Safety Assessor (SA)

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นสูง

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตร 'ผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรขั้นสูง' ซึ่งได้บรรจุเนื้อหาความรู้เพิ่มเติมสำหรับการออกแบบ การประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยงที่เจาะลึกยิ่งขึ้น ครอบคลุมไปถึงการออกแบบระบบควบคุมความปลอดภัย การคำนวณหาระดับสมรรถนะ (Performance Level) และการยืนยันความถูกต้องของการออกแบบ

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

1) เข้าใจบทบาทและหน้าที่ของผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรทุกขั้น
2) สามารถประยุกต์ใช้มาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยของเครื่องจักรได้
3) สามารถออกแบบมาตรการความปลอดภัยทางไฟฟ้าและวงจรควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรได้
4) มีความรู้ด้านการออกแบบเครื่องจักรเพื่อความปลอดภัยครอบคลุมจุดสำคัญของการทำงานของเครื่องจักรในปัจจุบัน
5) สามารถออกแบบ ประเมิน และยืนยันความถูกต้องของการออกแบบ SRP/CS
6) สามารถกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรได้อย่างเหมาะสมและเป็นรูปธรรม

เนื้อหาในหลักสูตร

วันที่ 1

- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้มาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยของเครื่องจักร
- ความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้าของเครื่องจักร

วันที่ 2

- เทคโนโลยีความปลอดภัยของระบบควบคุมและการออกแบบความปลอดภัยในระบบนิวเมติกส์
- แบบฝึกหัดการออกแบบมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยง
- วิธีการประเมินระดับสมรรถนะ (Performance Level)

วันที่ 3

- การออกแบบระบบควบคุมความปลอดภัย และการคำนวณหาระดับสมรรถนะ
- การยืนยันความถูกต้องของการออกแบบ 'ส่วนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของระบบควบคุม (SRP/CS)' (ISO 13849-2)
- Workshop การประเมินความเสี่ยงและการลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

ผู้ที่ควรเข้ารับการอบรม

- วิศวกรผู้ออกแบบ ผลิต หรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรหรือช่างผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักร

คุณสมบัติ : ผู้ผ่านการรับรองระดับ SSA เท่านั้น

วิทยากร

อาจารย์ภูรินทร์ คุณมงคล
อาจารย์อรุณ บุญยะพลานันท์
อาจารย์ยุทธพงษ์ ศุภกร

ราคา (ค่าอบรมและสอบ 1 ครั้ง)

บุคคลทั่วไป 9,800 บาท
(รวม Vat ราคา 10,486 บาท)
สมาชิก 9,200 บาท
(รวม Vat ราคา 9,844 บาท)

วันที่อบรม/สอบ

วันที่อบรม 25 - 27 พฤศจิกายน 2569
เวลา 09.00 - 16.30 น.
วันที่สอบ 3 ธันวาคม 2569 (09.00-12.00 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 2026

SBA (Safety Basic Assessor)		
อบรม / สอบ	11 Feb 2026	E25VS009SC
อบรม / สอบ	19 May 2026	E26VS002SC
อบรม / สอบ	6 Aug 2026	E26VS004SC
อบรม / สอบ	1 Dec 2026	E26VS007SC
SSA (Safety Sub Assessor)		
อบรม	11-13 Mar 2026	E25VS010SC
สอบ	19 Mar 2026	
อบรม	7 , 9 – 10 Jul 2026	E26VS003SC
สอบ	20 Jul 2026	
อบรม	7-9 Oct 2026	E26VS005SC
สอบ	19 Oct 2026	
SA (Safety Assessor)		
อบรม	13-15 May 2026	E26VS001SC
สอบ	27 May 2026	
อบรม	25-27 Nov 2026	E26VS006SC
สอบ	3 Dec 2026	

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณวิชุดา, คุณพณิตา

02-717-3000 ต่อ 622,629

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