

การบำรุงรักษา Pump เชิงป้องกันในงานอุตสาหกรรมและบริการ รุ่นที่ 38

(Pumps Maintenance)

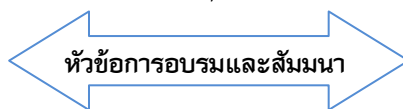


วันที่จัด: วันอังคารที่ 19 – วันพุธที่ 20 มีนาคม 2562 เวลา: 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

สถานที่: ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

ปั๊ม (Pump) หรือเครื่องสูบน้ำ เป็นอุปกรณ์สำคัญระดับต้นของโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด การบำรุงรักษาปั๊มให้ถูกต้องนั้นจะต้องเริ่มตั้งแต่การเลือกปั๊มให้เหมาะสม ชนิดของเหลว ความหนืด อุณหภูมิ ความเร็วรอบ และค่าของ NPSHr ปัญหาต่างๆที่เกิดกับตัวปั๊ม นอกจากที่ตัวปั๊มเองแล้ว สาเหตุของปัญหาอาจมาจากแหล่งอื่นๆได้เช่น ขนาด ความยาว และระดับของท่อทางดูด อุณหภูมิของของเหลว ความหนืด ฯลฯ

หลักสูตรนี้จะช่วยแนะนำในการบำรุง Pump เชิงป้องกันเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาต่างๆตามที่กล่าวแล้ว ส่งผลให้ปั๊มมีอายุการใช้งานยืนยาวขึ้น มีผลถึงการประหยัดพลังงาน รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอีกด้วย



วันแรก

- ➔ ประเภทของเครื่องสูบน้ำ
- ➔ การเลือกเครื่องสูบน้ำ
- ➔ เส้นประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ และเส้นของระบบท่อ
- ➔ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำอย่างถูกวิธี
- ➔ ชนิดของใบพัด/การปรับปรุงประสิทธิภาพ
- ➔ การบำรุงรักษาทั่วไป

วันที่สอง

- ➔ การเติมน้ำสำหรับเครื่องสูบน้ำ
- ➔ ความสัมพันธ์ของ NPSHa และ NPSHr กับการเกิดโพรงไอ
- ➔ ปะเก็นซีล/แม็คคานิคอลซีล
- ➔ การหล่อลื่น
- ➔ ตลับลูกปืน
- ➔ การป้องกัน/แก้ไขการสั่นสะเทือน

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

1. นำทฤษฎีต่างๆนำมาประยุกต์ใช้งานจริงตามประสบการณ์จริงของวิทยากร
2. มีแนวคิดในการวิเคราะห์ หาสาเหตุและแก้ไขปัญหาต่างๆได้อย่างตรงจุด
3. มีความมั่นใจในการหาปัญหา และตัดสินใจแก้ไขสาเหตุของปัญหาได้

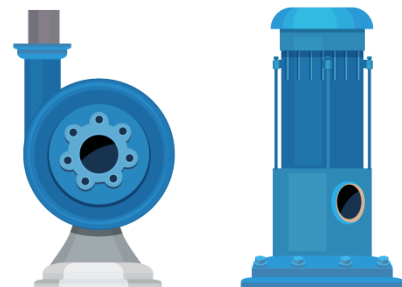
คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิคบำรุงรักษา หรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

วิธีการอบรมและสัมมนา : บรรยาย พร้อมตัวอย่าง

✦ 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



วิทยากร
คุณเทอดศักดิ์ ยุทธเสรี
 ผู้เชี่ยวชาญด้านการบูรณะและพัฒนาเครื่องจักร
 บริษัท ไทยเบฟเวอเรจส์ จำกัด (มหาชน)