



Course outline

หลักสูตร การบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (AM)

(Total Productive Maintenance : TPM (AM))

หลักสูตร 1 วัน

โดย

อาจารย์ นันทชัย อินทรอักษร

หลักการ/ แนวความคิด

ในธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรเป็นหลักในการผลิตมักไม่ได้สนใจหาวิธีการใช้และบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ผลที่ตามมา ก็คือเครื่องจักรเสียบ่อย ต้องเสียเวลาซ่อม และเวลาการผลิต เครื่องจักรไม่มีสมรรถนะการทำงานที่ดี ผลิตชิ้นงานออกมาไม่ได้ตามข้อกำหนดอย่างสม่ำเสมอ สัมพันธภาพที่ไม่ดีระหว่างหน่วยงานผลิต และหน่วยงานซ่อมบำรุง ทำให้เกิดการแก้ไขงานที่มีผลทำให้ต้นทุนสูง การส่งมอบไม่ทันเวลา ซึ่งส่งผลให้ขาดความสามารถในการแข่งขัน เทคนิคที่สามารถช่วยทำให้เครื่องจักรเสียเป็นศูนย์ (Zero Breakdown) เป็นเทคนิคการบำรุงรักษาที่เป็นความร่วมมือระหว่างพนักงานหน่วยซ่อมบำรุง และพนักงานหน่วยผลิตซึ่งถูกพัฒนาขึ้นในประเทศญี่ปุ่น และเป็นที่นิยมใช้ในประเทศต่าง ๆ คือการบำรุงรักษาทีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม ซึ่งสามารถทำให้ใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาและผลิตสินค้าได้คุณภาพและปริมาณตามความต้องการของลูกค้า

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ★ เพื่อให้ทราบถึงพัฒนาการของการบำรุงรักษา และขั้นตอนการบำรุงรักษาทีผล
- ★ เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการผลิต
- ★ สามารถวางแผนและดำเนินการ TPM ได้อย่างเป็นขั้นตอน มุ่งเน้นในหัวข้อ AM
- ★ เพื่อให้ทราบถึงวิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง
- ★ เพื่อเสริมสร้างทักษะจากกรณีศึกษาจากโรงงานตัวอย่าง

รายละเอียดเนื้อหาตามหลักสูตร

- ★ TPM : แนวคิด และความสำคัญ
- ★ ชนิดของการบำรุงรักษา
- ★ การบำรุงรักษาทีละแบบทุกคนมีส่วนร่วม (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
- ★ แนวทางในการดำเนินกิจกรรม TPM ในองค์กร
- ★ กรณีศึกษาและ Workshop
- ★ สรุปและถาม-ตอบ

รายละเอียดและเทคนิคที่อาจารย์ใช้ในการดำเนินการฝึกอบรม

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

ผู้ประสานงานหลักสูตร



อ.นัน



084-4344-971



thematrixtraining@gmail.com



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