

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร เทคนิคการปรับประกอบโครงสร้างทางกลของเครื่องจักรอัตโนมัติ
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร ศูนย์เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สถาบันไทย-เยอรมัน รหัส Q3, ผู้ประสานงาน นายเพิ่มศักดิ์ สุขศิริ โทร 081-8481087... email phoemsak.s@tgi.mail.go.th.
- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
 - อดสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (1)
 - อดสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ไม่ได้รับบีโอไอ (2)
 - อดสาหกรรมในพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (3)
 - อดสาหกรรมนอกพื้นที่อีอีซีที่ยังได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากบีโอไอ (4)
- ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (เลือกเพียง 1 อดสาหกรรมเท่านั้น)
 - อดสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต (01) อดสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (02) อดสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (03)
 - อดสาหกรรมแปรรูปอาหาร (04) อดสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (05) อดสาหกรรมหุ่นยนต์ (06)
 - อดสาหกรรมการบิน (07) อดสาหกรรมพาณิชย์นาวี (08) อดสาหกรรมระบบราง (09)
 - ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10) อดสาหกรรมบริการแพทย์ครบวงจร (11) อดสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12)
 - อดสาหกรรมดิจิทัล (13) อดสาหกรรมป้องกันประเทศ (14) อดสาหกรรมการศึกษา (15)
- จำนวนผู้เข้าอบรม 1 รุ่น รุ่นละ 6 คน รวมทั้งสิ้น 6 คน
- กำหนดการฝึกอบรม
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 5 วัน วันละ 8 ชั่วโมง.
- งบประมาณต่อรุ่น 100,440 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 100,440 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร	วิทยากรหลัก : 1,200 บาท/ชม. X 40 ชม. X 1 คน = 48,000 บาท
ค่าเดินทางและที่พัก	-
ค่าวัสดุ	- ค่าเอกสารฝึกอบรม 500 บาท/ชุด X 6 ชุด = 3,000 บาท - ค่าชุดชิ้นงานตัวอย่างฝึกประกอบ 1,200 บาท/ชุด x 6 ชุด = 7,200 บาท
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	- 350 บาท/คน/วัน X 6 คน X 5 วัน = 10,500 บาท
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค	- 3,000 บาท/วัน X 5 วัน = 15,000 บาท
ค่าตอบแทนการบริหารโครงการ	- 20% ของรายรับ = 16,740 บาท
รวม	100,440 บาท

9. กลุ่มเป้าหมาย ช่างเทคนิค วิศวกร หัวหน้างานและพนักงานในฝ่ายผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรม

10. ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยทาง บริษัท สยามมิชลิน จำกัด มีความต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพบุคลากรภายในบริษัทฯ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งบุคลากรยังไม่มีความรู้มากเพียงพอ บริษัทฯ จึงต้องการพัฒนาบุคลากรก่อนการปฏิบัติงานจริง เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน.

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมสามารถเพิ่มองค์ความรู้ด้านเทคนิคการปรับประกอบโครงสร้างทางกลของเครื่องจักรอัตโนมัติ และการซ่อมบำรุงเครื่องจักรการผลิต ในอุตสาหกรรมการผลิตยางรถยนต์

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากร ลดต้นทุน ลดของเสียได้ ในเทคโนโลยีที่มุ่งไปสู่การพัฒนาเป็น Industry 4.0
- 2) เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ให้กับบุคลากร ในด้านการเพิ่มองค์ความรู้ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรการผลิต รวมถึงการขันปรับระยะคลอนและระยะดัดของ Bearing lock nut เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อการประยุกต์ใช้งานซ่อมบำรุงและติดตั้งในโรงงานผลิต

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (วัน)
1	เทคนิคการปรับประกอบโครงสร้างทางกลของเครื่องจักรอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> ● หลักการทำงานของสกรูจับยึด ● การขันปรับด้วยประแจทอร์ค ● การขันปรับแบบแรงกดนำ (Pre-Load) ● การขันปรับระยะคลอนและระยะดัดของ Bearing lock nut ● การวัดและการปรับระนาบของโครงฐาน (Base) ของเครื่องจักรด้วยระดับน้ำเครื่องกลและ Straight bar ● การวัดและการปรับความขนานของระนาบของโครงสร้างเครื่องจักรด้วยระดับน้ำเครื่องกลและ Straight bar ● การวัดและการปรับความตั้งฉากของระนาบของโครงสร้างเครื่องจักรด้วยระดับน้ำเครื่องกลและ Straight bar ● การวัดและการปรับการสัมผัสปลอกกรองลื่น (Journal bearing) ด้วย Dial indicator ● การวัดและการปรับการสัมผัสหน้าฟันเฟืองด้วย Dial indicator ● การทำเกลียวและการบ่งเกลียว 	5
		รวม	5 วัน

คำรับรองของสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องถึงความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้บริหารสถานศึกษาและผู้ประกอบการ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง




(นายสมชาย จักรกรินทร์)

(นายยงยุทธ หาญธารีรักษ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

ตำแหน่ง Training Manager

สถาบันไทย - เยอรมัน

บริษัท สยามมิชลิน จำกัด

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 16 DEC 2022

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 15 DEC 2022

สำหรับเจ้าหน้าที่

 ไม่อนุมัติ อนุมัติ

รหัสหลักสูตร 65-0227-01-01-03

วันที่.....

ลงชื่อ.....