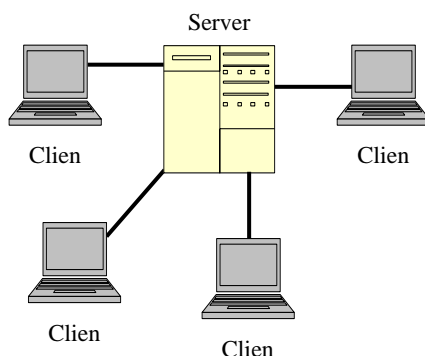


ระบบ LAN

1. ระบบเครือข่ายคืออะไร

ระบบเครือข่าย (Network) คือ กลุ่มของเทคโนโลยี (ประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ตัวกลาง และอื่นๆ) ที่สามารถเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านั้นสามารถติดต่อสื่อสารกัน และเปลี่ยนสารสนเทศระหว่างกัน และใช้แหล่งข้อมูลร่วมกันแบบเรียลไทม์ (real time) ที่เรียกเครือข่ายว่ากลุ่มของเทคโนโลยีเพราะระบบเครือข่ายทุกระบบต้องประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ตัวกลาง เช่น สายไฟ เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน ระบบเครือข่ายอนุญาตให้ผู้ใช้ใช้ข้อมูลและโปรแกรมร่วมกัน ดังนั้นผู้ใช้แต่ละคนจึงไม่จำเป็นต้องเก็บข้อมูลและโปรแกรมที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ในเครื่องตนเอง

องค์กรแบบมีเครือข่าย
ในการสื่อสารข้อมูล



2. ประโยชน์ของการใช้ระบบเครือข่าย

- การทำงานร่วมกัน** หมายถึง ระบบเครือข่ายจะอนุญาตให้ผู้ใช้หลายๆ คนใช้โปรแกรมและข้อมูลต่างๆ ได้ในเวลาเดียวกันในระบบธุรกิจ งานบางอย่างต้องให้พนักงานหลายๆ คนใช้ข้อมูลได้พร้อมๆ กัน ในเวลาเดียวกัน ตัวอย่างเช่น รายงานสรุปยอดขายของบริษัทประจำไตรมาส ซึ่งจะต้องถูกเรียกดูและแก้ไขจากผู้จัดการหลายๆ คน ถ้าในระบบธุรกิจนั้นไม่มีระบบเครือข่ายแล้ว เครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องจะต้องแยกเก็บข้อมูลไว้ใช้
- การสำรองข้อมูลที่ง่ายขึ้น** หมายถึง ระบบเครือข่ายสามารถทำให้ผู้ใช้และผู้ดูแลระบบสำรองข้อมูลที่สำคัญได้ง่ายข้อมูลในระบบธุรกิจมีค่ามาก ดังนั้นพนักงานต้องทำการสำรองข้อมูลไว้ ทางหนึ่งที่แน่ใจว่าข้อมูลถูกสำรองไว้ก็คือเก็บข้อมูลไว้ในหน่วยความจำสำรองที่ผู้ใช้สามารถติดต่อโดยผ่านระบบเครือข่ายได้ ปกติแล้วผู้จัดการระบบเครือข่ายจะทำหน้าที่ในการสำรองข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย ดังนั้นจึงต้องใช้ซอฟต์แวร์เฉพาะในการสำรองข้อมูลที่อยู่ในฮาร์ดดิสก์ของพนักงาน โดยไม่ต้องไปทำงานกับเครื่องแต่ละเครื่องที่ต้องการสำรองข้อมูลแต่อย่างใด ด้วยวิธีนี้จึงไม่ต้องมีการสำเนาไฟล์พนักงานมาไว้ที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ก่อนทำการสำรองข้อมูล
- การใช้อุปกรณ์รอบข้างร่วมกัน** หมายถึง ระบบเครือข่ายจะอนุญาตให้ผู้ใช้หลายๆ คน ใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในเครือข่ายร่วมกันได้ เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเนอร์ เป็นต้น เหตุผลหนึ่งที่ทำให้บริษัททางธุรกิจมีการติดตั้งระบบเครือข่าย คือ อุปกรณ์บางชนิดมีราคาแพง เช่น เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ เป็น แต่ถ้าใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกันในระบบเครือข่ายแล้ว ค่าใช้จ่ายจะถูกลงและการดูแลรักษาก็ง่ายขึ้น

การทดสอบระบบ LAN

เพื่อให้รู้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เรากำลังใช้งานอยู่นั้นเข้าใช้งานอยู่ในระบบเครือข่ายภายในสภกรณ์หรือไม่

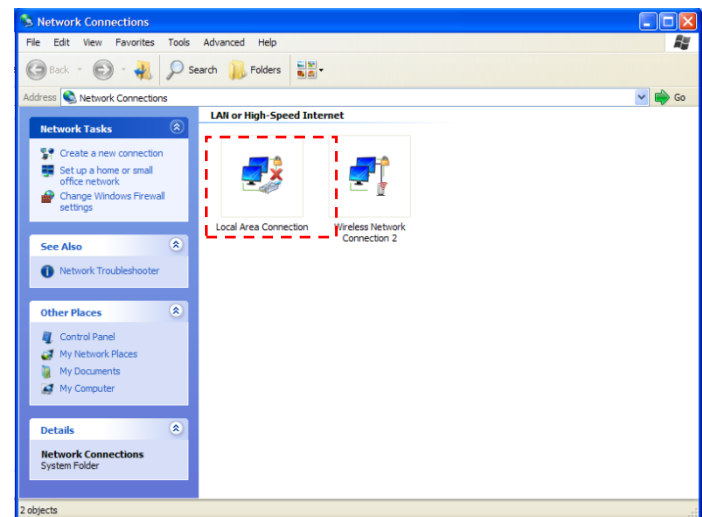
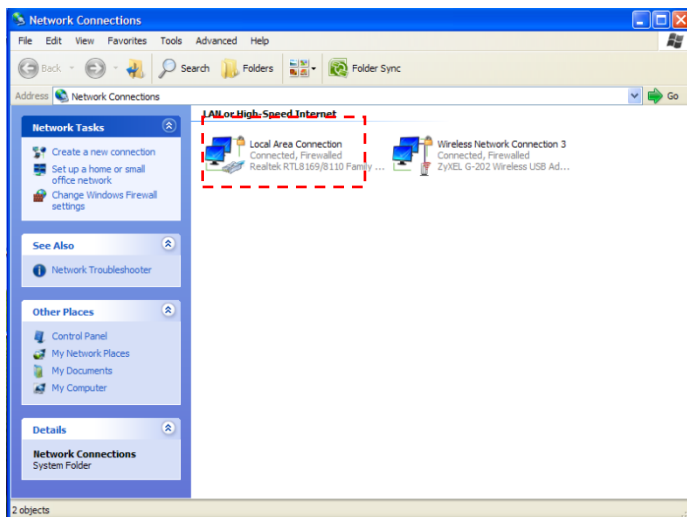
ขั้นตอนที่ 1

คลิกขวาที่ My Network Places แล้วเลือกที่ Properties ดังภาพ



ขั้นตอนที่ 2

จะปรากฏหน้าต่างดังภาพ ให้สังเกตที่ Local Area Connection ถ้าขึ้น ดังภาพด้านซ้ายมือคือสามารถใช้งานได้ แต่ถ้ามี ✘ ขึ้นดังภาพด้านขวามือคือไม่สามารถเข้าใช้งานในระบบ LAN ได้สาเหตุเกิดจากสาย LAN ไม่แน่นหรือไม่ได้เปิดอุปกรณ์ Switch/Hub หรือ Router

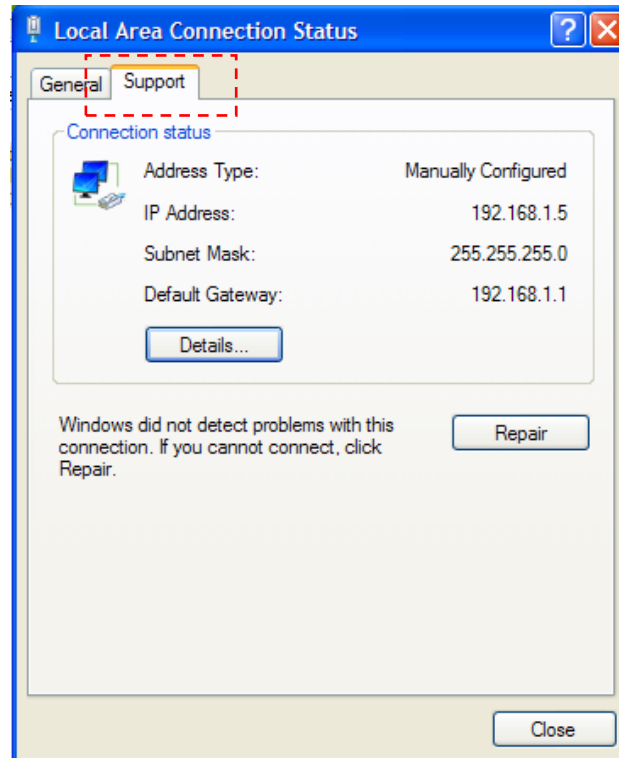


*** หมายถึง Switch/Hub คืออุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกันทำให้เป็นระบบ LAN

ส่วน Router ทำงานเหมือนกับ Switch/Hub แต่จะมีความสามารถเพิ่มขึ้นคือสามารถออก Internet ได้

ขั้นตอนที่ที่ 3.

ดับเบิ้ลคลิกไปที่ Local Area Connection (ขั้นตอนที่ 2 ภาพซ้ายมือ) ให้คลิกไปที่ Support จะปรากฏ หน้าจอตั้งค่าด้านล่าง ให้ดูหมายเลข ที่ IP Address ว่าเป็นหมายเลขดังภาพรีเปล่า (IP Address 192.168.1.5 หมายเลขตัวสุดท้ายที่เป็นเลข 5 นั้นสามารถเป็นเลขอื่นได้ ตั้งแต่ หมายเลข 2 – 254 แต่ตัวอื่นต้องเป็นดัง ภาพ)



ถ้าครบทั้ง 3 ขั้นตอนนี้คือคอมพิวเตอร์ที่เราใช้งานนั้นสามารถเข้าใช้งานในระบบ LAN ของสหกรณ์ได้

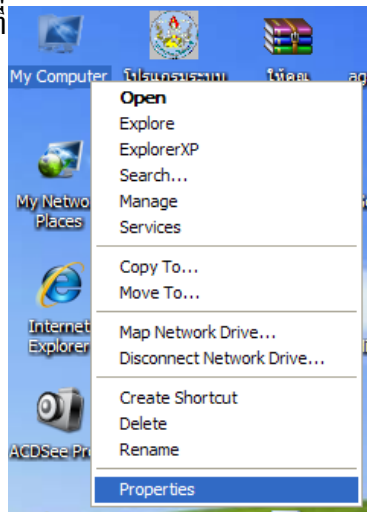
การใช้งานโปรแกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่เป็น Web edition

โปรแกรมเงินรับฝาก,โปรแกรม GL ที่ใช้ระบบ LAN

โปรแกรมตรวจบัญชีที่ใช้ในระบบ LAN นั้นจะลงโปรแกรมไว้ที่เครื่องๆเดียวจะเรียกว่าเครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย ก็ได้ การสำรองข้อมูลก็จะสำรองข้อมูลไว้ที่เครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย เครื่องเดียวเท่านั้น แต่การทำงานนั้นเครื่องอื่นๆ สามารถเข้ามาใช้งานที่เครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย ได้ นั้นเรียกว่าเครื่อง Client หรือ เครื่องลูก เพื่อให้เข้าใจง่ายให้กลับไปดูภาพที่เอกสารแผ่นที่ 1

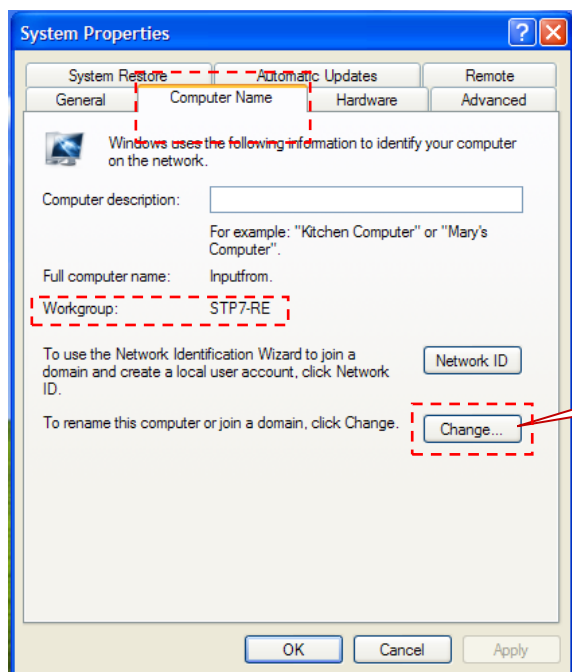
ขั้นตอนที่ 1.

ตั้ง WORKGROUP เครื่อง client หรือ เครื่องลูก ให้เป็นชื่อเดียวกับเครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย โดยคลิกขวาที่ My Computer แล้วเลือกที่



ขั้นตอนที่ 2

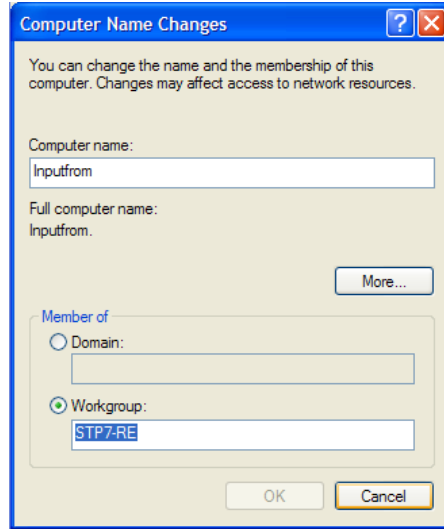
ให้คลิกไปที่ Computer Name ให้ไปดูว่า Workgroup เหมือนเครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่ายหรือไม่ (การดูว่าเครื่อง Server หรือเครื่อง แม่ข่าย ว่า workgroup ชื่ออะไรก็ทำเหมือนขั้นตอนที่ 1 และ 2 แต่ไปทำที่เครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย)




กรณีที่ Workgroup ไม่เหมือนเครื่อง Server หรือเครื่องแม่ข่าย ให้คลิกที่ Change... แล้วไปดูขั้นตอนที่ 3

