

# การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์

## Predictive Maintenance



### เรียนรู้จากประสบการณ์พร้อมสาธิตการใช้เครื่องมือตรวจวัดเครื่องจักรจำลอง

วันที่จัด รุ่น 61 : วันจันทร์ที่ 14 มิถุนายน 2564

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

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

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

การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์เป็นการบำรุงรักษาเพื่อคาดการณ์การซ่อมบำรุงล่วงหน้า ทำให้สามารถเตรียมความพร้อมในการซ่อมบำรุงมากยิ่งขึ้น ทั้งด้านการเตรียมวัสดุอะไหล่ กำลังคนการผลิตและการส่งมอบสินค้า และวางแผนการบำรุงรักษาตามการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร ทำให้สามารถใช้เครื่องจักรอุปกรณ์การผลิตได้อย่างคุ้มค่า เพิ่มเวลาการทำงานของเครื่องจักรมากขึ้น ผลผลิตมากขึ้น ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงและการจัดเก็บรักษาวัสดุอะไหล่คลัง

การสัมมนาครั้งนี้จะทำให้ผู้สัมมนามีความรู้ความเข้าใจขั้นตอนการจัดทำระบบการกำหนดพิกัด การตัดสินใจ การทำข้อมูลที่ใช้พยากรณ์ซ่อมบำรุง ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้

#### สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- ทราบวิธีการพัฒนาระบบซ่อมบำรุงไปสู่ระบบการบำรุงรักษาแบบพยากรณ์
- สามารถนำเทคนิคข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจเพื่อการพยากรณ์
- ตัวอย่างแบบฟอร์มรายงานการตัดสินใจบำรุงรักษาพยากรณ์

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- เป็นผู้ที่มีความรู้พื้นฐานระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันมาก่อน
- ผู้จัดการบำรุงรักษา วิศวกร ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงและผู้สนใจทั่วไป

ผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนา

หนังสือท่านละ 1 เล่ม



#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ความแตกต่างและการประยุกต์ใช้ระบบการบำรุงรักษาแต่ละแบบ
- การพัฒนาระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นระบบบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์
- ข้อดี - ข้อเสียที่ต้องมอง
- ผังขั้นตอนการทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์
- การพิจารณาเลือกเครื่องจักรทำระบบพยากรณ์
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดเพื่อพยากรณ์การบำรุงรักษา
  - o การตรวจวิเคราะห์สารหล่อลื่น การตรวจวัดอุณหภูมิ
  - o การตรวจวัดเสียง การวัดการสั่นสะเทือน
  - o การตรวจสภาพขณะเครื่องจักรหมุนทำงาน
  - o การตรวจวัดความหนา
  - o การตรวจวัดรอยแตกร้าว (สาธิตการใช้เครื่องมือตรวจวัดเครื่องจักรจำลอง)
- พิกัดการเสื่อมสภาพและเทคนิคการพยากรณ์การซ่อมบำรุง
- ตัวอย่างการใช้และรายงานการเสื่อมสภาพเครื่องจักร
- การตัดสินใจและจุดคุ้มทุนการทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์
- กลยุทธ์จากประสบการณ์การทำระบบบำรุงรักษาพยากรณ์



#### วิทยากร

คุณวินัย เวชวิทยาช้าง

วิทยากร ที่ปรึกษา วางระบบบำรุงรักษา TPM และ PM บริษัทชั้นนำหลายแห่ง ประสบการณ์ทำงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



#### หลักสูตรที่แนะนำเพื่อต่อยอดการเรียนรู้

- ☆ การใช้โปรแกรมสำเร็จวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รุ่นถัดไป: ตุลาคม 2564
- ☆ การวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักรโดยรวม OEE เพื่อการปรับปรุงการผลิต รุ่นถัดไป: พฤศจิกายน 2564

