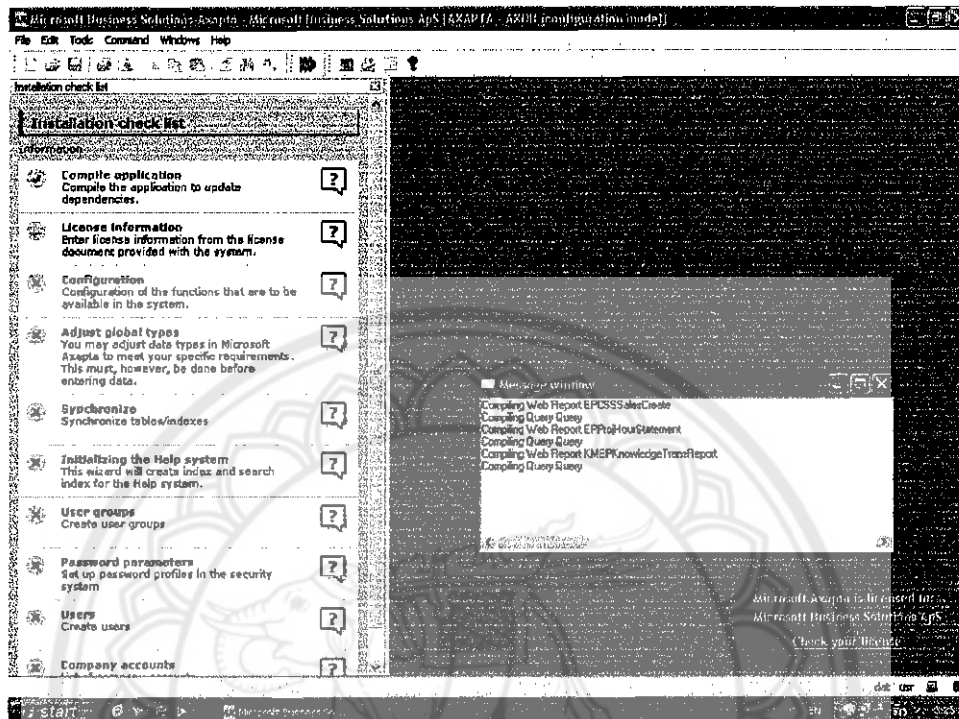
31. ใส่ username เพื่อ logon



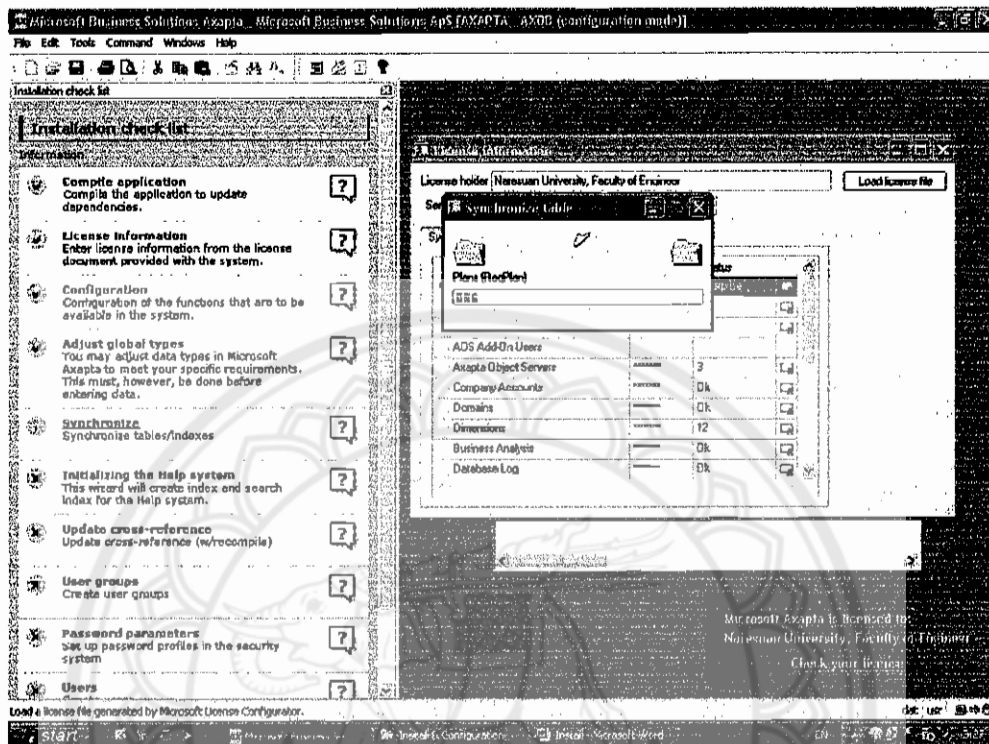
32. คลิกไปที่ส่วนของ ComPILE application ซึ่งใช้เวลาประมาณ 30 นาที



