

Network Address, FX5 External Device Configuration

July 2022

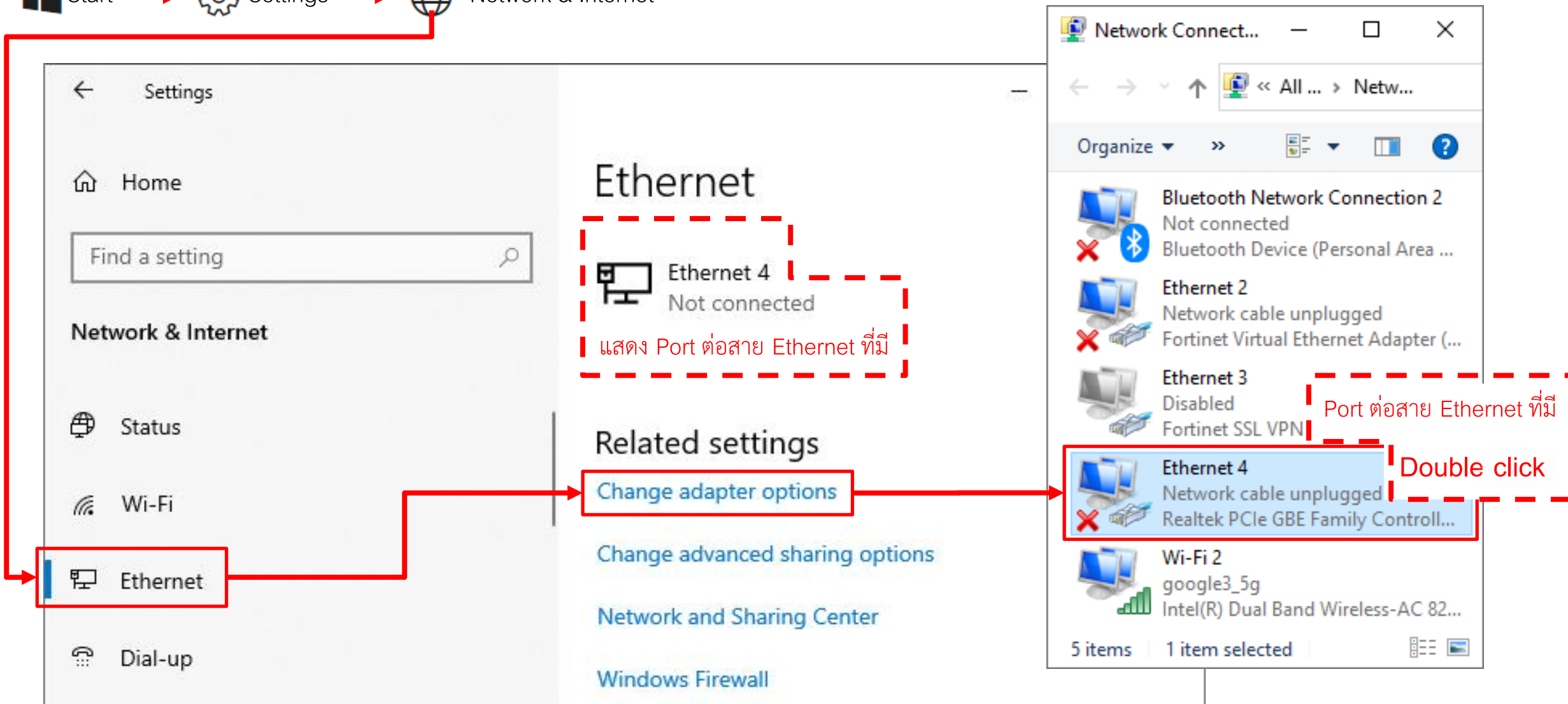
Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand)

- การตั้ง IP address ของคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ Network Address เดียวกับ PLC
- การตั้ง External Device Configuration ให้ FX5 ต่อ Ethernet กับหลายอุปกรณ์

การตั้ง IP address ของคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ Network Address เดียวกับ PLC

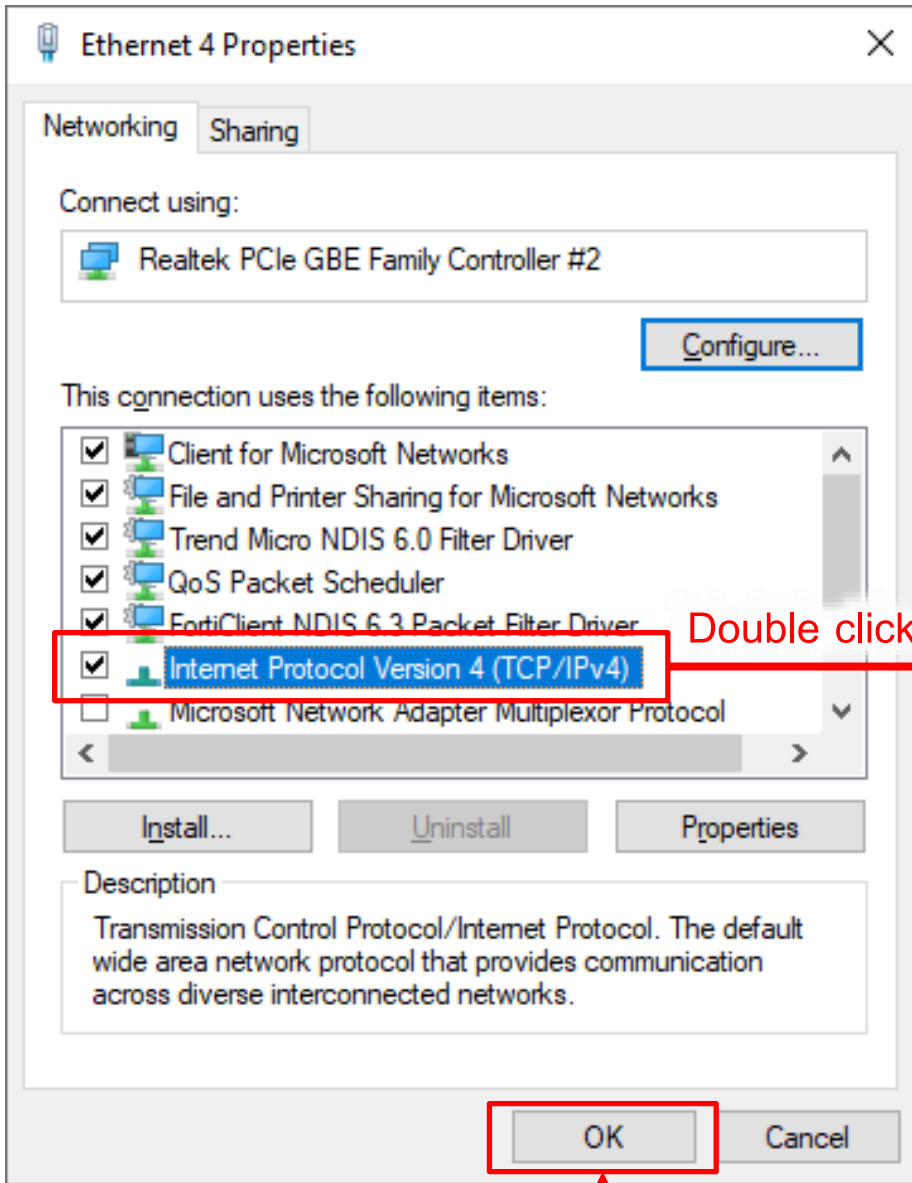
ตัวอย่าง **Windows 10** ยังไม่ต่อสาย Ethernet ของคอมพิวเตอร์กับ PLC รุ่น FX5 (IP address default value ของ FX5 = 192.168.3.250)

