

LEAF

Life Estimation Analysis based on Failure Mechanism

&

RCM

Reliability Centered Maintenance



26-27 ตุลาคม 2559

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

วัตถุประสงค์

ผู้เข้าอบรมสามารถที่จะประเมินอายุการใช้งานของเครื่องจักรและวางแผนการซ่อมบำรุง รวมถึงปรับปรุงเครื่องจักรให้มีอายุยาวนานขึ้น

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้อำนวยการโรงงาน , ผู้จัดการโรงงาน , ผู้ดูแลงานซ่อมบำรุง , ผู้ควบคุมดูแลสายการผลิต และพนักงานที่เกี่ยวข้อง

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

Prof.Eiji Oshima
JIPM Assessor

Japan Institute of Plant Maintenance

บรรยายเป็นภาษาญี่ปุ่น แปลและสรุปโดยล่าม

อัตราค่าลงทะเบียน

สมาชิก

8,900 + vat7% (623) : 9,523 บาท

บุคคลทั่วไป

9,800 + vat7% (686) : 10,486 บาท

LEAF : Life Estimation Analysis based on Failure Mechanism

เป็นเทคนิควิธีการประมาณอายุการใช้งานของเครื่องจักรโดยการศึกษาลักษณะอาการเสียของเครื่องจักรในแบบต่าง ๆ ขึ้นส่วนที่เสียหาย รวมถึง ข้อมูลสถิติของอายุ และเวลาที่ใช้ในการซ่อมบำรุงมาทำการวิเคราะห์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเครื่องจักร ขึ้นส่วน และวางแผนการซ่อมบำรุง

RCM : Reliability Centered Maintenance

เป็นการรวมเอาการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์และการตรวจวัด (Predictive, Testing & Inspection) และการซ่อมบำรุงเมื่อเครื่องจักรเสีย (Reactive Maintenance) เข้าด้วยกัน เพื่อเพิ่มความน่าจะเป็น (Probability) ที่เครื่องจักรหรือชิ้นส่วนจะทำงานได้ตามหน้าที่ตลอดอายุการใช้งานที่ถูกออกแบบไว้หรือมากกว่านั้น โดยมีการซ่อมบำรุงน้อยที่สุด และมีเวลาที่เครื่องจักรขัดข้องน้อยที่สุด

เป้าหมายของการทำ RCM คือ การลดต้นทุนการดูแลรักษาเครื่องจักร (Life-Cycle Cost/LCC) ให้ต่ำที่สุด ในขณะที่เครื่องจักรยังทำงานได้ดีมีความน่าเชื่อถือ โดยแนวทางการทำ RCM นั้น การตัดสินใจจะอยู่ภายใต้ความลงตัวของระหว่างด้านเทคนิค และความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ไปพร้อม ๆ กันอีกทั้งยังมีการพิจารณาผลที่เกิดจากความขัดข้องของเครื่องจักร และความเสียหายอันเกิดจากผลกระทบที่จะตามมา ไม่ว่าจะเป็นความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือของเครื่องจักรที่มีการซ่อมแซม การนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุงเครื่องจักรใหม่ และต้นทุนอื่นๆ อย่างที่เกี่ยวข้อง และเกิดขึ้นตามมาจากปัญหาของเครื่องจักร

contacts



คุณปิยวรรณ ต่อ 628 piyawan@tpa.or.th

คุณพนิตา ต่อ 629 panita@tpa.or.th

ฝ่ายวินิจฉัยและให้คำปรึกษากานประกอบการ

0-2717-3000

LEAF & RCM

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันที่หนึ่ง

1. Asset Management

Maintenance Cost and Future Investment

2. Maintenance Strategies and Assessment of Failures

Reliability Centered Maintenance

วันที่สอง

3. Life Span Estimation Based on Failure Mechanisms

Failure Physics and Mathematical Models

4. Features of Stresses Exerting on Rates of Deterioration

Data Acquisition for Maintenance

ใบแจ้งยืนยันการอบรมและสัมมนา

ชื่อหน่วยงาน.....สมาชิก ส.ส.ท.No.....

ที่อยู่.....

รหัสไปรษณีย์.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....สาขาที่ (5 หลัก).....

โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....

Website.....ประกอบธุรกิจประเภท/ผลิตภัณฑ์.....

ขอแจ้งยืนยันการเข้าอบรมและสัมมนาดังนี้

ชื่อหลักสูตร.....วันที่อบรม.....

กรุณาพิมพ์หรือเขียน ชื่อ-นามสกุล ให้ชัดเจนเพื่อความถูกต้องในวุฒิบัตร

ชื่อ-สกุลผู้เข้าอบรม

1.....ตำแหน่ง

2.....ตำแหน่ง

3.....ตำแหน่ง

4.....ตำแหน่ง

ลงชื่อผู้ประสานงาน.....(ตัวบรรจง) ตำแหน่ง.....

E-mail.....โทรศัพท์.....