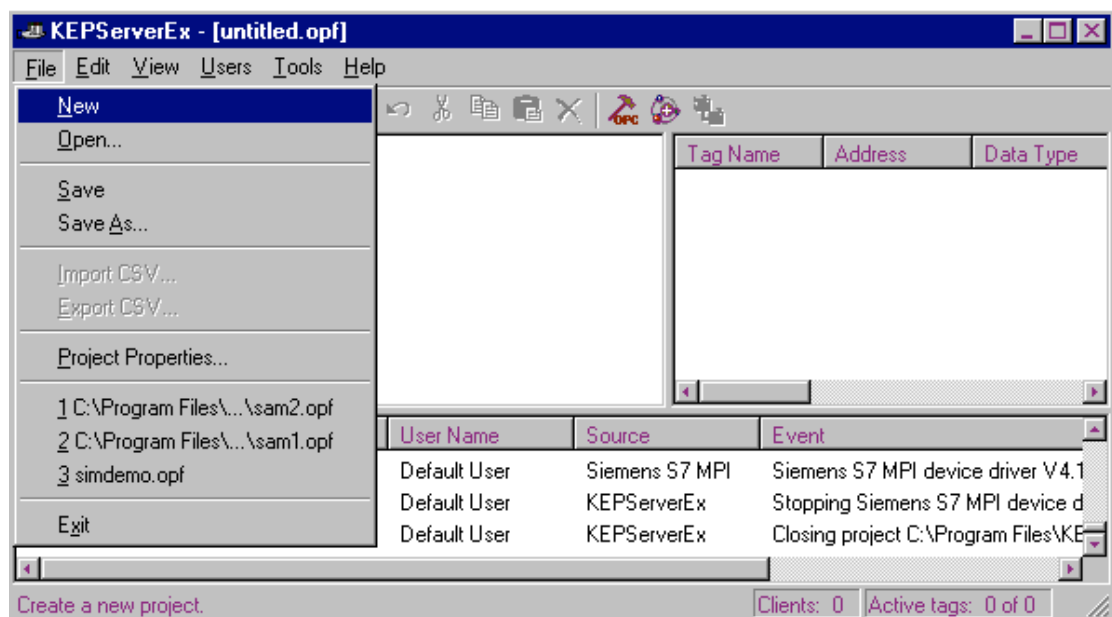## การใช้งาน soft ware OLE PROCESS CONTROL

ปัจจุบันมีโปรแกรมที่ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารระหว่างชุดควบคุม กับ คอมพิวเตอร์ ซึ่งมีหน้าที่หลัก คือ สามารถเข้าถึงข้อมูลภายในของชุดควบคุม นั่นก็คือ สามารถทำการอ่านและเขียนข้อมูลกับชุดควบคุมได้ แต่ อย่างไรก็ตาม soft ware ตัวนี้ไม่สามารถที่จะแสดงผลค่าหรือปริมาณต่างในชุดควบคุมออกมาในรูปแบบที่เป็น กราฟฟิกได้

7.1 ลำดับขั้นตอนการใช้ SOFTWARE OLE PROCESS CONTROL (KEPWARE V4.0)
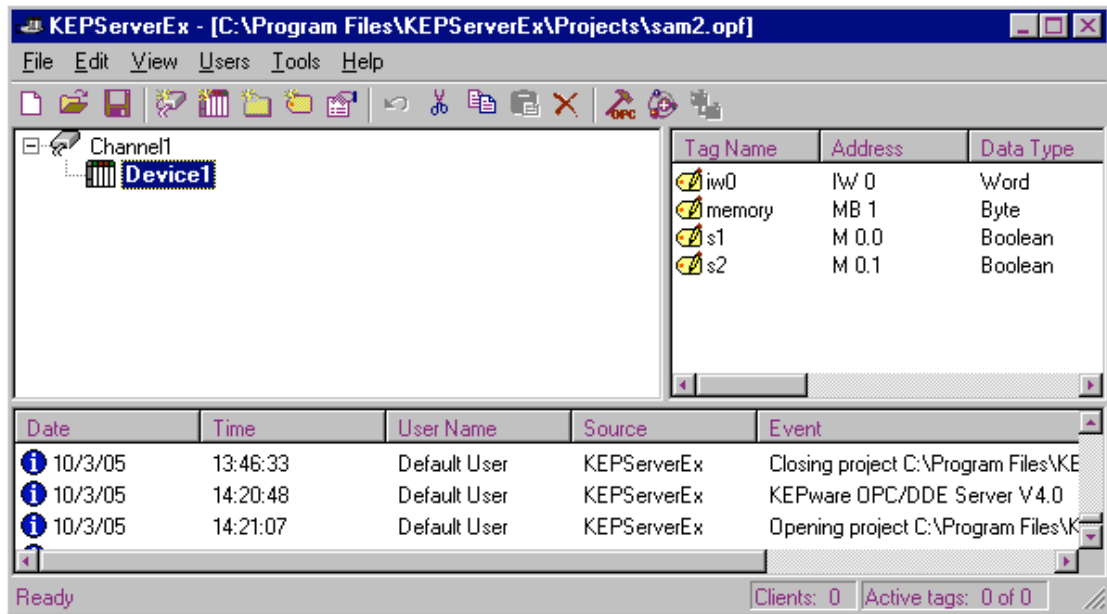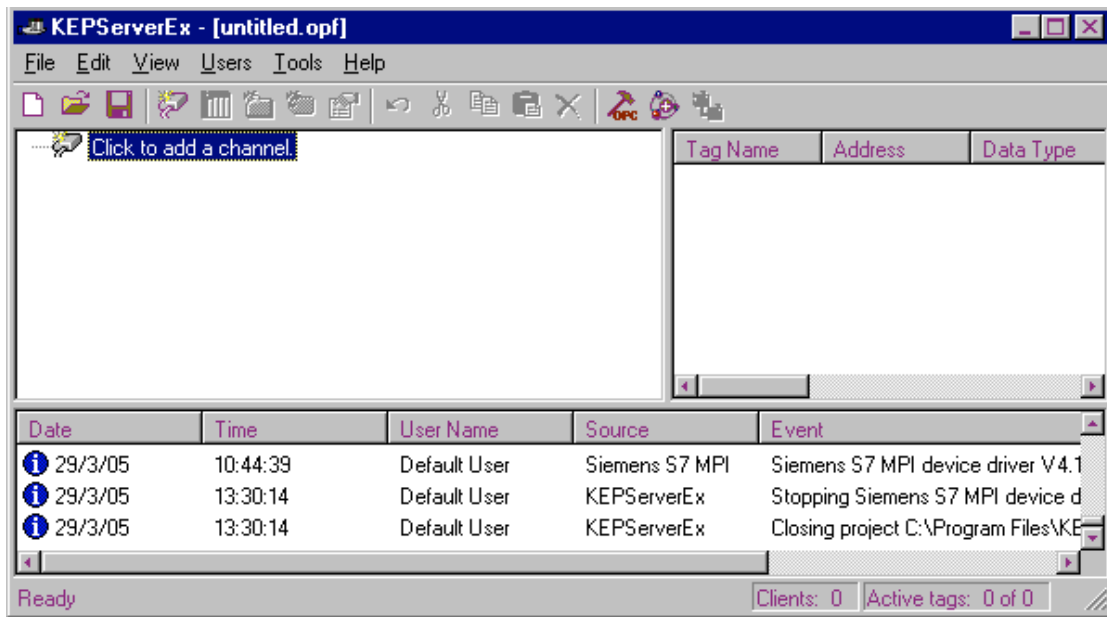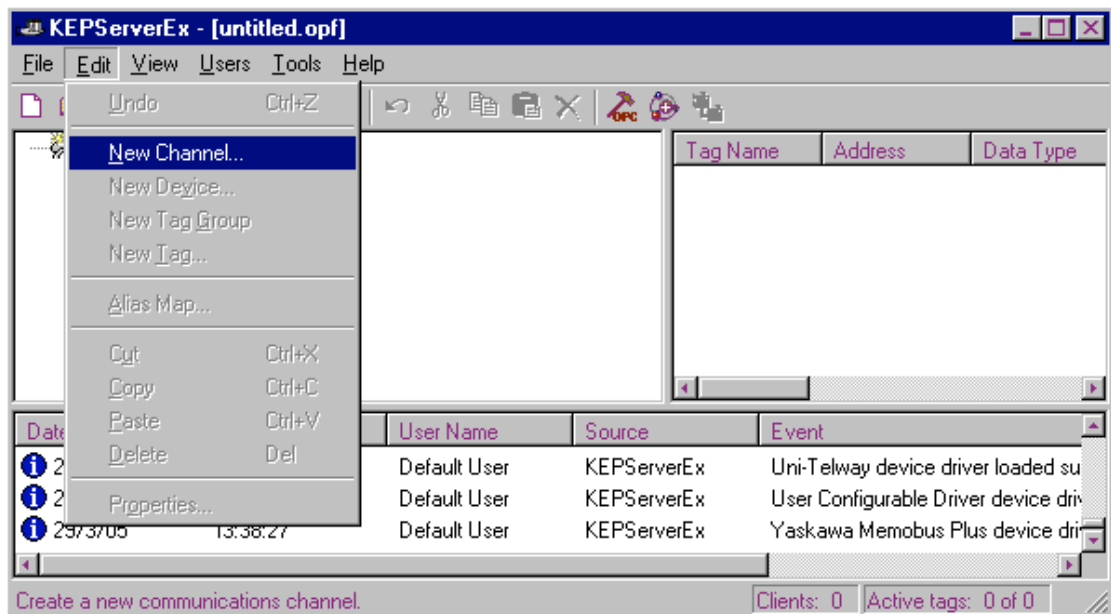

รูป 7.1 แสดงหน้าตาของ kepware v4.0
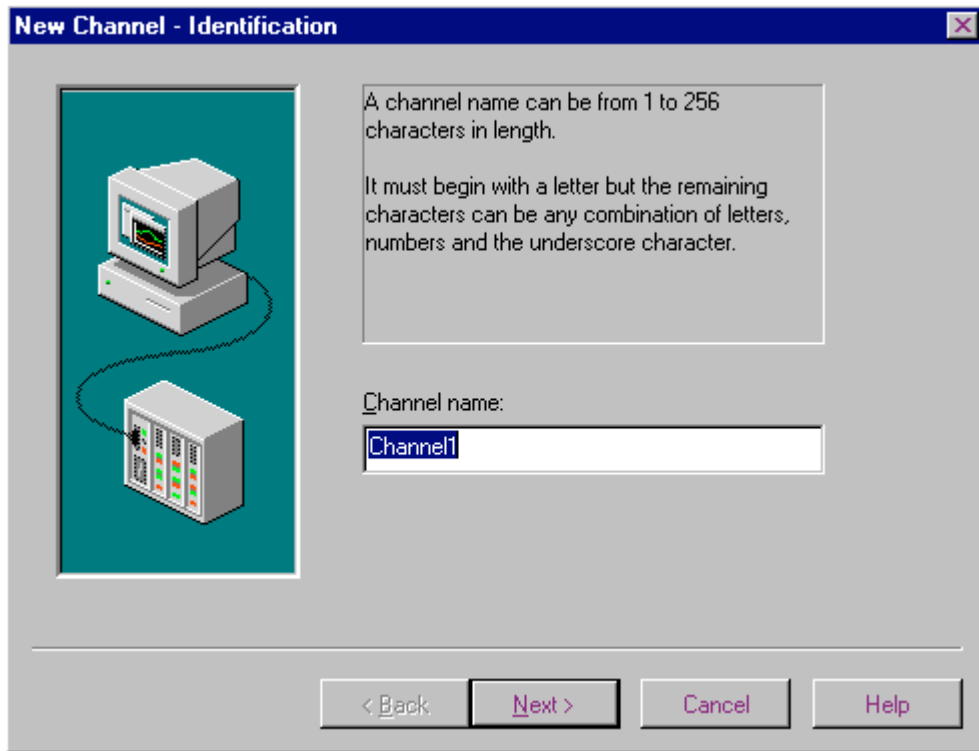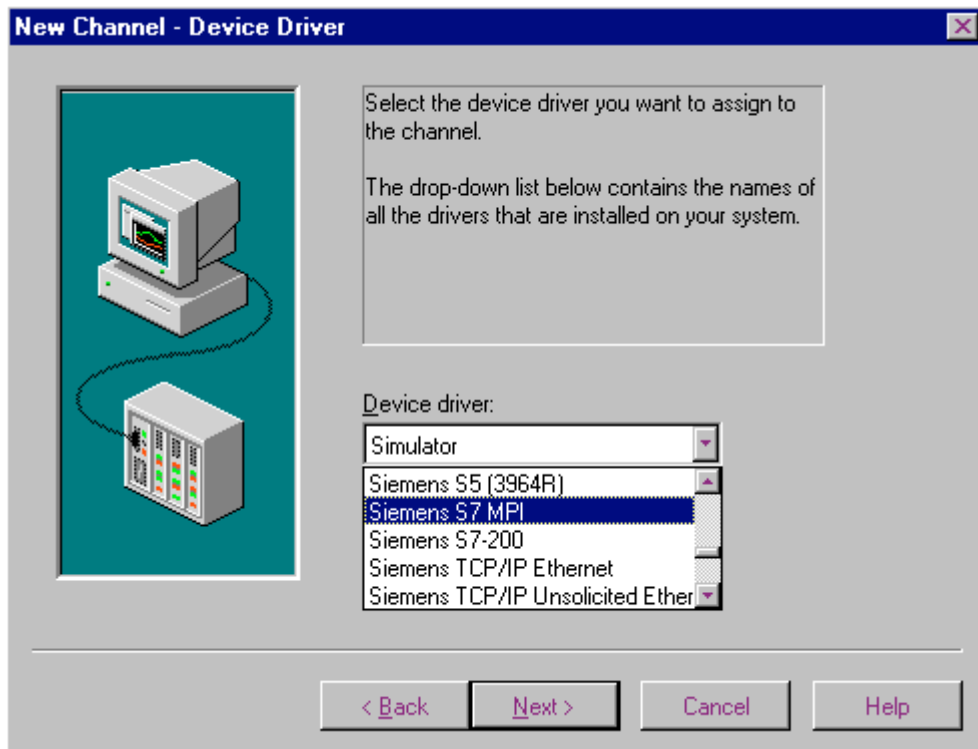
- File -> new
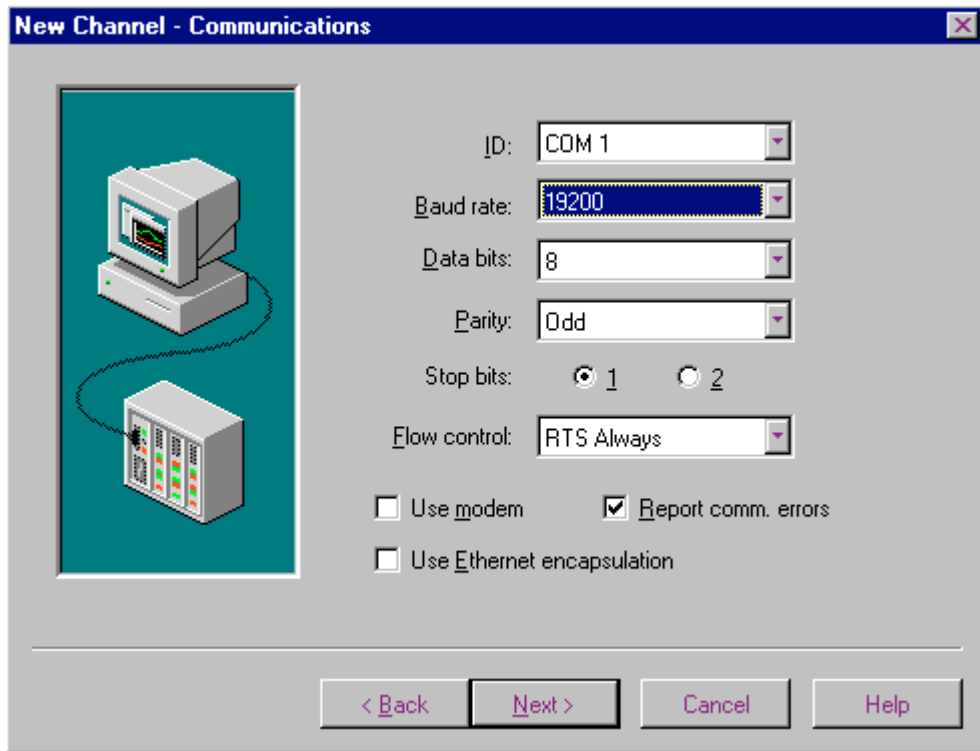

รูป 7.2 new file

รูป 7.3 แสดงจุดเริ่มต้นของ new file

รูป 7.4 สร้าง new channal

New Channel - Identification

A channel name can be from 1 to 256 characters in length.

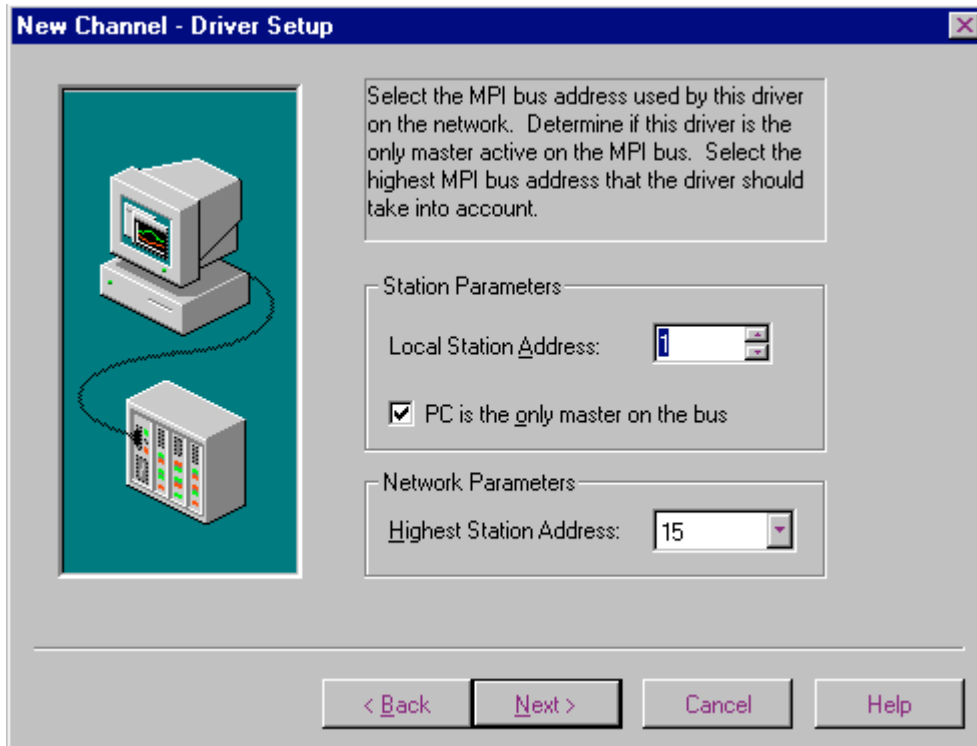It must begin with a letter but the remaining characters can be any combination of letters, numbers and the underscore character.

Channel name:

Channel1

< Back   Next >   Cancel   Help

รูป 7.5

New Channel - Device Driver

Select the device driver you want to assign to the channel.

The drop-down list below contains the names of all the drivers that are installed on your system.

Device driver:

Simulator

Siemens S5 (3964R)
Siemens S7 MPI
Siemens S7-200
Siemens TCP/IP Ethernet
Siemens TCP/IP Unsolicited Ether

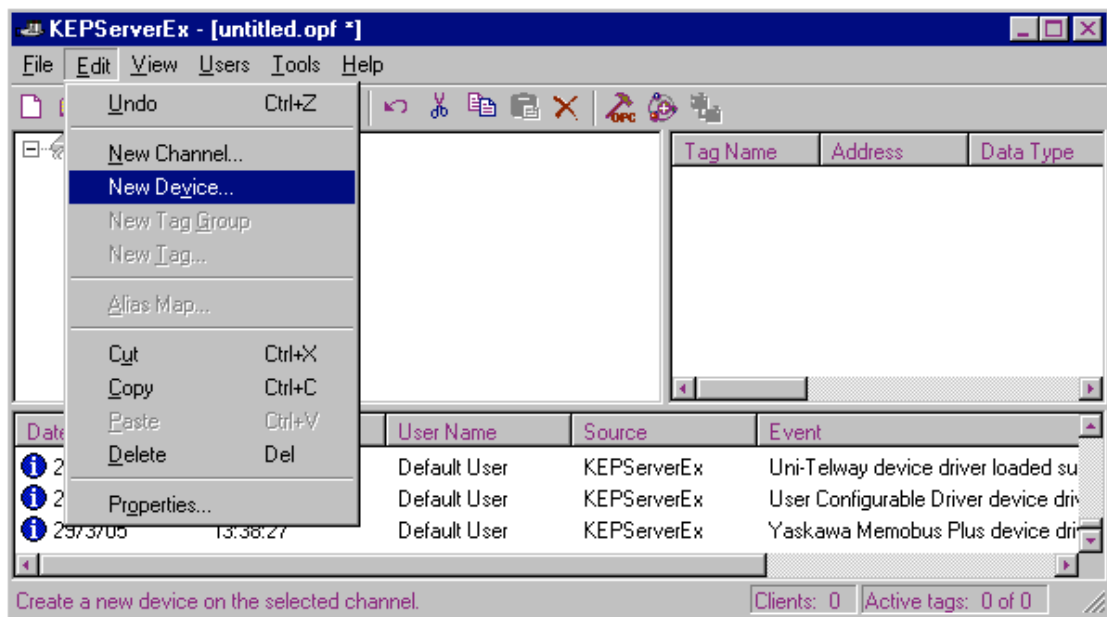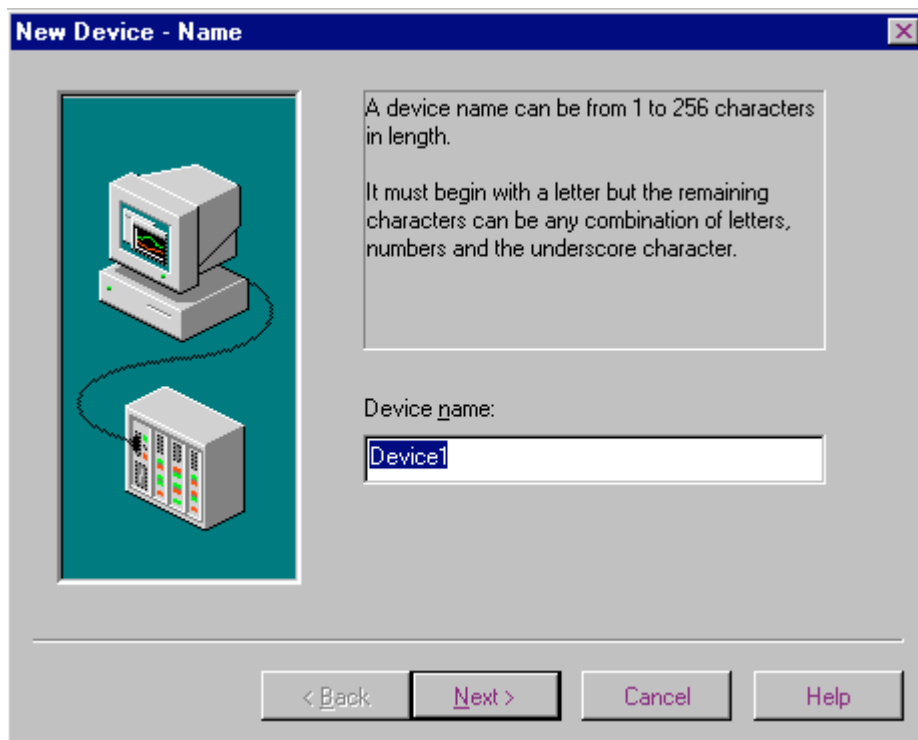< Back   Next >   Cancel   Help

รูป 7.6

รูป7.7

รูป 7.8

รูป 7.9

รูป 7.10

- New -> device

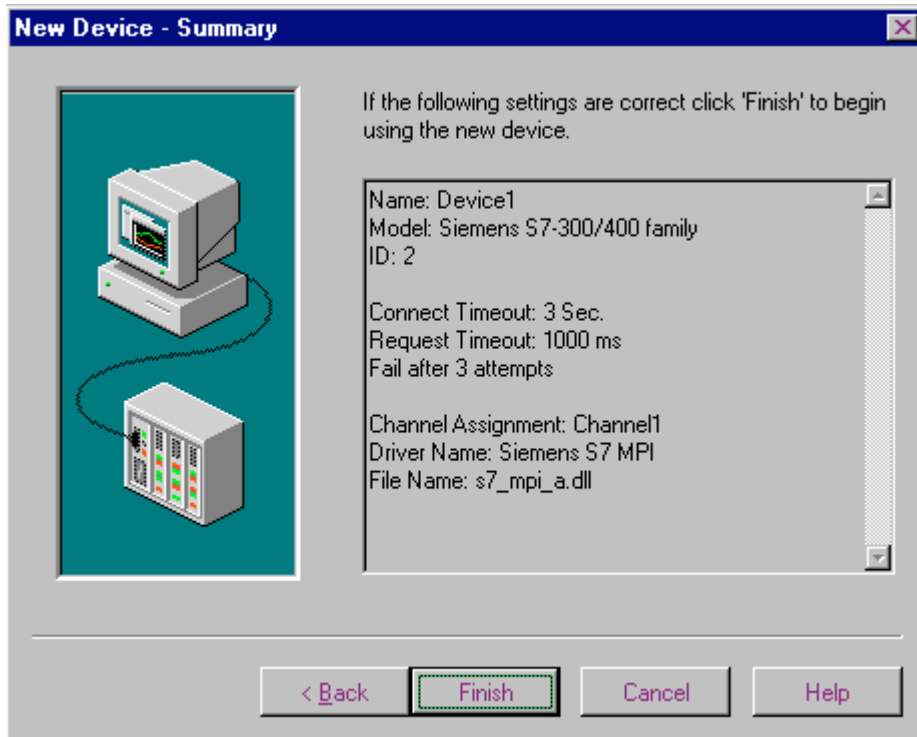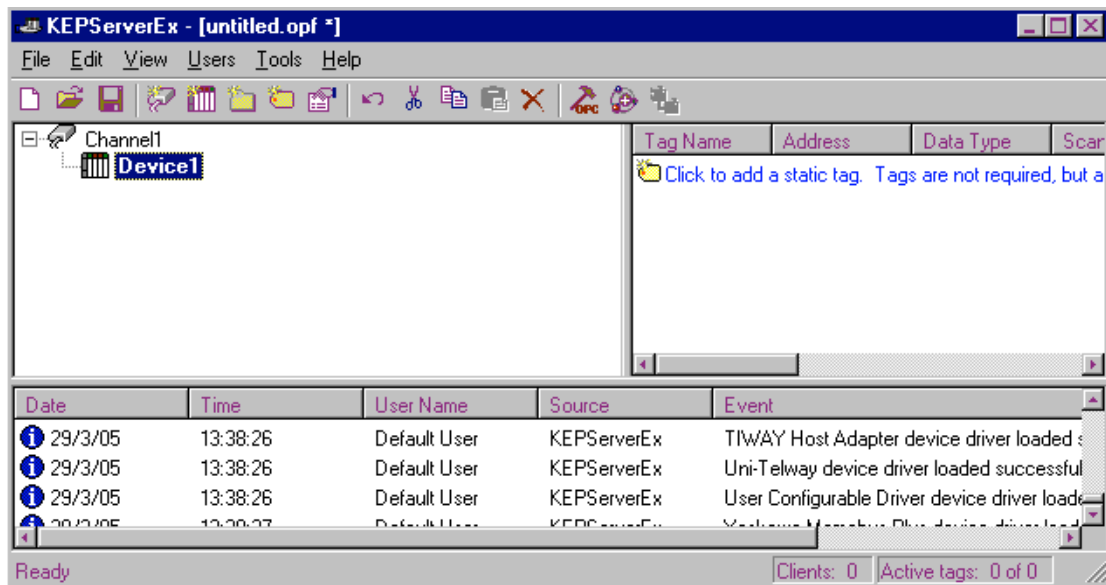รูป 7.11

รูป 7.12

New Device - ID

The device you are defining may be multidropped as part of a network of devices. In order to communicate with the device, it must be assigned a unique ID.

Your documentation for the device may refer to this as a "Network ID" or "Network Address."

Device ID:

`2` | `Decimal`

< Back | Next > | Cancel | Help

รูป 7.13

New Device - Communications Parameters

Enter the parameters you wish to use while communicating with the device.

Connect timeout refers to the time to wait for a successful initial connection.

Request timeout refers to the time to wait for a request to be serviced.

