

การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเพื่อเพิ่มค่าความน่าเชื่อถือ (Online)



RCM: Reliability-Centered-Maintenance

การบำรุงรักษาเน้นความเชื่อถือได้ ช่วยในการกำหนดแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ

วันที่จัด วันพฤหัสบดีที่ 29 เมษายน 2564

เวลา 09:00 – 16:30 น.

รับจำนวน 15 ท่าน



สมาชิก 2,500 + 175 (VAT 7%) = 2,675 บาท

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

บุคคลทั่วไป 2,800 + 196 (VAT 7%) = 2,996 บาท

นิยามเบื้องต้นของค่าความน่าเชื่อถือของเครื่องจักรกลหรือระบบคือค่าโอกาสความน่าจะเป็น (Probability) ที่เครื่องจักรกลหรือระบบนั้นๆ จะสามารถทำงานได้ภายในช่วงเวลาที่ต้องการภายใต้สิ่งแวดล้อมหรือสถานการณ์ที่กำหนดในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยทั่วไปจำเป็นที่จะต้องมีความน่าเชื่อถือในการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ได้ปริมาณที่พอเหมาะคุณภาพดีราคาเหมาะสมและยังรวมไปถึงการส่งมอบสินค้าได้ทันเวลา ดังนั้น หากเครื่องจักรกลหรือระบบขาดความน่าเชื่อถือหรือมีโอกาสความน่าจะเป็นที่จะไม่ทำงานในช่วงเวลาที่ต้องการก็จะส่งผลให้ผลผลิตผลิตภัณฑ์ส่งมอบไม่ได้ตามกำหนด ซึ่งจะส่งผลให้กับองค์กรขาดความน่าเชื่อถือไปนั่นเอง

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

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- เข้าใจและสามารถอธิบายหลักการของวิศวกรรมความน่าเชื่อถือได้
- สามารถใช้หลักการของวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ เพื่อเป็นแนวทางในการบำรุงรักษาระบบของเครื่องจักรกลได้อย่างเหมาะสม
- สามารถวิเคราะห์ข้อมูลหรือประวัติเครื่องจักรกลเพื่อนำมาปรับปรุงค่าความน่าเชื่อถือของระบบให้ดีขึ้น

อบรมผ่านโปรแกรม Zoom



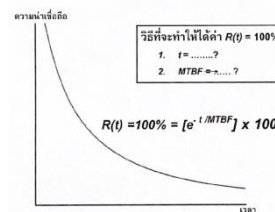
* เป็นโปรแกรมที่ง่ายต่อการใช้งาน และไม่ซับซ้อน ซึ่ง ส.ส.ท. จะจัดส่งวิธีการเข้าร่วมอบรมให้ล่วงหน้า เมื่อท่านสำรองที่นั่งและชำระค่าอบรม
* ในวันอบรม ส.ส.ท. จะจัดส่ง ID และ Password เพื่อ Sing In เข้าห้องอบรมให้ล่วงหน้า 30 นาที

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ช่างเทคนิค วิศวกร หัวหน้างานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- การบำรุงรักษาแผนใหม่
- ความรู้เบื้องต้นของวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ
- การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระดับความน่าเชื่อถือ
- การวิเคราะห์ประวัติเครื่องจักรกลทางสถิติเพื่อนำไปช่วยในการปรับปรุงค่าระดับความน่าเชื่อถือ



วิทยากร

ศาสตราจารย์.ดร.สุรพล ราชภูร์นุ้ย

ห้องปฏิบัติการการติดตามสภาพเครื่องจักร และโทรโบโลยี
ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หลักสูตรที่แนะนำเพื่อต่อยอดการเรียนรู้

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

