

Safety Basic Assessor (SBA)



หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นต้น

ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นตัวชี้วัดผลการบริหารงานที่สำคัญอีกตัวหนึ่งนอกเหนือจากคุณภาพ ต้นทุน และการส่งมอบ
อุบัติเหตุจากการทำงานมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บหรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต และมีผลต่อขวัญกำลังใจของพนักงานอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะ
อุบัติเหตุจากการทำงานกับเครื่องจักรเป็นกรณีที่พบบ่อยเป็นประจำ

เราสามารถทำให้อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานกับเครื่องจักรลดน้อยลงได้ โดยการประเมินความเสี่ยงให้ดีเพียงพอในทุกการก
งานที่มีคนเข้าไปเกี่ยวข้อง และดำเนินมาตรการลดความเสี่ยงที่เหมาะสม

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

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



เนื้อหาในหลักสูตร

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



ผู้ที่ควรเข้ารับการอบรม

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร, ระดับวิชาชีพ และระดับหัวหน้างาน
- วิศวกรผู้ออกแบบ ผลิต หรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรโรงงานหรือ ผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักรและหรือกระบวนการทำงาน
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร

คุณสมบัติ

สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. ขึ้นไปหรือเทียบเท่า
สาขาช่างอุตสาหกรรม, วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ราคา (ค่าอบรมและสอบ 1 ครั้ง)

บุคคลทั่วไป 3,500 บาท
(รวม Vat ราคา 3,745 บาท)
สมาชิก 3,000 บาท
(รวม Vat ราคา 3,210 บาท)

วัน/สถานที่อบรม

2 ธันวาคม 2568 (เวลา 09.00 - 16.30 น.)
ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
ซอย พัฒนาการ 18

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร)

อุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานกับเครื่องจักร เป็นอุบัติเหตุที่พบได้บ่อยเป็นอันดับต้นๆภายในสถานประกอบการ ความรู้เรื่องการประเมินความเสี่ยงและลดความเสี่ยงด้านเครื่องจักรให้ได้อย่างถูกต้องจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่จะช่วยลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุในส่วนนี้ลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ หลักสูตร “ผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร)” ได้ปิดอบรมและจัดสอบในประเทศไทยเป็นครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. 2015 โดย

ผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ที่ได้รับการสนับสนุนและถ่ายทอดความรู้จาก NECA (Electric Control Equipment Industries Association) เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้าน “การออกแบบและใช้งานเครื่องจักรให้ได้อย่างปลอดภัย” ตามมาตรฐาน ISO/IEC ให้กว้างขวางมากขึ้นภายในประเทศ โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ชั้น ได้แก่

• Safety Basic Assessor (SBA)

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ชั้นต้น

• Safety Sub Assessor (SSA)

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ชั้นกลาง

• Safety Assessor (SA)

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ชั้นสูง

Certificate & Card



Schedule SBA, SSA, SA 2025

SBA (Safety Basic Assessor)		
๑๐๗ / ๑๐๗	3 Feb 2025	E24VS006SC
๑๐๗ / ๑๐๗	7 May 2025	E25VS001SC
๑๐๗ / ๑๐๗	7 Aug 2025	E25VS002SC
๑๐๗ / ๑๐๗	2 Dec 2025	E25VS005SC
SSA (Safety Sub Assessor)		
๑๐๗	2 - 4 Jul 2025	E25VS006SC
๑๐๗	16 Jul 2025	
๑๐๗	17 – 19 Sep 2025	E25VS003SC
๑๐๗	30 Sep 2025	
SA (Safety Assessor)		
๑๐๗	17 - 19 Nov 2025	E25VS004SC
๑๐๗	25 Nov 2025	

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

 **คุณวิชุดา, คุณพนิตา**
 02-717-3000 ต่อ 622,629
 Vichuda@tpa.or.th , Panita@me.tpa.or.th