Connect timeout: `3` seconds

Request timeout: `1000` milliseconds

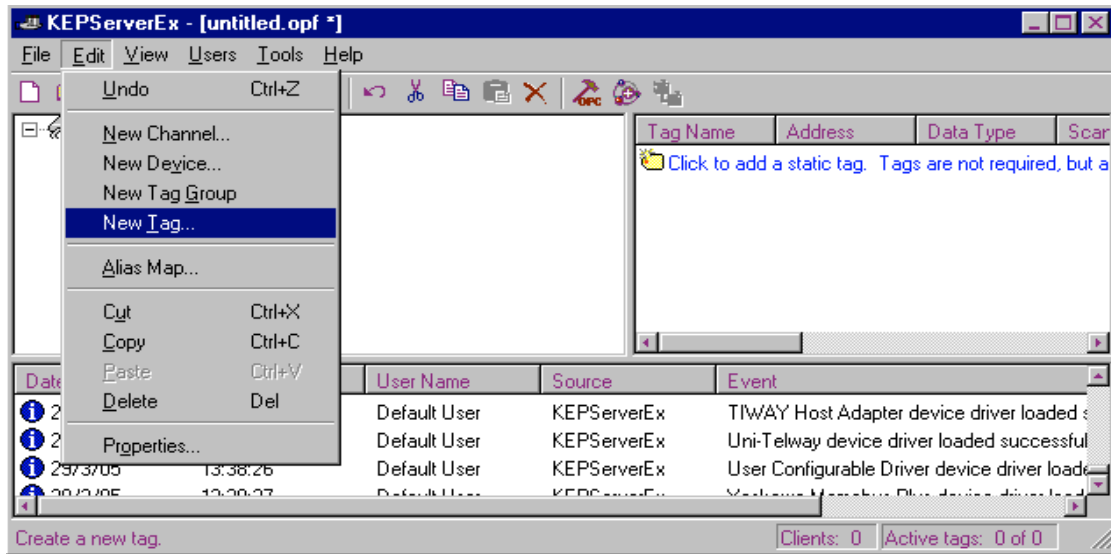Fail after `3` successive timeouts

< Back | Next > | Cancel | Help

รูป 7.14

รูป 7.15
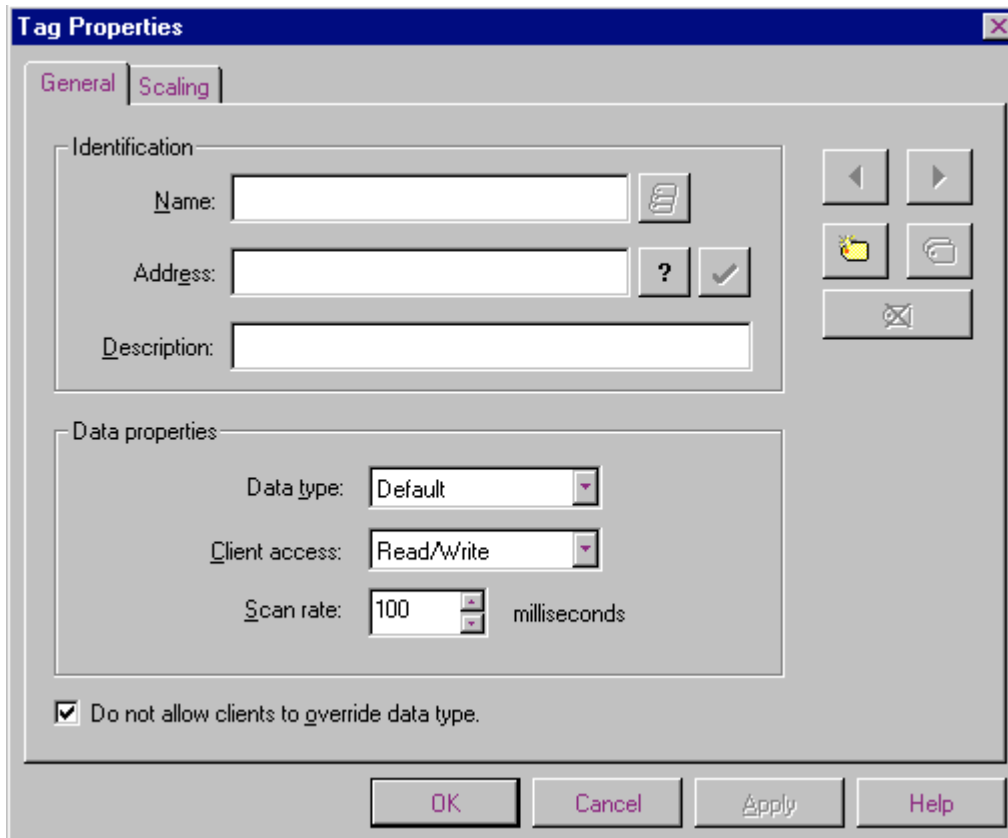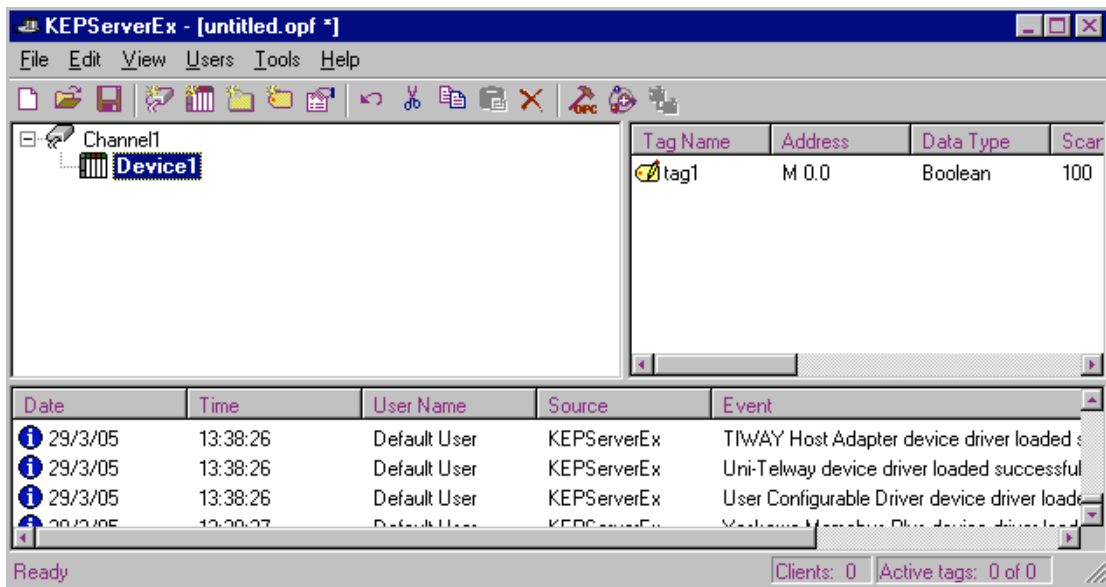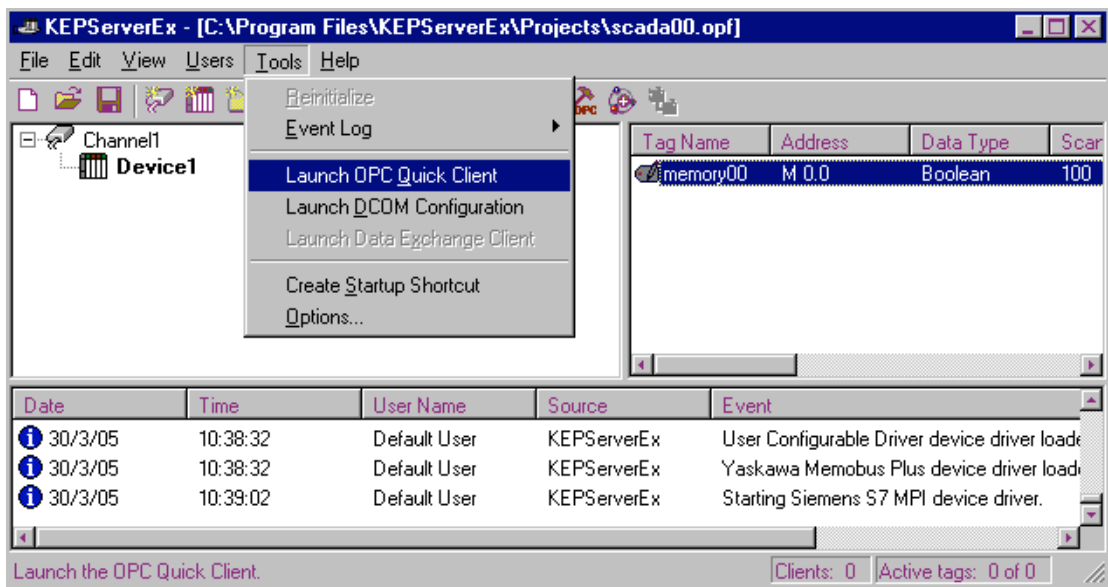

รูป 7.16

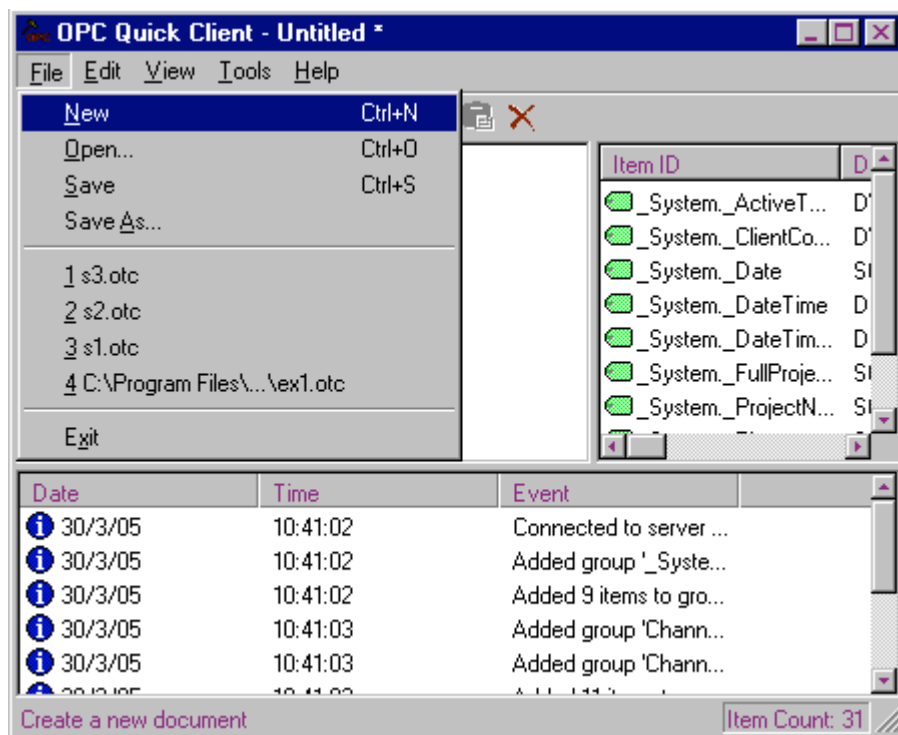- สร้าง New Tag
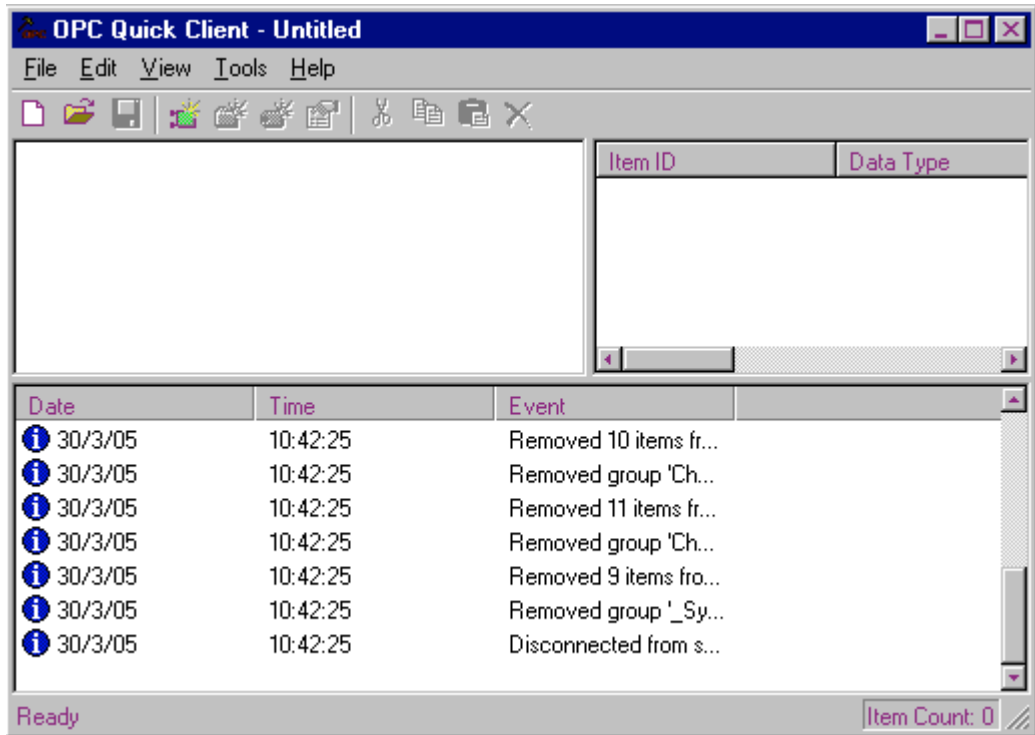

