

รหัสหลักสูตร:

ชื่อหลักสูตร: การซ่อมบำรุงและการ

แก้ไขระบบไฮดรอลิกส์

วัตถุประสงค์:

เพื่อให้มีความรู้และทักษะในงานซ่อมบำรุงและ
แนวทางการแก้ไขระบบไฮดรอลิกที่เป็นระบบ
และจำเป็น เพื่อให้ระบบไฮดรอลิกทำงานได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ

ผู้ควรเข้ารับการอบรม:

ช่างเทคนิค, หัวหน้างาน, วิศวกร และผู้ที่ทำงาน
เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, การปฏิบัติงาน และงาน
ซ่อมบำรุงในระบบควบคุมไฮดรอลิกส์

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม:

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระบบควบคุม
ไฮดรอลิกพื้นฐานหรือผู้ที่มีประสบการณ์ด้านไฮ
ดรอลิกส์

ภาษาที่ใช้ในการอบรม:

ภาษาไทย

ระยะเวลาในการอบรม:

2 วัน ช่วงเวลา 09.00 – 16.30 น.

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม:

6-10 คน

เนื้อหาหลักสูตร:

1. ความหมายและประโยชน์ของการซ่อมบำรุงและ
แนวทางการแก้ไขระบบไฮดรอลิก
2. การเลือกใช้การเก็บรักษา และการวิเคราะห์ความ
เสียหายของซีล
3. รายการตรวจสอบและบำรุงรักษาตัวสร้างกำลัง
เช่น ปั๊มไฮดรอลิก ถังพักน้ำมัน oil cooler ชุด
กรองน้ำมัน รวมทั้งถึงสะสมความดัน

4. รายการตรวจสอบและบำรุงรักษาตัวควบคุมการ
ทำงาน เช่น วาล์วควบคุมทิศทางไหล วาล์ว
กันกลับ วาล์วควบคุมความดัน และวาล์วควบคุม
อัตราการไหล

5. รายการตรวจสอบและบำรุงรักษาตัวขับเคลื่อน
เช่น กระบอกลไฮดรอลิก และมอเตอร์ไฮดรอลิก

6. การควบคุมความสกปรกของน้ำมันไฮดรอลิก

7. การติดตั้ง และ การ start up ปั๊มไฮดรอลิก
มอเตอร์ไฮดรอลิก กระบอกลไฮดรอลิก และ
วาล์วไฮดรอลิก

8. แนวทางการแก้ไขระบบไฮดรอลิกอย่างเป็นระบบ
เมื่อระบบทำงานผิดปกติหรือระบบไม่ทำงาน

9. ข้อควรระวังและความปลอดภัยในการทำงานกับ
ระบบไฮดรอลิก

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม:

1. Cut-off equipment (Bosch/Rexroth)
2. อุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุง 4 ชุด

หลักสูตรต่อเนื่อง/สัมพันธ: