

5

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร Autonomous Mechatronics & Robotics
- 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) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (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
- กำหนดการฝึกอบรม พฤษภาคม-ธันวาคม 2563
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 2 วัน วันละ 6 ชม. 12 ชม. @ 1867
- งบประมาณต่อรุ่น 56,000 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 56,000 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร	20,000
ค่าเดินทางและที่พัก	2,000
ค่าวัสดุ	4,000
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	9,000
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค	15,000
ค่าธรรมเนียม	6,000
รวม	56,000

พัฒนาระบบ - upskilling 1

แบบฟอร์มข้อเสนอหลักสูตรอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

9. กลุ่มเป้าหมาย วิศวกร หัวหน้างาน ในฝ่ายผลิต ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายวางแผน และฝ่าย
ซ่อมบำรุง

10. ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยทางบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จะมีการเปิดโรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้า และได้ทำการบรรจุพนักงานใหม่ทั้งหมด ซึ่งพนักงานทั้งหมดไม่มีประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับ Autonomous Mechatronics & Robotics ซึ่งเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งต้องมีระบบกลไกที่เหมาะสมกับ
คนทำงาน และจำเป็นต้องมีทักษะที่จำเป็น

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายเข้าใจระบบ Autonomous Mechatronics & Robotics
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถรู้กลไกการทำงานของระบบ Autonomous Mechatronics & Robotics
- 3) ผู้เข้าอบรมมีทักษะที่จำเป็นในการทำงาน
- 4) ผู้เข้าอบรมเข้าใจการนำไปใช้ในข้อดีและข้อจำกัด

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาทักษะของคนทำงานที่เหมาะสม
- 2) การนำข้อดีและข้อจำกัดในการนำไปใช้งาน

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	ระบบ Autonomous Mechatronics & Robotics	ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายแนวคิดของ TPM	3
2	กลไกของระบบ Autonomous Mechatronics & Robotics	ผู้เข้าอบรมสามารถกำหนดหน้าที่ของบุคคลากรในองค์กร	3
3	เทคโนโลยีสนับสนุนที่เกี่ยวข้องและลักษณะงานที่เหมาะสม	ผู้เข้าอบรมสามารถนำ TPM ไปประยุกต์ใช้ในโรงงาน	3
4	เยี่ยมชมศูนย์การผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์	ผู้เข้าอบรมสามารถระบุและนำไปใช้ในองค์กรได้จริง	3

12.6 ม.

แบบฟอร์มข้อเสนอหลักสูตรอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

คำรับรองของสถานศึกษา

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องถึงมีความถูกต้อง และเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง

.....

.....

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.

สำหรับเจ้าหน้าที่

ไม่อนุมัติ

อนุมัติ

รหัสหลักสูตร-63-0005-01-101

วันที่.....

ลงชื่อ.....