รูป 7.17

รูป 7.18

รูป 7.19
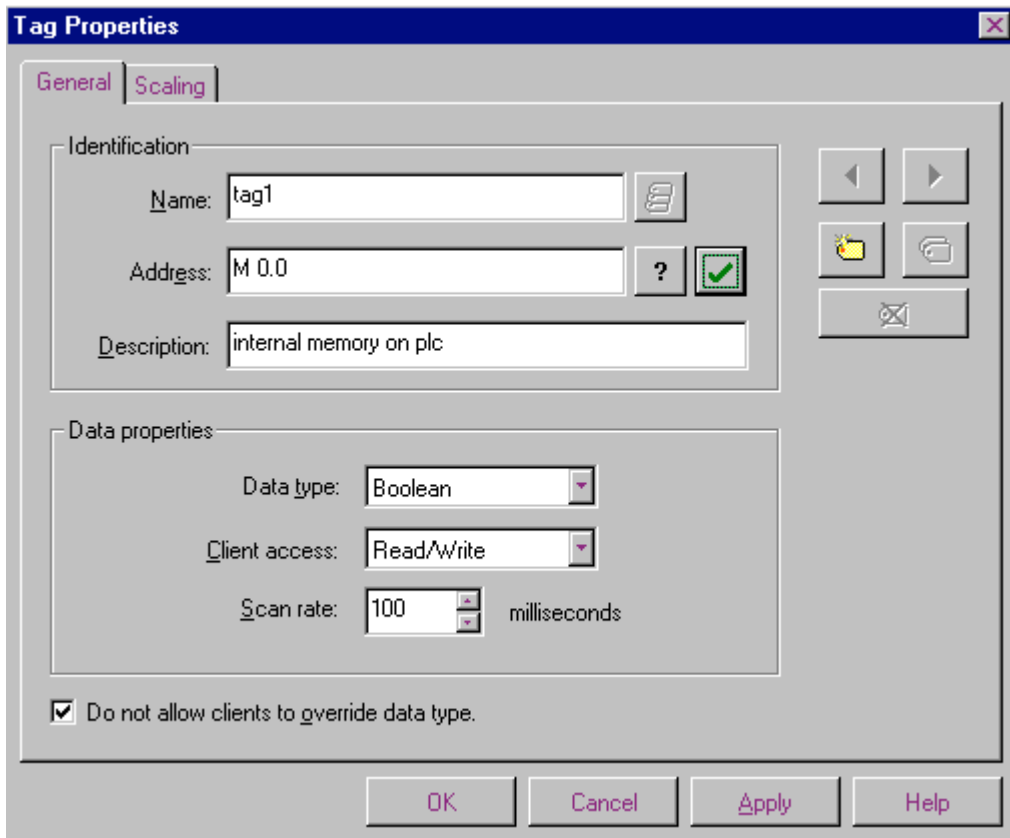
รูป 7.20
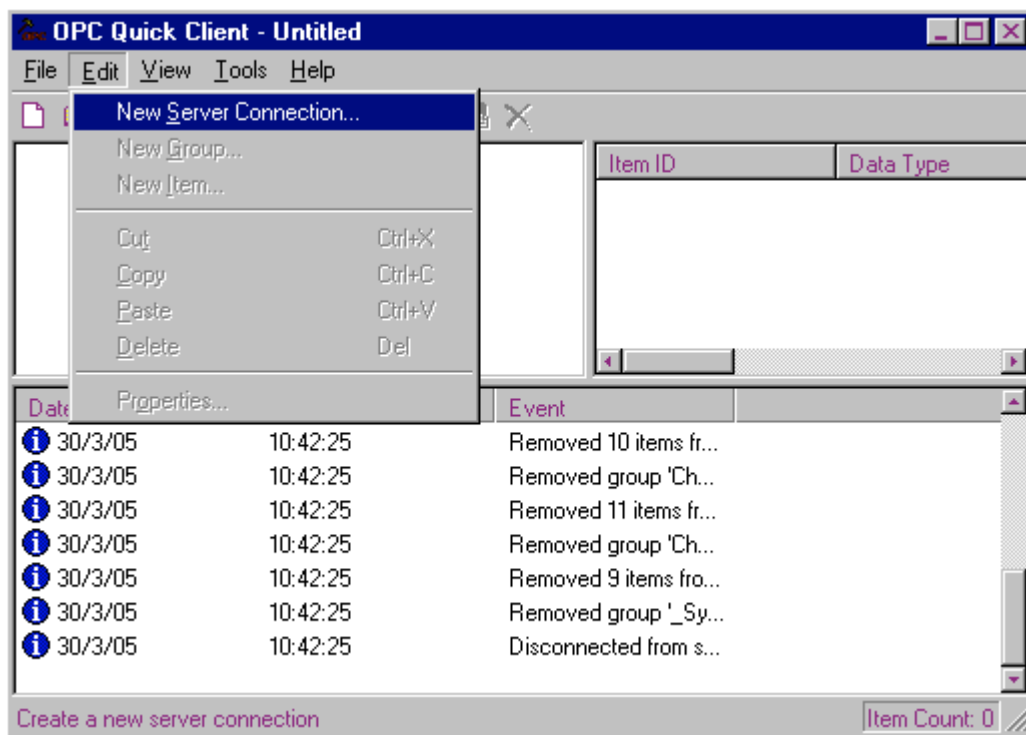
- ทดสอบการติดต่อสื่อสาร โดยใช้ Quict Client
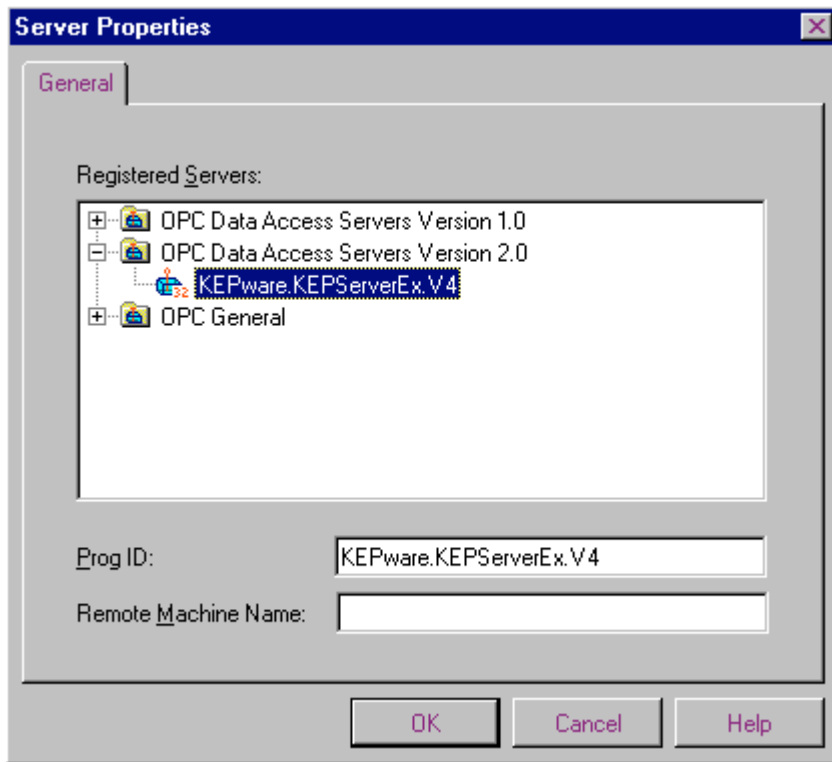

