

การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเพื่อเพิ่มค่าความน่าเชื่อถือ

RCM: Reliability-Centered-Maintenance



การบำรุงรักษาเน้นความเชื่อถือได้ ช่วยในการกำหนดแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ

วันที่จัด รุ่น 45 : วันพฤหัสบดีที่ 29 เมษายน 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

นิยามเบื้องต้นของค่าความน่าเชื่อถือของเครื่องจักรกลหรือระบบคือค่าโอกาสความน่าจะเป็น (Probability) ที่เครื่องจักรกลหรือระบบนั้นๆ จะสามารถทำงานได้ภายในช่วงเวลาที่ต้องการภายใต้สิ่งแวดล้อมหรือสถานการณ์ที่กำหนดในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยทั่วไปจำเป็นที่จะต้องมีความน่าเชื่อถือในการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ได้ปริมาณที่พอเหมาะคุณภาพดีราคาเหมาะสมและยังรวมถึงการส่งมอบสินค้าได้ทันเวลา ดังนั้น หากเครื่องจักรกลหรือระบบขาดความน่าเชื่อถือหรือมีโอกาสความน่าจะเป็นที่จะไม่ทำงานในช่วงเวลาที่ต้องการก็จะส่งผลให้ผลผลิตผลิตภัณฑ์ส่งมอบไม่ได้ตามกำหนด ซึ่งจะส่งผลให้กับองค์กรขาดความน่าเชื่อถือไปนั่นเอง

เทคโนโลยีการนำวิชาสถิติ (STATISTICS) มาประยุกต์ใช้ในการบำรุงรักษาแบบ RCM นั้นก็เนื่องจากว่าค่าความน่าเชื่อถือเป็นค่าที่คำนวณได้เป็นโอกาสความน่าจะเป็น (PROBABILITY) ซึ่งก็คือหัวใจของหลักวิชานี้เอง โดยภาพรวมแล้วสามารถนำหลักวิชานี้มาศึกษาในแง่ของการวิเคราะห์ประวัติการชำรุดของระบบหรือเครื่องจักร (FAILURE STATISTICS) และใช้สำหรับวิเคราะห์ค่าความน่าเชื่อถือของระบบ (RELIABILITY PREDICTION)

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

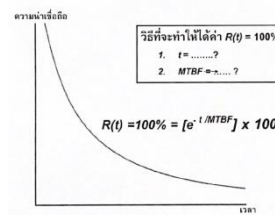
- เข้าใจและสามารถอธิบายหลักการของวิศวกรรมความน่าเชื่อถือได้
- สามารถใช้หลักการของวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ เพื่อเป็นแนวทางในการบำรุงรักษาระบบของเครื่องจักรกลได้อย่างเหมาะสม
- สามารถวิเคราะห์ข้อมูลหรือประวัติเครื่องจักรกลเพื่อนำมาปรับปรุงค่าความน่าเชื่อถือของระบบให้ดีขึ้น

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ช่างเทคนิค วิศวกร หัวหน้างานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- การบำรุงรักษาแผนใหม่
- ความรู้เบื้องต้นของวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ
- การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระดับความน่าเชื่อถือ
- การวิเคราะห์ประวัติเครื่องจักรกลทางสถิติเพื่อนำไปช่วยในการปรับปรุงค่าระดับความน่าเชื่อถือ



วิทยากร

ศาสตราจารย์.ดร.สุรพล ราชภรณ์ชัย

ห้องปฏิบัติการการติดตามสภาพเครื่องจักร และโทรโบโลยี
ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หลักสูตรที่แนะนำเพื่อต่อยอดการเรียนรู้

- ☆ การวางแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเชิงป้องกัน
- ☆ การบำรุงรักษาพยากรณ์ (เชิงปฏิบัติ)
- ☆ การบำรุงรักษาตามแผน (ภาคปฏิบัติ)
- ☆ การวางแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเชิงป้องกัน
- ☆ พนักงานบริการการบำรุงรักษาแบบมืออาชีพ



หลักสูตรนี้มีรูปแบบการจัดสัมมนาแบบ

Virtual Classroom (Online)

สนใจสมัครโปรดสแกน QR Code ด้านล่างนี้

P21LM006DT

