

Safety Sub Assessor (SSA)



หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ชั้นกลาง

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตร 'ผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรชั้นกลาง' ซึ่งได้บรรจุเนื้อหาความรู้ที่เป็นประโยชน์สำหรับการทำงานกับเครื่องจักรให้ได้อย่างปลอดภัยที่เจาะลึกยิ่งขึ้น ครอบคลุมไปถึงการออกแบบและการประเมินความเสี่ยงอย่างเป็นรูปธรรม และเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น (Safety Assessor : SA) ต่อไป

สิ่งที่จะได้รับ

- 1) สามารถประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรได้อย่างถูกต้องและเป็นรูปธรรม
- 2) สามารถคิดและกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม
- 3) สามารถกำหนดตำแหน่งการติดตั้งการ์ด และออกแบบขนาดช่องเปิดของการ์ดให้ปลอดภัยได้
- 4) สามารถคำนวณระยะปลอดภัยของการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าได้ (จำนวน 4 ประเภท)
- 5) สามารถอธิบายแนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าของอุปกรณ์เครื่องจักรได้
- 6) เข้าใจมาตรฐานสากลของการป้องกันอันตรายจากความผิดพลาดทางการยศาสตร์ในการทำงาน
- 7) เข้าใจหลักการทั่วไปของการออกแบบ 'ส่วนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของระบบควบคุม (SRP/CS)'

เนื้อหาในหลักสูตร

วันที่ 1

- การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (ISO 12100) เชิงลึก
- 3 ขั้นตอนของมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยง (3-Step Method) เชิงลึก

วันที่ 2

- การ์ดและอินเตอร์ล็อก และการหาระยะปลอดภัยในการติดตั้งการ์ด (ISO 14120 / ISO 13857)
- การหาระยะปลอดภัยในการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า (ISO 13855)
- การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าของอุปกรณ์เครื่องจักร (Protection against electrical shock and fire)
- ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร (Human and Machine Interface)

วันที่ 3

- หลักการทั่วไปของการออกแบบ 'ส่วนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของระบบควบคุม (SRP/CS)' (ISO 13849-1)
- Workshop การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร



ผู้ที่ควรเข้ารับการอบรม

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



คุณสมบัติ

ผู้ที่ได้รับการอบรมและสอบผ่านในระดับ SBA มาแล้วเท่านั้น

วัน/สถานที่อบรม

อบรม : 17 - 19 กันยายน 2568

สอบ : 30 กันยายน 2568

ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) พัฒนาการ 18

ราคา (ค่าอบรมและสอบ 1 ครั้ง)

บุคคลทั่วไป 8,500 บาท

(รวม Vat ราคา 9,095 บาท)

สมาชิก 7,800 บาท

(รวม Vat ราคา 8,346 บาท)

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

