

Safety Sub Assessor (SSA)



หลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย (ด้านเครื่องจักร) ชั้นกลาง

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

สิ่งที่จะได้รับ

- 1) สามารถประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรได้อย่างถูกต้องและเป็นรูปธรรม
- 2) สามารถคิดและกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อการจัดและลดความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม
- 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 ขั้นตอนของมาตรการป้องกันเพื่อการจัดและลดความเสี่ยง (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 ผลิต หรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรโรงงานหรือ ผู้ที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงเครื่องจักรและหรือกระบวนการทำงาน
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร



คุณสมบัติ

ผู้ที่ได้รับการอบรมและสอบผ่านในระดับ SBA มาแล้วเท่านั้น

วัน/สถานที่อบรม

อบรม : 12 - 14 พฤศจิกายน 2568 (09.00 - 16.30 น.)

สอบ : 25 พฤศจิกายน 2568 (13.30 - 16.30 น.)

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)