



## Course outline

### หลักสูตร การบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม

(Total Productive Maintenance : TPM)

หลักสูตร 1 วัน

โดย

อาจารย์ นันทชัย อินทรอักษร

#### หลักการ/ แนวความคิด

ในยุคปัจจุบันที่การแข่งขันทางธุรกิจทวีความรุนแรง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุน การดำเนินงานเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง หลักสูตรการบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (TPM) จึงได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการดังกล่าว TPM เป็นแนวทางการบำรุงรักษาที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับในองค์กร โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการบำรุงรักษา และยกระดับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ความรู้และทักษะที่จำเป็นในการดำเนินการ TPM อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมหัวข้อต่าง ๆ เช่น

- แนวคิดพื้นฐาน และประโยชน์ของ TPM
- การวิเคราะห์ และปรับปรุงกระบวนการบำรุงรักษา
- การพัฒนา และนำแผนการบำรุงรักษาแบบป้องกันมาใช้
- การมีส่วนร่วมของพนักงานและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ทำงานในสายงานการผลิต การบำรุงรักษา และการจัดการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่สนใจในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน และลดต้นทุนการดำเนินงาน ด้วยการนำหลักการ TPM ไปใช้ องค์กรสามารถเพิ่มผลผลิต ลดการหยุดชะงักของเครื่องจักร ลดต้นทุนการบำรุงรักษา และสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยยิ่งขึ้น

หลักสูตรนี้จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ และทักษะที่จำเป็นในการนำ TPM ไปใช้ในองค์กรของตนเอง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ

## วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ★ เพื่อให้ทราบถึงพัฒนาการของการบำรุงรักษา และขั้นตอนการบำรุงรักษาที่วิผล
- ★ เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการผลิต
- ★ สามารถวางแผน และดำเนินการ TPM ได้อย่างเป็นขั้นตอน
- ★ เพื่อให้ทราบถึงวิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง
- ★ เพื่อเสริมสร้างทักษะจากกรณีศึกษาจากโรงงานตัวอย่าง

## รายละเอียดเนื้อหาตามหลักสูตร

- ★ TPM : แนวคิด และความสำคัญ
- ★ ชนิดของการบำรุงรักษา
- ★ การบำรุงรักษาที่วิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (TPM)
- ★ 12 ขั้นตอน และ 8 เสาหลักในการทำกิจกรรม TPM
- ★ ความสูญเสียหลักของเครื่องจักร (6 Big Losses)
- ★ การวัดประสิทธิผลของ TPM (OEE)
- ★ เสาหลักการปรับปรุงเพื่อลดความสูญเสีย (Focus Improvement)
- ★ เสาหลักการบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous Maintenance)
- ★ เสาหลักการบำรุงรักษาเชิงวางแผน (Planned Maintenance)
- ★ เสาหลักอื่นในการดำเนินการกิจกรรม TPM
- ★ แนวทางในการดำเนินการกิจกรรม TPM ในองค์กร
- ★ กรณีศึกษาและ Workshop
- ★ สรุปและถาม-ตอบ

## รายละเอียดและเทคนิคที่อาจารย์ใช้ในการดำเนินการฝึกอบรม

- ★ การบรรยาย 40 %
- ★ กิจกรรมกลุ่ม/ ฝึกปฏิบัติ Workshop การนำเสนอผลงานกลุ่ม/ เกม 60%

\*\*\*\*\*

## ผู้ประสานงานหลักสูตร



อ.นัน



084-4344-971



[thematrixtraining@gmail.com](mailto:thematrixtraining@gmail.com)



<https://www.thematrixtraining.com/>