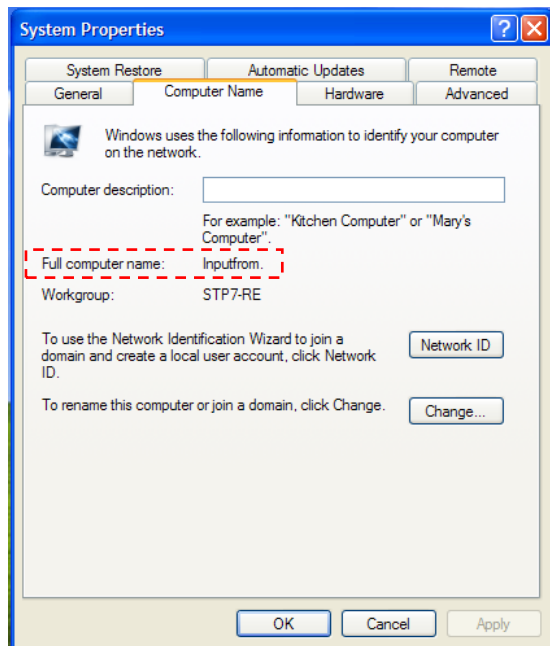
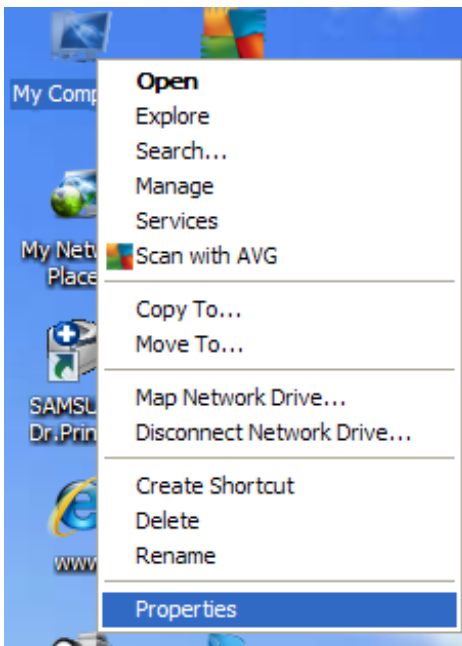
ขั้นตอนที่ 3

ถ้า workgroup ไม่เหมือนเครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย ให้เปลี่ยน workgroup ให้เหมือนเครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่ายโดยคลิกไปที่ Change... แล้วให้เปลี่ยน workgroup ด้านล่างให้เหมือนกับเครื่อง Server หรือเครื่องแม่ข่าย(ส่วนมากเครื่องจะกำหนดมาให้คือ WORKGROUP หรือ MSHOME)เราจะเอาตามที่เครื่องตั้งมาก็ได้แต่ต้องให้เหมือนเครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย



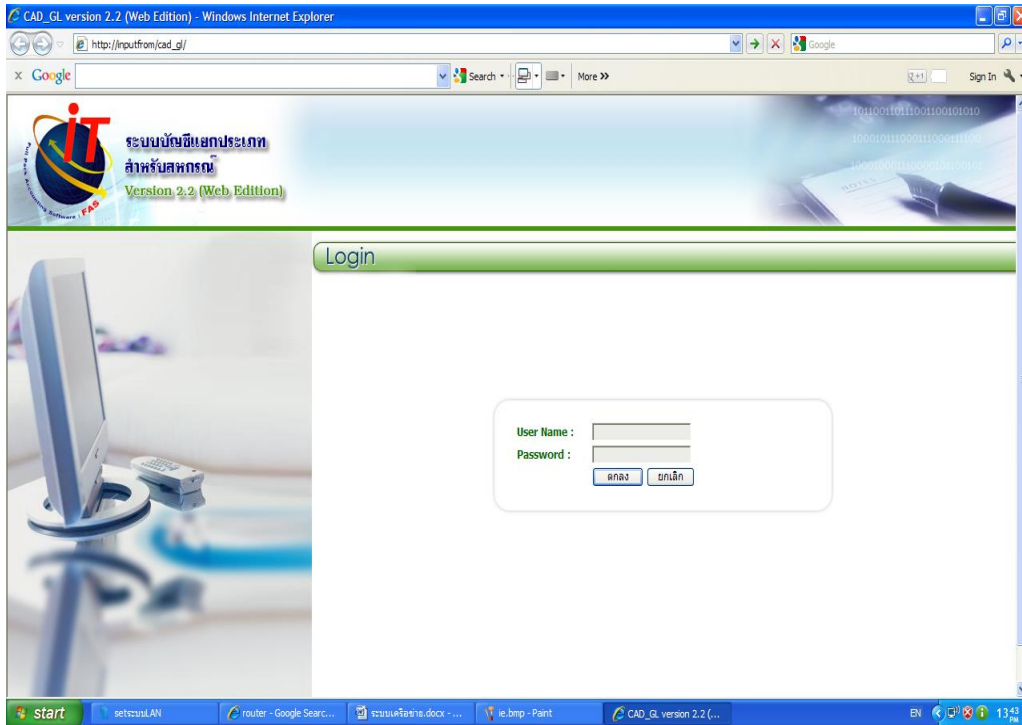
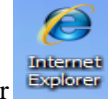
ขั้นตอนที่ 4

การเข้าใช้งานโปรแกรม GL บนเครื่องแม่ข่ายให้คลิกที่ Internet Explorer  ของเครื่อง client หรือ เครื่องลูก แล้วพิมพ์ http://inputfrom/cad_gl (คำว่า inputfrom นั้นมาจากชื่อของเครื่อง server หรือ เครื่องแม่ข่าย ดูได้ที่คลิกขวาที่ My Computer แล้วเลือกที่ Properties ดังภาพซ้ายมือ จะปรากฏหน้าจอตั้งค่าภาพซ้ายมือคลิกไปที่ Computer Name ให้สังเกตคำว่า Full computer name นั้นคือชื่อเครื่องแม่ข่าย)



ขั้นตอนที่ 5

การเข้าใช้งานโปรแกรมเงินรับฝากบนเครื่องแม่ข่ายให้คลิกที่ Internet Explorer ของเครื่อง client หรือเครื่องลูก แล้วพิมพ์ http://inputfrom/cad_deposit (ทำเหมือนกันกับขั้นตอนที่ 4 แต่ชื่อที่เราพิมพ์จะไม่เหมือนกัน คือ เปลี่ยนจาก http://inputfrom/cad_gl เป็น http://inputfrom/cad_deposit)

