

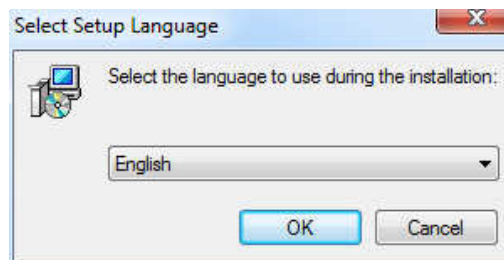
## วิธีการติดตั้งโปรแกรม Cargo Optimizer Network

การติดตั้งจะแยกออกเป็นสองส่วนหลักคือ

1. การติดตั้งโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Firebird (ต้องติดตั้งทั้ง Client และ Server)
2. การติดตั้งโปรแกรม Cargo Optimizer Network

### การติดตั้งโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Firebird (ต้องติดตั้งทั้ง Client และ Server)

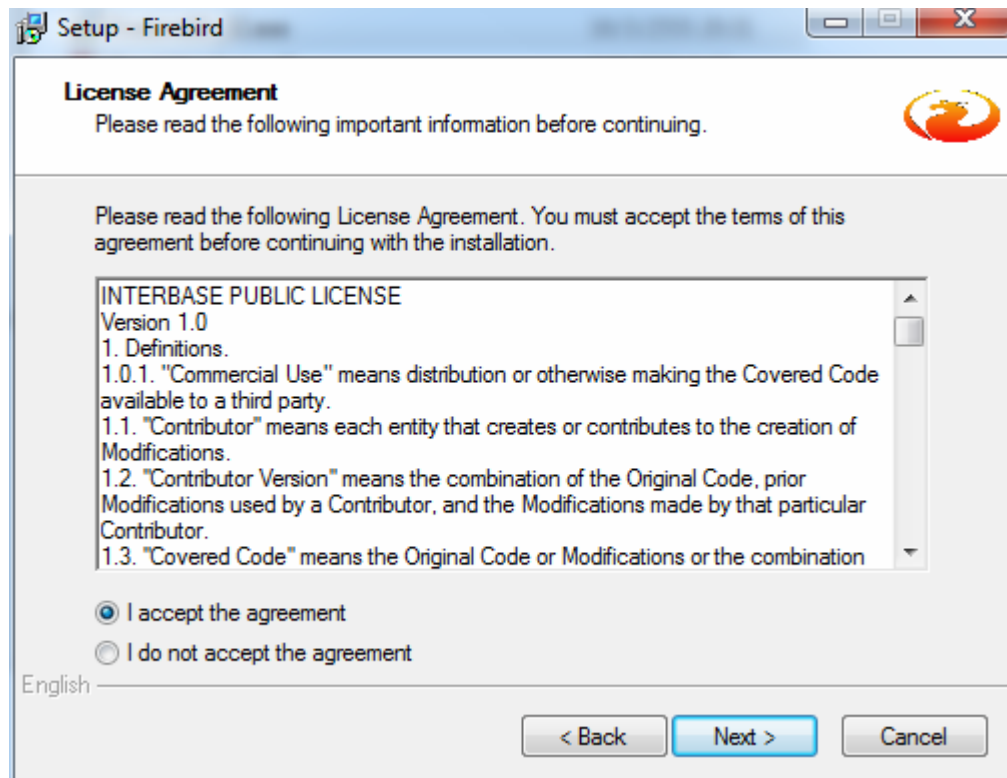
1. ดับเบิลคลิกไฟล์ Firebird21\_32.exe ที่อยู่ในโฟลเดอร์ของชุดติดตั้ง เพื่อเริ่มการติดตั้ง หน้าจอเลือกภาษาจะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม OK



2. หน้าจอยินดีต้อนรับสู่การติดตั้งจะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >

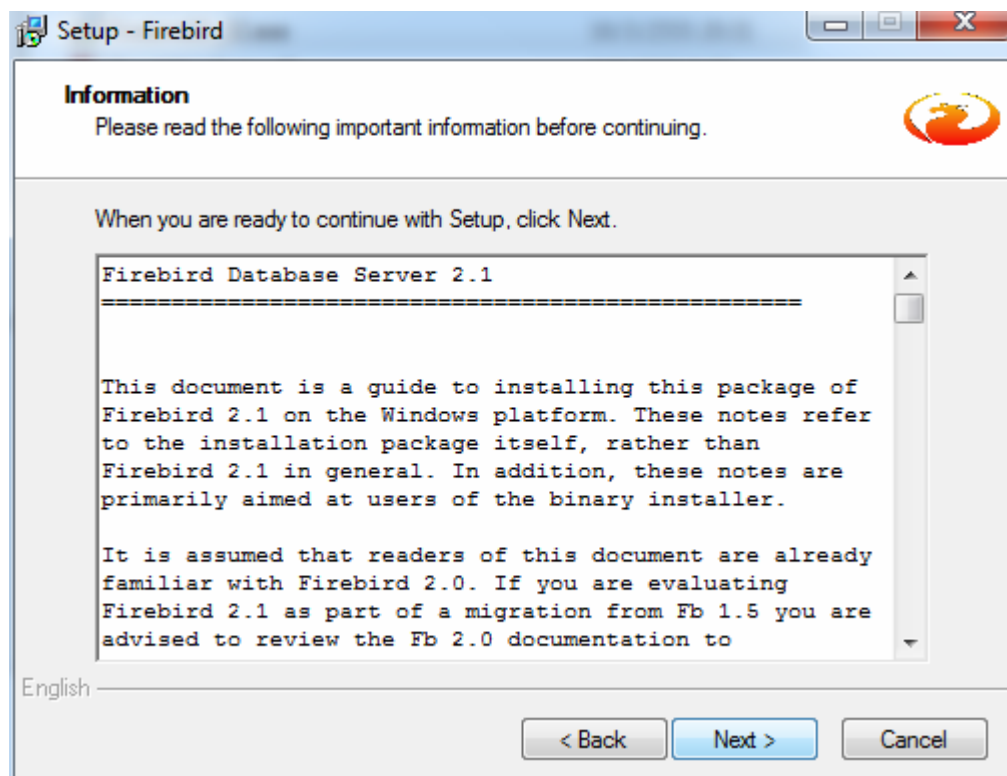


3. หน้าจอ License Agreement จะแสดงขึ้นมา ให้กดเลือก I accept the agreement และกดปุ่ม Next >

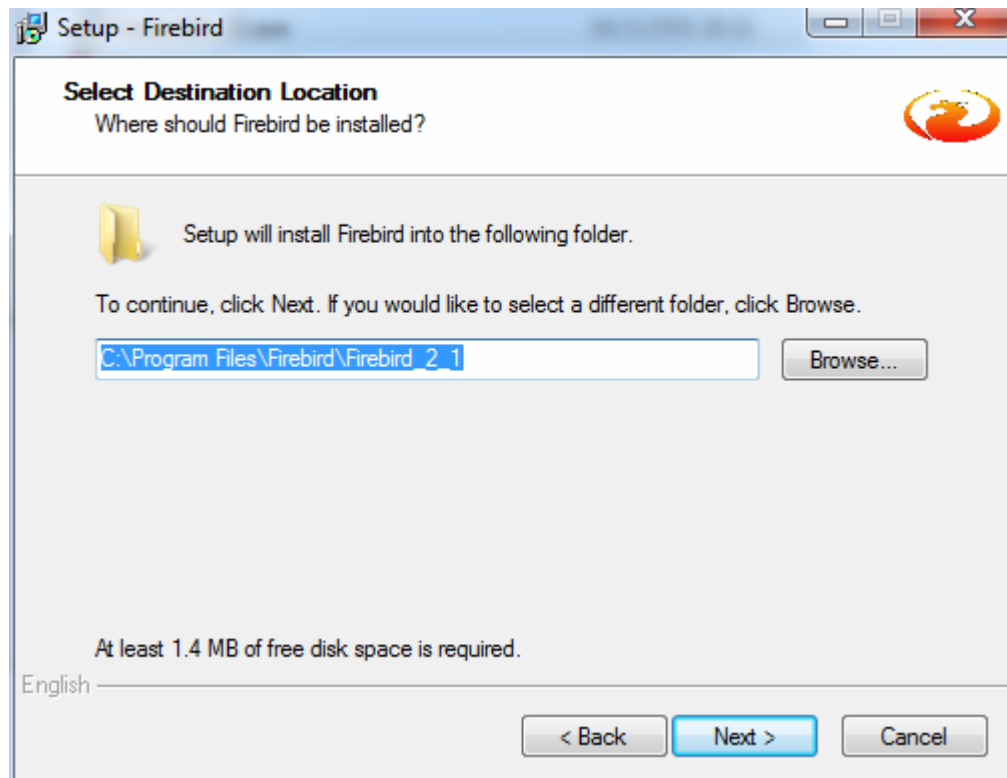


\*\*\* ขั้นตอนที่เหลือต่อไปเพียงแคกด Next > ไปเรื่อยๆจนแล้วเสร็จ \*\*\*

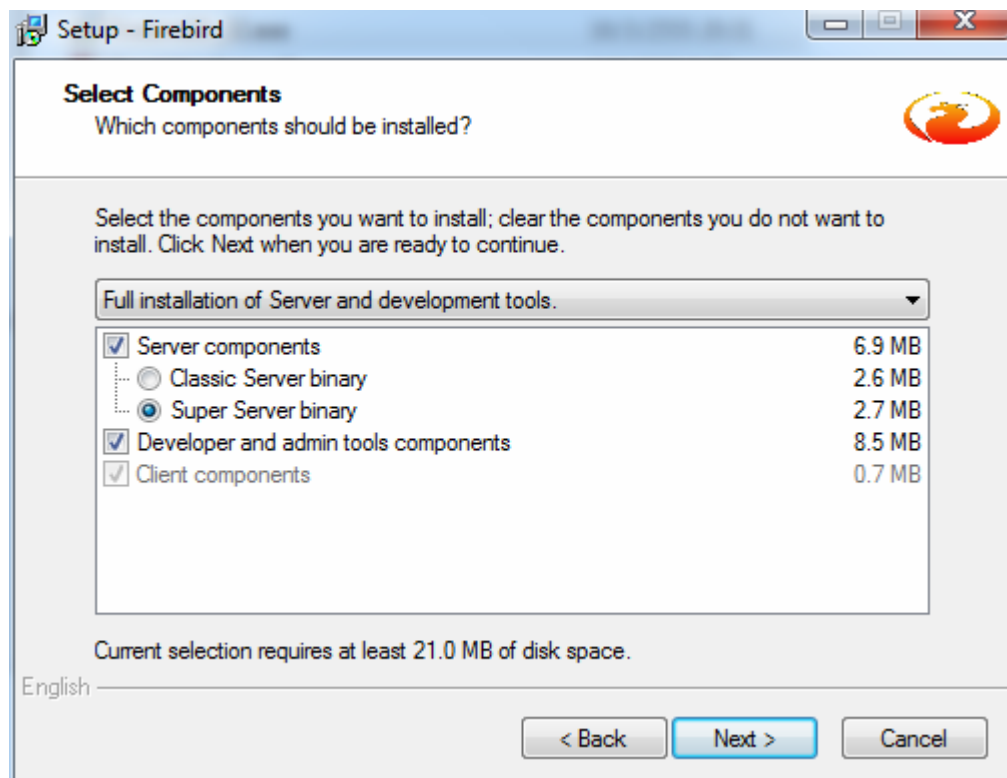
4. หน้าจอ Information จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



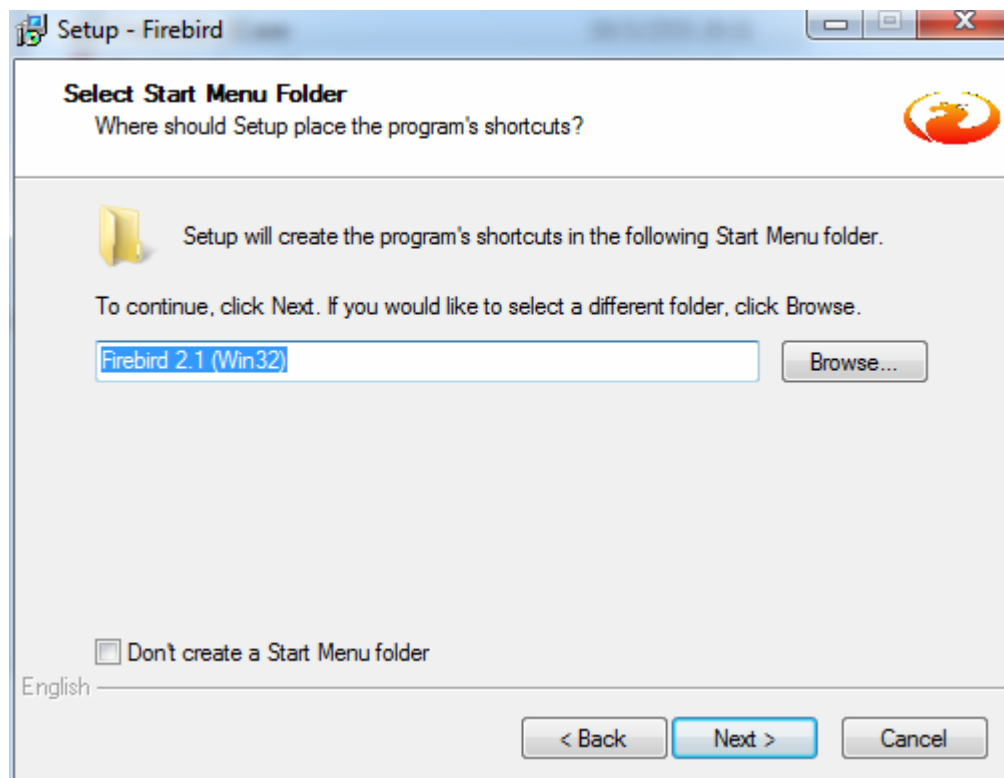
5. หน้าจอ Select Destination Location จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



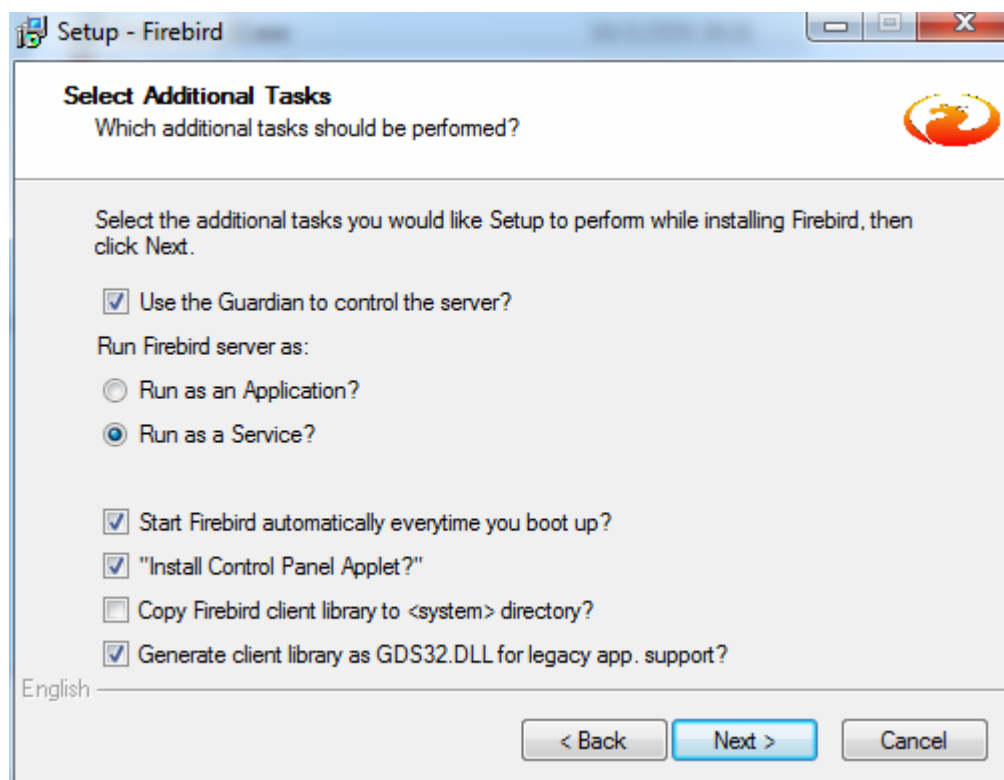
6. หน้าจอ Select Components จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



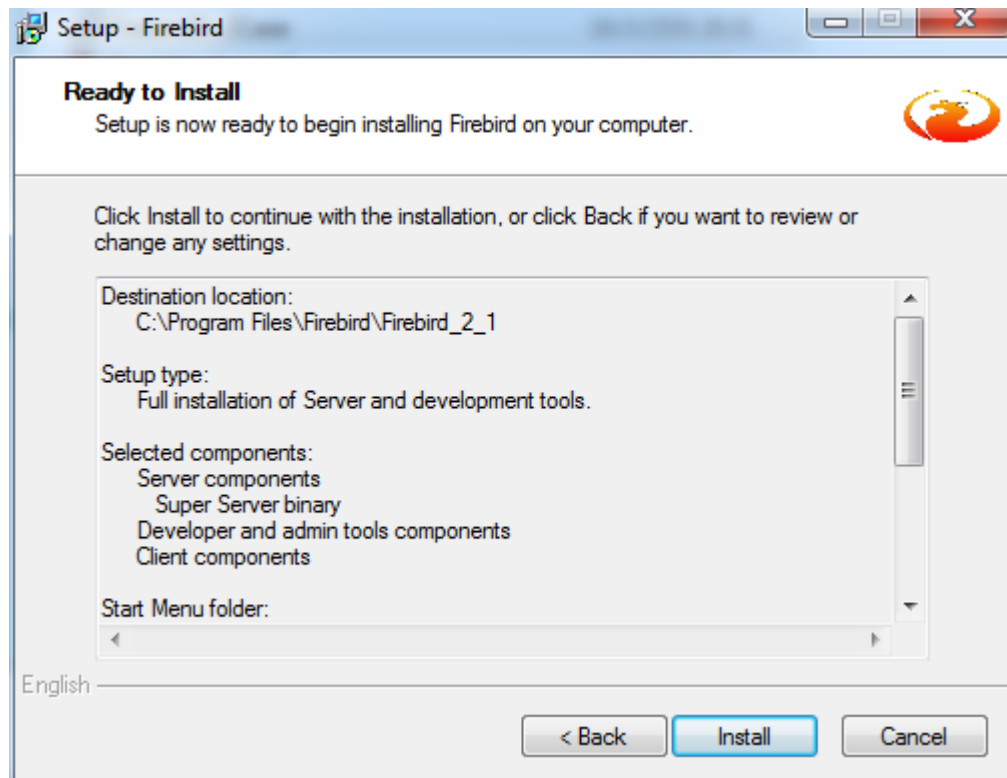
7. หน้าจอ Select Start Menu Folder จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



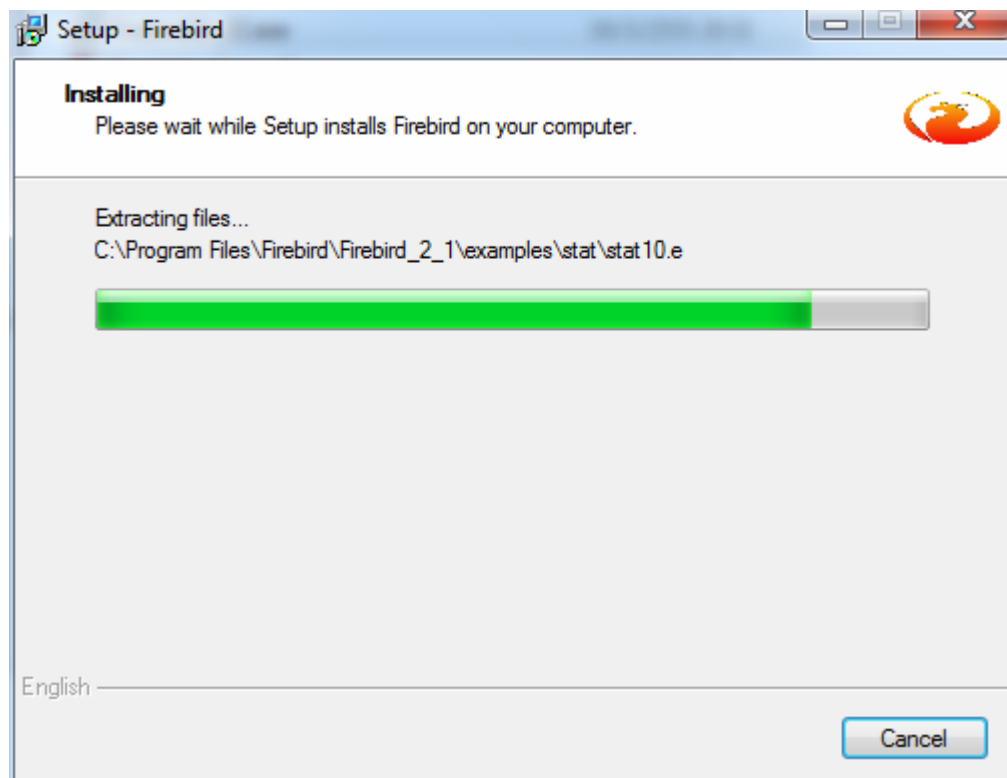
8. หน้าจอ Select Additional Tasks จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



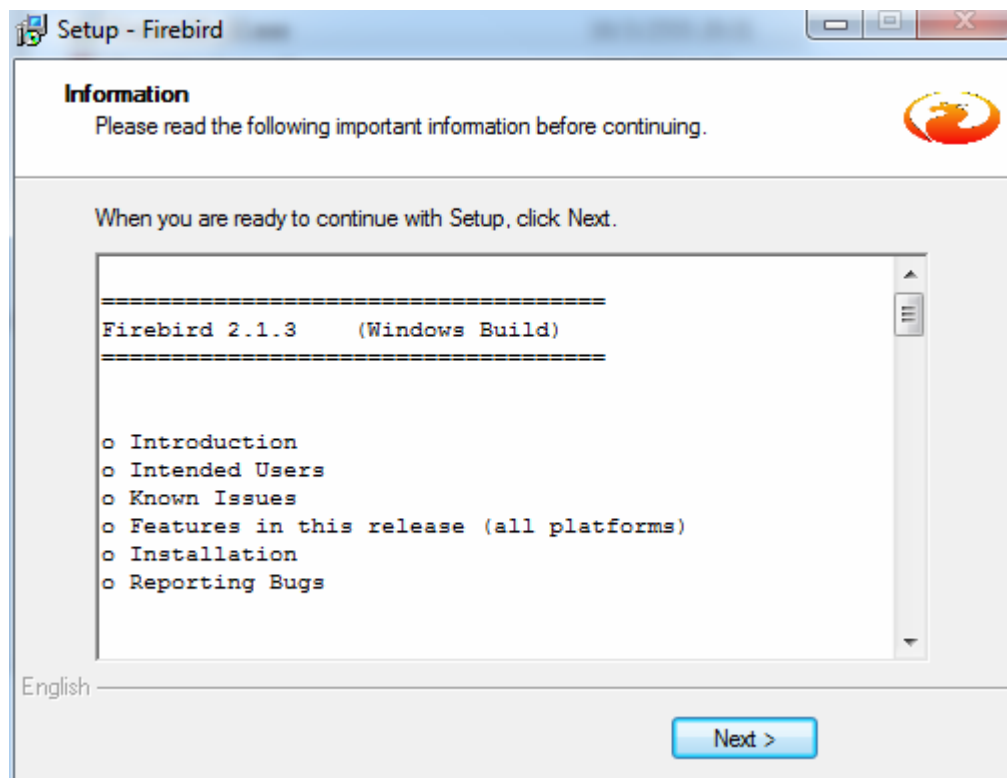
9. หน้าจอ Select Additional Tasks จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