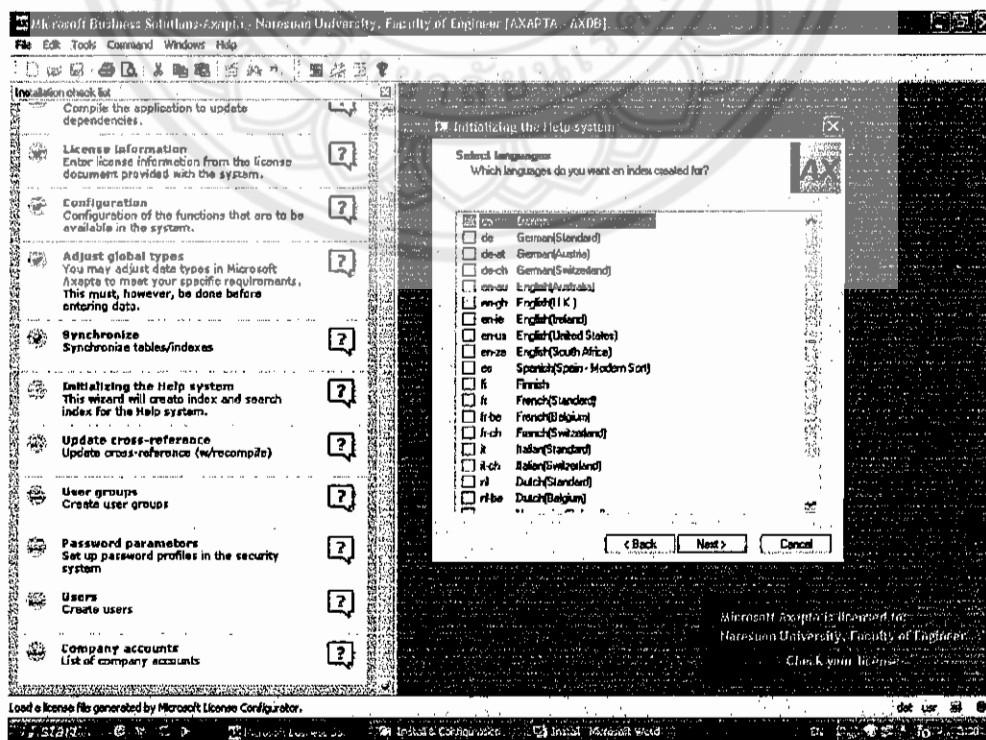
33. เมื่อทำการคอมไพล์เรียบร้อยแล้ว มาถึงส่วนของการติดตั้ง License เพื่อระยะเวลาในการใช้งาน และจำนวน user ที่ใช้งานแต่ละครั้ง



