

## การสื่อสารผ่าน Profi Net & Industrial Ethernet ด้วย PLC S7 (Basic)

ProfiNet & Industrial Ethernet with PLC S7 22-IIT-51

### วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบการสื่อสารในงานอุตสาหกรรม (Industrial Ethernet) และรู้ถึงข้อแตกต่าง ข้อดี ข้อเสียของระบบ และยังสามารถนำความรู้ไปติดตั้งระบบ Industrial Ethernet ร่วมกับ PLC S7 ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบ Industrial Ethernet หรือผ่านหลักสูตร การโปรแกรม PLC-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบ Industrial Ethernet หรือผ่านหลักสูตร การโปรแกรม PLC-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- |                           |       |
|---------------------------|-------|
| - PLC S7-414-3            | 4 ชุด |
| - ET 200 M Remote I/O     | 4 ชุด |
| - คอมพิวเตอร์             | 4 ชุด |
| - HUB & Switching         | 3 ชุด |
| - Cable & Connector RJ-45 | 4 ชุด |

## เนื้อหาหลักสูตร

- การสื่อสารแบบ Industrial Ethernet ในงานอุตสาหกรรม
- โครงสร้างของระบบการสื่อสาร
- เทคโนโลยีของ Hub & Switching
- พิงก์ชั้นของ (TCP/IP & UDP)
- ประโยชน์ของระบบสื่อสารแบบ Ethernet ในระบบอุตสาหกรรมแบบอัตโนมัติ
- การสร้างโครงข่าย Ethernet ด้วย PLC S7
- การเขียนโปรแกรมด้วย PLC S7

## ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

## จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

## ค่าอบรม/ท่าน

11,000 ฿