10. หน้าจอ Installing จะแสดงขึ้นมาให้รอจนกว่าการติดตั้งจะแล้วเสร็จ



11. หน้าจอ Information จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >

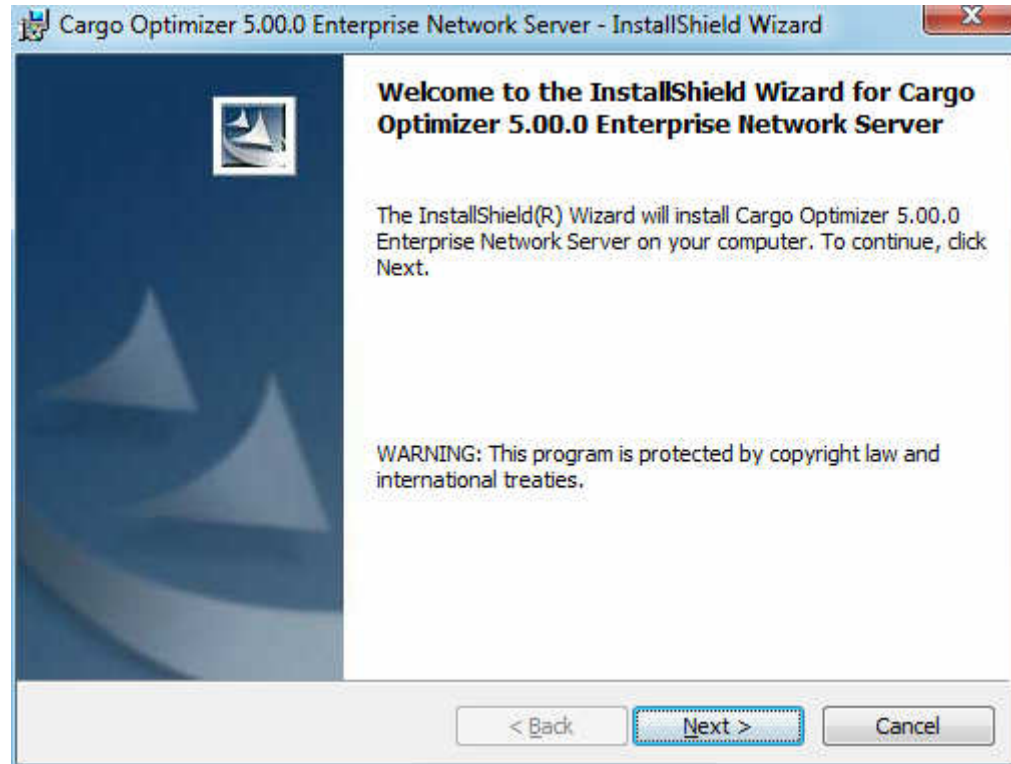


12. หน้าจอ สิ้นสุดการติดตั้ง จะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Finish

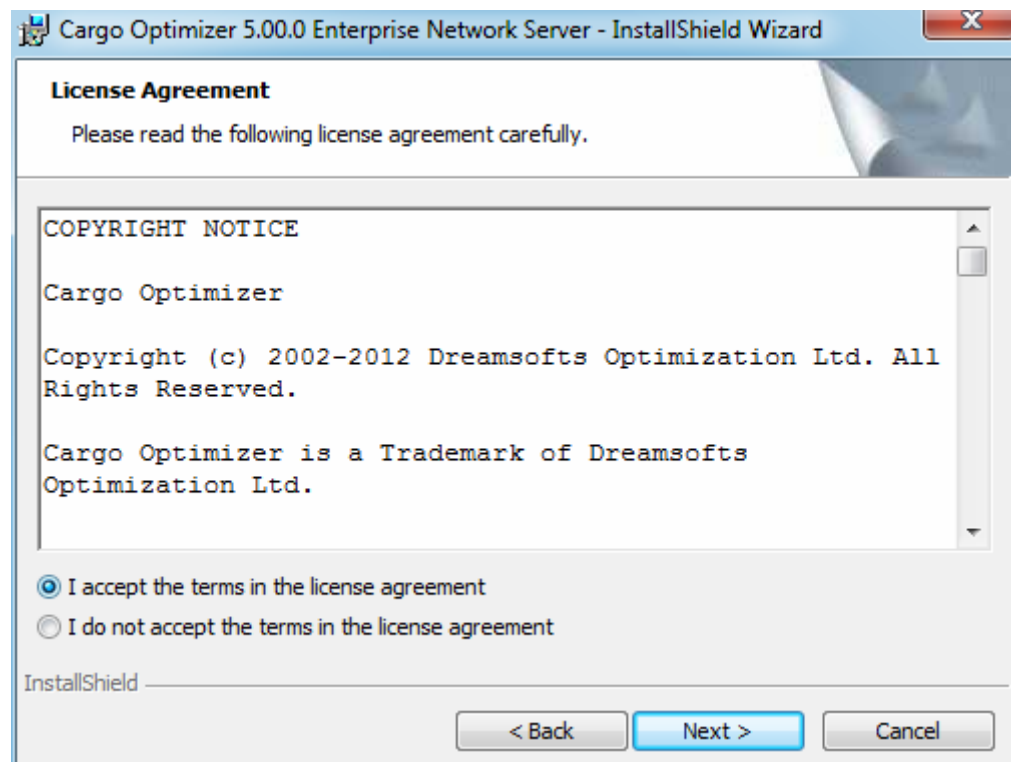


## การติดตั้งโปรแกรม Cargo Optimizer Network บน Client

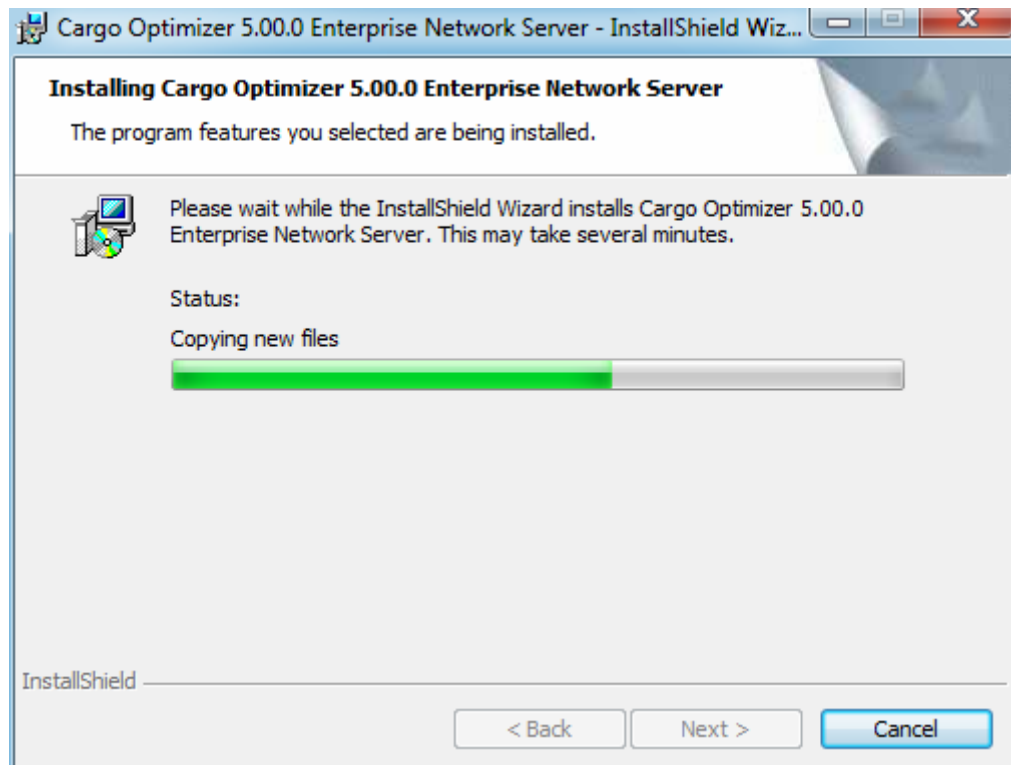
1. ดับเบิลคลิกไฟล์ Setup.exe เพื่อเริ่มการติดตั้ง หน้าจอยินดีต้อนรับสู่การติดตั้งจะแสดงขึ้นมา ให้กดปุ่ม Next >



