

งานเชื่อม - ตัด

Welding - Cutting

การผู้ให้เช่าก้าวตัด

โดยใช้ออกซิเจน และแก๊สเชื้อเพลิง
With oxygen and fuel gas
การเบร์เตาส์ชั่นអុកសុំសននិងត្នននេះ។



การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยรอบขณะทำงานเชื่อม-ตัด
Inspection of the working environment during welding-cutting operations
ពិនិត្យមួលបរិយាតសកដោរដីឡើងដូចតិចភាគរាល់ផ្សារ។

1. มีการปิดกันพื้นที่ปฏิบัติงานโดยรอบ
To confine the area of operation
តិចប្រឈតិតិកាប៉ូត្រូវបានកំណែ។

2. ต้องมีการตรวจวัดแก๊สอันตรายบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ก่อนการตัดเชื่อม

To measure hazardous gas(es) in the area of operation
ប្រើមានធ្វើត្រូវដែលមានត្រូវការតាមលក្ខណៈ។ តាំងតែធ្វើការមុនពេលដោរដីឡើង។

3. ยกหรือย้ายวัตถุไวไฟ หรือของเหลวไวไฟ

To lift or remove flammable objects or liquid
លើកប្រឆ្លែងដឹងត្រូវដែលយកដោយនេះ ប្រើក្នុងដែលយកដោយនេះ។

4. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (ใบพับក្នុងគេង)

To provide a fire lookout(s) (in the risky area)
ផ្តល់ជូនអុកសុំតិចតិច (ដូចប្រជុំយប្បប្រាន)។

5. ต้องมีถังดับเพลิงประจำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

To prepare fire extinguishers in the area of operation
ត្រូវមានឧបករណ៍ទន្លេអុកតិចដែកនៅក្នុងដោរដី។

6. ตรวจสภาพระบบดับเพลิงว่าสามารถใช้งานได้จริง
To ensure that the fire extinguishing system is working
ពិនិត្យប្រព័ន្ធដែលអុកតិចដែលអាចប្រើបាន។



สถานบัน្តែងសំនិករាយ ភាពិភាក្សាយ និងសាធារណការ នៃការងារការងារ (អង្គភាពការងារ)

Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization) និងក្រសួងសុខភាព និងក្រសួងការងារ (អង្គភាពការងារ)



សសប៊ូ-TOSH



សសប៊ូ



TOSHThailand



Tosh.th



@TOSHThailand



T-O SH Thailand



www.tosh.or.th



+662 448 9111

งานเชื่อม - ตัด

Welding - Cutting

งานจอด - ตัด

โดยใช้ออกซิเจน และแก๊สเชื้อเพลิง
With oxygen and fuel gas

โดยนำไข้อนออกด้วยแก๊สเชื้อไฟ

การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยรอบขณะทำงานเชื่อม-ตัด

Inspection of the working environment during welding-cutting operations

กิจกรรมการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบข้างในໄລຍະงานจอด - ตัด

1. มีการปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานโดยรอบ

To confine the area of operation
มีกันปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด

2. ต้องมีการตรวจวัดแก๊สอันตรายบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ก่อนการตัดเชื่อม

To measure hazardous gas(es) in the area of operation before welding

ต้องมีการกวดากแก๊สอันตรายภายใน บ่อลิเอนฟื้นที่ปฏิบัติงาน ก่อนการตัดและจอด

3. ยกหรือย้ายวัตถุไวไฟ หรือของเหลวไวไฟ

To lift or remove flammable objects or liquid
ยก หุ้ย ย้าย วัตถุไวไฟ หุ้ย ของเหลวไวไฟ

4. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (ในพื้นที่เสี่ยง)

To provide a fire lookout(s) (in the risky area)
จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (ในพื้นที่เสี่ยง)

5. ต้องมีถังดับเพลิงประจำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

To prepare fire extinguishers in the area of operation
ต้องมีถังดับเพลิงประจำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

6. ตรวจสอบระบบดับเพลิงว่าสามารถใช้งานได้จริง

To ensure that the fire extinguishing system is working
กวดากหากเกิดภัยไฟดับเพลิงว่าสามารถใช้ได้จริง

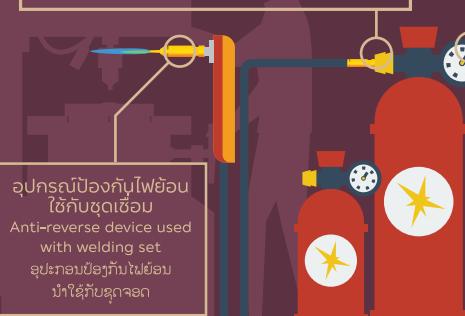


อุปกรณ์ป้องกันไฟล็อก (Flashback Arrestor)
ใช้กับเกจดูดความดัน
Flashback arrestor used with a pressure gauge
อุปกรณ์ป้องกันไฟล็อก (Flashback Arrestor)
มีใช้กับเกจดูดความดัน

เกจดูดความดัน
Pressure gauge
เกจดูดความดัน

ถุงมืองานเชื่อม
Welding gloves
ถุงมือสีลับภายนอก

ท่อระบายอากาศ
กรณีเป็นงานประจำ
Ventilation pipe in case of working on a regular basis
ที่ลับภายนอก
ก่อสร้างบ้านฯลฯ



ชุดล้อเลื่อนสำหรับเก็บย้าย
ถังลมและแก๊ส
Castors for moving air and gas cylinders

ใช้อุปกรณ์ที่มีความแข็งแรงในการยึดแก๊ส
เช่น ใช้ป้องกันด้วยเชือก
Rigid tools to hold a gas cylinder, such as a chain, to prevent a cylinder from falling
น้ำใช้กับถังแก๊ส
เช่น ใช้ป้องกันถังแก๊สล้ม

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization) สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวะอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

งานเชื่อม - ตัด

Welding - Cutting

ด้วยไนโตรเจนและออกซิเจน - อะเซทิลีนและไฮโดรเจน

โดยใช้อุปกรณ์เชื่อม และแก๊สเชื้อเพลิง
With oxygen and fuel gas

อาชญากรรมที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและชีวิต

การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยรอบขณะทำงานเชื่อม-ตัด

Inspection of the working environment during welding-cutting operations

ด้วยเครื่องมือที่มีอยู่ในท้องตลาด ที่สามารถช่วยลดความเสี่ยงได้

1. มีการปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานโดยรอบ

To confine the area of operation
ด้วยผ้าห่มที่มีความต้านทานไฟ เช่น ผ้าห่มกันไฟ

2. ต้องมีการตรวจวัดแก๊สอันตรายบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ก่อนการตัดเชื่อม

To measure hazardous gas(es) in the area of operation
before welding

ด้วยเครื่องตรวจจับแก๊ส เช่น แก๊สโซเดียม อะเซทิลีน ไฮโดรเจน ฯลฯ

3. ยกหรือย้ายวัสดุกุ่ไฟ หรือของเหลวไวไฟ

To lift or remove flammable objects or liquid
เคลื่อนย้ายวัสดุที่ไวไฟ เช่น น้ำมัน น้ำยา เชือก ฯลฯ

4. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (ในพื้นที่เสี่ยง)

To provide a fire lookout(s) (in the risky area)
ให้มีผู้เฝ้าระวังไฟในพื้นที่เสี่ยง (เช่น ห้องแม่ค้า ห้องซ่อมบำรุง ฯลฯ)

5. ต้องมีถังดับเพลิงประจำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

To prepare fire extinguishers in the area of operation
ด้วยถังดับเพลิงที่มีความสามารถในการดับเพลิง เช่น น้ำยาดับเพลิง ฯลฯ

อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน (Flashback Arrestor)

ใช้กับเกจวัดความดัน
Flashback arrestor used with a pressure gauge
เช่น แก๊สโซเดียม อะเซทิลีน ไฮโดรเจน ฯลฯ (Flashback Arrestor)

อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน
ใช้กับชุดเชื่อม
Anti-reverse device used with welding set

ด้วยสายเชื่อมที่มีความต้านทานไฟ เช่น สายไฟฟ้า สายไฟแก๊ส ฯลฯ

6. ตรวจสภาพระบบดับเพลิงว่าสามารถใช้งานได้จริง

To ensure that the fire extinguishing system is working
ให้ตรวจสอบว่าระบบดับเพลิงสามารถใช้งานได้จริง



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization) จัดทำขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ภายใต้กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน (พระราชบัญญัติฉบับที่ ๑๔๙๗)

งานเชื่อม-ตัด

Welding - Cutting

โดยใช้ออกซิเจน และแก๊สเชื้อเพลิง
With oxygen and fuel gas

การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยรอบขณะทำงานเชื่อม-ตัด
Inspection of the working environment during welding-cutting operations

1. มีการปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานโดยรอบ
To confine the area of operation

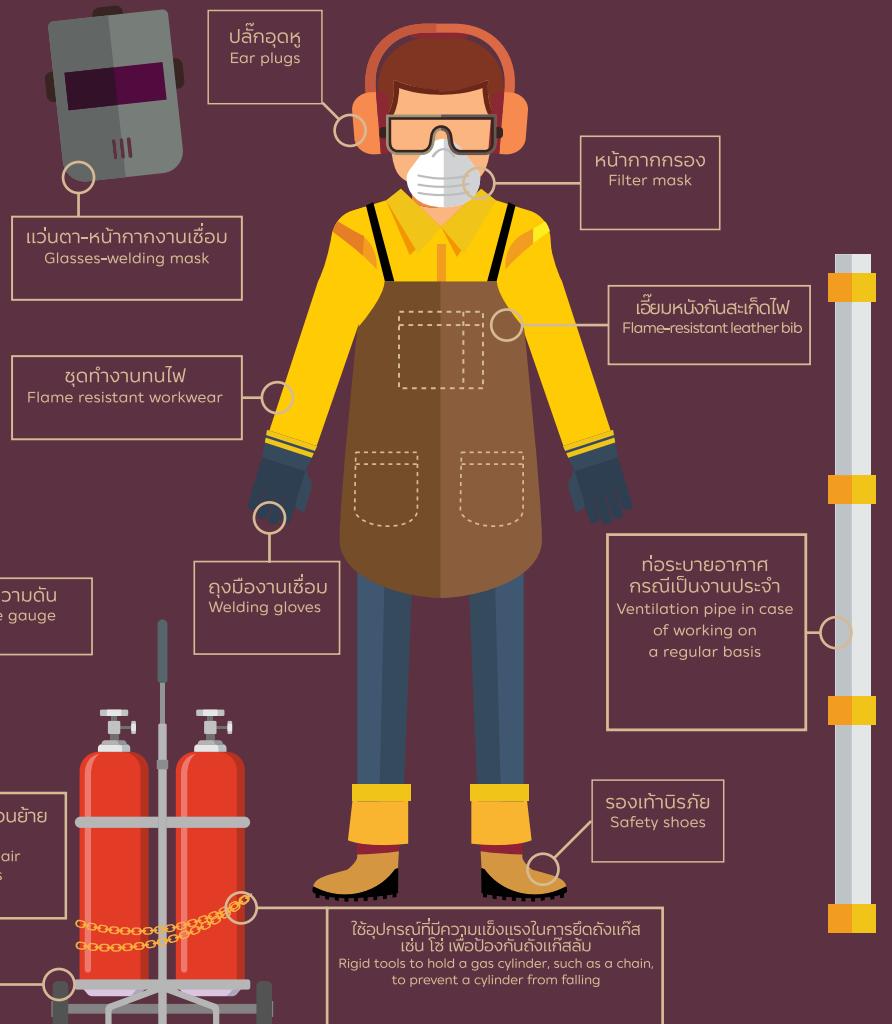
2. ต้องมีการตรวจด้วยแก๊สอันตรายบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ก่อนการตัดเชื่อม
To measure hazardous gas(es) in the area of operation before welding

3. ยกหรือย้ายวัตถุไวไฟ หรือของเหลวไวไฟ
To lift or remove flammable objects or liquid

4. จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (ในพื้นที่เสี่ยง)
To provide a fire lookout(s) (in the risky area)

5. ต้องมีถังดับเพลิงประจำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
To prepare fire extinguishers in the area of operation

6. ตรวจสอบระบบดับเพลิงว่าสามารถใช้งานได้จริง
To ensure that the fire extinguishing system is working



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)
Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization)