

หลักสูตรการอบรมระยะสั้นตามแนวทางอีอีซีโมเดล

- ชื่อหลักสูตร Focus Improvement for Automation System การปรับปรุงเฉพาะเรื่องสำหรับระบบอัตโนมัติ
- สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) รหัส
ผู้ประสานงาน คุณพนิตา จงเจริญชัยพร โทร 02-717-3000 ต่อ.629 email panita@tpa.or.th
- ผู้ประกอบการที่ประสงค์เข้ารับการอบรม บริษัท เอ็น.เอส.เค. แบริ่งส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
 - 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)
 - อุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี (08)
 - อุตสาหกรรมระบบราง (09)
 - ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ (10)
 - อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (11)
 - อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (12)
 - อุตสาหกรรมดิจิทัล (13)
 - อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (14)
 - อุตสาหกรรมการศึกษา (15)
- จำนวนผู้เข้าอบรม 10 รุ่น รุ่นละ 30 คน รวมทั้งสิ้น 300 คน
- กำหนดการฝึกอบรม 2564
- ระยะเวลาการฝึกอบรม 2 วัน วันละ 6 ชม.
- งบประมาณต่อรุ่น 105,500 บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น 1,055,000 บาท

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณต่อรุ่น (บาท)
ค่าตอบแทนวิทยากร	24,000
ค่าเดินทางและที่พัก	10,000
ค่าวัสดุ	4,500
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	44,800
ค่าสถานที่และสาธารณูปโภค	12,000
ค่าธรรมเนียม	10,200
รวม	105,500

9. กลุ่มเป้าหมาย : วิศวกร, ผู้จัดการ, พนักงานฝ่ายผลิตและ พนักงานที่ทำงานกับเครื่องจักรอัตโนมัติ

10. ที่มาและความสำคัญ

การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง เป็นกิจกรรมที่มุ่งเน้นการลดความสูญเสีย 3 ประการ คือ ความสูญเสียจากประสิทธิภาพเครื่องจักร, คน และ การใช้วัตถุดิบหรือพลังงาน... โดยเฉพาะเครื่องจักรอัตโนมัติที่มีการหยุดทำงานเป็นเวลานาน หรือหยุดบ่อยๆ จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพโดยรวมในการทำงานของระบบอัตโนมัติโดยรวมเป็นอย่างมาก

11. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Learning Outcomes)

- 1) ผู้เข้าอบรมเข้าใจความสูญเสียหลักที่เกิดขึ้นในระบบอัตโนมัติ
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถคำนวณประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร
- 3) ผู้เข้าอบรมเข้าใจเทคนิคในการปรับปรุงงานแบบเฉพาะเรื่องในระบบอัตโนมัติ

12. ผลกระทบและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน โดยพนักงานค้นหาความสูญเสียที่เกิดขึ้นได้ด้วยตนเอง
- 2) คำนวณหาประสิทธิภาพโดยรวมและปรับปรุงการทำงานได้

13. รายละเอียดการฝึกอบรม

ที่	หัวข้อ	Outcomes ที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา (ชม.)
1	การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง - องค์ประกอบของเครื่องจักรอัตโนมัติ - แนวคิดในการปรับปรุงเฉพาะเรื่อง - โครงสร้างความสูญเสียในระบบการผลิตอัตโนมัติ 6 ประการ	ผู้เข้าอบรมเข้าใจแนวความคิด วัตถุประสงค์ สามารถค้นหาความ สูญเสียในระบบอัตโนมัติได้	2
2	การคำนวณประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร และ การผลิต - OEE และ OPE โครงสร้างต้นทุนสูญเสีย (Lost Cost Matrix) โครงสร้างเชิงตรรกะ (Logic Tree)	ผู้เข้าอบรมสามารถคำนวณหา ประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร และการผลิต ผู้เข้าอบรมสามารถเขียนโครงสร้าง ต้นทุนสูญเสีย และ เชิงตรรกะ	5
3	การพัฒนา 7 ขั้นตอนของ Kobetsu Kaizen การวิเคราะห์ Breakdown Kaizen/ Defect Loss Kaizen	ผู้เข้าอบรมสามารถทำกิจกรรม FI ทั้ง 7 ขั้นตอนได้	5

คำรับรองของสถานศึกษาให้ความรู้

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในเอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องถึงมีความถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ
2. เมื่อได้รับการรับรองหลักสูตรแล้วสถานศึกษาจะมีการจัดทำข้อตกลงกับสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรมาฝึกอบรมในการรับหรือให้บุคลากรเข้าทำงานในสถานประกอบการ

ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

สถานศึกษาผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ประกอบการที่ร่วมรับรอง


(นายนครินทร์ หอมดี)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายศูนย์บริการให้คำปรึกษา


(คุณเพ็ญลดา เพ็ญเหตุผล)

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

HRD Manager

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

บริษัท เอ็น เอส เค แบริ่ง แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด

5 เมษายน 2564

5 เมษายน 2564



ผู้ประสานงาน

1. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) น.ส. พณิตา จงเจริญชัยพร E-mail : panita@tpa.or.th โทร 02-717-3000 ต่อ 629
2. บริษัท เอ็น เอส เค แบริ่ง แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด E-mail : pimrapat@nsk.com โทร 038-454-010 ต่อ 315

สำหรับเจ้าหน้าที่

ไม่อนุมัติ อนุมัติ รหัสหลักสูตร □□-□□□□-□□-□-□□

วันที่.....

ลงชื่อ.....