



Course outline

หลักสูตร การบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการจัดการงานบำรุงรักษา (Preventive Maintenance & Management)

หลักสูตร 1 วัน

โดย

อาจารย์ นันทชัย อินทรอักษร

หลักการ/แนวความคิด

ปัจจุบันทุกอุตสาหกรรมต้องอาศัยเครื่องจักรเป็นปัจจัยหลักในการผลิต ซึ่งหาก เครื่องจักรเกิดการขัดข้องเดินไม่เต็มสมรรถนะ หรือหยุดเสียหายเหนือการคาดการณ์ย่อมส่งผลกระทบต่อ การส่งมอบที่ล่าช้า และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ต่ำลง อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อขวัญและกำลังใจของพนักงานอันเนื่องมาจากการควบคุมเครื่องจักรที่ไม่ปลอดภัย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องทำการป้องกันเพื่อไม่ให้เครื่องขัดข้อง หรือหยุดโดยการใช้ระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้เครื่องจักรมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง โดยหลักสูตรจะเน้นการวางแผน PM (Preventive Maintenance) จากข้อมูล ประวัติเครื่องจักร ซึ่งมุ่งเน้นการปรับปรุง MTTR (Mean Time To Repair) และ MTBF (Mean Time between Failure) เพื่อให้แผน PM มีความแม่นยำ ลดการหยุดเครื่องจักรแบบฉุกเฉิน และมีกำลังการผลิตที่ดีอีกด้วย

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ★ ให้นักงานตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษา ที่จะส่งผลกระทบต่อสถานประกอบการ ทั้งด้าน คุณภาพ ต้นทุน และการส่งมอบ
- ★ เข้าใจหลักการและขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance
- ★ เพื่อให้ความรู้และสามารถวางแผน Preventive Maintenance
- ★ เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับเครื่องจักรได้ MTTR และ MTBF
- ★ สามารถวางแผนในการบำรุงรักษาร่วมกันหน่วยงานอื่นได้
- ★ เพื่อให้รู้จักบริหารการใช้อะไหล่ การกำหนด Min Max ของอะไหล่ในจำนวนที่เหมาะสม

รายละเอียดเนื้อหาตามหลักสูตร

- ★ วงจรชีวิตและการบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ★ วงจรการพัฒนาสมรรถนะของหน่วยงานบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง
- ★ โครงสร้างและหน้าที่ของการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- ★ ความแตกต่างระหว่าง Preventive และ Predictive Maintenance
- ★ ขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance
- ★ การวางแผน Preventive Maintenance โดยการใช้ค่า MTTR, MTBF
- ★ บทบาทของผู้วางแผนการบำรุงรักษา (Maintenance Planner)
- ★ ปัญหาและอุปสรรคในการวางแผนการซ่อมบำรุง
- ★ การวิเคราะห์ปัญหาข้อมูลการเสียด้วย 7 Tools
- ★ การวิเคราะห์และคัดเลือกงานบำรุงรักษาป้องกัน
- ★ การจัดการงานบำรุงรักษาป้องกันตามแผนให้ได้ประโยชน์สูงสุด
- ★ การลดและจัดอะไหล่คงคลังให้ได้ประโยชน์สูงสุด

แถมฟรี! โปรแกรม PM

ใช้งานจริง

ตัวอย่าง Work Shop / กรณีศึกษา

- Workshop 1 : กำหนด MTTR ,MTBF ของหน่วยงานผู้เข้าอบรม
- Workshop 2 : วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น
- Workshop 3 : ฝึกการแก้ไขปัญหา

รายละเอียดและเทคนิคที่อาจารย์ใช้ในการดำเนินการฝึกอบรม

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

ผู้ประสานงานหลักสูตร



คุณมะลิวรรณ (ลิ)



061-651-6149, 084-4344-971



contact@thematrixtraining.com