

หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ขั้นสูง

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตร 'ผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรขั้นสูง' ซึ่งได้บรรจุเนื้อหาความรู้เพิ่มเติมสำหรับการออกแบบ การประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อกำจัดและลดความเสี่ยงที่จะลึกลงขึ้น 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 พลิท หรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรหรือช่างผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักร



คุณสมบัติ

ผู้ที่ได้รับการอบรมและสอบผ่านในระดับ SSA มาแล้วเท่านั้น

ราคา (ค่าอบรมและสอบ 1 ครั้ง)

บุคคลทั่วไป 9,800 บาท

(รวม Vat ราคา 10,486 บาท)

สมาชิก 8,900 บาท

(รวม Vat ราคา 9,523 บาท)

วัน/สถานที่อบรม

อบรม : 17 - 19 พฤศจิกายน 2568

สอบ : 25 พฤศจิกายน 2568

ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 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)		
อบรม / สอบ	3 Feb 2025	E24VS006SC
อบรม / สอบ	7 May 2025	E25VS001SC
อบรม / สอบ	7 Aug 2025	E25VS002SC
อบรม / สอบ	2 Dec 2025	E25VS005SC
SSA (Safety Sub Assessor)		
อบรม	2 - 4 Jul 2025	E25VS006SC
สอบ	16 Jul 2025	
อบรม	17 - 19 Sep 2025	E25VS003SC
สอบ	30 Sep 2025	
SA (Safety Assessor)		
อบรม	17 - 19 Nov 2025	E25VS004SC
สอบ	25 Nov 2025	

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

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

