

### หลักการและเหตุผล

ในธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรเป็นหลักในการผลิต โดยทั่วไปยังขาดระบบ แนวทางการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เหมาะสมและถูกต้อง ผลที่ตามมาคือเครื่องจักรเสียบ่อย ต้องเสียเวลาซ่อมและเวลาการผลิต เครื่องจักรไม่มีสมรรถนะการทำงานที่ดี ผลิตชิ้นงานออกมาไม่ได้ตามข้อกำหนดอย่างสม่ำเสมอ สัมพันธภาพที่ไม่ดีระหว่างหน่วยงานผลิตและหน่วยงานซ่อมบำรุง ทำให้เกิดการแก่งแย่งกันที่มีผลทำให้ต้นทุนสูง การส่งมอบไม่ทันเวลา ระบบการบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance – TPM) ที่พัฒนาขึ้นในญี่ปุ่นและเป็นที่แพร่หลายอย่างต่อเนื่องตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ที่เน้นความร่วมมือของหลายๆหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในองค์กร โดยเฉพาะความร่วมมือระหว่างพนักงานซ่อมบำรุงและพนักงานหน่วยผลิต ซึ่งสามารถทำให้ใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และผลิตสินค้าได้คุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจถึงความจำเป็น แนวทางดำเนินการ และขั้นตอนการบำรุงรักษาทีผล
2. เพื่อให้สามารถวางแผนและดำเนินการ TPM ได้อย่างเป็นขั้นเป็นตอน
3. เพื่อให้ทราบถึงวิธีการวางแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง

### หัวข้อฝึกอบรม

1. การบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance : TPM)
2. การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง ( Focus Improvement)
3. การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง ( Autonomous Maintenance)
4. การบำรุงรักษาเชิงวางแผน (Planned Maintenance)

### วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยายจากวิทยากรและเจ้าหน้าที่ปรึกษาแนะนำที่มีประสบการณ์
- กรณีศึกษาและฝึกภาคปฏิบัติ (Workshop)

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้บริหารระดับกลางและสูง วิศวกร ซึ่งมีแนวคิดจะดำเนินการวางระบบTPM ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

จำนวนผู้เข้าอบรม 30 คน

### กำหนดการอบรม

| เวลา        | กิจกรรม   |
|-------------|---|
| 9.00-12.00  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance : TPM) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 12 ขั้นตอนในการวางระบบ TPM</li> <li>○ เสาหลัก 8 ประการของระบบ TPM</li> </ul> </li> <li>■ การวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness : OEE)</li> <li>■ การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง ( Focus Improvement : FI)</li> <li>■ Workshop “การกำหนดหัวข้อปรับปรุง”</li> </ul> |
| 13.00-16.00 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous Maintenance : AM)</li> <li>■ การบำรุงรักษาเชิงวางแผน (Planned Maintenance : PM)</li> <li>■ การวางระบบและจัดทำแผนดำเนินการTPM ในองค์กร</li> </ul>  |

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

หมายเหตุ : หัวข้อการฝึกอบรมสามารถปรับเปลี่ยนให้ตรงตามที่ถูกค่าความต้องการ

### อุปกรณ์ประกอบการอบรม

#### รายการ

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



# หลักสูตร การบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance)

ระยะเวลาอบรม 1 วัน

## ราคาค่าบริการ

- วันจันทร์ – ศุกร์ ราคาวันละ 30,000 บาท
- วันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ราคาวันละ 37,500 บาท

## หมายเหตุ :

- ราคาไม่รวมค่าเดินทาง ค่าที่พัก(ถ้ามี) และยังไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %
- สถาบันได้รับยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- สถาบันจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมตามจำนวนผู้เข้าร่วมที่ระบุในเอกสารเสนอ

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