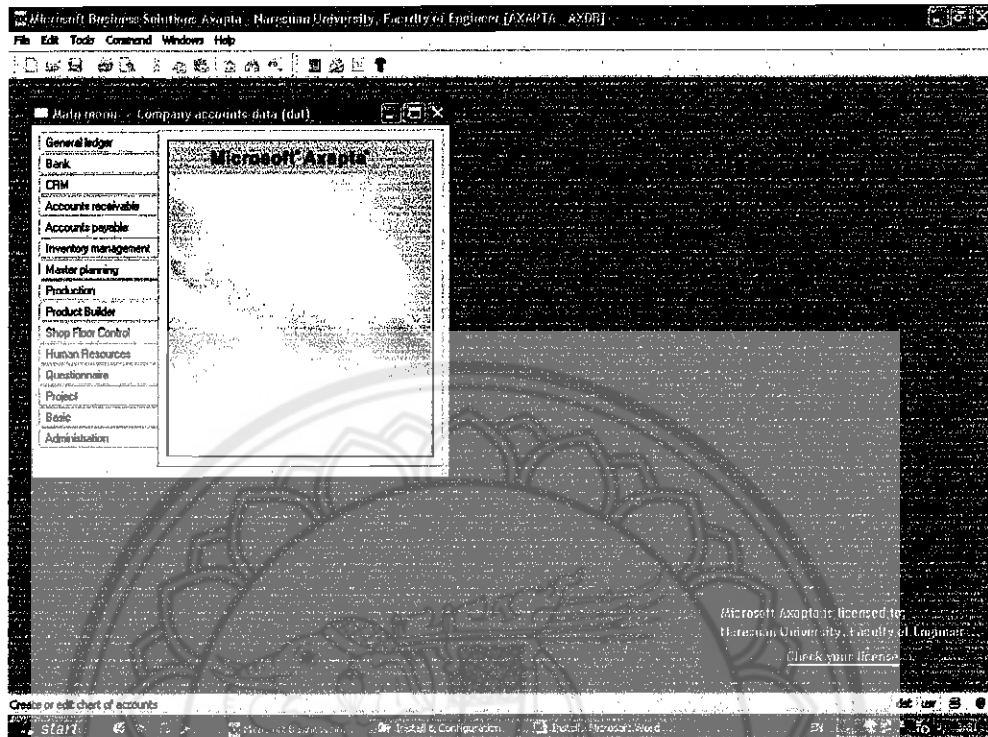
34. คลิกเครื่องหมายถูก Configuration และ Adjust global types แล้ว คลิกส่วนของ synchronize เพื่อรันข้อมูล



35. คลิกส่วนภาษาอื่น ๆ ออก หรือเลือกภาษาที่ต้องการใช้ คลิกเครื่องหมายถูกในส่วนที่เหลือ



36. จ้างเสร็จสิ้นกระบวนการติดตั้ง และพร้อมใช้งาน





ข้อมูลของตู้ MW-8002

1. ข้อมูลชิ้นส่วนและต้นทุน

ชื่อชิ้นส่วน	ราคาชิ้นส่วนตู้ MW-8002 (บาท/ ชิ้น)		
	ไทยเทคโนโลยี เพลท	สุชิน	Cross Vendor
Door Left	29.01	29.01	29.01
Door Right	29.01	29.01	29.01
Back Panel	29.01	29.01	29.01
Adjustable Shelf	29.01	29.01	29.01
Bottom Inset	29.01	29.01	29.01
Top Panel	29.01	29.01	29.01
Side Panel	29.01	29.01	29.01
Label Practika	4.75	5	4.75
ขาปรับระดับ	278	250	250
มือจับ	3	2.5	2.5
แกนตรง	1.2	1.5	1.2
Minifix-19	1.1	0.8	0.8
ปุ่มรับชิ้น	1	0.9	0.9
Nylon	0.32	0.4	0.32
เดือยไม้	0.12	0.2	0.12
ฝาปิดบานพับ	10	10	10
Locker Slot	10	10	10
ขารองบานพับ	10	10	10
บานพับทับขอบ	10	10	10
กุญแจล็อกบานเปิด	10	10	10

