

## การสื่อสาร Profibus DP (Configuration & Troubleshooting) (Advanced)

Profibus DP Communication (Configuration & Troubleshooting) 22-IIT-61

### วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบการสื่อสารในงานอุตสาหกรรมโดยโปรฟิบบัส และรู้ถึงข้อแตกต่าง ข้อดี ข้อเสียของระบบ และยังสามารถนำความรู้ไปติดตั้งระบบโปรฟิบบัสได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบโปรฟิบบัส หรือผ่านหลักสูตรการโปรแกรม PLC(Siemens)-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบโปรฟิบบัส หรือผ่านหลักสูตรการโปรแกรม PLC(Siemens)-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- Profibus DP plant model
- คอมพิวเตอร์ 4 ชุด
- Monitoring software
- Profibus DP Slave ET200M Remote I/O
- Win bloc DP A6 DIP 2x3 (Weidmuller)

- BK 3100 Profibus 1 set Begkhoff
- Profibus DP/DP coupler
- RS 485 Repeater
- Simatic net profibus OLMG12 (Fiber optic)
- ET 2005 IM 151-1
- Simatic net PB,CP 5611
- Bustest II Profibus test tool
- Siemens simatic panel OP 177 B
- Danfoss Inverter
- Micro Master Inverter

### เนื้อหาหลักสูตร

- การใช้งานโปรฟิบบัสในงานอุตสาหกรรม
- ฟังก์ชันของการสื่อสารในระบบโปรฟิบบัส
- ฟังก์ชันและการใช้งานของโปรฟิบบัส-ดีพี
- ฟังก์ชันและการใช้งานของ Inverter ผ่านระบบ Profibus
- การใช้งานโปรฟิบบัสกับอุปกรณ์อื่นๆ
- การฝึกปฏิบัติโดยใช้อุปกรณ์ต่างผู้ผลิตร่วมกันในระบบ
- การวิเคราะห์และแก้ปัญหาในระบบโปรฟิบบัส
- การเปรียบเทียบระบบการสื่อสารแบบต่าง ๆ

### ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าชม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

14,000 ฿