

## การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ รุ่นที่ 50

### Predictive Maintenance

**วันที่จัด** วันศุกร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562

**สมาชิก** 3,200 + VAT 7% 224 = 3,424 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) ซอยพัฒนาการ 18

**บุคคลทั่วไป** 3,700 + VAT 7% 259 = 3,959 บาท

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

ระบบการบำรุงรักษาพยากรณ์เป็นการซ่อมบำรุงตามการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรทำให้ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตอย่างคุ้มค่าเวลาการทำงานเครื่องจักรมากขึ้น ผลผลิตมากขึ้น ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง และการจัดเก็บรักษาวัสดุคงคลัง

การสัมมนาครั้งนี้จะทำให้ผู้สัมมนามีความรู้ความเข้าใจขั้นตอนการจัดทำระบบการกำหนดพิภักดิ์ การตัดสินใจ การทำข้อมูลที่ใช้พยากรณ์ซ่อมบำรุง ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้

#### สิ่งที่คุณจะได้รับ

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

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

เป็นผู้ที่มีความรู้พื้นฐานระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันมาก่อน ผู้จัดการซ่อมบำรุงวิศวกร ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง และผู้สนใจทั่วไป

#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ความแตกต่างและการประยุกต์ใช้ระบบการบำรุงรักษาแต่ละแบบ
- การพัฒนาระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นระบบบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์
- ข้อดี – ข้อเสียที่ต้องมอง
- ผังขั้นตอนการทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์
- การพิจารณาเลือกเครื่องจักรทำระบบพยากรณ์
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดเพื่อพยากรณ์การซ่อมบำรุง
  - \* การตรวจวิเคราะห์สารหล่อลื่น, การตรวจวัดอุณหภูมิ
  - \* การตรวจวัดเสียง, การวัดการสั่นสะเทือน
  - \* การตรวจสภาพขณะเครื่องจักรหมุนทำงาน
  - \* การตรวจวัดความหนา
  - \* การตรวจวัดรอยแตกร้าว
- (สาธิตการใช้เครื่องมือตรวจวัดเครื่องจักรจำลอง)
- พิกัดการเสื่อมสภาพและเทคนิคการพยากรณ์การซ่อมบำรุง
- ตัวอย่างการใช้และรายงานการเสื่อมสภาพเครื่องจักร
- การตัดสินใจและจุดคุ้มทุนการทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์
- กลยุทธ์จากประสบการณ์การทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์



#### วิทยากร

**คุณวินัย เวชวิทยาสง**

อดีตผู้จัดการบำรุงรักษาและวางแผน  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยจำกัด (มหาชน) โรงงานท่าหลวง

**ผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนารับหนังสือ**

**ท่านละ 1 เล่ม**

