

## Course Outline

### OE-17: Total Productive Maintenance: TPM (การบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม)

ระยะเวลา: 2 วัน

เวลา 09.00 - 16.00 น.

รุ่น 1 วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2567

รุ่น 2 วันที่ 25-26 กันยายน 2567

วิทยากร : คุณชาญชัย พรศิริรุ่ง

วิทยากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการผลิต TQM, TPM, OEE, การแก้ไขปัญหา และการตัดสินใจ

ในธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรเป็นหลักในการผลิตมักไม่ได้สนใจหาวิธีการใช้และบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ผลที่ตามมา ก็คือเครื่องจักรเสียบ่อย ต้องเสียเวลาซ่อมและเวลาการผลิต เครื่องจักรไม่มีสมรรถนะการทำงานที่ดี ผลิตชิ้นงานออกมาไม่ได้ตามข้อกำหนดอย่างสม่ำเสมอ สัมพันธภาพที่ไม่ดีระหว่างหน่วยงานผลิต และหน่วยงานซ่อมบำรุง ทำให้เกิดการแก้ไขงานที่มีผลทำให้ต้นทุนสูง การส่งมอบไม่ทันเวลา ซึ่งส่งผลให้ขาดความสามารถในการแข่งขัน เทคนิคที่สามารถช่วยทำให้เครื่องจักรเสียเป็นศูนย์ (Zero Breakdown) เป็นเทคนิคการบำรุงรักษาที่เป็นความร่วมมือระหว่างพนักงานหน่วยซ่อมบำรุง และพนักงานหน่วยผลิตซึ่งถูกพัฒนาขึ้นในประเทศญี่ปุ่น และเป็นที่ยอมรับใช้ในประเทศต่าง ๆ คือการบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม ซึ่งสามารถทำให้ใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาและผลิตสินค้าได้คุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า

#### Objective:

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

#### เหมาะสำหรับ:

- พนักงานระดับปฏิบัติการ
- หัวหน้า ผู้จัดการ
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

#### ค่าธรรมเนียม

ท่านละ (ก่อน VAT 7%)	6,200
ท่านละ (รวม VAT 7%)	6,634
หมายเหตุ : สมาชิกลด 3%	

#### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

โทรศัพท์ 02-619-5500 ต่อ 452-456 E-mail : [training@ftpi.or.th](mailto:training@ftpi.or.th)

#### Course Outline:

##### วันที่หนึ่ง

- TPM : แนวคิดและความสำคัญ
- ชนิดของการบำรุงรักษา
- การบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม(TPM)
- 12 ขั้นตอน และ 8 เสาหลักในการทำกิจกรรม TPM)
- ความสูญเสียหลักของเครื่องจักร (6 Big Losses)
- การวัดประสิทธิผลของ 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