

Safety Assessor SA



ผู้ตรวจประเมินความปลอดภัย ด้านเครื่องจักรขั้นสูง

หลักสูตรผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรขั้นสูง (Safety Assessor) เป็นหลักสูตรต่อเนื่องจากหลักสูตรผู้ตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องจักรขั้นกลาง โดยเน้นเนื้อหาเชิงลึกด้านการออกแบบมาตรการลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรครอบคลุมถึงการออกแบบฟังก์ชันความปลอดภัยของส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องความปลอดภัยของระบบควบคุม ทั้งระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และนิวเมติกส์ ตลอดจนการประเมินความน่าเชื่อถือ และยืนยันความถูกต้องของระบบควบคุมความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจบทบาทและหน้าที่ของผู้ประเมินความปลอดภัย
2. สามารถอธิบายมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องในเครื่องจักรได้
3. สามารถออกแบบมาตรการป้องกันความปลอดภัยทางไฟฟ้าและวงจรควบคุมไฟฟ้าในเครื่องจักรได้
4. สามารถออกแบบ ประเมิน และยืนยันความถูกต้องของฟังก์ชันความปลอดภัยในระบบควบคุมของเครื่องจักรได้
5. สามารถดำเนินมาตรการลดความเสี่ยงทุกระบบในเครื่องจักรได้

เนื้อหาในหลักสูตร

1. ระบบคุณสมบัติผู้ประเมินความปลอดภัย และมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง
2. ความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้าของเครื่องจักร
3. เทคนิคความปลอดภัยของระบบควบคุม
4. ตัวอย่างการออกแบบการเสริมความปลอดภัย
5. การยืนยันความถูกต้องของระบบควบคุมส่วนที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
6. การประเมิน Performance Level (PL)
7. แบบฝึกหัดการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดความเสี่ยง

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ที่ผ่านการอบรม และสอบผ่านหลักสูตรขั้นต้น (SSA) มาแล้วเท่านั้น

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับผู้บริหาร, ระดับวิชาชีพและระดับหัวหน้างาน
- วิศวกรผู้ออกแบบหรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรโรงงานหรือ ผู้ที่มีหน้าที่ในการบำรุงกระบวนการทำงาน
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

สิ่งที่ได้รับ

เป็นผู้ประเมินความปลอดภัยด้านเครื่องจักรขั้นสูงในองค์การ
โดยผ่านการทดสอบความรู้ และทักษะหลังจบหลักสูตร

สถานที่จัดอบรมและสัมมนา
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ชอยพัฒนาการ 18

อบรม 3 วัน + สอบ 0.5 วัน