



Course Outline

หลักสูตร “การวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน”

(หลักสูตร 1 วัน)

โดย

อ.บุญเลิศ คณาชนสาร

หลักการและแนวความคิด :

จากการที่อุตสาหกรรมในปัจจุบันต้องอาศัยเครื่องจักรเป็นปัจจัยหลักในการผลิต ซึ่งหากเครื่องจักรเกิดการขัดข้องไม่สามารถทำหน้าที่ได้เต็มประสิทธิภาพ ย่อมส่งผลกระทบต่อกำลังการผลิต การส่งมอบที่ล่าช้าและเกิดของเสียในกระบวนการผลิต อีกทั้งยังส่งผลกระทบต่อความมั่นใจในความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานควบคุมเครื่องจักร

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นในการดูแลรักษาเครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดการขัดข้อง โดยการใช้ระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้เครื่องจักรมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาเครื่องจักร
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีแนวคิดในการลดความสูญเสียของเครื่องจักรในระบบการผลิต
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการและขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และสามารถวางแผนการทำ Preventive Maintenance ได้
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวางแผนในการบำรุงรักษาร่วมกับหน่วยงานวางแผนผลิต

รายละเอียดของหลักสูตร :

1. โครงสร้างของการบริหารการบำรุงรักษาและวัตถุประสงค์ของซ่อมบำรุง
2. แนวคิดในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
3. ปัจจัยหลักในการวางแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
3. โครงสร้างและหน้าที่ของการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
4. ขั้นตอนการทำ Preventive Maintenance
5. การวางแผน Preventive Maintenance
6. บทบาทของผู้วางแผนการบำรุงรักษา (Maintenance Planner)
7. ปัญหาและอุปสรรคในการวางแผนการซ่อมบำรุง
8. เทคนิคการควบคุมและวัดผลการซ่อมบำรุงด้วย OEE, MTBF, MTTR
9. แบ่งกลุ่มย่อยทำ Workshop
10. นำเสนอผลงาน

วิธีการฝึกอบรม :

- รูปแบบการฝึกอบรมในสไตล์ Training and Group Coaching (T&GC)
 - โดยการใช้คำถามเพื่อให้ผู้เรียนได้สำรวจตัวเอง (มองเห็น ยอมรับ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง) และเพื่อให้ผู้เรียนได้เข้าใจสถานะที่เกิดขึ้นว่าติดอยู่ที่หลุมพรางความคิดใด
 - โดยการใช้กระบวนการคิด (Thinking Process) เพื่อให้ผู้เรียนคิดหาทางเลือกที่เหมาะสมกับตนเอง
 - โดยการใช้ Workshop เพื่อให้เกิดการนำความรู้ที่ได้รับ ไปฝึกฝนในทางปฏิบัติ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม : พนักงาน และหัวหน้างานขึ้นไป จำนวนไม่เกิน 30 คนต่อรุ่น