E27VS003SC

Safety Sub Assessor (SSA)

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นกลาง

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

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

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



เนื้อหาในหลักสูตร

วันที่ 1

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

วันที่ 2

- การ์ดและอินเตอร์ล็อค 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 ผลิต หรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรโรงงานหรือ ผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักรและหรือกระบวนการทำงาน
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร



คุณสมบัติ

ผู้ที่ได้รับการอบรมและสอบผ่านในระดับ SBA มาแล้วเท่านั้น

วิทยากร

อาจารย์ภูรินทร์ คุณมงคล

อาจารย์ยุทธพงษ์ ศุภกร

วันที่อบรม/สอบ

วันที่อบรม 7 - 9 กรกฎาคม 2570
เวลา 09.00 - 16.30 น.

วันที่สอบ 23 กรกฎาคม 2570 (09.00-12.00 น.)

ราคา (ค่าอบรมและสอบ 1 ครั้ง)

สมาชิก 8,800 บาท
(รวม Vat ราคา 9,416 บาท)

บุคคลทั่วไป 9,300 บาท
(รวม Vat ราคา 9,951 บาท)



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