

# TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม  
ความปลอดภัย  
เกี่ยวกับงานเชื่อม  
(Work Safety of Welding)

## I AM SAFETY IN THAI

เราได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 : 2015 จากสถาบันรับรองฯ URS ซึ่งเป็นระบบมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศทั่วโลก และเรายังได้รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นทางการและถูกต้องตามกฎหมาย



ลงทะเบียนอบรมได้ที่  
[www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)





ลงทะเบียนอบรมได้ที่  
www.topprobooking.com

TOP PROFESSIONAL  
AND DEVELOPMENT

I AM SAFETY IN THAI

www.เซฟตี้อินไทย.com

Search



วิทยากรได้รับการรับรอง  
จากกรมสวัสดิการ  
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop  
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน  
บรรยากาศการเรียน  
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร  
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ  
ใบประกาศนียบัตร รับรอง  
จากสถาบัน Toppro

## ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อม (Work Safety of Welding)

### หลักการและเหตุผล

กระบวนการเชื่อมต่าง ๆ ผู้ที่ทำงานโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัย มักจะประสบกับอุบัติเหตุเสมอ ซึ่งบางครั้งอาจรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต หรือไม่ก็ทรัพย์สินเสียหาย ซึ่งนับเป็นการสูญเสียทั้งเงินและเวลา การเชื่อมโลหะชนิดหนึ่งที่ใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งกำเนิดเพื่อใช้สร้างอาร์คไฟฟาระหว่างลวดเชื่อมและฐานโลหะ แหล่งพลังงานสามารถเป็นได้ทั้งไฟฟ้ากระแสตรง (DC) หรือ ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) และใช้ได้ทั้งแบบขั้วเชื่อมและลวดเชื่อม และการเชื่อมโลหะแบบใช้แก๊สแบบหลอมเหลว โดยให้ความร้อนจากเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นแก๊สผสมระหว่างแก๊สอะเซทิลีน กับแก๊สออกซิเจนบริสุทธิ์เปลวไฟจากการเผาไหม้ จะเกิดความร้อนในปริมาณสูง การเชื่อมชนิดนี้ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันแก๊ส ไอระเหย และขี้เชื่อม ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการเชื่อม นับเป็นความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะผู้เชื่อมต้องทำการศึกษา และหาทางป้องกันในเรื่องอันตรายที่จะเกิดจากการเชื่อม

### วัตถุประสงค์



1.) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ ความปลอดภัยที่เกี่ยวกับงานเชื่อม



2.) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถความรู้ ความเข้าใจ ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



3.) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถในการประเมิน ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ [www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)

☎ 065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | ✉ [safety2@topprobooking.com](mailto:safety2@topprobooking.com) | 📱 @SAFETYINTHAI | 🌐 iamSafetyInThai



## กำหนดการฝึกอบรม

| วัน/เวลา      |  | กำหนดการฝึกอบรม  |
|---------------|--|--|
| ช่วงเช้า      |  | เนื้อหาการบรรยาย   |
| 08:30 - 12:00 |  | - ลงทะเบียน / ทดสอบก่อนการอบรม<br>การสร้างพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายจากงานเชื่อมแบบเชื่อมไฟฟ้าและการเชื่อมแก๊ส<br>1.1 อันตรายที่เกิดจากการอาร์ก<br>1.2 อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าในงานเชื่อม<br>1.3 อันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้การระเบิด<br>1.4 อันตรายที่เกิดจากพลังงานรังสี<br>1.5 อันตรายที่เกิดขึ้นภายหลังการทำความสะอาดงานเชื่อมหรือแนวเชื่อม<br>ข้อปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า<br>ข้อปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส |
| 12:00 - 13:00 |  | - พักเที่ยง  |
| ช่วงบ่าย      |  | เนื้อหาการบรรยาย   |
| 13:00 - 16:00 |  | หลักการระบายอากาศเพื่อความปลอดภัยในงานเชื่อม<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม<br>หลักการประเมินและการค้นหาความเสี่ยงด้านความปลอดภัย<br>workshop การประเมินและค้นหาความเสี่ยงในงานเชื่อม   |
| หมายเหตุ      |  | Coffee Break เวลา 10.30 - 10.45 น. และเวลา 14.30 - 14.45 น.  |





# สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย



เลขทะเบียนที่ จป.63-011

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานนอกจากนั้น บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน URS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษาทั้งหมดของบริษัท

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

ม.บุงวา, บิ๊กซี-โฮมโปร ชลบุรี, ตลาดนัดจตุจักรชลบุรี, ถนนสุขุมวิท, 7/7, วัดเขาดิน, ถนนข้าวหลาม, ทางหลวงหมายเลข 7, 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 , 065-9564064  
065-9564094 , 086-3699225



# ภาพบรรยากาศในการอบรม

การฝึกอบรมเน้นเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิด  
ของผู้เข้าอบรม และทำ workshop ลงมือปฏิบัติสามารถนำไปใช้ได้จริง



สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ [www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)



# บริษัทที่ไว้ใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



- หมายเหตุ
- 1. สมัครอบรมผ่าน [www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)
- 2. กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า 7 - 10 วัน
- \*\* กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม "บริษัท ทีโอพี โปรเฟสชันแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด"
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205550017049 (สำนักงานใหญ่)
- \*\* ที่อยู่ 7/77 หมู่ 5 ต. ห้วยกะปิ อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี ปณ. 20130



ลงทะเบียนอบรมได้ที่  
[www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ [www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)



# ความปลอดภัยในการเชื่อม (Work Safety of Welding)

กระบวนการเชื่อมต่าง ๆ ผู้ที่ทำงานโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัย มักจะประสบกับอุบัติเหตุเสมอ ซึ่งบางครั้งอาจรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต หรือไม่ก็ทรัพย์สินเสียหาย ซึ่งนับเป็นการสูญเสียทั้งเงินและเวลา ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการเชื่อม นับเป็นความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะผู้เชื่อมต้องทำการศึกษา และหาทางป้องกันในเรื่องอันตรายที่จะเกิดจากการเชื่อม