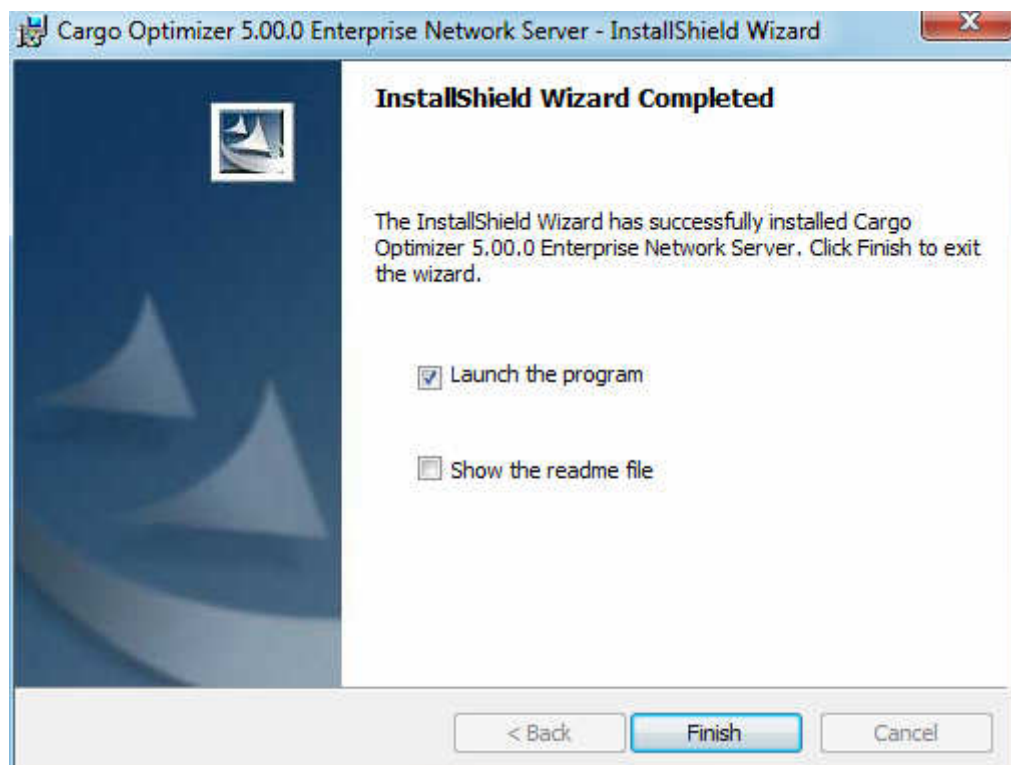
2. หน้าจอ License Agreement จะแสดงขึ้นมา ให้กดเลือก I accept ... และกดปุ่ม Next >



กระบวนการติดตั้งก็จะเริ่มขึ้นดังภาพ



3. หน้าจอ **สิ้นสุดการติดตั้ง** จะแสดงขึ้นมา จากนั้น กดปุ่ม Finish



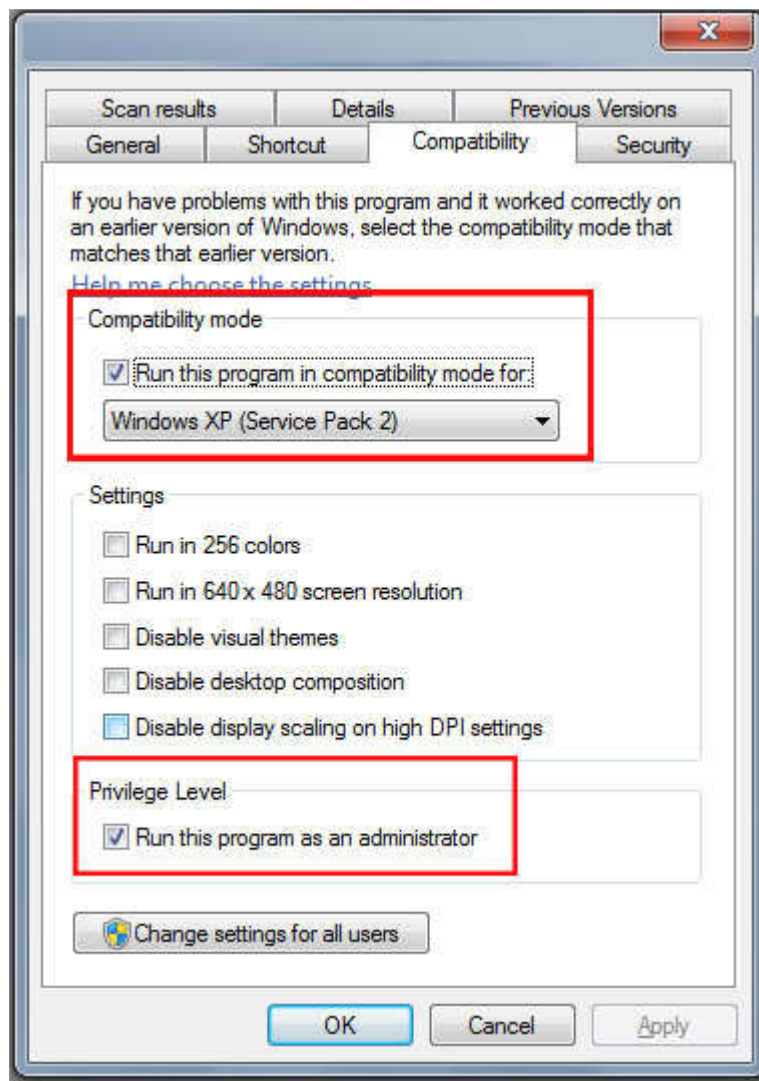


4. ขั้นตอนต่อไปที่ต้องทำบนเครื่องเซิร์ฟเวอร์คือการเปิดพอร์ตสำหรับการสื่อสารข้อมูลผ่าน TCP/IP โดยมีพอร์ตที่ต้องเปิดสองพอร์ตคือ

