

ระบบไฮดรอลิก (การใช้งานและการบำรุงรักษาเชิงกลยุทธ์) รุ่นที่ 51

Hydraulic System Maintenance



วันที่จัด วันพฤหัสบดีที่ 21 – วันศุกร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562

สมาชิก 5,700 + VAT 7% 399 = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + VAT 7% 424 = 6,634 บาท

ระบบไฮดรอลิกมีบทบาทในทุกอุตสาหกรรมการใช้ระบบไฮดรอลิกควบคุมการทำงานส่วนใหญ่มีขนาดหรือละเอียดหรือละเอียดการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องจึงเป็นสาเหตุให้เครื่องจักรไฮดรอลิกเกิดการขัดข้องระหว่างการใช้งานทำให้เสียเวลาระหว่างกระบวนการผลิตและบางครั้งการเสียหายไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่แต่ผู้ใช้ไม่สามารถทำการวิเคราะห์ได้จึงทำให้เสียเวลาเสียค่าใช้จ่ายโดยใช่เหตุดังนั้นเพื่อให้ผู้ใช้ผู้ควบคุมสามารถวิเคราะห์ถึงที่มาของปัญหา และการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องสมาคมฯจึงได้เรียนเชิญวิทยากรผู้มีประสบการณ์จากการทำงานจริงมาถ่ายทอดให้ความรู้ในหลักสูตรนี้

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ☆ สามารถอธิบายรากฐานความรู้ของระบบไฮดรอลิกได้เป็นแนวทางเดียวกันในการใช้งานแก้ปัญหาและการวิเคราะห์ระบบ
- ☆ เพื่อการประยุกต์ใช้หลักการการทำงานต่างๆของระบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ☆ สามารถอธิบายเคล็ดลับและข้อกำหนดต่าง ๆ ในการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมวิธีการคำนวณเลือกขนาดและตรวจสอบการทำงานของระบบ
- ☆ สามารถแก้ไขปัญหาและแนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิก
- ☆ รับหนังสือเรื่องไฮดรอลิก อุตสาหกรรม ประกอบการบรรยาย 1 เล่ม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา : พนักงานระดับปฏิบัติการช่างซ่อม-ช่างเทคนิคและผู้เกี่ยวข้อง โดยตรงที่มีหน้าที่ดูแลด้านงานการผลิตและงานซ่อมบำรุงรักษาของหน่วยงาน

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

(วันแรก)

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

(วันที่สอง)

- * โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งานของอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน (วาล์วควบคุมความดันวาล์วควบคุมทิศทางวาล์วควบคุมอัตราการไหล)
- * ถึงสะสมพลังงานและการนำไปใช้งาน
- * หลักการอ่านวงจรไฮดรอลิกและวงจรไฮดรอลิกพื้นฐาน
- * การอ่านและวิเคราะห์วงจรไฮดรอลิกที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- * การตรวจสอบตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่างๆในส่วนวงจรทำงาน
- * แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน
- * Workshop/นำเสนอ/ตอบข้อซักถาม

ฟรี..หนังสือ 1 เล่ม



วิทยากร ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร

วิทยากรอิสระ และที่ปรึกษาด้านไฮดรอลิกและนิวแมติก

ผศ.เด่น คอกพิมาย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี