

Course Outline 2025

OE-15 : Total Productive Maintenance: TPM (การบำรุงรักษาวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม)

ระยะเวลา : 2 วัน เวลา 9.00-16.00 น.

รุ่น 1: วันที่ 23-24 เมษายน 2568

รุ่น 2: วันที่ 24-25 กันยายน 2568

วิทยากร : คุณชาญชัย พรศิริรุ่ง

วิทยากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารผลิต TQM, TPM, OEE, การแก้ไขปัญหา และการตัดสินใจ

Rationale :

ในธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรเป็นหลักในการผลิตมักไม่ได้สนใจหาวิธีการใช้และบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ผลที่ตามมา ก็คือเครื่องจักรเสียบ่อย ต้องเสียเวลาซ่อมและเวลาการผลิต เครื่องจักรไม่มีสมรรถนะการทำงานที่ดี ผลิตชิ้นงานออกมาไม่ได้ตามข้อกำหนดอย่างสม่ำเสมอ สัมพันธภาพที่ไม่ดีระหว่างหน่วยงานผลิต และหน่วยงานซ่อมบำรุง ทำให้เกิดการแก้ไขงานที่มีผลทำให้ต้นทุนสูง การส่งมอบไม่ทันเวลา ซึ่งส่งผลให้ขาดความสามารถในการแข่งขัน

เทคนิคที่สามารถช่วยทำให้เครื่องจักรเสียเป็นศูนย์ (Zero Breakdown) เป็นเทคนิคการบำรุงรักษาที่เป็นความร่วมมือระหว่างพนักงานหน่วยซ่อมบำรุง และพนักงานหน่วยผลิตซึ่งถูกพัฒนาขึ้นในประเทศญี่ปุ่น และเป็นที่นิยมใช้ในประเทศต่าง ๆ คือ การบำรุงรักษาวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม ซึ่งสามารถทำให้ใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และผลิตสินค้าได้คุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า

Objective :

- เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการผลิต
- เพื่อให้มีความเข้าใจองค์ประกอบที่สำคัญของการบำรุงรักษาวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม
- เพื่อให้สามารถวางแผนและดำเนินการ TPM ได้อย่างเป็นขั้นตอน
- เพื่อให้ทราบแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร
- เพื่อให้ทราบถึงวิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง
- เพื่อเสริมสร้างทักษะจากกรณีศึกษาจากโรงงานตัวอย่าง

Course Outline :

วันที่หนึ่ง

- TPM : แนวคิดและความสำคัญ
- ชนิดของการบำรุงรักษา
- การบำรุงรักษาทีละคนมีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม(TPM)
- 12 ขั้นตอน และ 8 เสาหลักในการทำกิจกรรม TPM)
- ความสูญเสียหลักของเครื่องจักร (6 Big Losses)
- การวัดประสิทธิภาพของ TPM (OEE)
- เสาหลักการปรับปรุงเพื่อลดความสูญเสีย (Focus Improvement)
- กรณีศึกษา และ Workshop

วันที่สอง

- การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous Maintenance : AM)
- การบำรุงรักษาเชิงวางแผน (Planned Maintenance: PM)
- Workshop “การจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- เสาหลักอื่นๆของระบบTPM
- การวางระบบTPM ในองค์กร
- สรุป และถาม ตอบ

ค่าธรรมเนียม	
ท่านละ (ก่อน VAT 7%)	6,900
ท่านละ (รวม VAT 7%)	7,383

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

โทรศัพท์ 02-619-5500 ต่อ 452-456

E-mail : training@ftpi.or.th