

TRAINING COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรฝึกอบรม

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซ



ชื่อหลักสูตร	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซ
ระยะเวลาฝึกอบรม	1 วัน (6 ชั่วโมง) เวลาฝึกอบรม 9.00 - 16.00 น.
Certificate	ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับ Certificate จาก Intersafe Solution Co., Ltd.

หลักการและเหตุผล

งานเชื่อมและตัดโลหะด้วยก๊าซ (Gas Welding and Cutting) เป็นกระบวนการที่มีการใช้ก๊าซเชื้อเพลิง เช่น อะเซทิลีน (Acetylene) ร่วมกับก๊าซออกซิเจน (Oxygen) ซึ่งก่อให้เกิดเปลวไฟที่มีอุณหภูมิสูงมาก จึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เช่น การระเบิดของถังก๊าซ การเกิดไฟไหม้ การรั่วไหลของก๊าซ รวมถึงการได้รับบาดเจ็บจากความร้อนและสะเก็ดไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 กำหนดให้เครื่องเชื่อมก๊าซเป็นเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานได้โดยสภาพ การฝึกอบรมจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่มีความรุนแรงสูง สร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย และสนับสนุนให้องค์กรสามารถดำเนินงานได้อย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามกฎหมาย

วัตถุประสงค์

- มีความรู้และเข้าใจกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง กฎระเบียบข้อบังคับ ขั้นตอนและวิธีทำงานที่ปลอดภัย สาเหตุและกรณีศึกษาอุบัติเหตุ มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบ อุปกรณ์ การใช้งาน และการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องเชื่อมก๊าซ
- สามารถตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องเชื่อมก๊าซ สายส่งก๊าซ และอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถปฏิบัติการประกอบท่อส่งก๊าซ อุปกรณ์ หัวเชื่อมโลหะ หัวตัดโลหะ และปฏิบัติการเชื่อมก๊าซได้อย่างปลอดภัย

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานกับเครื่องเชื่อมก๊าซ
- ช่างซ่อมบำรุง วิศวกร ที่ต้องทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซ
- จป. ทุกระดับ

โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline)

Pre Test

ทดสอบก่อนการฝึกอบรม

ทฤษฎี

- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซ กฎระเบียบและข้อบังคับ ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซ ขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย อันตรายจากงานเชื่อมก๊าซ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากงานเชื่อมก๊าซ มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- โครงสร้าง ส่วนประกอบ อุปกรณ์ การใช้งาน การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์สายส่งก๊าซ สำหรับการเชื่อมก๊าซหรือการตัดโลหะด้วยก๊าซ ตามรายละเอียดคุณสมบัติและคู่มือการใช้งาน
- การตรวจสอบก่อนและหลังการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องเชื่อมก๊าซ และอุปกรณ์สายส่งก๊าซ

Post Test

ทดสอบภาคทฤษฎีหลังการฝึกอบรม

การฝึกอบรม และทดสอบภาค ปฏิบัติ

- การประกอบท่อส่ง อุปกรณ์ หัวเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ หัวตัดโลหะด้วยก๊าซ และปฏิบัติการเชื่อมก๊าซหรือการตัดโลหะด้วยก๊าซ
- การตรวจสอบก่อนและหลังการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องเชื่อมก๊าซ และอุปกรณ์

วิทยากร

วิทยากรคุณสมบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน