

# การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง

## TPM : Total Productive Maintenance

### หลักการและเหตุผล

ในการบริหารจัดการการผลิต พบว่ามีความสูญเสีย (Loss) เกิดขึ้นตลอดเวลา ทั้งจากการทำงานของคน เครื่องจักร พลังงาน การใช้วัสดุต่างๆ โดยที่ความสูญเสียนั้น มักไม่ได้รับการแก้ไขหรือจัดการอย่างเป็นระบบ ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ต้นทุน การผลิตสูงขึ้นและปัญหาอื่นๆตามมา เช่น ปัญหาคุณภาพ ผลผลิต การส่งมอบ ความปลอดภัย และขวัญกำลังใจ เป็นต้น TPM ที่คนส่วนใหญ่มีความเข้าใจว่าเป็นระบบเพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทุกคนมีส่วนร่วมเท่านั้น แต่ความเป็นจริง TPM นับเป็นระบบบริหารจัดการการผลิต ที่มีประสิทธิผลในการลดความสูญเสียต่างๆ ลดต้นทุนการผลิต เป็นระบบที่ทุกคนมีส่วนร่วมเพื่อการลดความสูญเสียจนกลายเป็นวัฒนธรรมขององค์กรในที่สุด

โดยหลักสูตรนี้จะได้ศึกษาแนวทางการนำ TPM ไปประยุกต์ใช้ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้ สามารถนำไปขยายผลต่อได้

### วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบถึงความจำเป็นในการทำ TPM และกิจกรรมในแต่ละเสาหลัก (Pillar)
2. เพื่อสร้างความเข้าใจความสูญเสียที่เกิดขึ้นในองค์กร และหลักการลดความสูญเสียที่เกิดขึ้น
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจถึงขั้นตอนในการดำเนินการของ TPM

### หัวข้อการอบรม

- ความจำเป็นที่ต้องทำ TPM
- ความหมาย คำจำกัดความ และประวัติความเป็นมาของ TPM
- ความสูญเสีย 16 ประการและแนวคิดในการเพิ่มผลผลิตด้วย TPM
- กิจกรรม 8 เสาหลัก (Pillar) และความสัมพันธ์ในการดำเนินงาน
  - การให้การศึกษาดูและฝึกอบรม (Education and Training)



- การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous Maintenance)
- การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง (Specific Improvement)
- การวางแผนดูแลรักษา (Planned Maintenance)
- ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Safety and Environment)
- การรักษาคุณภาพ (Quality Maintenance)
- การควบคุมขั้นต้น (Initial Control)
- การเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหาร (Efficient Administration)

➤ ผลที่ได้จากการทำ TPM

➤ การดำเนินงาน TPM : 12 ขั้นตอน

**หลักสูตรเหมาะสำหรับ :** หัวหน้างาน, ผู้จัดการ, หัวหน้าแผนก, หัวหน้าฝ่าย และพนักงานทั่วไป

**ระยะเวลาในการอบรม :** 1 วัน / วัน (เวลา 09.00 – 16.00 น.) **จำนวน 6 ชั่วโมง**

## รูปแบบการสัมมนา

การบรรยาย 40 %

เกมส์ / กิจกรรมกลุ่ม / ฝึกปฏิบัติ Workshop และการนำเสนอผลงาน 40 %

**อุปกรณ์ที่ใช้** - LCD - Microphone - กระดาษ Flip Chart - ห้องเรียนแบบ U-Shapes

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณฐิติมา / คุณสมศักดิ์ชัย / คุณวิลาวัลย์  
บริษัท วิสด้อม แม็กซ์ เซ็นเตอร์ จำกัด

Tel; 062-567-8524, 092-460-9645, 038-109-260 Fax; 038-109-261

Email; [info\\_training@wisdommaxcenter.com](mailto:info_training@wisdommaxcenter.com), [somsakchai@wisdommaxcenter.com](mailto:somsakchai@wisdommaxcenter.com)

Website; [www.wisdommaxcenter.com](http://www.wisdommaxcenter.com) Facebook; [www.facebook.com/wisdommaxcenter](http://www.facebook.com/wisdommaxcenter)