Start → Settings → Network & Internet

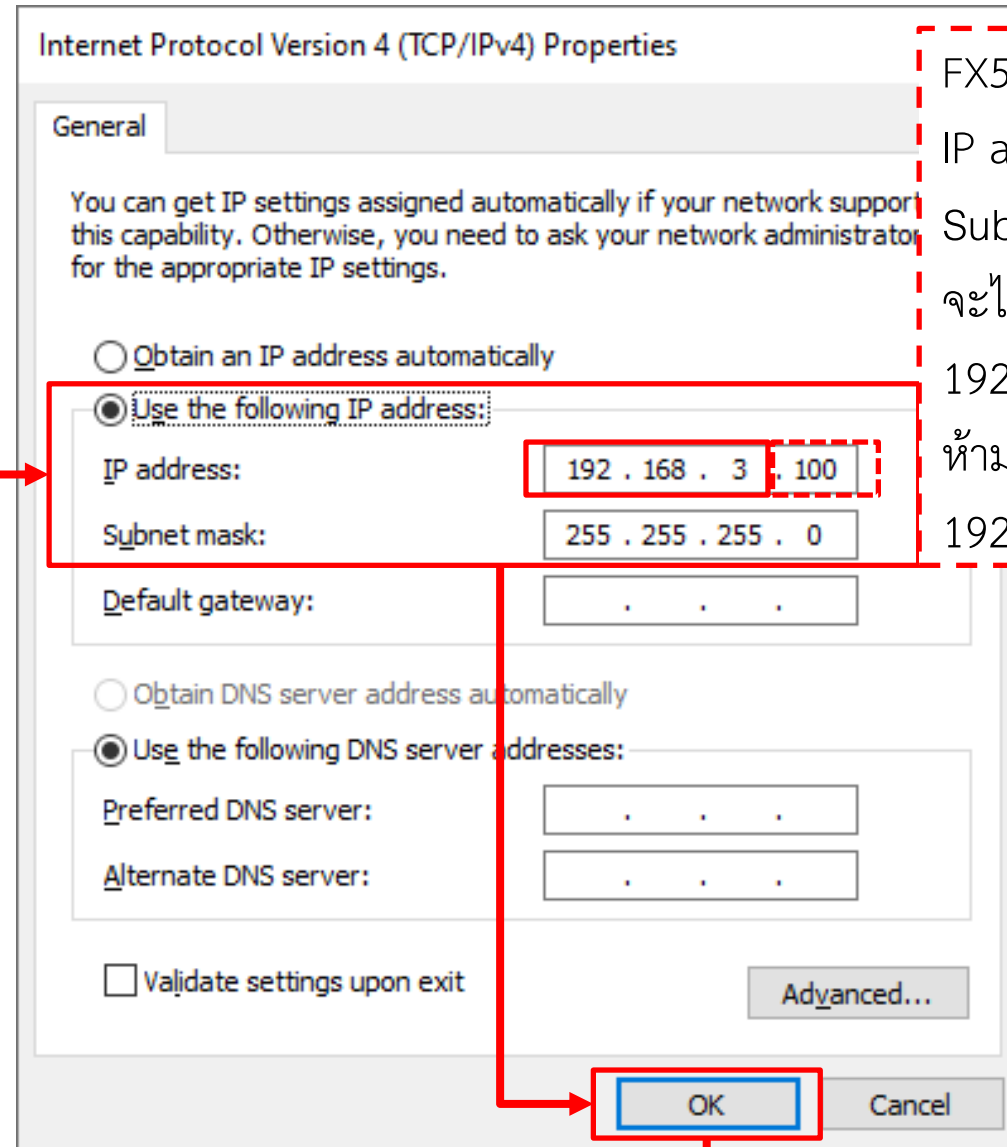


The screenshot illustrates the steps to access the Ethernet adapter settings in Windows 10:

- Settings App:** The 'Settings' app is open, showing the 'Network & Internet' section. The 'Ethernet' option is highlighted in the left sidebar.
- Ethernet Settings:** The 'Ethernet' settings page is displayed. The 'Ethernet 4' adapter is listed as 'Not connected'. A red dashed box highlights this entry with the text 'แสดง Port ต่อสาย Ethernet ที่มี' (Show Ethernet cable port).
- Related settings:** The 'Change adapter options' link is highlighted with a red box.
- Network Connections Window:** A window titled 'Network Connections' is open, showing a list of network adapters. The 'Ethernet 4' adapter is highlighted with a red box and labeled 'Double click'. It is described as 'Network cable unplugged' and 'Realtek PCIe GBE Family Controller...'. A red dashed box around it contains the text 'Port ต่อสาย Ethernet ที่มี' (Show Ethernet cable port).



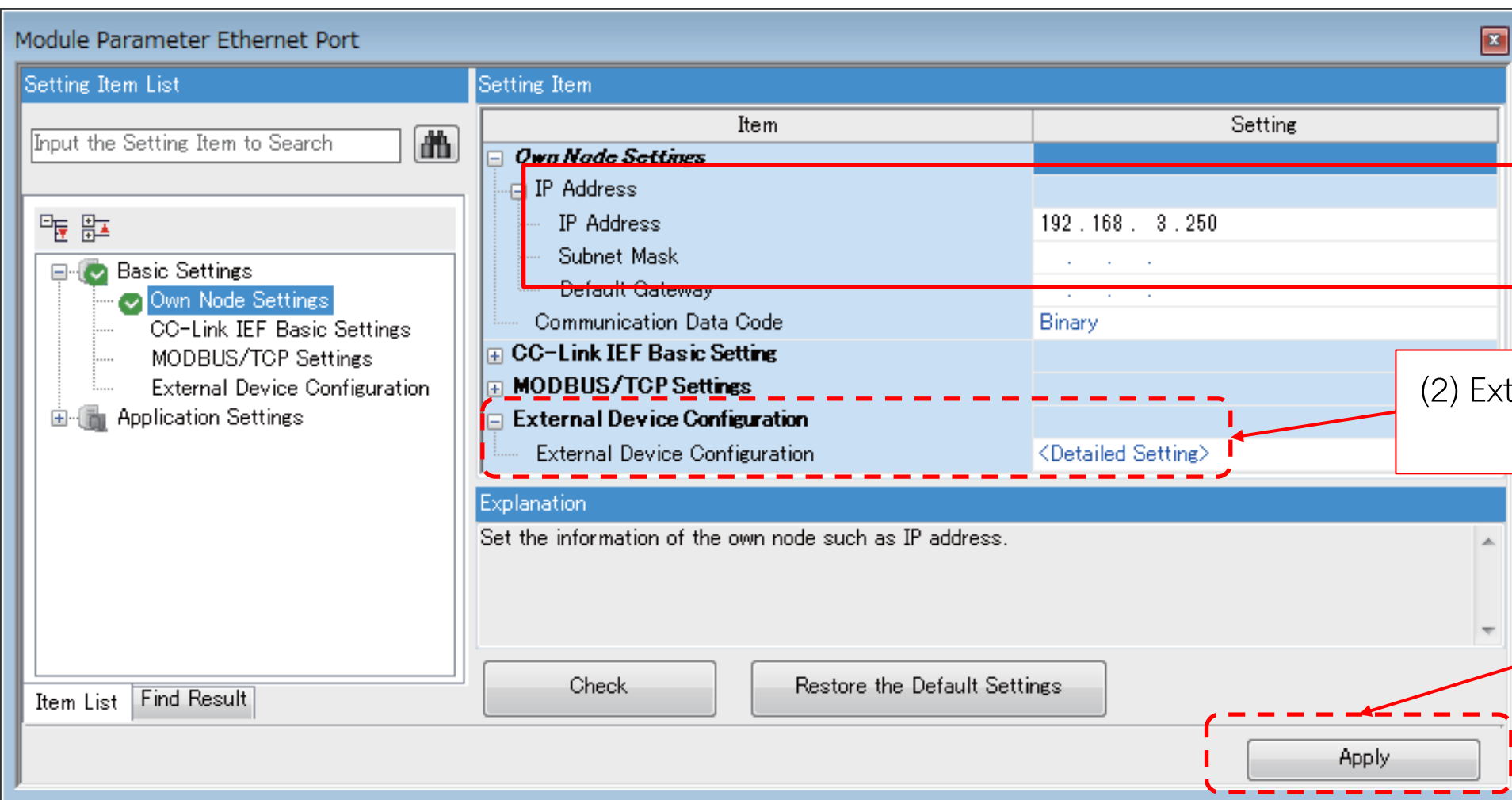
Double click



FX5 IP address 192.168.3.250
IP address ที่เริ่ม 192 ขึ้นไป ใช้
Subnet mask 255.255.255.0
จะได้ Network address
192.168.3. □
ห้าม IP address ซ้ำกัน ในที่นี้ใช้
192.168.3.100

การตั้ง External Device Configuration ให้ FX5 ต่อ Ethernet กับหลายอุปกรณ์

- จากซอฟต์แวร์ GX Works3 ที่เลือกใช้ PLC รุ่น FX5U
- Navigation window → Parameter → FX5UCPU → Module Parameter → Ethernet Port → Basic Settings
- ถ้าไม่ตั้ง IP address FX5 จะใช้ 192.168.3.250 ถ้าใช้ FX5 หลายตัวต้องตั้งให้ไม่ซ้ำกัน และตั้ง Subnet Mask 255.255.255.0



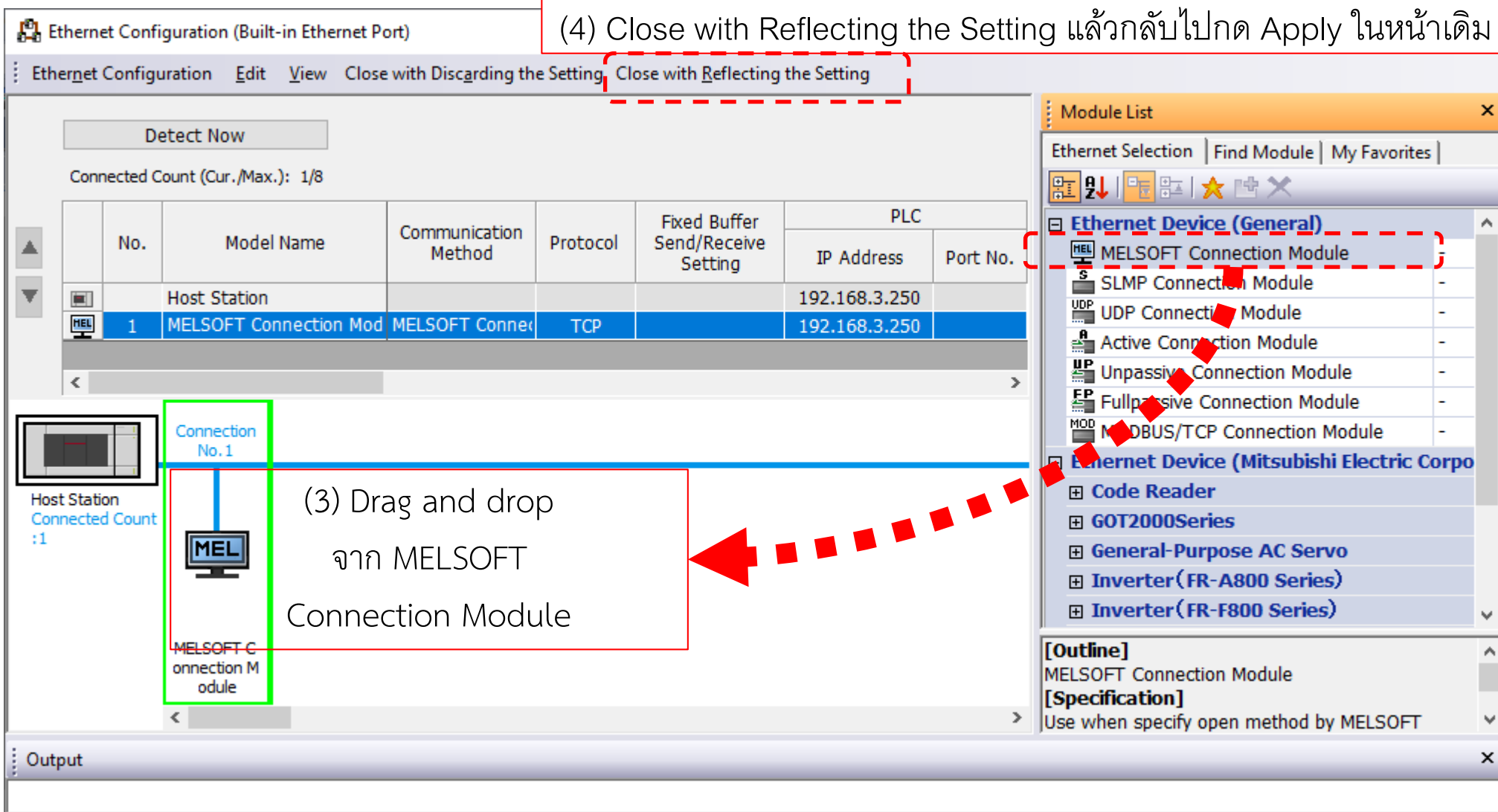
(1) ตั้งค่า IP Address และ Subnet Mask ถ้าจำเป็น

(2) External Device Configuration ตั้งค่าใน <Detailed Setting>

(5) ตั้ง Detailed Setting จบแล้วกด Apply

- เพิ่มโมดูลที่ต้องการต่อใน Detailed Setting ถ้าไม่เพิ่มคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นได้ 1 ตัว เพิ่มเกินจำนวนที่ต่อจริงได้

(4) Close with Reflecting the Setting แล้วกลับไปกด Apply ในหน้าเดิม



Module List

Ethernet Selection | Find Module | My Favorites

Ethernet Device (General)

- MELSOFT Connection Module
- SLMP Connection Module
- UDP Connection Module
- Active Connection Module
- Unpassive Connection Module
- Fullpassive Connection Module
- MODBUS/TCP Connection Module

Ethernet Device (Mitsubishi Electric Corp)

- Code Reader
- GOT2000Series
- General-Purpose AC Servo
- Inverter (FR-A800 Series)
- Inverter (FR-F800 Series)

[Outline]
MELSOFT Connection Module

[Specification]
Use when specify open method by MELSOFT

Output

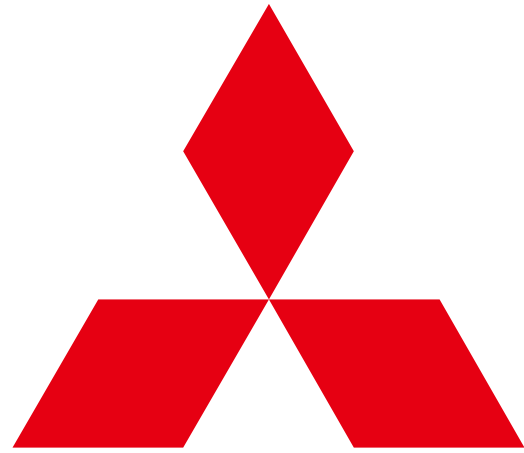
No.	Model Name	Communication Method	Protocol	Fixed Buffer Send/Receive Setting	PLC IP Address	Port No.
	Host Station				192.168.3.250	
1	MELSOFT Connection Mod	MELSOFT Connec	TCP		192.168.3.250	

Connection No. 1

Host Station Connected Count :1

MELSOFT Connection Module

(3) Drag and drop จาก MELSOFT Connection Module



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better