

# การศึกษาทางไกล (Distance Learning)

## หลักสูตร การบำรุงรักษาด้วยตนเอง: กฎแฉสำคัญสู่ TPM (Autonomous Maintenance)

การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous Maintenance: AM) เป็นกิจกรรมหลักของพนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่จะช่วยส่งเสริมให้การบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance: TPM) ดำเนินไปอย่างสัมฤทธิ์ผล นั่นก็คือพนักงานผู้ใช้เครื่องแต่ละคนจะต้องมีความรู้และเข้าใจวิธีการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและควบคุมเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบำรุงรักษาเครื่องจักรพื้นฐานเบื้องต้นได้แก่ การทำความสะอาด การตรวจสอบประจำวัน และการหล่อลื่นได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้เครื่องจักรมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ตลอดจนสามารถสังเกตความผิดปกติของเครื่องจักรได้อย่างรวดเร็วและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับเครื่องจักรเบื้องต้นได้ การบำรุงรักษาด้วยตนเองมุ่งเน้นให้พนักงานฝ่ายผลิตที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร มีส่วนร่วมในการดูแลรักษาเครื่องจักรภายใต้แนวคิดที่ว่า “พนักงานผู้ใช้เครื่องจะเป็นผู้บำรุงรักษาเครื่องจักรของตนเองได้อย่างเข้าใจที่สุดโดยไม่ปล่อยให้เป็นที่ของฝ่ายซ่อมบำรุงแต่เพียงฝ่ายเดียว”

สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้พัฒนาหลักสูตร “การบำรุงรักษาด้วยตนเอง” ในรูปแบบของการศึกษาทางไกล โดยมีผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ตรวจแบบทดสอบ (ศึกษาด้วยตนเองและส่งแบบทดสอบทางไปรษณีย์) ไม่ส่งผลกระทบต่องาน และลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาอบรม ทั้งนี้ผู้ผ่านการศึกษาหรือผ่านการทดสอบการศึกษาทางไกลจะได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเข้าใจเรื่องการบำรุงรักษาด้วยตนเองอย่างเป็นขั้นตอน โดยเริ่มต้นจากแนวคิด และหลักการของการบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม ภาพรวมของการบำรุงรักษาด้วยตนเอง การบำรุงรักษาด้วยตนเองที่ละขั้นตอน จนกระทั่งการบริหารกิจกรรมการบำรุงรักษาด้วยตนเอง เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจแนวคิด หลักการ และแนวทางการทำการบำรุงรักษาด้วยตนเองอย่างชัดเจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้เพื่อยกระดับคุณภาพบุคลากร และเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ
- เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาแก่บุคลากรภาคธุรกิจที่อยู่ในเขตพื้นที่ห่างไกล ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยไม่ต้องเดินทางเข้ารับการอบรม ใช้เวลาหลังเลิกงานและวันหยุดศึกษาด้วยตนเอง และส่งแบบทดสอบทางไปรษณีย์

### รายละเอียดการศึกษา

หลักสูตรประกอบด้วยเนื้อหาทั้งหมด 10 บท

- บทที่ 1 การบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม
- บทที่ 2 ภาพรวมของการบำรุงรักษาด้วยตนเอง
- บทที่ 3 การทำความสะอาดแบบตรวจสอบ
- บทที่ 4 การกำจัดจุดยากลำบากและแหล่งกำเนิดปัญหา
- บทที่ 5 การจัดทำมาตรฐานการบำรุงรักษาด้วยตนเองเบื้องต้น
- บทที่ 6 การตรวจสอบโดยรวม
- บทที่ 7 การตรวจสอบด้วยตนเอง
- บทที่ 8 การจัดทำเป็นมาตรฐาน
- บทที่ 9 การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- บทที่ 10 การบริหารกิจกรรมการบำรุงรักษาด้วยตนเอง

## ขั้นตอนการศึกษา

1. ส่งใบสมัครมาที่สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติและรอการตอบรับ
2. ชำระเงินผ่านธนาคารและส่งสำเนาการโอนเงินมาที่ E-mail: [distance@ftpi.or.th](mailto:distance@ftpi.or.th) หรือ Fax. 02-619-8098
3. รับแผนการเรียน ตำราเรียน แบบทดสอบ และใบเสร็จ
4. เริ่มศึกษาด้วยตนเองตามแผนการเรียน
5. ส่งแบบทดสอบแต่ละบทตามกำหนด
6. รับผลคะแนนแต่ละบท และคะแนนรวมเมื่อศึกษาจบหลักสูตร
7. ผู้ที่ผ่านการศึกษหรือการทดสอบการศึกษาทางไกลจะได้รับประกาศนียบัตร จากสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีเครื่องจักรเป็นหัวใจสำคัญในการผลิตสินค้าและต้องการสร้างระบบบำรุงรักษาที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร
2. ธุรกิจอุตสาหกรรมที่ต้องการพัฒนาความรู้พนักงานผู้ควบคุมเครื่องจักรให้เข้าใจแนวคิด หลักการ และแนวทางพัฒนาปฏิบัติการการบำรุงรักษาด้วยตนเอง
3. ผู้สมัครมีความพร้อมสำหรับการศึกษาเนื้อหาด้วยตนเอง ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยใช้เวลารวันละ 1 ชั่วโมง

## ขั้นตอนการรับสมัคร

1. ส่งใบสมัครศึกษาทางไกล โดยกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนส่งมาที่ E-mail: [distance@ftpi.or.th](mailto:distance@ftpi.or.th) หรือ Fax. 02-619-8098
2. สถาบันพิจารณาคุณสมบัติและตอบรับเข้าศึกษาในหลักสูตร
3. ชำระเงินโดยโอนเงินผ่านธนาคาร และส่งสำเนาการโอนเงินมาที่ E-mail: [distance@ftpi.or.th](mailto:distance@ftpi.or.th) หรือ Fax. 02-619-8098
4. สถาบันจัดส่งแผนการเรียน ตำราเรียน แบบทดสอบ และใบเสร็จให้กับผู้ประสานงานของผู้เรียน

## ประโยชน์องค์กรที่จะได้รับ

1. ช่วยให้องค์กรยกระดับคุณภาพของหัวหน้างานให้สูงขึ้น โดยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน และไม่ต้องส่งบุคลากรเดินทางออกไปรับการอบรมภายนอกองค์กร
2. บุคลากรได้เรียนรู้และเข้าใจวิธีการทำงานของเครื่องจักร สามารถบำรุงรักษาเครื่องจักรพื้นฐานเบื้องต้น ตลอดจนสามารถสังเกตความผิดปกติของเครื่องจักรได้อย่างรวดเร็ว และแก้ปัญหาเกี่ยวกับเครื่องจักรเบื้องต้น

## การประเมินผลการศึกษา

- เสร็จสิ้นไปผ่านการศึกษากองไกล (ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการศึกษากองไกล)
  1. ส่งแบบทดสอบทุกครั้ง
  2. ได้คะแนนรวมของทุกแบบทดสอบไม่ต่ำกว่า 50%
- เสร็จสิ้นไปผ่านการทดสอบการศึกษากองไกล (ได้รับประกาศนียบัตรผ่านและทดสอบการศึกษากองไกล)
  1. ส่งแบบทดสอบทุกครั้ง
  2. ได้คะแนนรวมของทุกแบบทดสอบไม่ต่ำกว่า 70%

ค่าธรรมเนียม ท่านละ 1,000 บาท พร้อมกระเป๋า Learning Bag

(ราคารวม Vat 7% ค่าตำรา ค่าจัดส่ง)

ระยะเวลาการศึกษา : 7 สัปดาห์

จำนวนผู้เรียนต่อองค์กร : 25 ท่านขึ้นไป

## วิธีการชำระเงิน

- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาอาคารยาคุลท์ สนามเป้า
- ชื่อบัญชี “มูลนิธิเพื่อสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ” Foundation for Thailand Productivity Institute  
บัญชีออมทรัพย์เลขที่ 210-0-50861-9
- สถาบันจดทะเบียนในนามมูลนิธิ จึงได้รับยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000020724
- กรุณาส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงินมาที่ E-mail: [distance@ftpi.or.th](mailto:distance@ftpi.or.th) หรือ Fax. 02-619-8098