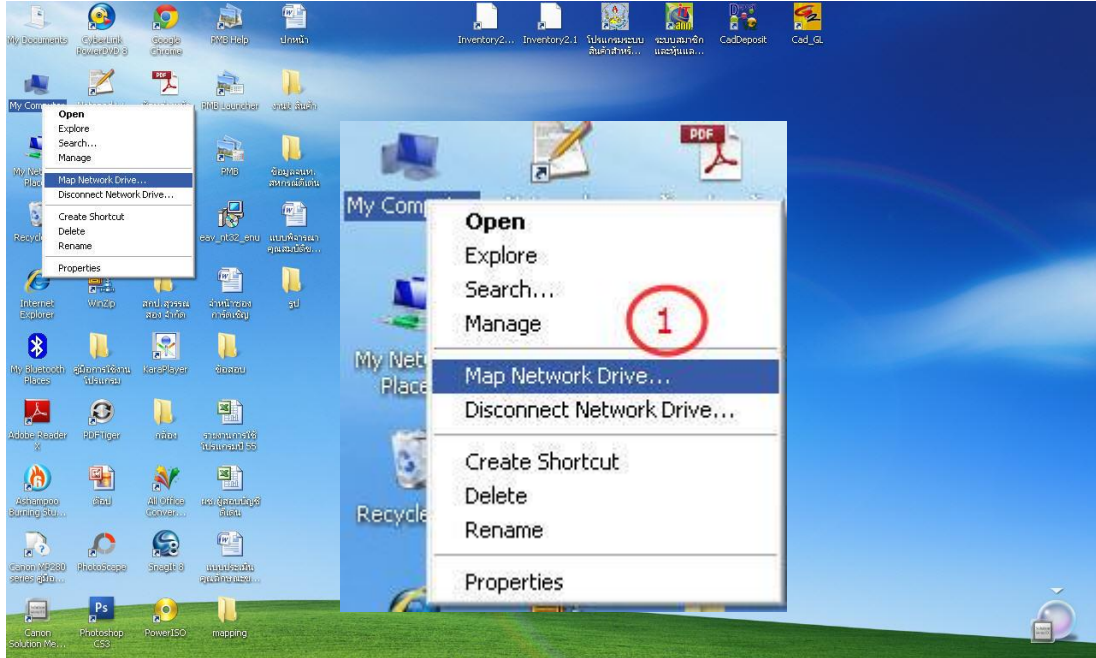


พอทำขั้นตอนที่ 4 และที่ 5 แล้วก็จะได้น้ำจืดภาพ

การใช้งานโปรแกรมสมาชิกและเงินให้กู้ และโปรแกรมสินค้าที่เป็นระบบ LAN

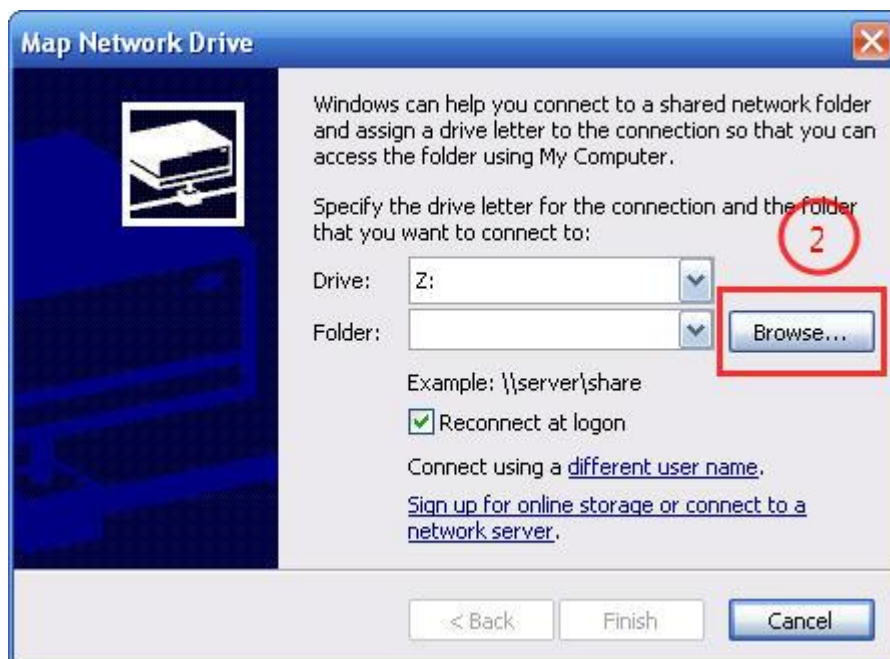
การ Map network Drive โปรแกรมสมาชิกและเงินให้กู้ ขั้นตอนที่ 1

คลิกขวา My computer เลือก Map Network Drive...



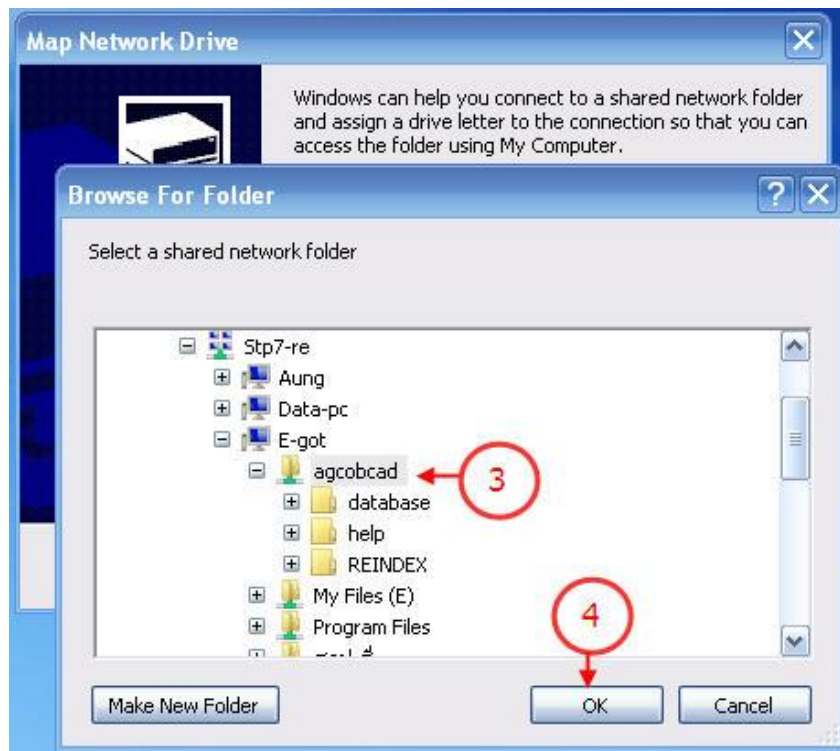
ขั้นตอนที่ 2

คลิก Browse... เพื่อทำการค้นหาเครื่อง server หรือ เครื่องแม่ข่าย ที่ต้องการ Map Drive ไป



ขั้นตอนที่ 3

เลือก เครื่อง Server หรือ เครื่องแม่ข่าย แล้วเลือก โฟลเดอร์ agcobcad

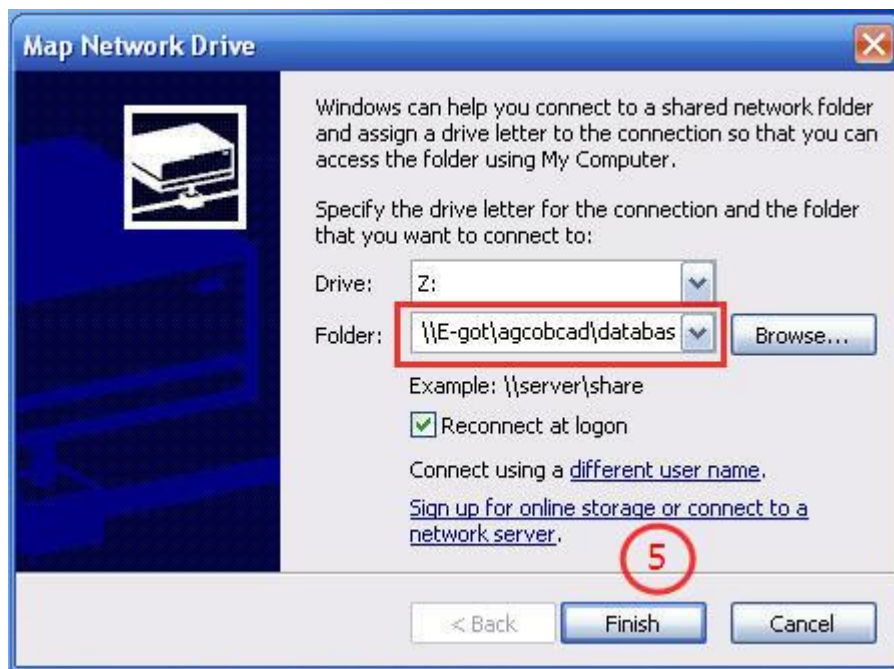


ขั้นตอนที่ 4

คลิก OK ดังภาพ

ขั้นตอนที่ 5

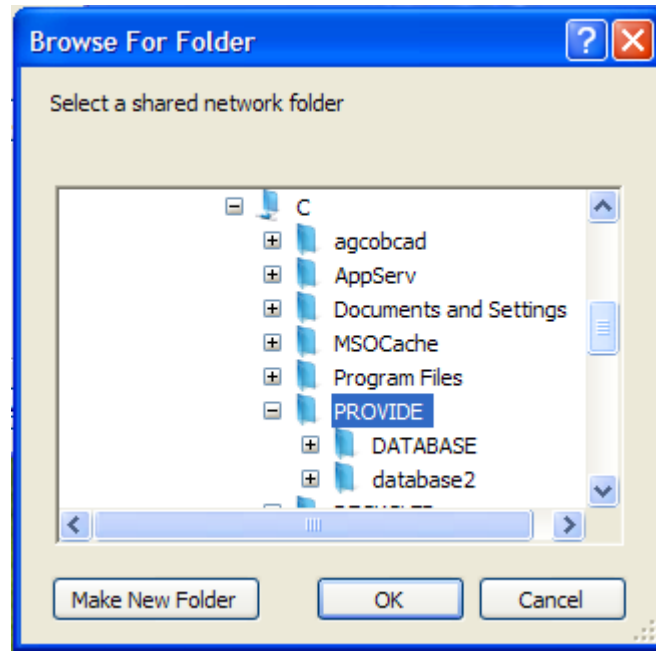
จะปรากฏดังภาพ แล้วคลิก Finish เป็นการเสร็จสิ้นการ Map Network Drive



การ Map network Drive โปรแกรมสินค้า

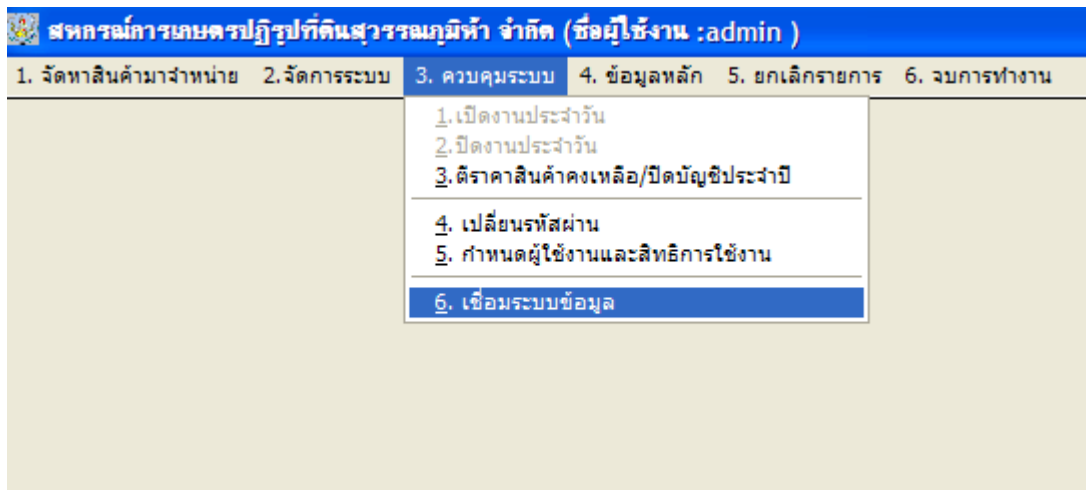
ขั้นตอนที่ 1

การ Map network Drive โปรแกรมสินค้า ให้ทำเหมือนการ Map network Drive โปรแกรมสมาชิกและเงินให้กู้ ในขั้นตอนที่ 1 และ 2 แต่จะแตกต่างกันในขั้นตอนที่ 3 จากขั้นตอนที่ 3 เราเลือก โฟลเดอร์ agcobcad แต่การ Map network Drive ของโปรแกรมสินค้าเราจะเลือกที่โฟลเดอร์ provide แล้วก็ทำตามขั้นตอนที่ 4 และ 5 ตามลำดับ



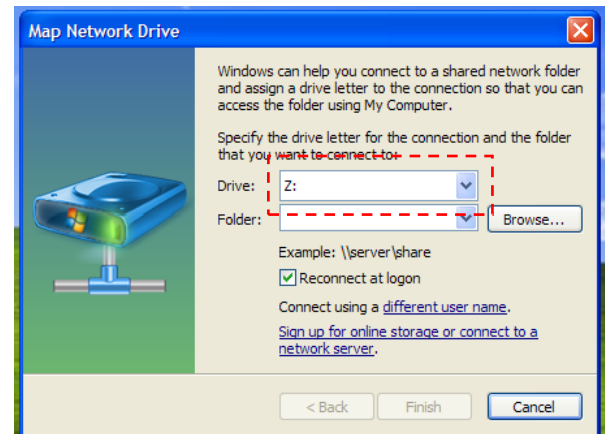
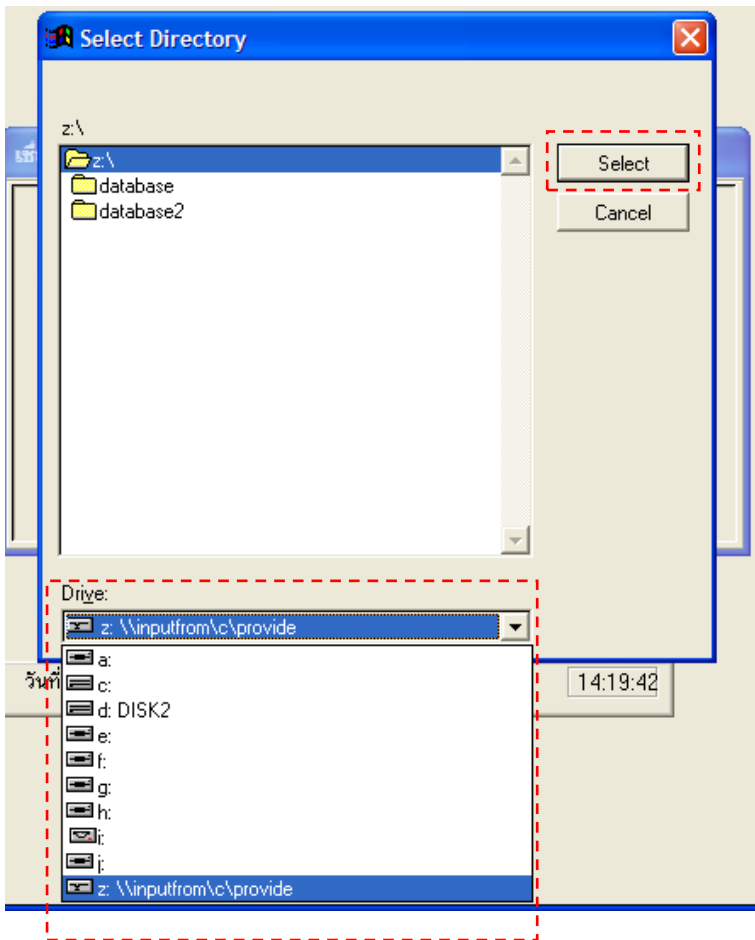
ขั้นตอนที่ 2

ให้ Login เข้าไปในโปรแกรมสินค้าแล้วไปที่เมนู ควบคุมระบบ / เชื่อมระบบข้อมูลค้างภาพ



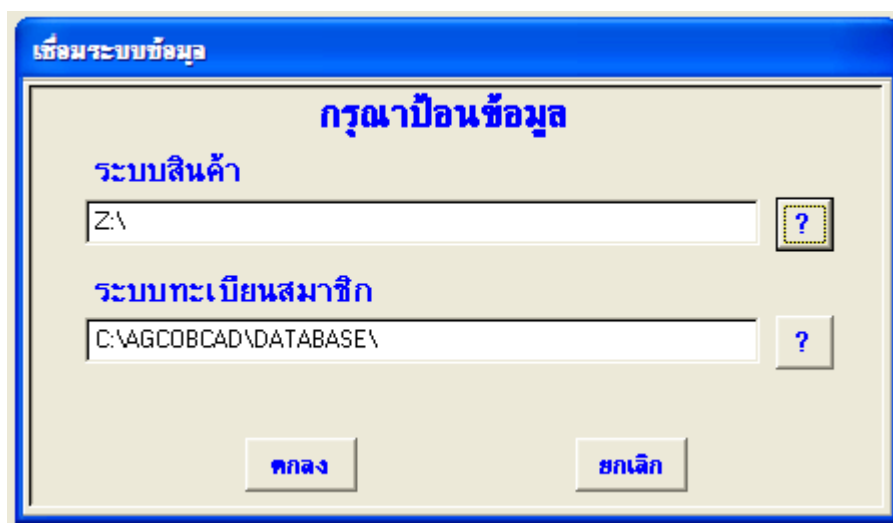
ขั้นตอนที่ 3

พอคลิกที่ เชื่อมระบบข้อมูล แล้วจะปรากฏหน้าจอรูปภาพ ให้คลิกที่ ลูกศรสีดำ ด้านล่างแล้วเลือก Drive Z แล้วคลิกที่ ปุ่ม Select



ขั้นตอนที่ 4

หลังจากคลิกปุ่ม Select แล้วจะปรากฏหน้าจอดังกล่าว ให้คลิกที่ปุ่ม ตกลง หลังจากนั้น โปรแกรมก็จะถามให้เรารออกจากโปรแกรมแล้วเข้าโปรแกรมใหม่



วิธี Disconnect Network Drive... (การยกเลิกการ Map Network Drive)

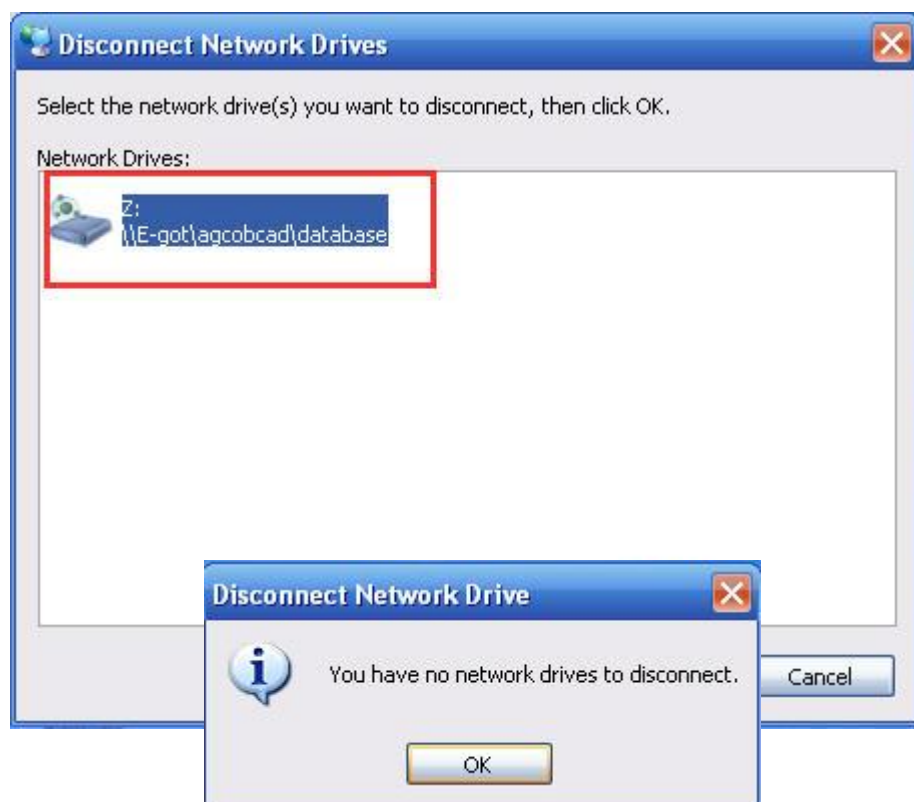
คลิกขวา My computer เลือก Disconnect Network Drive...



จะปรากฏหน้าจอ ที่ทำการ Map Drive ไว้

ทำการคลิกที่ Map Drive

คลิก OK เพื่อทำการยกเลิก Map Drive. ดังภาพ



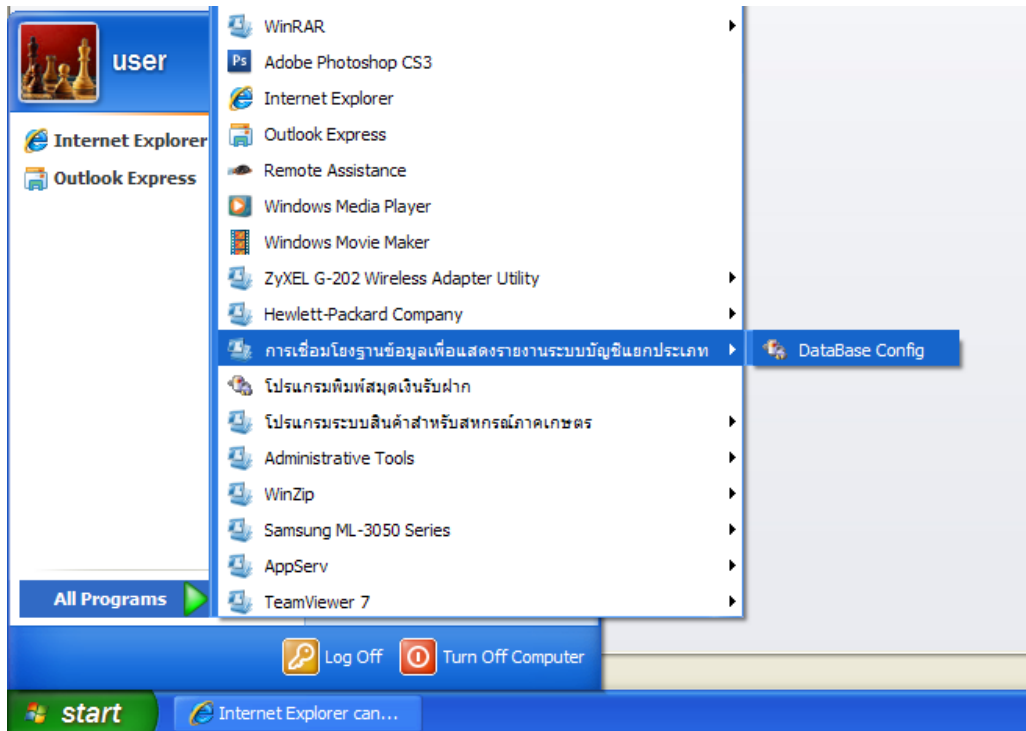
หมายเหตุ... เครื่องทุกเครื่องต้องอยู่ใน Workgroup เดียวกัน

การแก้ปัญหาเบื้องต้นของโปรแกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

กรณีสั่งพิมพ์รายงานใน GL Version 2.2 ไม่ได้

ขั้นตอนที่ 1

เลือกที่ Start / All Program / การเชื่อมโยงฐานข้อมูลเพื่อแสดงรายงานระบบบัญชีแยกประเภท / Database Config ดังภาพที่ปรากฏด้านล่าง



ขั้นตอนที่ 2

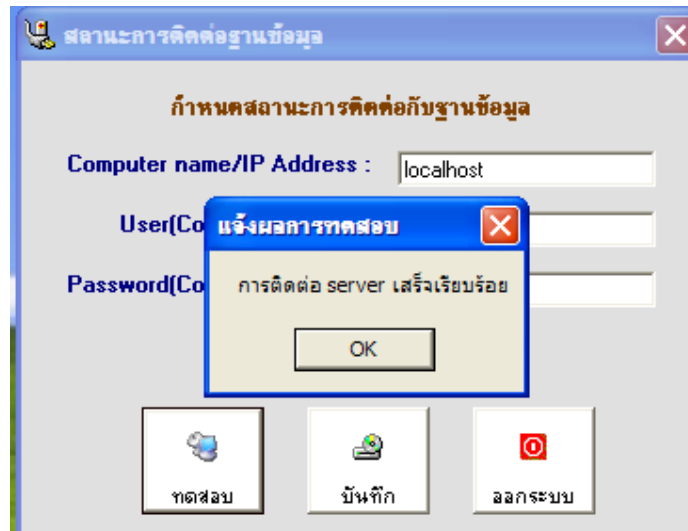
จากขั้นตอนที่ 1 จะได้น้ำจ้องดังภาพให้กรอกข้อมูลตามภาพด้านล่าง

A screenshot of a dialog box titled 'สถานะการติดต่อฐานข้อมูล' (Database Connection Status). The dialog box contains the following fields and buttons:

- Computer name/IP Address : localhost
- User(Connect MySQL) : root
- Password(Connect MySQL) : (empty field)
- Port : 3306
- Buttons: ทดสอบ (Test), บันทึก (Save), ลบบระบบ (Delete System)

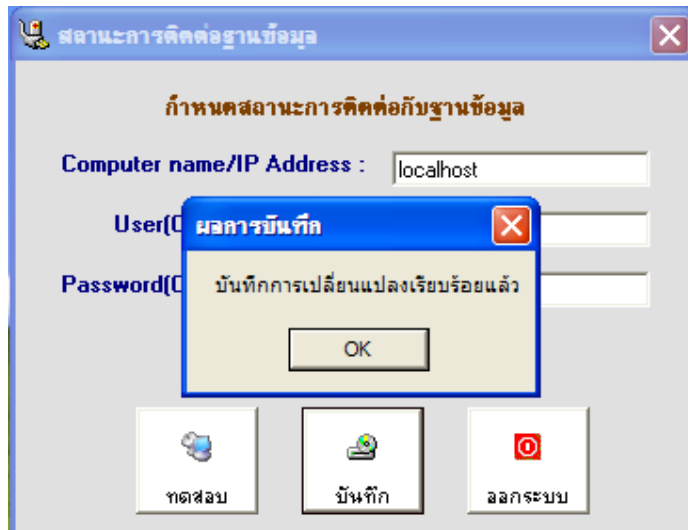
ขั้นตอนที่ 3

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม ทดสอบ จะได้น้ำจืดภาพ ให้คลิกที่ปุ่ม OK



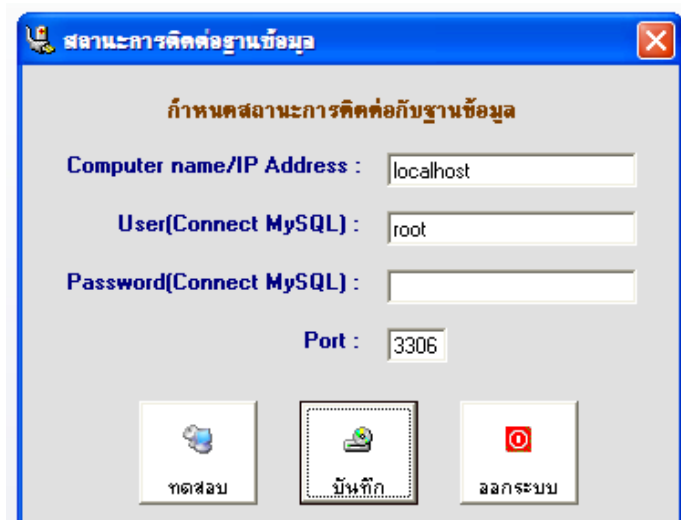
ขั้นตอนที่ 4

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม บันทึก จะได้น้ำจืดภาพ ให้คลิกที่ปุ่ม OK




ขั้นตอนที่ 5

คลิกที่ปุ่มออกจากระบบ



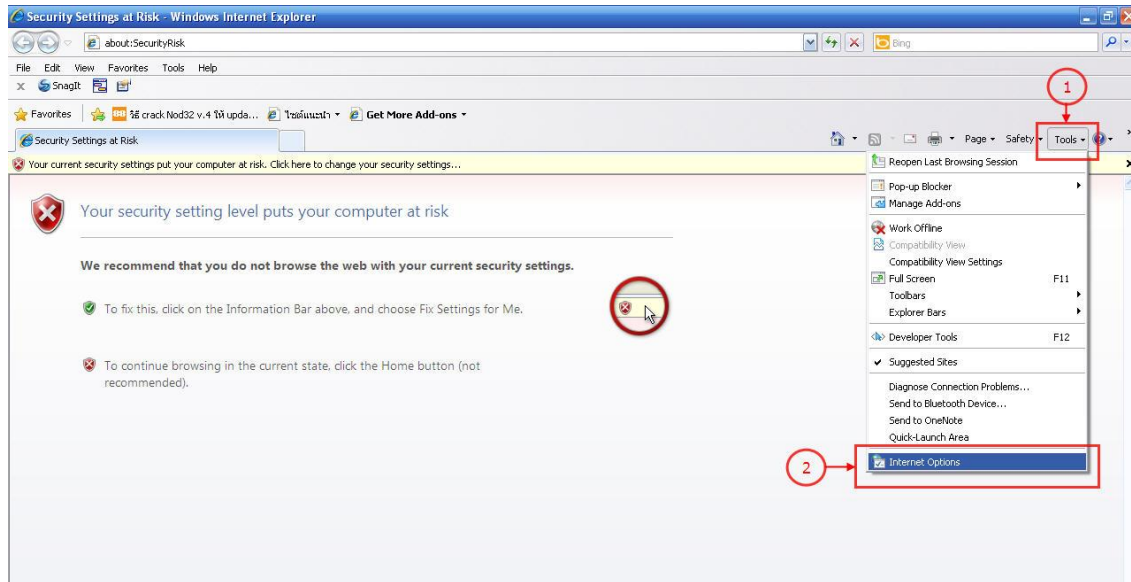
รายงานติด Java Scrip Error

ขั้นตอนที่ 1

ดับเบิลคลิกที่ Internet Explorer  เลือก Tool

ขั้นตอนที่ 2

เลือก Internet options (เมนูสุดท้าย)



ขั้นตอนที่ 3

เป็นการกำหนดค่า activex ที่ Disable ใช้งานให้ Enable

1. เลือกที่เมนู Security

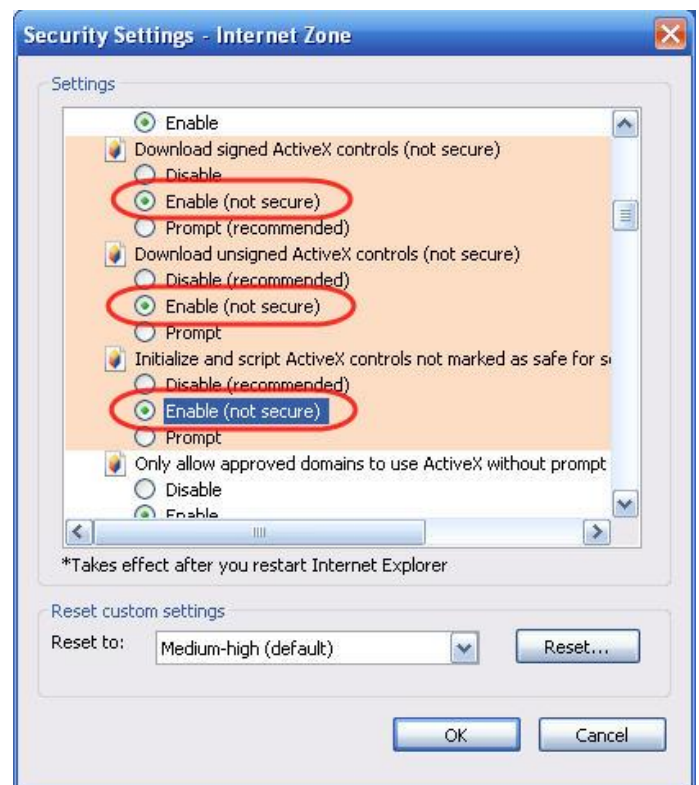
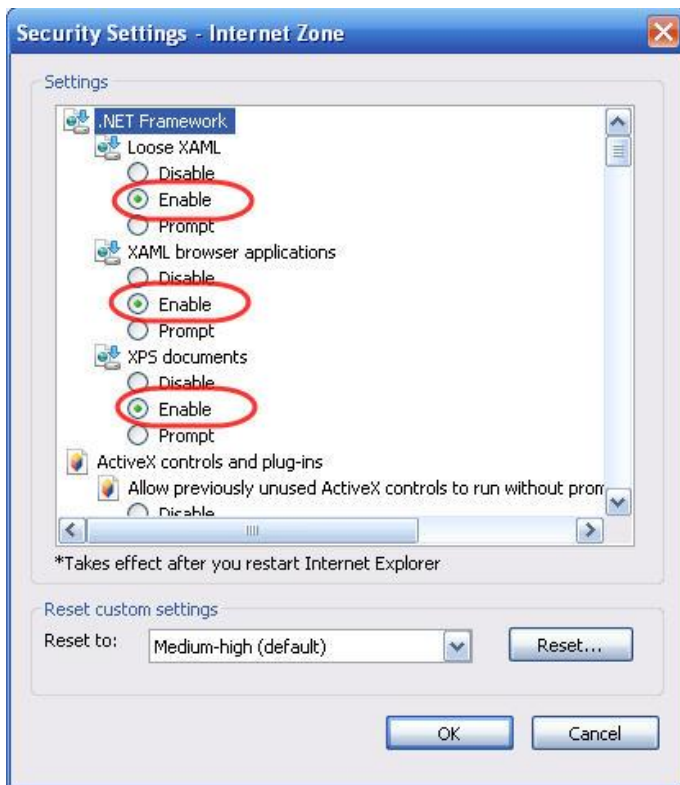
2. เลือก Internet

3. เลือก Custom Level...



ขั้นตอนที่ 4

กำหนดให้ทุกตัวเป็น **Enable**



ขั้นตอนที่ 5

กำหนดให้ทุกตัวเป็น **Enable** จนถึง เมนู **Downloads** ดังภาพแล้วทำการคลิก ok แล้วจะปรากฏดังภาพ เพื่อยืนยันรายการ



ขั้นตอนที่ 5

จะปรากฏหน้าจอแจ้งเตือน เพื่อยืนยันรายการการเปลี่ยนแปลงอีกครั้งให้คลิก Yes

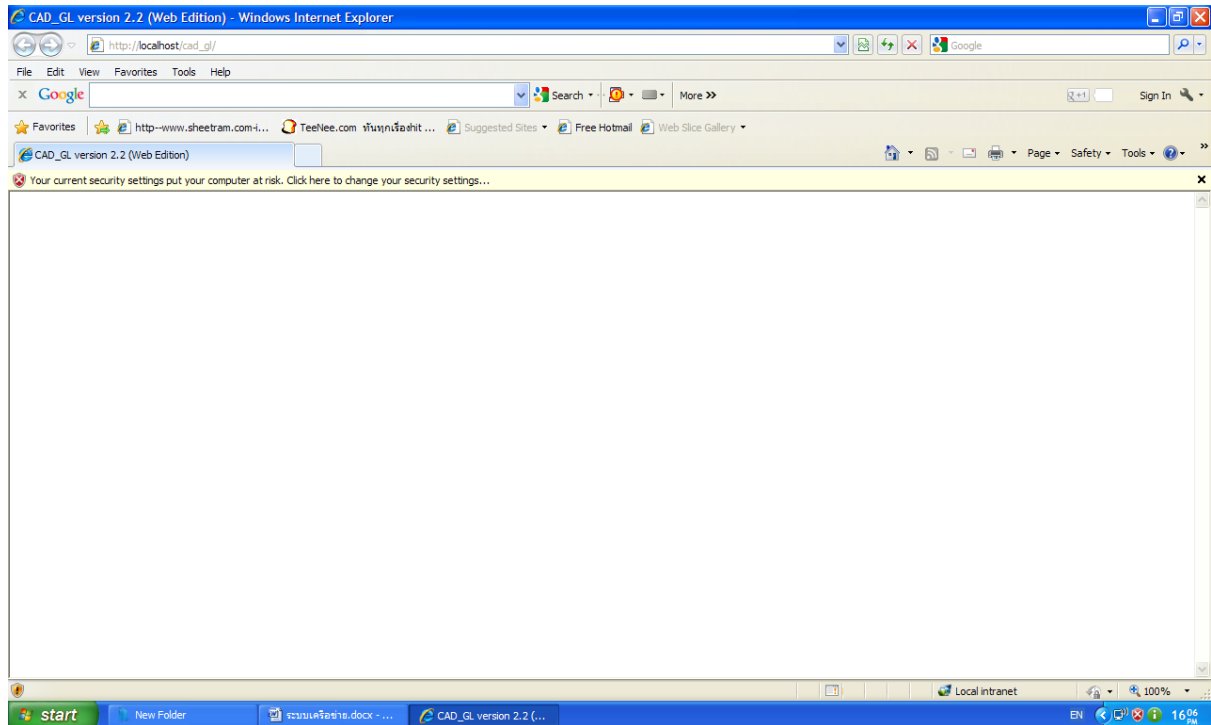


ขั้นตอนที่ 6

คลิก OK เป็นการกำหนดค่า activex เสร็จสิ้น



เมื่อ login แล้วพบหน้าต่างต่างๆ ดังภาพ



สาเหตุ : มีการ Block การเข้าถึงโปรแกรมโดย Google Toolbar จึง login เข้าโปรแกรมไม่ได้

วิธีการแก้ไข ลบ Toolbar Google ออก โดยไปที่ Start \Settings\Control Panel\Add or Remove Program\Google toolbar คลิกปุ่ม Remove

การ Fix IP