พอร์ตหมายเลข 3050 สำหรับ FirdbirdSQL database

### คำแนะนำในการติดตั้งในกรณีติดตั้งกับ Windows VISTA/7/8/10

หลังการติดตั้งโปรแกรมให้คลิกขวาที่ shortcut ของโปรแกรมบน Desktop จากนั้นเลือก Properties ไปที่ แท็บ Compatibility จากนั้นตั้งค่า ตามภาพ และกดปุ่ม OK



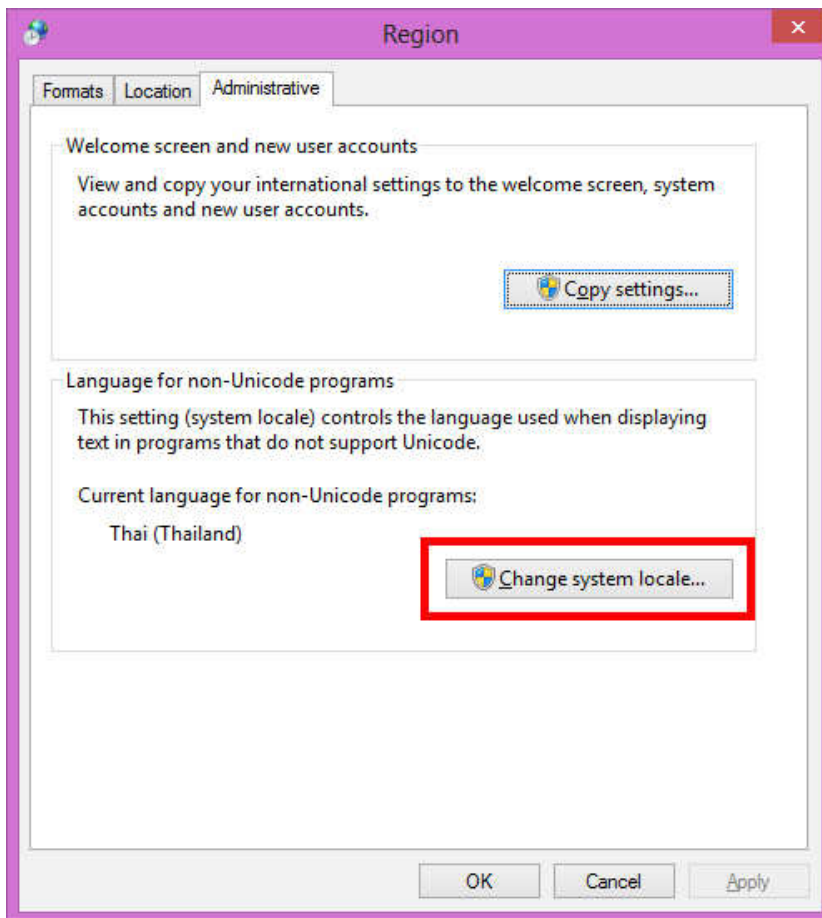
## คำแนะนำในการติดตั้งในกรณีที่ติดตั้งผ่านระบบ Admin

ในกรณีที่ติดตั้งโปรแกรมบน Windows ที่มีการตั้ง Admin/User Account ไว้ ผู้ดูแลระบบ (Administrator) จำเป็นต้องตั้งค่าสิทธิผู้ใช้ User Permission เพื่อให้สามารถใช้งานโปรแกรมได้ต้องตั้งค่า Permission ให้ User สามารถ อ่าน/เขียน (full access)

1. ไฟล์ C:\Pdoxusr.net
2. โฟลเดอร์ C:\program files\dreamsofts\

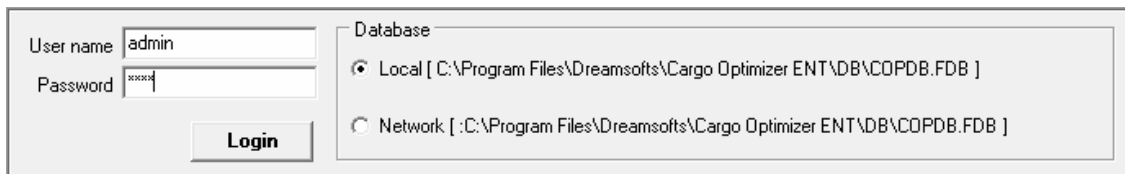
## วิธีการแก้ไขกรณีอักษรภาษาไทยแสดงผลเป็น #####

หากตั้งเมนูให้เป็นภาษาไทยแล้วการแสดงผลเป็น ##### ให้ไปตั้งค่าที่ Control Panel จากนั้นเลือก Region เลือกไปที่แท็บ Administrative ในส่วนของกรอบคุณมูล Language for non-Unicode programs ให้กดเปลี่ยนที่ Change system locale... เลือกไปที่ Thai (Thailand)



