

ระบบนิวแมติก (การใช้งานและการบำรุงรักษาเชิงกลยุทธ์) รุ่นที่ 48

Pneumatic System Maintenance

วันที่จัด	วันจันทร์ที่ 17 – วันอังคารที่ 18 ธันวาคม 2561	สมาชิก	5,500 + VAT 7% 385 = 5,885 บาท
เวลา	09.00 - 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 20 ท่าน		(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)
สถานที่	ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป	6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

ระบบนิวแมติกถูกนำมาประยุกต์เป็นเครื่องมือทุ่นแรงในการผลิต นอกจากสัญลักษณ์ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้ใช้งานส่วนมากจำเป็นต้องทราบแล้ว สิ่งที่สำคัญที่ไม่ได้คือการทราบถึงหน้าที่และระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในระบบ ตลอดจนระบบการออกแบบวงจรควบคุมของระบบนิวแมติกเบื้องต้น เพื่อสามารถวิเคราะห์การขัดข้องและแก้ไขปัญหา รวมทั้งการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบนี้ได้มากยิ่งขึ้น

ผลของการรับทราบระบบนิวแมติกจนสามารถวิเคราะห์การขัดข้องและแก้ไขปัญหาและการวางแผนบำรุงรักษาได้อย่างถูกวิธีจะทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายทั้งช่วยประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่าย อันเกิดจากการนำระบบนี้เข้าประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้องระบบนิวแมติกนี้ จึงควรได้รับการถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติเพื่อการประยุกต์และรับทราบถึงแนวทางการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี โดยวิทยากรผู้มีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

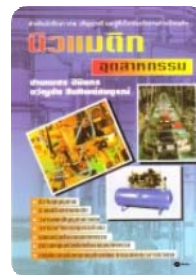
สมาคมฯ จึงขอเชิญชวนท่านผู้บริหารส่งบุคลากรเข้าร่วมการอบรมเพื่อเสริมความรู้และทักษะในการนำมาเป็นข้อปฏิบัติในระบบนี้ได้ต่อไป

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. สามารถอธิบายรากฐานความรู้ของระบบนิวแมติกได้ เป็นแนวทางเดียวกันในการใช้งานแก้ปัญหาและการวิเคราะห์ระบบ
2. เพื่อการประยุกต์ใช้หลักการการทำงานต่าง ๆ ของระบบให้เหมาะสมกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
3. สามารถอธิบายเคล็ดลับและข้อกำหนดต่าง ๆ ในการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมวิธีการคำนวณเลือกขนาด และตรวจสอบการทำงานของระบบ
4. สามารถนำความรู้ไปใช้วิเคราะห์แก้ไขปัญหาและเป็นแนวทางแนวคิดต่อการสร้างแผนงานบำรุงรักษาระบบนิวแมติก

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

พนักงานระดับปฏิบัติการช่างซ่อมช่างเทคนิค และวิศวกร ผู้เกี่ยวข้องโดยตรงที่มีหน้าที่ดูแลด้านงานการผลิตและงานซ่อมบำรุงรักษาของหน่วยงาน



รับหนังสือนิวแมติก
สุดส่าทกขชมพชี!!!



กรุณาชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการอบรมสัมมนา 3 วัน

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- หลักการรากฐานของระบบลมอัดและระบบนิวแมติกที่ใช้ในการอ่านและวิเคราะห์ปัญหาในการใช้งานและการบำรุงรักษา
- สัญลักษณ์แทนอุปกรณ์และหน่วยวัดค่าต่าง ๆ ของระบบ
- ความเสียหายของระบบที่เกิดจากสิ่งเจือปน (Contamination)
- ชุดต้นกำลังลมอัดและอุปกรณ์ประกอบ
- ระบบการปรับสภาพลมอัดให้เหมาะสมกับลักษณะงานประเภทต่าง ๆ
- อุปกรณ์ระบบท่อทางและซีล
- โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งาน ของอุปกรณ์ในงานกระบอกสูบ และมอเตอร์ลมประเภทต่าง ๆ
- การตรวจสอบ-ตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับชุดต้นกำลังลมอัดอุปกรณ์ในส่วนระบบการผลิตและการปรับสภาพลมอัดระบบท่อทางและอุปกรณ์ใช้งาน
- แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนต้นกำลังลมอัดระบบการปรับสภาพลมอัดระบบท่อทางและอุปกรณ์ใช้งาน

วันที่สอง

- โครงสร้างการทำงานและการนำไปใช้งานของอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน (วาล์วควบคุมความดัน, วาล์วควบคุมทิศทาง, วาล์วควบคุมความเร็ว)
- หลักการอ่านและเขียนวงจรนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า
- การกำหนดไค้ดต่าง ๆ ของอุปกรณ์วาล์วควบคุมในวงจรนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า
- วงจรนิวแมติกพื้นฐาน
- วงจรนิวแมติกควบคุมด้วยวิธีทางสัญญาณลม
- วงจรนิวแมติกควบคุมด้วยวิธีทางไฟฟ้า
- การอ่านและวิเคราะห์วงจรนิวแมติกที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- การตรวจสอบ-ตรวจเช็คและวิเคราะห์แก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์และวาล์วควบคุมต่าง ๆ ในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน
- แนวทางการสร้างแผนงานบำรุงรักษาในส่วนวงจรควบคุมการทำงาน
- Workshop/นำเสนอ/ตอบข้อซักถาม

วิทยากร

1. ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร

อดีตรองอธิการฝ่ายวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. ผศ.เด่น คอกพิมาย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

