

การบำรุงรักษา Pump เชิงป้องกันในงานอุตสาหกรรมและบริการ

Pump Maintenance Techniques



วันที่จัด รุ่น 40 : วันจันทร์ที่ 18 – วันอังคารที่ 19 พฤศจิกายน 2562

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

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

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

ปั๊ม (Pump) หรือเครื่องสูบน้ำ เป็นอุปกรณ์สำคัญระดับต้นของโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด การบำรุงรักษาปั๊มให้ถูกต้องนั้นจะต้องเริ่มตั้งแต่การเลือกปั๊มให้เหมาะสม ชนิดของเหลว ความหนืด อุณหภูมิ ความเร็วรอบ และค่าของ NPSHr ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นกับตัวปั๊มนอกจากที่ตัวปั๊มเองแล้ว สาเหตุของปัญหาอาจมาจากแหล่งอื่นๆก็ได้ เช่น ขนาด ความยาว และระดับของท่อทางดูด อุณหภูมิของของเหลว ความหนืด ฯลฯ

หลักสูตรนี้จะช่วยแนะนำในการบำรุง Pump เชิงป้องกันเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาต่างๆตามที่กล่าวแล้ว ส่งผลให้ปั๊มมีอายุการใช้งานยืนยาวขึ้น มีผลถึงการประหยัดพลังงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอีกด้วย

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- นำทฤษฎีต่างๆนำมาประยุกต์ใช้งานจริงตามประสบการณ์จริงของวิทยากร
- มีแนวคิดในการวิเคราะห์ หาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างตรงจุด
- มีความมั่นใจในการหาปัญหาและตัดสินใจแก้ไขสาเหตุของปัญหาได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิคบำรุงรักษา หรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- ประเภทของเครื่องสูบน้ำ
- การเลือกเครื่องสูบน้ำ
- เส้นประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำและเส้นของระบบท่อ
- การติดตั้งเครื่องสูบน้ำอย่างถูกวิธี
- ชนิดของใบพัด/การปรับปรุงประสิทธิภาพ
- การบำรุงรักษาทั่วไป

วันที่สอง

- การเติมน้ำสำหรับเครื่องสูบน้ำ
- ความสัมพันธ์ของ NPSHa และ NPSHr กับการเกิดโพรงไอ
- ปะเก็นเชิงอก/แม่คานาคอลซิล
- การหล่อลื่น
- ตลับลูกปืน
- การป้องกัน/แก้ไขการสั่นสะเทือน



รุ่นถัดไป : วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2563

วิทยากร

คุณเทอดศักดิ์ ยุทธเสรี

ผู้เชี่ยวชาญด้านการบูรณะและพัฒนาเครื่องจักร
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจส์ จำกัด (มหาชน)

