

## วาล์วควบคุมทิศทางการพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิก (Intermediate)

Hydraulic Proportional Control Valve 21-HYD-25

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับอุปกรณ์ ทาง ด้านวาล์วควบคุมทิศทางการแบบพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิกและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทางด้านการออกแบบและการปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับลักษณะงานในอุตสาหกรรม

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบควบคุม  
ไฮดรอลิกไฟฟ้า (21-HYD-21) หรือผู้ที่มี  
ประสบการณ์ทางด้านไฮดรอลิกไฟฟ้าพื้นฐานเป็นอย่างดี

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบควบคุม  
ไฮดรอลิกไฟฟ้า (21-HYD-21) หรือผู้ที่มี  
ประสบการณ์ทางด้านไฮดรอลิกไฟฟ้าพื้นฐานเป็นอย่างดี

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Rexroth Proportional Hydraulic 3 ชุด
2. Cut-off equipment (Bosch/Rexroth)
3. HAMEG Oscilloscope 3 ชุด

### เนื้อหาหลักสูตร

1. โครงสร้าง, สัญลักษณ์ และคุณลักษณะของวาล์วควบคุมทิศทางแบบพรอปพอร์ชันนัล
2. การนำวาล์วควบคุมทิศทางแบบพรอปพอร์ชันนัลไปประยุกต์ใช้งานในระบบไฮดรอลิก
3. การปรับตั้งพารามิเตอร์ควบคุมวาล์วให้เหมาะสมกับภาระ เช่น Gain, Ramp และ Set point input บนแผงขยายสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ระยะเวลาการอบรม

1 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

9 คน

ค่าอบรม/ท่าน

5,000 ฿