



# หลักสูตร การบำรุงรักษาทีพีเอ็มแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance)

## ระยะเวลาอบรม 1 วัน

### หลักการและเหตุผล

ในธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรเป็นหลักในการผลิต มักไม่ได้สนใจหาวิธีการใช้และบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ผลที่ตามมาคือเครื่องจักรเสียบ่อย ต้องเสียเวลาซ่อมและเวลาการผลิต เครื่องจักรไม่มีสมรรถนะการทำงานที่ดี ผลิตชิ้นงานออกมาไม่ได้ตามข้อกำหนดอย่างสม่ำเสมอ สัมพันธภาพที่ไม่ดีระหว่างหน่วยงานผลิตและหน่วยงานซ่อมบำรุง ทำให้เกิดการแก้ไขงานที่มีผลทำให้ต้นทุนสูง การส่งมอบไม่ทันเวลา ซึ่งส่งผลให้ขาดการบำรุงรักษาที่เป็นความร่วมมือระหว่างพนักงานหน่วยซ่อมบำรุงและพนักงานหน่วยผลิต ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นในญี่ปุ่นและกำลังเป็นที่นิยมใช้ในประเทศต่างๆ คือ การบำรุงรักษาทีพีเอ็มแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance – TPM) ซึ่งสามารถทำให้ใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และผลิตสินค้าได้คุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจถึงความจำเป็น แนวทางดำเนินการ และขั้นตอนการบำรุงรักษาทีพีเอ็ม
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาทีพีเอ็มต่อประสิทธิภาพการผลิต
3. เพื่อให้สามารถวางแผนและดำเนินการ TPM ได้อย่างเป็นขั้นเป็นตอน
4. เพื่อให้ทราบถึงการวางแผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง

### หัวข้อฝึกอบรม

1. การบำรุงรักษาชนิดต่างๆ
2. การประยุกต์ใช้ระบบ TPM ในบริษัท

### วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยายจากวิทยากรและเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาแนะนำที่มีประสบการณ์
- กรณีศึกษาและฝึกภาคปฏิบัติ (Workshop)

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

พนักงานระดับปฏิบัติการ (พนักงานผู้ใช้เครื่องจักร ช่างเทคนิค และพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง) จนถึงระดับผู้จัดการ

จำนวนผู้เข้าอบรม 30 คน

### กำหนดการอบรม

เวลา	กิจกรรม
9.00-12.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การบำรุงรักษาชนิดต่าง ๆ</li> <li>• การบำรุงรักษาทีพีเอ็มแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance : TPM)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- นิยาม / วัตถุประสงค์</li> <li>- 12 ขั้นตอนในการทำกิจกรรม TPM</li> <li>- เสาหลัก 8 ประการในการทำกิจกรรม TPM</li> </ul> </li> <li>• ความสูญเสียในการผลิต</li> <li>• การวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness : OEE)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีศึกษา</li> </ul> </li> </ul>
13.00-16.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง (Individual Improvement)</li> <li>• การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Self Maintenance : SM)</li> <li>• การบำรุงรักษาตามแผน (Planned Maintenance : PM)</li> <li>• การประยุกต์ใช้ระบบ TPM ในบริษัท</li> </ul>

พักทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14.30 – 14.45 น.

พักทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.



# หลักสูตร การบำรุงรักษาทีพีเอ็มแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance)

## ระยะเวลาอบรม 1 วัน

### อุปกรณ์ประกอบการอบรม

#### รายการ

1. เครื่อง LCD PROJECTOR 1 เครื่อง
2. กระดานไวท์บอร์ด หรือ FLIP CHART และปากกาเคมี

### ราคาค่าบริการ

- วันจันทร์ – ศุกร์ ราคาวันละ 25,000 บาท
- วันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ราคาวันละ 31,250 บาท

### หมายเหตุ :

- ราคานี้ไม่รวมค่าเดินทาง ค่าที่พัก(ถ้ามี) และยังไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %
- สถาบันได้รับยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- สถาบันจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมตามจำนวนผู้เข้าร่วมที่ระบุในเอกสารเสนองาน

**\*\*\* ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถลดหย่อนภาษีเงินได้  
ตามประกาศ พ.ร.บ. ส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน \*\*\***