E27VS002SC

Safety Basic Assessor (SBA)

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นต้น

ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นตัวชี้วัดผลการบริหารงานที่สำคัญอีกตัวหนึ่งนอกเหนือจากคุณภาพ ต้นทุน และการส่งมอบ อุบัติเหตุจากการทำงานมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บหรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต และมีผลต่อขวัญกำลังใจของพนักงานอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะอุบัติเหตุจากการทำงานกับเครื่องจักรเป็นกรณีที่พบอยู่เป็นประจำ

เราสามารถทำให้อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานกับเครื่องจักรลดน้อยลงได้ โดยการประเมินความเสี่ยงให้ดีเพียงพอในทุกภารกิจงานที่มีคนเข้าไปเกี่ยวข้อง และดำเนินมาตรการลดความเสี่ยงที่เหมาะสม

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

1) ตระหนักถึงความสำคัญและมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรภายในสถานประกอบการมากขึ้น
2) สามารถอธิบายโครงสร้างของมาตรฐานความปลอดภัยด้านเครื่องจักรที่เป็นสากล และระบบมาตรฐานความปลอดภัยของประเทศไทยได้
3) สามารถอธิบายพื้นฐานการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรได้ (ISO 12100)
4) เข้าใจแนวคิดและขั้นตอนของการลดความเสี่ยงตาม ISO 12100
5) รู้จักตัวอย่างอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยชนิดต่างๆ และสามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสม
6) เข้าใจมาตรฐานสากลของการป้องกันอันตรายจากความผิดพลาดทางการยศาสตร์ในการทำงาน
7) สามารถอธิบายรูปแบบการเกิดไฟฟ้าดูด และสามารถป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าดูดได้



เนื้อหาในหลักสูตร

- ทำไมความปลอดภัยต้องมาก่อน (ปลุกจิตสำนึกด้านความปลอดภัย)
- โครงสร้างมาตรฐานความปลอดภัยด้านเครื่องจักรที่เป็นสากล และกฎหมายความปลอดภัยของประเทศไทย
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านเครื่องจักร
- พื้นฐานการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ISO 12100)
- แนวคิดและขั้นตอนของการลดความเสี่ยงตาม ISO 12100
  - Inherently Safe Design Measures
  - Safeguarding and Complementary Protective Measure
  - Information for Use
- การ์ดและอินเตอร์ล็อค (Guard and Interlock)
- ตัวอย่างอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องจักร เช่น ม่านแสงนิรภัย การ์ดอินเตอร์ล็อค เลเซอร์สแกนเนอร์ ปุ่มหยุดฉุกเฉิน ฯลฯ
- ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร (Human and Machine Interface)
- อันตรายและการป้องกันไฟฟ้าดูด (Protection against electrical shock)



ผู้ที่ควรเข้ารับการอบรม

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร, ระดับวิชาชีพ และระดับหัวหน้างาน
- วิศวกรผู้ออกแบบ ผลิต หรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรโรงงานหรือ ผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักรและหรือกระบวนการทำงาน
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร

ราคา (ค่าอบรมและสอบ 1 ครั้ง)

สมาชิก 3,300 บาท
(รวม Vat ราคา 3,531 บาท)

บุคคลทั่วไป 3,800 บาท
(รวม Vat ราคา 4,066 บาท)

คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. ขึ้นไปหรือเทียบเท่า สาขาช่างอุตสาหกรรม, วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

วิทยากร อาจารย์ภูรินทร์ คุณมงคล

วันที่อบรม/สอบ

วันที่อบรม 26 พฤษภาคม 2570
เวลา 09.00 - 16.00 น.
สอบ 16.00 -16.30 น.



หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร)

อุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักร เป็นอุบัติเหตุที่พบได้บ่อยเป็นอันดับต้นๆภายในสถานประกอบการ ความรู้เรื่องการประเมินความเสี่ยงและลดความเสี่ยงด้านเครื่องจักรให้ได้อย่างถูกต้องจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่จะช่วยลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุในส่วนนี้ลงได้อย่างมีประสิทธิผล หลักสูตร “ผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร)” ได้เปิดอบรมและจัดสอบในประเทศไทยเป็นครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. 2015 โดยผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ที่ได้รับการสนับสนุนและถ่ายทอดความรู้จาก NECA (Electric Control Equipment Industries Association) เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้าน “การออกแบบและใช้งานเครื่องจักรให้ได้อย่างปลอดภัย” ตามมาตรฐาน ISO/IEC ให้กว้างขวางมากขึ้นภายในประเทศ

โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ขั้น ได้แก่

- **Safety Basic Assessor (SBA)**

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นต้น

- **Safety Sub Assessor (SSA)**

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นกลาง

- **Safety Assessor (SA)**

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นสูง

Certificate & Card

SBA



SSA





SA





Schedule SBA, SSA, SA 2027

SBA (Safety Basic Assessor)		
อบรม / สอบ	18 Feb 2027	E26VS009SC
อบรม / สอบ	26 May 2027	E27VS002SC
อบรม / สอบ	10 Aug 2027	E27VS004SC
อบรม / สอบ	5 Nov 2027	E27VS005SC
SSA (Safety Sub Assessor)		
อบรม	10 - 12 Mar 2027	E26VS008SC
สอบ	25 Mar 2027	
อบรม	7 - 9 Jul 2027	E27VS003SC
สอบ	23 Jul 2027	
อบรม	17 - 19 Nov 2027	E27VS006SC
สอบ	30 Nov 2027	
SA (Safety Assessor)		
อบรม	12 - 14 May 2027	E27VS001SC
สอบ	28 May 2027	

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณวิชุดา, คุณพณิตา

02-717-3000 ต่อ 622,629

Vichuda@tpa.or.th , Panita@me.tpa.or.th