

เทคนิคการป้องกันการชำรุดของเครื่องจักรกล ที่ใช้น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก รุ่นที่ 43 Breakdown Preventive Maintenance for Lubricated Machine



วันที่จัด	วันอังคารที่ 11 ธันวาคม 2561	สมาชิก	2,800 + VAT 7% 196 = 2,996 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	3,300 + VAT 7% 231 = 3,531 บาท

การชำรุดของเครื่องจักรกลอย่างกะทันหัน เป็นสิ่งไม่พึงประสงค์ต่อกิจการอุตสาหกรรมเป็นอย่างยิ่ง เพราะนอกจากจะทำให้สูญเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมเครื่องจักรดังกล่าวแล้ว ยังทำให้สูญเสียกำลังการผลิต การเสี่ยงต่อการส่งมอบสินค้าไม่ทันตามกำหนด การว่างงานของพนักงานฝ่ายผลิต เป็นต้น โดยทั่วไปแล้วไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของการชำรุดเครื่องจักรนั้นมักมีสาเหตุมาจากการชำรุดทางกล และเกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมกับสารหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิกเป็นส่วนใหญ่

เทคนิคที่จะช่วยลดโอกาสเสี่ยงของการเกิดการชำรุดอย่างกะทันหันสำหรับเครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก อาจจะเป็นลักษณะของการบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Self Maintenance) การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ (Predictive Maintenance) หรือการบำรุงรักษาโดยการแก้ไขที่รากของสาเหตุล่วงหน้า (Proactive Maintenance) ทั้งนี้และทั้งนั้นขึ้นอยู่กับความเหมาะสมต่อความสำคัญของเครื่องจักร ช่วงวงจรชีวิตของเครื่องจักรและที่สำคัญอย่างหนึ่งก็คือความพร้อมของทรัพยากรโดยเฉพาะอย่างยิ่งในฝ่ายบำรุงรักษา

โดยภาพรวมแล้วหากมีการใช้งานเครื่องจักรให้ถูกต้องต้องมีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมและอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี เชื่อได้ว่าการผสมผสานหลักการบำรุงรักษาวิธีการต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้นจะเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการช่วยป้องกันการชำรุดของเครื่องจักร ซึ่งจะส่งผลให้สามารถลดต้นทุนการผลิต และเป็นการเพิ่มผลผลิตภาพได้อีกด้วย

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. เพื่อทราบถึงประโยชน์และวิธีการในการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการชำรุดของเครื่องจักรกล
2. เพื่อทราบถึงความรู้พื้นฐานในเรื่องสารหล่อลื่นและน้ำมันไฮดรอลิกที่ถูกต้องเพื่อการใช้งานและบำรุงรักษาที่เหมาะสม
3. เพื่อทราบถึงสาเหตุหลักที่ทำให้เครื่องจักรกลชำรุดและประยุกต์ใช้เทคนิคการป้องกันการชำรุดให้เหมาะสมกับทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ไฟร์แมน วิศวกรทั้งฝ่ายผลิตและฝ่ายบำรุงรักษา และผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ผลผลิตและการเพิ่มผลผลิต
- ประโยชน์และวิธีการบำรุงรักษาแผนใหม่
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก
- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเบื้องต้น
- สาเหตุการชำรุดและเทคนิคการป้องกันการชำรุด
- วิธีที่ค้นเกี่ยวกับการป้องกันการชำรุดในเครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันไฮดรอลิก



วิทยากร รศ.ดร.สุรพล ราชภรณ์ชัย

ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประสบการณ์

1. วิศวกรรมการผลิต บจก.เอสทีโพลีแพค
2. วิศวกรซ่อมบำรุง บจก.อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ไทย
3. วิศวกรซ่อมบำรุงอาหารเรือพระจุลจอมเกล้า ป้อมพระจุลจอมเกล้า

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร. 0-2717-3000 ต่อ 81