

การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์

Predictive Maintenance



วันที่จัด รุ่น 53 : วันพุธที่ 16 ตุลาคม 2562

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

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รัับจำนวน 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

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ (Predictive Maintenance) เพื่อคาดการณ์การซ่อมบำรุงล่วงหน้า ทำให้มีความพร้อมในการซ่อมบำรุงมากยิ่งขึ้น ทั้งทางด้าน การเตรียมการวัสดุอะไหล่ กำลังคนการผลิต และการส่งมอบ

ระบบการบำรุงรักษาพยากรณ์เป็นการซ่อมบำรุงตามการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรทำให้ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตอย่างคุ้มค่าเวลาการทำงานเครื่องจักรมากขึ้น ผลผลิตมากขึ้น ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง และการจัดเก็บรักษาวัสดุคงคลัง

การสัมมนานี้จะทำให้ผู้สัมมนามีความรู้ความเข้าใจขั้นตอนการจัดทำระบบการกำหนดพิภัก การตัดสินใจ การทำข้อมูลที่ใช้พยากรณ์ซ่อมบำรุง ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทำให้ทราบวิธีการพัฒนาระบบการบำรุงรักษาแบบพยากรณ์
2. ทำให้ตัดสินใจได้ว่าท่านพร้อมที่จะพัฒนาระบบการบำรุงรักษาเป็นแบบบำรุงรักษาพยากรณ์หรือไม่
3. ทำให้ทราบเทคนิคข้อมูลที่ใช้ตัดสินใจเพื่อพยากรณ์การซ่อมบำรุง
4. ตัวอย่างแบบฟอร์มรายงานการตัดสินใจซ่อมบำรุงพยากรณ์

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เป็นผู้ที่มีความรู้พื้นฐานระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันมาก่อน ผู้จัดการซ่อมบำรุงวิศวกร ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง และผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ความแตกต่างและการประยุกต์ใช้ระบบการบำรุงรักษาแต่ละแบบ
- การพัฒนาระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นระบบบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์
- ข้อดี – ข้อเสียที่ต้องมอง
- ผังขั้นตอนการทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์
- การพิจารณาเลือกเครื่องจักรทำระบบพยากรณ์
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดเพื่อพยากรณ์การซ่อมบำรุง
 - การตรวจวิเคราะห์สารหล่อลื่น, การตรวจวัดอุณหภูมิ
 - การตรวจวัดเสียง, การวัดการสั่นสะเทือน
 - การตรวจสภาพขณะเครื่องจักรหมุนทำงาน
 - การตรวจวัดความหนา
 - การตรวจวัดรอยแตกกร้าว
- พิกัดการเสื่อมสภาพและเทคนิคการพยากรณ์การซ่อมบำรุง
- ตัวอย่างการใช้และรายงานการเสื่อมสภาพเครื่องจักร
- การตัดสินใจและจุดคุ้มทุนการทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์
- กลยุทธ์จากประสบการณ์การทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์

วิทยากร

คุณวินัย เวชวิทยาลัง

อดีตผู้จัดการบำรุงรักษาและวางแผน
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยจำกัด (มหาชน)
โรงงานท่าหลวง (สระบุรี)

ผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนารับ

หนังสือท่านละ 1 เล่ม