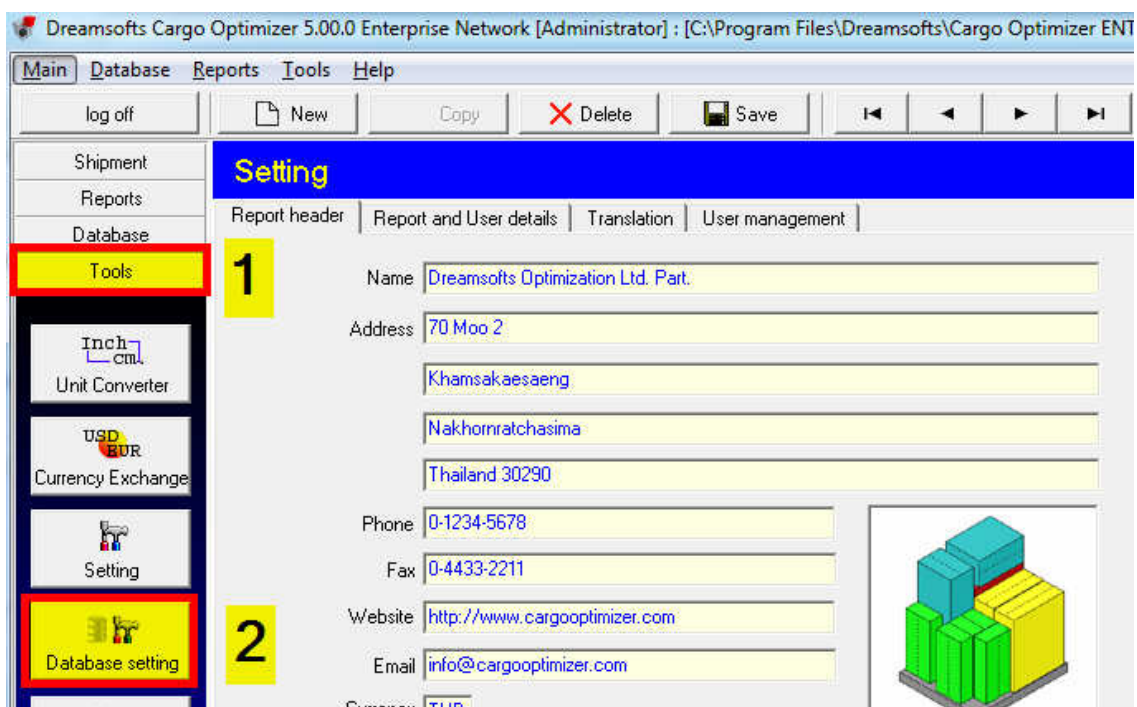
## การตั้งค่าฐานข้อมูลโปรแกรม Cargo Optimizer Enterprise Network บนเครื่อง Client

1. เมื่อเรียกโปรแกรม Cargo Optimizer Enterprise Network ครั้งแรกจะเข้าสู่หน้าต่างล็อกอิน

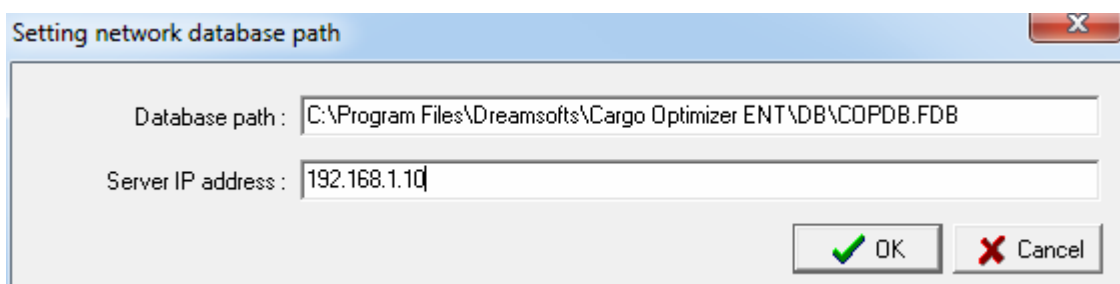


ให้ใส่ Username = admin Password = 1234 เลือกฐานข้อมูล Local จากนั้นกด Login

2. เมื่อเข้าสู่โปรแกรมให้กดเมนูด้านซ้าย Tools จากนั้นกด Database setting



3. ใส่ข้อมูล ที่อยู่ไฟล์ฐานข้อมูล Database path และ Server IP address จากนั้นกดปุ่ม OK



4. ออกจากโปรแกรมและเริ่มโปรแกรมใหม่อีกครั้ง

5. ใส่ Username และ Password ที่ได้จาก ผู้ดูแลระบบ เลือกฐานข้อมูล Network จากนั้นกด Login

The screenshot shows a login window with the following elements:

- User name: My User
- Password: xxxxxxxx
- Login button
- Database selection area with two options:
  - Local [ C:\Program Files\Dreamsofts\Cargo Optimizer ENT\DB\COPDB.FDB ]
  - Network [ 192.168.1.10:C:\Program Files\Dreamsofts\Cargo Optimizer ENT\DB\COPDB.FDB ]** (highlighted with a red box)

ความแตกต่างระหว่างการเลือกฐานข้อมูลทั้งสองแบบก่อนกด Login คือ

**Local :** ใช้ฐานข้อมูลที่อยู่ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (Username/password ของเครื่อง)

**Network :** ใช้ฐานข้อมูลที่อยู่ในเครื่อง Server ตามการตั้งค่าฐานข้อมูลก่อนหน้า

(Username/password ของระบบที่ได้มาจากผู้ที่เป็น Administrator ของโปรแกรม)

ผู้ใช้งานมี 3 ประเภทได้แก่ User (ผู้ใช้ทั่วไป), Staff (เจ้าหน้าที่) and Administrator (ผู้ดูแลระบบ)

	User	Staff	Administrator
สร้าง/ลบ User	-	-	ได้
การมองเห็น shipment	shipment ของตัวเอง	ทั้งหมด	ทั้งหมด
กำหนดสิทธิ์การใช้	-	-	ได้

ค่า username และ password สำหรับฐานข้อมูลเริ่มต้นเป็นดังนี้

User name	Password	ประเภทของผู้ใช้
admin	1234	Administrator
staff	1234	Staff
user	1234	User

เมื่อคุณล็อกอินเข้าสู่ Network, **กรุณาเปลี่ยน user name และ password ของ Admin**

คุณสามารถสร้างผู้ใช้งานใหม่ กำหนดประเภทผู้ใช้ และกำหนดสิทธิ์ในการกระทำต่างๆแก่ฐานข้อมูลใน

โปรแกรมได้ตามตารางการกำหนดสิทธิ์การใช้ อันได้แก่ Create (สร้าง) Delete (ลบ) Update(แก้ไข)

	Create	Delete	Update
Shipment	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	
Cargo Group	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow
Cargo	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow
Container Group	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow
Container	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow
Customer	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow
Report header	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow	<input checked="" type="checkbox"/> allow