

# กฎความปลอดภัยในการทำงาน

## SAFETY RULES

### เรื่อง กฎความปลอดภัยในการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

ก่อนที่เราจะทำการเชื่อมชิ้นงาน จะต้องปฏิบัติตามนี้

1. ตรวจสอบสายไฟว่ามีจุดที่ชำรุด บกพร่องหรือไม่ ก่อนที่จะนำไปที่เสียบบที่เต้ารับ
2. เครื่องเชื่อมจะต้องมีการต่อสายดิน (**GROUND**) ทุกครั้ง
3. ก่อนเชื่อมให้ตรวจสอบชิ้นงานว่าหนาหรือบาง และปรับไฟให้เหมาะสมกับขนาดของชิ้นงาน
4. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและครบถ้วน ได้แก่
  - 4.1 หน้ากากเชื่อม ที่ป้องกันแสงจากการเชื่อมได้
  - 4.2 แวนตานิรภัย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อม
  - 4.3 ถุงมือหนัง ป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ
  - 4.4 รองเท้านิรภัย เพื่อป้องกันอันตรายจากชิ้นงาน
  - 4.5 ปลอกแขน ป้องกันอันตรายจากสะเก็ดไฟ
  - 4.6 อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ ชนิดที่มีไส้กรองสามารถป้องกันฟุ้งของโลหะที่เกิดจากความร้อนขณะเชื่อม
5. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณที่มีการเชื่อม
6. หากในบริเวณที่ทำการเชื่อมเป็นพื้นที่อันตรายทั้ง **LEVEL A** และ **LEVEL B** ให้ดำเนินการขออนุญาตโดยใช้ แบบฟอร์ม **HOT WORK PERMIT** รวมทั้งปฏิบัติตาม "รายการตรวจสอบ" ในใบ **HOT WORK PERMIT** เสียก่อน
7. ตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนทุกครั้งว่ามีสารไวไฟและสารที่อาจเป็นเชื้อเพลิงอยู่ในบริเวณใกล้เคียงหรือไม่ หากพบว่า มีให้นำออกจากบริเวณก่อนที่จะทำการเชื่อม