

# Safety Assessor (SA)



## หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นสูง

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตร 'ผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรขั้นสูง' ซึ่งได้บรรจุเนื้อหาความรู้เพิ่มเติมสำหรับการออกแบบ การประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น 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 พลิต หรือสิ่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรหรือช่างผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักร

คุณสมบัติ : ผู้ผ่านการรับรองระดับ SSA เท่านั้น

### วิทยากร

อาจารย์ภูรินทร์ คุณมงคล  
อาจารย์อรุณ นุญะพลานันท์  
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 ความรู้เรื่องการประเมินความเสี่ยงและลดความเสี่ยงด้านเครื่องจักรให้ได้อย่างถูกต้องจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่จะช่วยลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุในส่วนนี้ลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ หลักสูตร “ผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร)” ได้เปิดอบรมและจัดสอบในประเทศไทยเป็นครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. 2015 โดยผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ที่ได้รับการสนับสนุนและถ่ายทอดความรู้จาก NECA (Electric Control Equipment Industries Association) เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้าน “การออกแบบและใช้งานเครื่องจักรให้ได้อย่างปลอดภัย” ตามมาตรฐาน ISO/IEC ให้กว้างขวางมากขึ้นภายในประเทศไทย 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 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                        | 8 – 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, คุณพนิตา**  
 02-717-3000 ต่อ 622,629  
 Vichuda@tpa.or.th , Panita@me.tpa.or.th