รูป 7.21 เรียกใช้ quick client
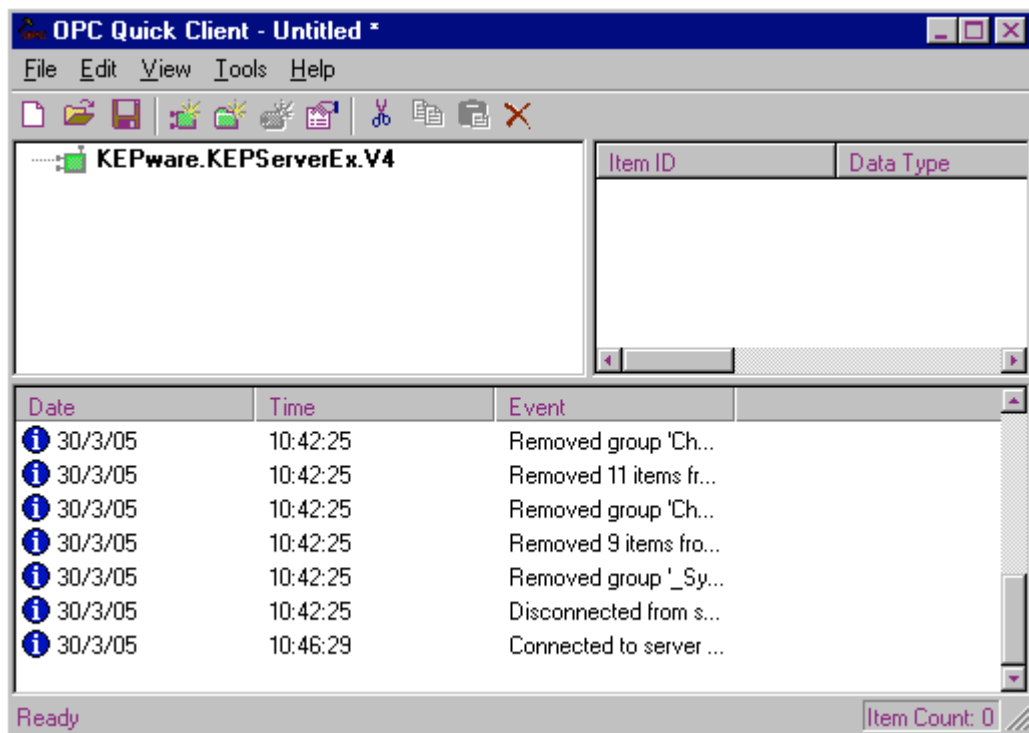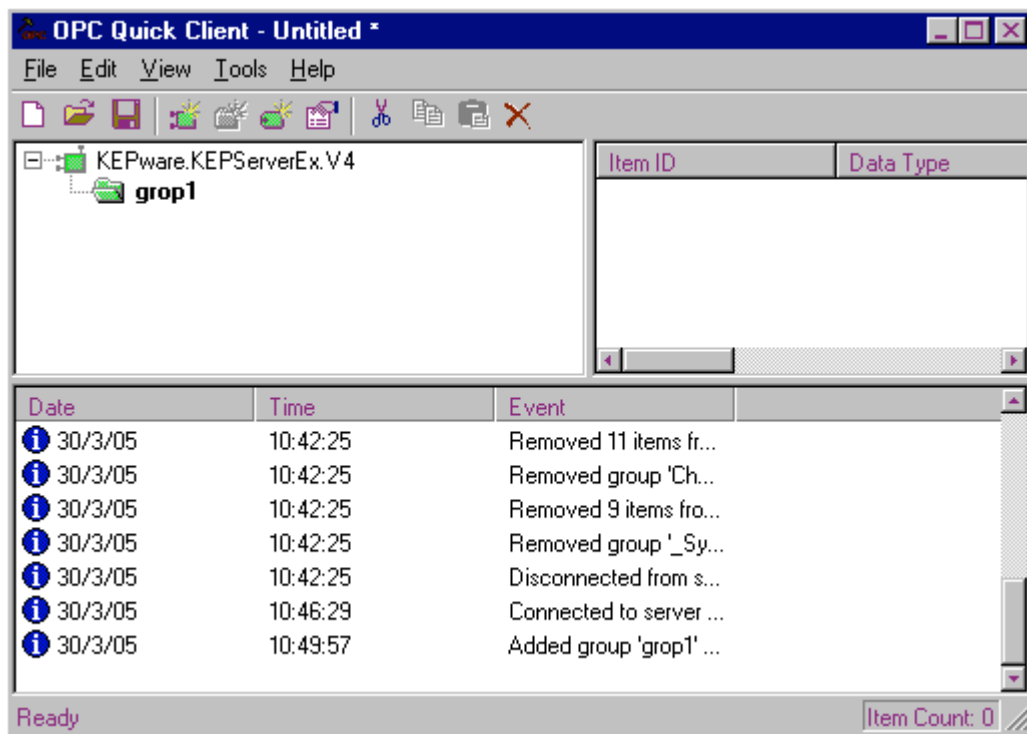

รูป 7.21 new file

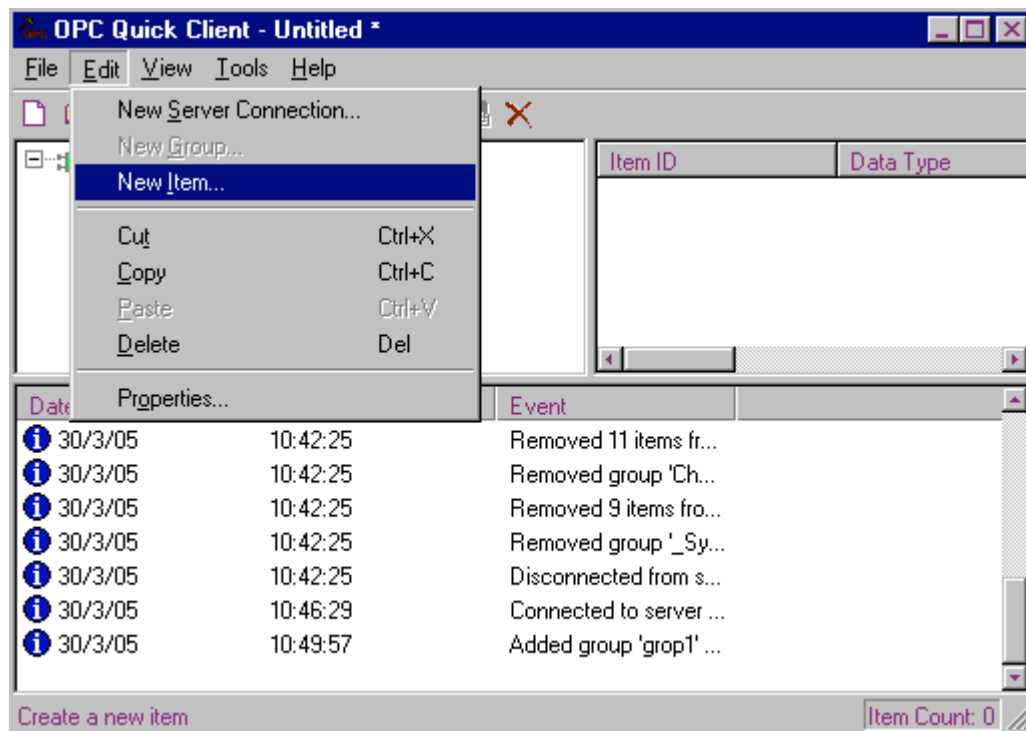รูป 7.22 new quick client

รูป 7.23 new server connect

รูป 7.24 ระบุ server ที่ ต้องการ ติดต่อ
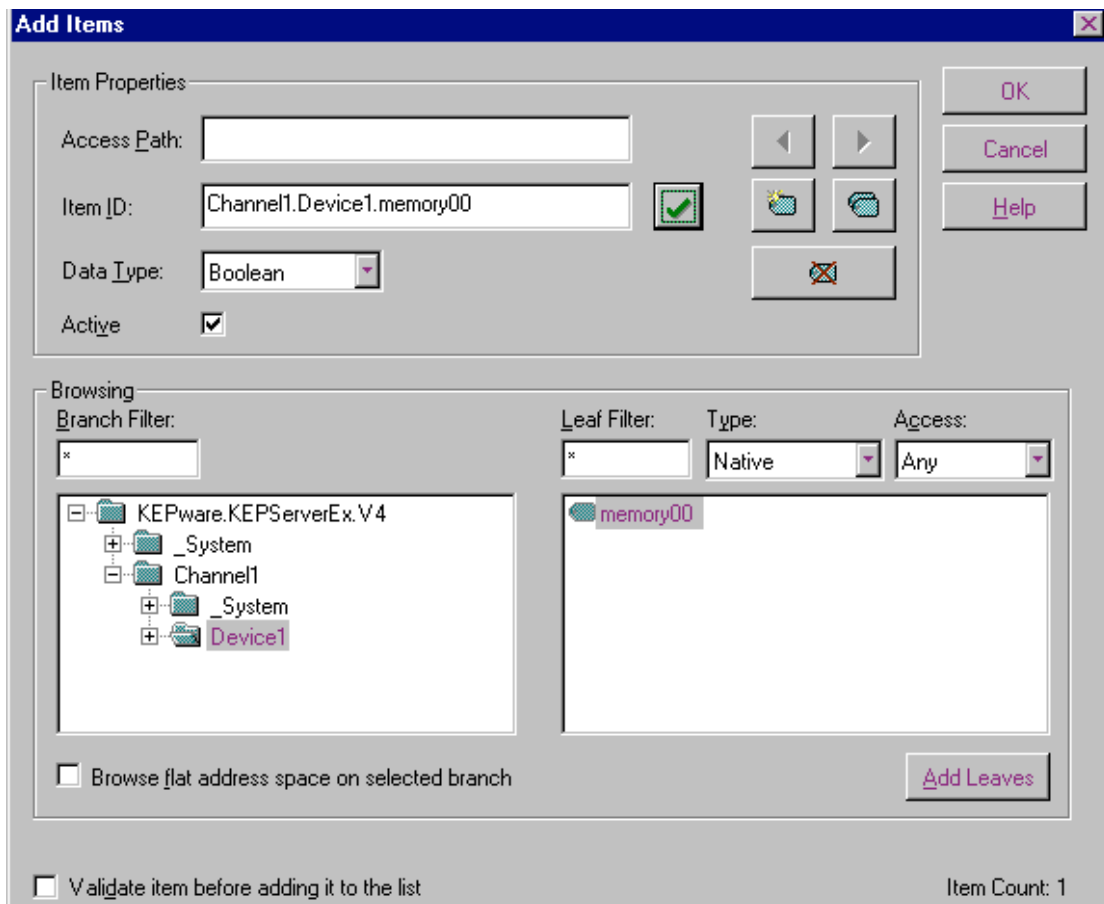

รูป 7.25
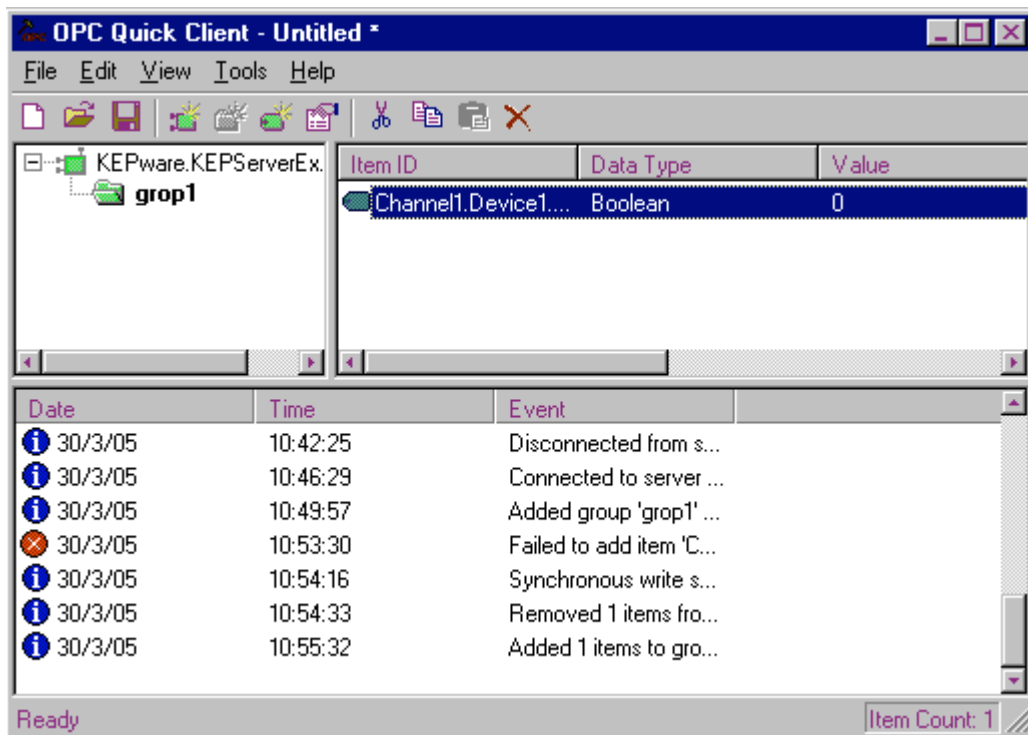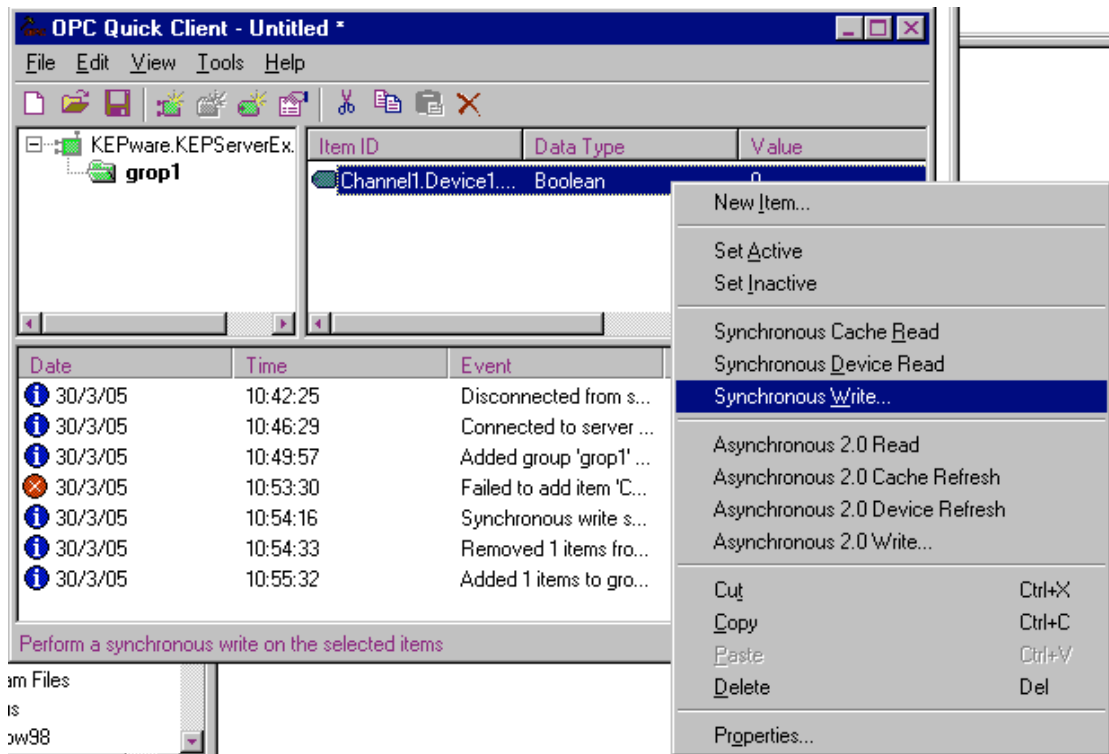
รูป 7.26

รูป 7.27

รูป 7.28

รูป 7.29

รูป 7.30

รูป 7.31

รูป 7.32 เรียก pop up menu เพื่อเขียนข้อมูลลงในชุดควบคุม

จากรูปที่ 7.1 – 7.32 แสดงขั้นตอนการใช้ soft ware OLE PROCESS CONTROL (KEPWAREex V4.0)