



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

SAFETYINTHAI

www.safetyintha.com



หลักสูตรอบรม

★★ เทคนิคงานเชื่อมแก๊ส ★★

งานเชื่อมไฟฟ้า

หลักสูตรอบรม เทคนิคงานเชื่อมแก๊ส งานเชื่อมไฟฟ้า

หลักการและเหตุผล

กระบวนการเชื่อมต่างๆ ผู้ที่ทำงานโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัย มักจะประสบกับอุบัติเหตุเสมอ ซึ่งบางครั้งอาจรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต หรือไม่ก็ทรัพย์สินเสียหาย ซึ่งนับเป็นการสูญเสียทั้งเงินและเวลา การเชื่อมโลหะชนิดหนึ่งที่ใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งกำเนิดเพื่อใช้สร้างอาร์คไฟฟ้าระหว่างลวดเชื่อมและฐานโลหะ แหล่งพลังงานสามารถเป็นได้ทั้งไฟฟ้ากระแสตรง (DC) หรือ ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) และใช้ได้ทั้งแบบขั้วเชื่อมและลวดเชื่อม และการเชื่อมโลหะแบบใช้แก๊สแบบหลอมเหลว โดยใช้ความร้อนจากเชื้อเพลิงซึ่งเป็นแก๊สผสมระหว่างแก๊สอะเซทิลีนกับแก๊สออกซิเจนบริสุทธิ์เปลวไฟจากกา เพาไฟนั้นจะเกิดความร้อนในปริมาณสูง การเชื่อมชนิดนี้ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันแก๊ส ไอระเหย และขี้เชื่อม ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการเชื่อม นับเป็นความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะผู้เชื่อมต้องทำ การศึกษา และหาทางป้องกันในเรื่องอันตรายที่จะเกิดจากการเชื่อม

วัตถุประสงค์



1.

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม
มีทักษะ ความรู้
ความเข้าใจ ความปลอดภัย
เกี่ยวกับงานเชื่อม



2.

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม
สามารถความรู้ความเข้าใจ
ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อม
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



3.

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม
สามารถในการประเมิน
ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย
ในการทำงาน



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

SAFETYINTHAI

เนื้อหาการอบรม

1) การสร้างพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายจากงานเชื่อมแบบเชื่อมไฟฟ้า และการเชื่อมแก๊ส

1.1 อันตรายที่เกิดจากการอาร์ก

1.2 อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าในงานเชื่อม

1.3 อันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ การระเบิด

1.4 อันตรายที่เกิดจากพลังงานรังสี

1.5 อันตรายที่เกิดขึ้นภายหลังการทำความสะอาดงานเชื่อมหรือแนวเชื่อม

2. ข้อปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าและการเชื่อม

2) หลักการระบายอากาศเพื่อความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้าและแก๊ส

3) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม

4) หลักการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน

5) workshop การประเมินความเสี่ยงในงานเชื่อม

วิทยากร : วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เข้าร่วมอบรม : หัวหน้างานและพนักงาน

วิธีการอบรม : บรรยาย , Case Study และฝึกปฏิบัติจริง

ระยะเวลา : 1 วัน (เวลา 09:00 - 16:00 น.)



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

WWW.SAFETYINTHAI.COM



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

SAFETYINTHAI



เลขทะเบียนที่
จป.63-011

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงานนอกจากนั้น บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน
ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน บสร ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและปรึกษา
ทั้งหมดของบริษัท

LOCATION MAP (แผนที่) HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี



สแกนเพื่อดูแผนที่

สถานที่อบรมและศูนย์ทดสอบ
HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
ท็อปโปรเฟสชั่นแนล เลขที่ ชบ ๐๐๕/๒๕๖๐

ซอยสารพัดช่างชลบุรี 7/77 หมู่ 5
ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

โทร.033-135009 , 091-2345669
086-3699225 , 098-2819879



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
WWW.SAFETYINTHAI.COM



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
WWW.SAFETYINTHAI.COM