

# การศึกษาทางไกล (Distance Learning)

## หลักสูตร การบำรุงรักษาที่ผลิตแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance)

การบำรุงรักษาที่ผลิตแบบทุกคนมีส่วนร่วม (Total Productive Maintenance : TPM) เป็นระบบการบำรุงรักษาที่มุ่งเน้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ได้แก่ ฝ่ายผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ ฝ่ายวิศวกรรม ตลอดจนหน่วยงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนการผลิต เช่น ฝ่ายฝึกอบรม ฝ่ายวางแผน และฝ่ายสำนักงาน เป็นต้น ได้มีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ โดยมีขั้นตอนในการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อมุ่งสู่ประสิทธิผลโดยรวมของการผลิตที่สูงขึ้น อันได้แก่ คุณภาพสินค้า (Quality) ต้นทุนการผลิต (Cost) การส่งมอบ (Delivery) ความปลอดภัย (Safety)ขวัญและกำลังใจของพนักงาน (Morale) และการรักษาสิ่งแวดล้อม (Environment) เป็นต้น

TPM ถือเป็นระบบที่ส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาควบคู่กันทั้งด้านการพัฒนาพนักงาน และพัฒนากระบวนการผลิตโดยมุ่งเน้นการสร้างความพึงพอใจให้กับพนักงานและลูกค้า และสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขันขององค์กรอย่างยั่งยืน หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเข้าใจในแนวคิด หลักการและแนวทางการดำเนินกิจกรรมการบำรุงรักษาที่ผลิตแบบทุกคนมีส่วนร่วมอย่างชัดเจน สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้พัฒนาหลักสูตร “การบำรุงรักษาที่ผลิตแบบทุกคนมีส่วนร่วม” ในรูปแบบของการศึกษาทางไกล โดยมีผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ตรวจแบบทดสอบ (ศึกษาด้วยตนเองและส่งแบบทดสอบทางไปรษณีย์) ไม่ส่งผลกระทบต่องาน และลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาอบรม ทั้งนี้ผู้ผ่านการศึกษาหรือผ่านการทดสอบการศึกษาทางไกลจะได้รับประกาศนียบัตรจาก สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

### วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้เพื่อยกระดับคุณภาพบุคลากร และเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ
- เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาแก่บุคลากรภาคธุรกิจที่อยู่ในเขตพื้นที่ห่างไกล ขาดโอกาสทางการศึกษา โดยไม่ต้องเดินทางเข้ารับการอบรม ใช้เวลาหลังเลิกงานและวันหยุดศึกษาด้วยตนเอง และส่งแบบทดสอบทางไปรษณีย์

### รายละเอียดการศึกษา

หลักสูตรประกอบด้วยเนื้อหาทั้งหมด 12 บท

- บทที่ 1 ความจำเป็นของการบำรุงรักษา
- บทที่ 2 การวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร
- บทที่ 3 วิวัฒนาการของการบำรุงรักษา
- บทที่ 4 ภาพรวมของ TPM
- บทที่ 5 สิบสองขั้นตอนของ TPM
- บทที่ 6 การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง
- บทที่ 7 การบำรุงรักษาด้วยตนเอง
- บทที่ 8 การบำรุงรักษาตามแผน
- บทที่ 9 การพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา
- บทที่ 10 การคำนึงถึงการบำรุงรักษาตั้งแต่ขั้นตอนออกแบบ
- บทที่ 11 TPM ส่วนการผลิตสู่ TPM ทั้งทั้งองค์กร
- บทที่ 12 ปัจจัยสู่ความสำเร็จของกิจกรรม TPM

## 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. ผู้ที่ผ่านการศึกษารอการทดสอบการศึกษาทางไกลจะได้รับประกาศนียบัตร จากสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีเครื่องจักรเป็นหัวใจสำคัญในการผลิตสินค้าและต้องการสร้างระบบบำรุงรักษาที่ผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม เพื่อให้เครื่องจักรมีความพร้อมใช้งานและสามารถทำการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ผู้สมัครมีความพร้อมสำหรับการศึกษาเนื้อหาด้วยตนเอง ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยใช้เวลาวันละ 1 ชั่วโมง

## ขั้นตอนการรับสมัคร

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

## ประโยชน์องค์กรที่จะได้รับ

1. ช่วยให้องค์กรยกระดับคุณภาพของหัวหน้างานให้สูงขึ้น โดยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน และไม่ต้องส่งบุคลากรเดินทางออกไปรับการอบรมภายนอกองค์กร
2. บุคลากรจะได้เรียนรู้ และทราบถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนการวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักรเพื่อค้นหาจุดบกพร่องอันนำไปสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรให้ดียิ่งขึ้น
3. สร้างจิตสำนึกด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยในการผลิตแก่บุคลากรในองค์กร

## การประเมินผลการศึกษา

- **เงื่อนไขผ่านการศึกษาทางไกล (ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการศึกษาทางไกล)**
  1. ส่งแบบทดสอบทุกครั้ง
  2. ได้คะแนนรวมของทุกแบบทดสอบไม่ต่ำกว่า 50%
- **เงื่อนไขผ่านการทดสอบการศึกษาทางไกล (ได้รับประกาศนียบัตรผ่านและทดสอบการศึกษาทางไกล)**
  1. ส่งแบบทดสอบทุกครั้ง
  2. ได้คะแนนรวมของทุกแบบทดสอบไม่ต่ำกว่า 70%

ค่าธรรมเนียม ท่านละ 1,150 บาท พร้อมกระเป๋า Learning Bag

(ราคารวม Vat 7% ค่าตำรา ค่าจัดส่ง)

ระยะเวลาการศึกษา : 3 เดือน

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