การทำงานอย่างปลอดภัย ใน “ที่อับอากาศ”

“ที่อับอากาศ” คืออะไร

หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

1. **มีทางเข้า-ทางออก ขนาดจำกัด**
2. **ไม่ได้ออกแบบมาให้เพื่อปฏิบัติงาน อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ**
3. **มีสภาพอันตราย หรือมีบรรยากาศอันตราย**

มาตรการป้องกันอันตราย

จัดทำป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดหน้าทางเข้า-ออก และต้องขออนุญาตก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง

ตรวจวัดปริมาณก๊าซ ก่อนเข้า และระหว่างทำงาน

- ก๊าซออกซิเจนอยู่ระหว่าง 19.5–23.5%
- ก๊าซพิษไม่เกินมาตรฐาน
- ก๊าซติดไฟหรือระเบิดไฟได้ไม่เกิน 10% ของขั้นต่ำ LEL/LFL

ต้องมีผู้ควบคุมงาน และมีผู้ช่วยเหลืออยู่ประจำ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลาที่มีการทำงาน

จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อุปกรณ์ช่วยเหลือ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม

บทบาทของผู้ที่เกี่ยวข้อง

- **ผู้อนุญาต** ประเมินความอันตรายในพื้นที่ ออกหนังสืออนุญาตทำงาน อนุมัติให้มีการทำงานในที่อับอากาศ วางแผนปฏิบัติงาน ตรวจสอบพื้นที่ก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน
- **ผู้ควบคุมงาน** วางแผนการทำงานและการป้องกันอันตราย ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงาน ใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ชี้แจง และซักซ้อมหน้าที่ วิธีการทำงาน การป้องกันอันตราย สั่งหยุดงานชั่วคราวได้
- **ผู้ปฏิบัติงาน** ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน แจ้งอันตราย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน สวมอุปกรณ์ PPE ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
- **ผู้ช่วยเหลือ** เฝ้าระวังและดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงาน หากเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ตรวจสอบรายชื่อ และจำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้พร้อมใช้งาน

กระทรวงแรงงาน
สสปท
สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

สสปท-TOSH | @TOSH | สสปท | T-OSH | TOSHThailand | T-OSH