

NK
06.03.20

๑

Total Preventive Maintenance for xEV industries

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล
~~Preventive for...~~

- ชื่อหลักสูตร Total Productive Maintenance: TPM
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา รหัส 01
ผู้ประสานงาน ดร. ทนงศักดิ์ เทพสนธิ โทร 098-2510679 email thanongsak@eng.buu.ac.th
- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ
 - อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
 - อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
 - อุตสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
 - อุตสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)
- ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อุตสาหกรรมเท่านั้น)
 - อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01)
 - อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02)
 - อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (03)
 - อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (04)
 - อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (05)
 - อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (06)
 - อุตสาหกรรมการบิน (07)
 - อุตสาหกรรมพาณิชยกรรม (08)
 - อุตสาหกรรมระบบราง (09)
 - ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10)
 - อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11)
 - อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12)
 - อุตสาหกรรมดิจิทัล (13)
 - อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (14)
 - อุตสาหกรรมการศึกษา (15)
- จำนวนผู้เข้าอบรม 2 รุ่น รุ่นละ 30 คน รวมทั้งสิ้น 60 คน @ 2000
- กำหนดการฝึกอบรม พฤษภาคม-ธันวาคม 2563
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 วัน วันละ 6 ชม.
- งบประมาณต่อรุ่น 61,100 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 122,200 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร	18,000
ค่าเดินทางและที่พัก	3,000
ค่าวัสดุ	4,000
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	13,500
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค	15,000
ค่าธรรมเนียม	7,600
รวม	61,100

- specific วิศวกร
- IE/new recruit 1 | Exclusive Course

**แบบฟอร์มข้อเสนอหลักสูตรอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีซีโมเดล
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)**

9. กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร หัวหน้างานและพนักงาน ในฝ่ายผลิต ฝ่ายวิศวกรรม และฝ่ายซ่อมบำรุง

10. ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยทางบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จะมีการเปิดโรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้า และได้ทำการบรรจุพนักงานใหม่ทั้งหมด ซึ่งพนักงานทั้งหมดไม่มีประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม โดยมีเป้าหมายสูงสุดอยู่ที่การปรับปรุงผลสัมฤทธิ์ขององค์กร หรือ Company Performance ที่แสดงออกมาในรูปของคุณภาพของสินค้า (Product Quality) การลดและควบคุมต้นทุน (Cost Reduction & Control) การส่งมอบที่ตรงเวลา (On Time Delivery) การส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Safety and Environment) เป้าหมายสูงสุดของ TPM คือ เครื่องจักรเสียเป็นศูนย์ หรือ Zero Breakdown ของเสียเป็นศูนย์ หรือ Zero Defect และอุบัติเหตุเป็นศูนย์ Zero Accident

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายการบำรุงรักษาวิผลแบบทุกคนมีส่วนร่วมได้
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายเป้าหมายสูงสุดอยู่ที่การปรับปรุงผลสัมฤทธิ์ขององค์กร หรือ Company Performance
- 3) ผู้เข้าอบรมสามารถระบุขั้นตอนการนำ TPM ไปประยุกต์ใช้ในองค์กร

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน ลดเวลาและลดปัญหาของเสีย
- 2) เพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนในการผลิต

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	แนวคิดและเงื่อนไขของการดำเนิน TPM	ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายแนวคิดของ TPM	6
2	บทบาทและหน้าที่	ผู้เข้าอบรมสามารถกำหนดหน้าที่ของบุคลากรในองค์กร	3
3	การประยุกต์ TPM ในโรงงาน	ผู้เข้าอบรมสามารถนำ TPM ไปประยุกต์ใช้ในโรงงาน	3
4	Workshop การลงมือเขียนงานจริงและนำเสนอผลงาน	ผู้เข้าอบรมสามารถระบุและนำไปใช้ในองค์กรได้จริง	6

แบบฟอร์มข้อเสนอหลักสูตรอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

คำรับรองของสถานศึกษา

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกอ้างถึงมีความถูกต้อง และเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง

.....

.....

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.

สำหรับเจ้าหน้าที่

ไม่อนุมัติ

อนุมัติ

รหัสหลักสูตร 63-000401-1-01

วันที่.....

ลงชื่อ.....