

## ความปลอดภัยในงานเชื่อม และอุปกรณ์ป้องกัน

### 🔥 หลักการและเหตุผล

ในการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมมีความเสี่ยง และอันตรายอยู่มากมาย หากเกิดการละลาย หรือใส่ใจไม่เพียงพอ โดยเฉพาะงานเชื่อมจัดเป็นหนึ่งในงานที่อันตรายที่สุดไม่เฉพาะต่อสุขภาพ แต่ยังก่อให้เกิดเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงเช่น ระเบิด หรือไฟไหม้ได้ ซึ่งนำสู่ความสูญเสียมหาศาลให้กับสถานประกอบการ นายจ้าง และลูกจ้าง

ดังนั้นในหลักสูตรนี้ จึงเน้นสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการความปลอดภัยในงานเชื่อม และครอบคลุมตามแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องปลอดภัยในการเลือกใช้ และใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัย

### 🔥 วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมทราบถึงอันตรายของงานเชื่อมที่มีผลต่อสุขภาพ และอันตรายร้ายแรง
- เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถเลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ใช้งานได้ถูกต้อง
- เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ ในการเสริมสร้างความปลอดภัยในงานเชื่อม

### 🔥 เนื้อหา

- อันตรายจากงานเชื่อมและเทคนิคการป้องกัน
  - ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Hazards)
  - ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Hazards)
  - รังสีที่เป็นอันตราย (Arc Radiation Hazards)
  - เสียงดัง (Hearing Hazards)
  - ความร้อน (Heat Stress)
  - ดวงตา และใบหน้า (Eye & Face Impact)
  - การยศาสตร์ (Ergonomics)
  - ไฟฟ้า (Electrical Hazards)
  - อัคคีภัย (Fire)
  - แรงดันของแก๊ส (Compressed Gas)
- กรณีศึกษาต่างๆ และถามตอบ

### 🔥 วิธีการฝึกอบรม

หลักสูตรนี้ออกแบบเป็นพิเศษโดยเน้นที่ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีการปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน บทบาทสมมติ วีดีโอ และการบรรยายประกอบกับกิจกรรมกลุ่ม

### 🔥 หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ และผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน