

ระบบไฮดรอลิก (การใช้งานและการบำรุงรักษาเชิงกลยุทธ์)



รุ่นที่ 53

Hydraulic System Maintenance

วันที่จัด: วันพุธที่ 18 – วันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2562 เวลา: 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

สถานที่: ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

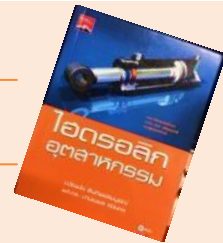
ระบบไฮดรอลิกมีบทบาทในทุกอุตสาหกรรมการใช้ระบบไฮดรอลิกควบคุมการทำงานส่วนใหญ่มีขนาดหรือเลขการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องจึงเป็นสาเหตุให้เครื่องจักรไฮดรอลิกเกิดการขัดข้องระหว่างการใช้งานทำให้เสียเวลา ระหว่างกระบวนการผลิตและบางครั้งการเสียหายไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่แต่ผู้ใช้ไม่สามารถทำการวิเคราะห์ได้จึงทำให้เสียเวลาเสียค่าใช้จ่ายโดยใช้เหตุตั้งนั้นเพื่อให้ผู้ใช้ผู้ควบคุมสามารถวิเคราะห์ถึงที่มาของปัญหา และการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องสมควรฯจึงได้เรียนเชิญวิทยากรผู้มีประสบการณ์จากการทำงานจริงมาถ่ายทอดให้ความรู้ในหลักสูตรนี้



สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ☆ สามารถอธิบายรากฐานความรู้ของระบบไฮดรอลิกได้เป็นแนวทางเดียวกันในการใช้งานแก้ปัญหาและการวิเคราะห์ระบบ
- ☆ เพื่อการประยุกต์ใช้หลักการการทำงานต่างๆของระบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ☆ สามารถอธิบายเคล็ดลับและข้อกำหนดต่างๆ ในการใช้งานและการบำรุงรักษา พร้อมวิธีการคำนวณเลือกขนาดและตรวจสอบการทำงานของระบบ
- ☆ สามารถแก้ไขปัญหาและแนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิก
- ☆ รับหนังสือเรื่องไฮดรอลิก อุตสาหกรรม ประกอบการบรรยาย 1 เล่ม

ฟรี..หนังสือ 1 เล่ม



หัวข้อการอบรมวันแรก

- * หลักการรากฐานของระบบไฮดรอลิกที่ใช้ในการอ่านและวิเคราะห์ปัญหาในการใช้งานและการบำรุงรักษา
- * สัญลักษณ์แทนอุปกรณ์และหน่วยวัดค่าต่าง ๆ ของระบบ
- * ความเสียหายของระบบที่เกิดจากสิ่งเจือปน (Contamination)
- * น้ำมันไฮดรอลิกและการปรับสภาพการกรองในระบบไฮดรอลิก
- * ชุดต้นกำลังไฮดรอลิกและอุปกรณ์ประกอบ
- * อุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรต้นกำลัง
- * โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งานของปั๊มไฮดรอลิกประเภทต่าง ๆ
- * อุปกรณ์ระบบท่อทางและซีล
- * โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งานของอุปกรณ์กระบอกสูบและมอเตอร์ไฮดรอลิกประเภทต่าง ๆ
- * การตรวจสอบ-ตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไขปัญหาคือเกี่ยวกับชุดต้นกำลัง อุปกรณ์ในส่วนวงจรต้นกำลังและอุปกรณ์ในส่วนใช้งาน
- * แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนวงจรต้นกำลังและอุปกรณ์ส่วนใช้งาน

หัวข้อการอบรมวันที่สอง

- * โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งานของอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน (วาล์วควบคุมความดันวาล์วควบคุมทิศทางวาล์วควบคุมอัตราการไหล)
- * ถึงสะสมพลังงานและการนำไปใช้งาน
- * หลักการอ่านวงจรไฮดรอลิกและวงจรไฮดรอลิกพื้นฐาน
- * การอ่านและวิเคราะห์วงจรไฮดรอลิกที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- * การตรวจสอบตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไขปัญหาคือเกี่ยวกับอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรทำงาน
- * แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

พนักงานระดับปฏิบัติการช่างซ่อม,ช่างเทคนิคและผู้เกี่ยวข้อง โดยตรงที่มีหน้าที่ดูแลด้านงานการผลิตและงานซ่อมบำรุงรักษาของหน่วยงาน

✦ อัตราค่าลงทะเบียน ✦

สมาชิก 5,700 + VAT 7% 399 = 6,099 บาท
(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)
บุคคลทั่วไป 6,200 + VAT 7% 434 = 6,634 บาท

รับจำนวน 20 ท่าน

วิทยากร

ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร

วิทยากรอิสระ และที่ปรึกษาด้านไฮดรอลิกและนิวแมติก

ผศ.เด่น คอกพิมาย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี