

การบำรุงรักษา Pump เชิงป้องกันในงานอุตสาหกรรมและบริการ รุ่นที่ 36 (Pumps Maintenance)

วันที่จัด	วันจันทร์ที่ 23 - วันอังคารที่ 24 กรกฎาคม 2561	สมาชิก	5,500 + VAT 7% 385 = 5,885 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) ขอพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป	6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

ปั๊ม (Pump) หรือเครื่องสูบ เป็นอุปกรณ์สำคัญระดับต้นของโรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด การบำรุงรักษาปั๊มให้ถูกต้องนั้น จะต้องเริ่มตั้งแต่การเลือกปั๊มให้เหมาะสม ชนิดของเหลว ความหนืด อุณหภูมิ ความเร็วรอบ และค่าของ NPSHr

ปัญหาต่างๆที่เกิดกับตัวปั๊ม นอกจากที่ตัวปั๊มเองแล้ว สาเหตุของปัญหาอาจมาจากแหล่งอื่นๆก็ได้เช่น ขนาด ความยาว และระดับของท่อทางดูด อุณหภูมิของของเหลว ความหนืด ฯลฯ

หลักสูตรนี้จะช่วยแนะนำในการบำรุง Pump เชิงป้องกันเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาต่างๆตามที่กล่าวแล้ว ส่งผลให้ปั๊มมีอายุการใช้งานยืนยาวขึ้น มีผลถึงการประหยัดพลังงาน รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอีกด้วย

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

- นำทฤษฎีต่างๆนำมาประยุกต์ใช้งานจริงตามประสบการณ์จริงของวิทยากร
- มีแนวคิดในการวิเคราะห์ หาสาเหตุและแก้ไขปัญหาต่างๆได้อย่างตรงจุด
- มีความมั่นใจในการหาปัญหา และตัดสินใจแก้ไขสาเหตุของปัญหาได้



คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิคบำรุงรักษา หรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

วิธีการอบรมและสัมมนา : บรรยาย พร้อมตัวอย่าง

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- ประเภทของเครื่องสูบน้ำ
- การเลือกเครื่องสูบน้ำ
- เส้นประสิทธิภาพของเครื่องสูบ และเส้นของระบบท่อ
- การติดตั้งเครื่องสูบน้ำอย่างถูกวิธี
- ชนิดของใบพัด/การปรับปรุงประสิทธิภาพ
- การบำรุงรักษาทั่วไป

วันที่สอง

- การเติมน้ำสำหรับเครื่องสูบ
- ความสัมพันธ์ของ NPSHa และ NPSHr กับการเกิดโพรงไอ
- ปะเก็นเชือก/แม็คคานิคอลซีล
- การหล่อลื่น
- ตลับลูกปืน
- การป้องกัน/แก้ไขการสั่นสะเทือน

