

เทคนิคการป้องกันการชำรุดของเครื่องจักรกลที่ใช้ น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก



Breakdown Preventive Maintenance for Lubricated Machine

วันที่จัด รุ่น 45 : วันพุธที่ 4 ธันวาคม 2562

สมาชิก 3,200 + 224 (VAT 7%) = 3,424 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 3,700 + 259 (VAT 7%) = 3,959 บาท

การชำรุดของเครื่องจักรกลอย่างกะทันหัน เป็นสิ่งไม่พึงประสงค์ต่อกิจการอุตสาหกรรมเป็นอย่างยิ่ง เพราะนอกจากจะทำให้สูญเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมเครื่องจักรดังกล่าวแล้ว ยังทำให้สูญเสียกำลังการผลิต การเสี่ยงต่อการส่งมอบสินค้าไม่ทันตามกำหนด การว่างงานของพนักงานฝ่ายผลิต เป็นต้น โดยทั่วไปแล้วไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของการชำรุดเครื่องจักรนั้นมักมีสาเหตุมาจากการชำรุดทางกลและเกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมกับสารหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิกเป็นส่วนใหญ่

เทคนิคที่จะช่วยลดโอกาสเสี่ยงของการเกิดการชำรุดอย่างกะทันหันสำหรับเครื่องจักรกลที่ใช้ น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก อาจจะเป็นลักษณะของการบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Self-Maintenance) การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ (Predictive Maintenance) หรือการบำรุงรักษาโดยการแก้ไขที่รากของสาเหตุล่วงหน้า (Proactive Maintenance) ทั้งนี้และทั้งนั้นขึ้นอยู่กับความเหมาะสมต่อความสำคัญของเครื่องจักร ช่วงวงจรชีวิตของเครื่องจักร และที่สำคัญอย่างหนึ่งก็คือความพร้อมของทรัพยากรโดยเฉพาะอย่างยิ่งในฝ่ายบำรุงรักษา

โดยภาพรวมแล้วหากมีการใช้งานเครื่องจักรให้ถูกต้องมีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมและอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี เชื่อได้ว่าการผสมผสานหลักการบำรุงรักษาวิธีการต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้นจะเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการช่วยป้องกันการชำรุดของเครื่องจักร ซึ่งจะส่งผลให้สามารถลดต้นทุนการผลิตและเป็นการเพิ่มผลผลิตภาพได้อีกด้วย



หลักสูตรต่อยอดการเรียนรู้

การบำรุงรักษาเครื่องจักร ด้วยวิธีการวิเคราะห์น้ำมันหล่อลื่นด้วยตนเอง : ภาคปฏิบัติ
5 กุมภาพันธ์ 2563

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เพื่อทราบถึงประโยชน์และวิธีการในการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการชำรุดของเครื่องจักรกล
- เพื่อทราบถึงความรู้พื้นฐานในเรื่องสารหล่อลื่นและน้ำมันไฮดรอลิกที่ถูกต้องเพื่อการใช้งานและบำรุงรักษาที่เหมาะสม
- เพื่อทราบถึงสาเหตุหลักที่ทำให้เครื่องจักรกลชำรุดและประยุกต์ใช้เทคนิคการป้องกันการชำรุดให้เหมาะสมกับทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- โพรแมน วิศวกรทั้งฝ่ายผลิตและฝ่ายบำรุงรักษา และผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ผลผลิตและการเพิ่มผลผลิต
- ประโยชน์และวิธีการบำรุงรักษาแผนใหม่
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก
- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเบื้องต้น
- สาเหตุการชำรุดและเทคนิคการป้องกันการชำรุด
- วิดีทัศน์เกี่ยวกับการป้องกันการชำรุดในเครื่องจักรกลที่ใช้ น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก



วิทยากร

ศาสตราจารย์.ดร.สุรพล ราชภูริชัย
ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