ฝาปิด Minifix	10	10	10
กลอนเหล็กขาตรง 3 นิ้ว	10	10	10
Adjust Support	10	10	10

2. ข้อมูลรายจ่ายอื่น ๆ ของผลิตภัณฑ์ตู้ MW-8002

รายการ	ค่าใช้จ่ายโรงงาน	ค่าใช้จ่ายตู้ MW-8002
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ	8,500 บาท / ปี	1,214.38 บาท / ปี
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน	4,500 บาท / ปี	642.85 บาท / ปี
ค่าเสื่อมราคายานพาหนะ	100,000 บาท / ปี	14,285.71 บาท / ปี
ค่าน้ำ	3,000 บาท / ปี	428.57 บาท / ปี
ค่าไฟ	660,000 บาท / ปี	94,285.71 บาท / ปี
ค่าแรงงาน	200 บาท / วัน / ตู้ 1 หลัง	200 บาท / วัน / ตู้ 1 หลัง
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	20 บาท / วัน	2.85 บาท / วัน
ค่าของใช้สิ้นเปลือง	30 บาท / เดือน	51.43 บาท / เดือน
ค่าโทรศัพท์	3000 บาท / เดือน	5,142.86 บาท / เดือน
ค่าขนส่ง	600,000 บาท / ปี	85,714.29 บาท / ปี
ค่า Maintenance	7,500 บาท / ปี	1,071.43 บาท / ปี

3. การคำนวณค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- หมายเหตุ
1. หนึ่งปีทำงาน 250 วัน
 2. โรงงานมีผลิตภัณฑ์ทั้งหมด 7 ชนิด โดยคิดค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยเท่ากันทุกผลิตภัณฑ์
 3. หนึ่งวัน ผลิตตู้ MW -8002 ได้ 15 หลัง ฉะนั้น 1 ปี ผลิตได้ 3,750 หลัง

1. ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ

$$\begin{aligned} \text{ค่าเสื่อมราคาต่อตู้ 1 หลัง} &= 1,214 / 3750 \\ &= 0.32 \text{ บาท / ตู้ 1 หลัง} \end{aligned}$$

2. ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน

$$\begin{aligned} \text{ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน} &= 642.82 / 3750 \\ &= 0.17 \text{ บาท / ตู้ 1 หลัง} \end{aligned}$$

3. ค่าเสื่อมราคายานพาหนะ

$$\begin{aligned} \text{ค่าเสื่อมราคายานพาหนะ} &= 14,285.71 / 3750 \\ &= 3.81 \text{ บาท / ตู้ 1 หลัง} \end{aligned}$$

4. ค่าน้ำ

$$\begin{aligned} \text{ค่าน้ำ} &= 428.57 / 3750 \\ &= 0.12 \text{ บาท / ตู้ 1 หลัง} \end{aligned}$$

5. ค่าไฟ

$$\begin{aligned} \text{ค่าไฟ} &= 94,285.71 / 3750 \\ &= 25.14 \text{ บาท / ตู้ 1 หลัง} \end{aligned}$$

6. ค่าแรงงาน

$$\text{ค่าแรงงาน} = 200 \text{ บาท / วัน / ตู } 1 \text{ หลัง}$$

7. ค่าน้ำมันหล่อลื่น

$$\begin{aligned} \text{ค่าน้ำมันหล่อลื่น} &= 2.85 / 15 \\ &= 0.19 \text{ บาท / ตู } 1 \text{ หลัง} \end{aligned}$$

8. ค่าของใช้สิ้นเปลือง

$$\begin{aligned} \text{ค่าของใช้สิ้นเปลือง} &= 51.43 / 3750 \\ &= 0.02 \text{ บาท / ตู } 1 \text{ หลัง} \end{aligned}$$

9. ค่าโทรศัพท์

$$\begin{aligned} \text{ค่าโทรศัพท์} &= 5142.86 / 3750 \\ &= 1.37 \text{ บาท / ตู } 1 \text{ หลัง} \end{aligned}$$

10. ค่าขนส่ง

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} &= 85,714.29 / 3750 \\ &= 22.86 \text{ บาท / ตู } 1 \text{ หลัง} \end{aligned}$$

11. ค่า Maintenance

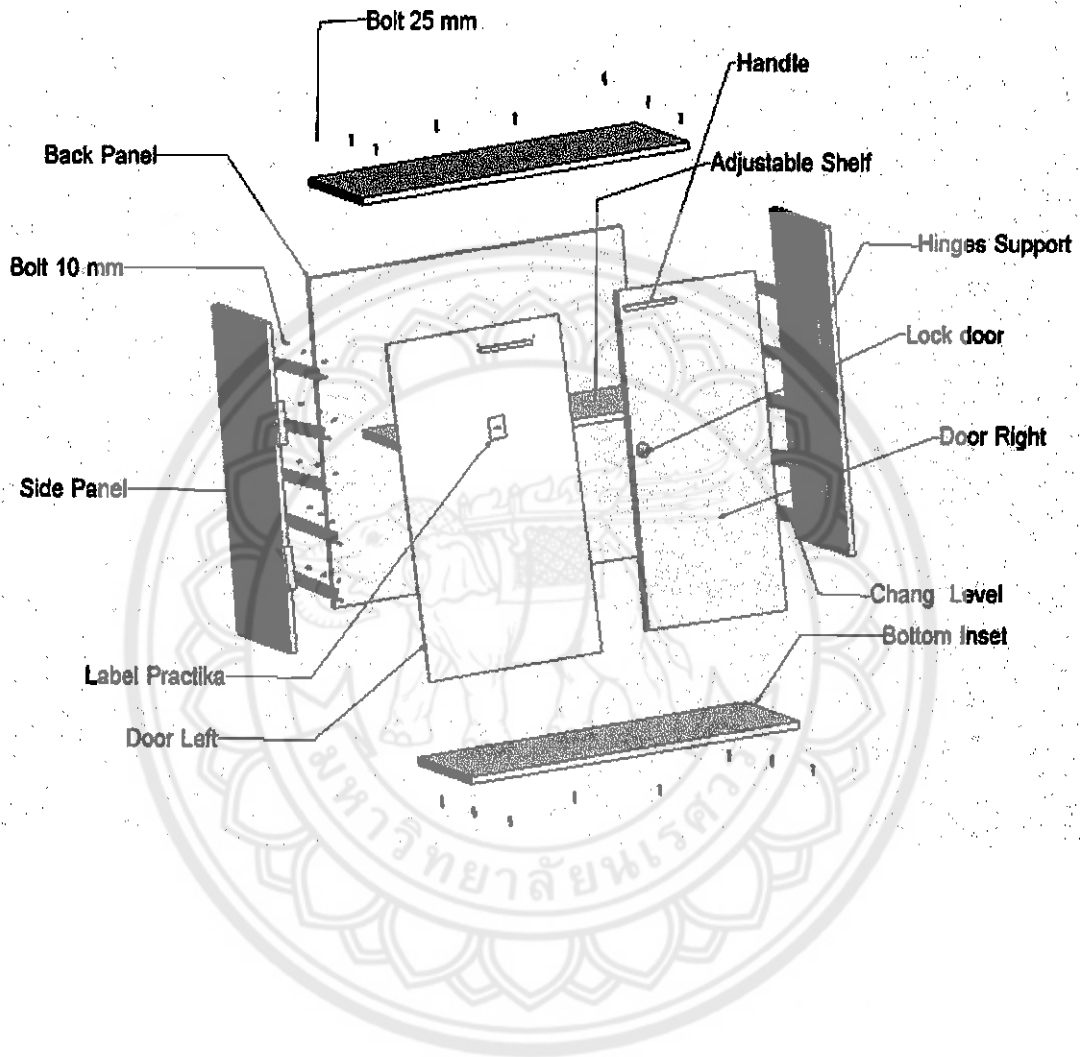
$$\begin{aligned} \text{ค่า Maintenance} &= 1,071.43 / 3750 \\ &= 0.29 \text{ บาท / ตู } 1 \text{ หลัง} \end{aligned}$$

4. สรุปค่าใช้จ่าย

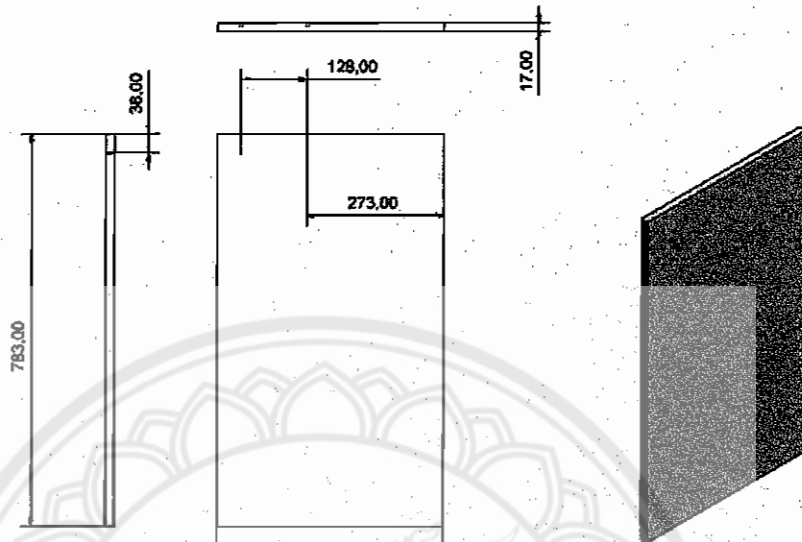
รายการ	ค่าใช้จ่ายตัว MW-8002 (บาท / ตัว 1 หลัง)
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ	0.32
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์สำนักงาน	0.17
ค่าเสื่อมราคายานพาหนะ	3.81
ค่าน้ำ	0.12
ค่าไฟ	25.14
ค่าแรงงาน	200
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	0.19
ค่าของใช้สิ้นเปลือง	0.02
ค่าโทรศัพท์	1.37
ค่าขนส่ง	22.86
ค่า Maintenance	0.29



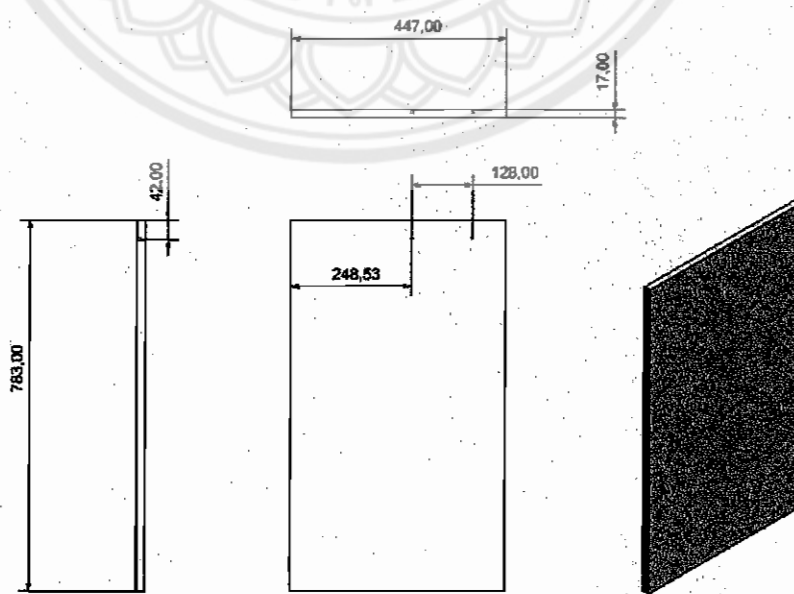
\Drawing **ตู้ MW- 8002**



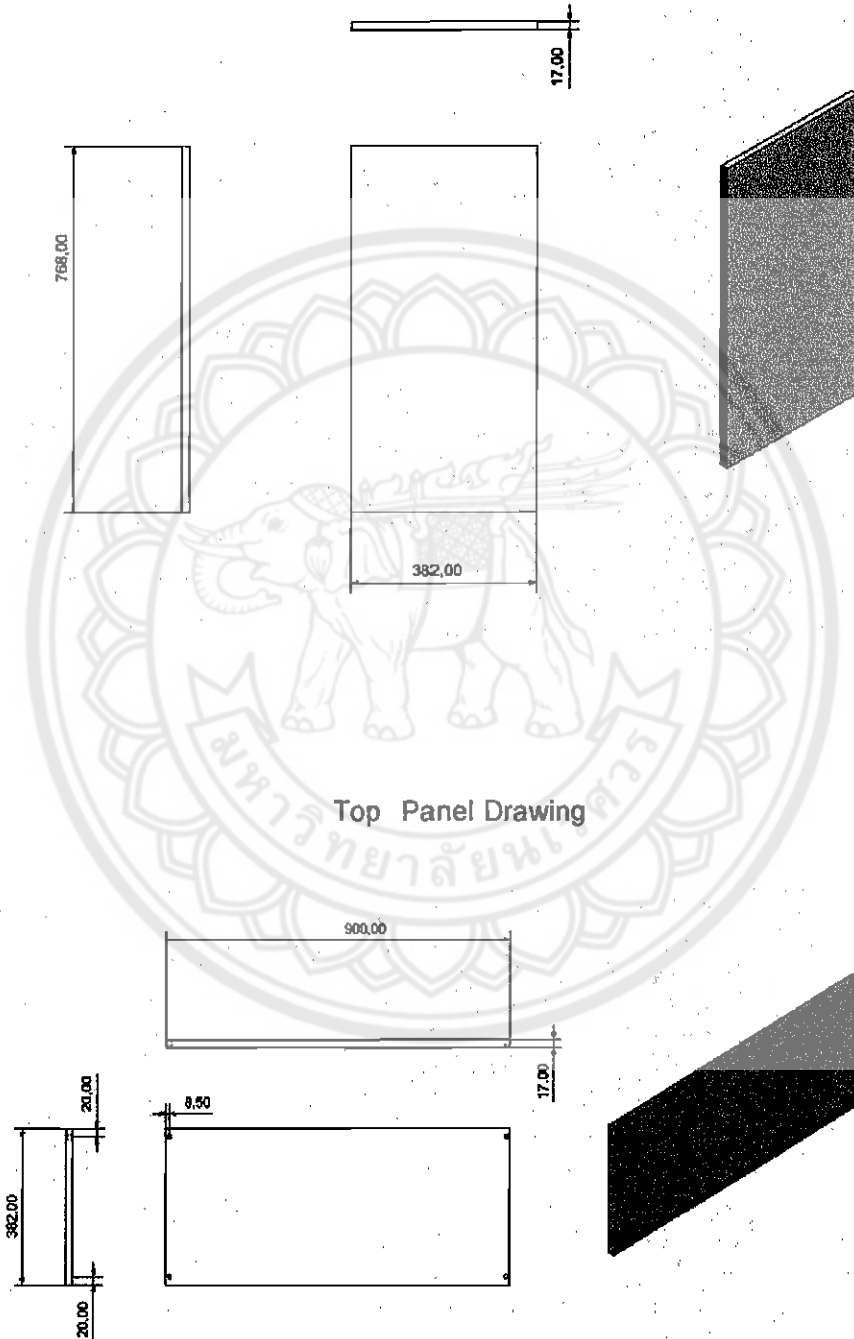
Door right Drawing



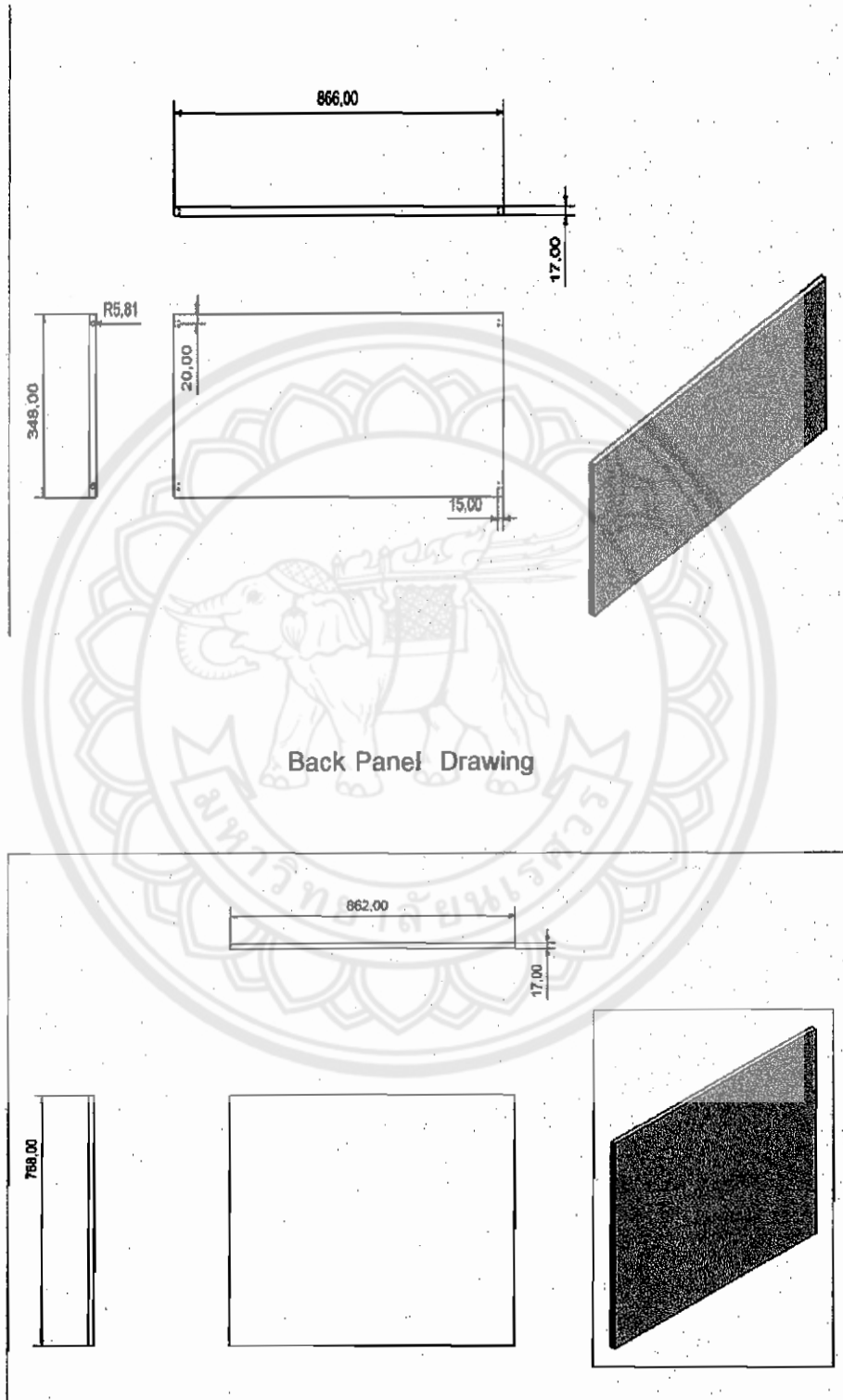
Door left Drawing



Side Panel Drawing



Adjustable Shelf Drawing



Bottom Inset Drawing

