

ภาคผนวก 05

อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการทำงานกับสารเคมี

ความสำคัญของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ไอ ระเหย ก๊าซ ฝุ่น พุ่ม และอนุภาคของสารเคมี ทำให้บุคลากรที่เข้าไปทำงานเสี่ยงต่ออันตราย ด้วยเหตุนี้บุคลากรที่ทำงานในพื้นที่จึงต้องสวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่จะเข้าไปใกล้พื้นที่นั้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อกัน หรือแยกคนจากอันตรายทางเคมี อันตรายทางกายภาพ และอันตรายทางชีวภาพ และเป็นการป้องกันผู้สวมใส่จากการบาดเจ็บ หรือการได้รับอันตราย

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ในการทำงานกับสารเคมี ประกอบด้วย

1. ชุดสวมใส่ป้องกันสารเคมี มีหลายชนิด

ชนิดขึ้นเดียว หรือ 2 ชั้น หรือชุดทนทานใช้ครั้งเดียวทิ้ง เป็นชุดห่อหุ้มทั้งร่างกายมีฉนวนกันน้ำและถุงมืออาจอยู่ติดกับชุดหรือเป็นชิ้นเดียวกับชุด ใช้ป้องกันก๊าซ ฝุ่น ไอระเหย และการกระเด็นของสาร



2. หมวกนิรภัย

เป็นหมวกแข็ง ทำด้วยพลาสติกแข็งหรือยาง อาจมีพลาสติกบุด้านใน เพื่อให้เกิดความอบอุ่น ใช้ป้องกันศีรษะจากการกระแทก

ฮูด

โดยทั่วไปใช้ใส่กับหมวกนิรภัยเพื่อป้องกันสารเคมีที่กระเด็นมาสัมผัส



ที่คลุมผม

สวมใส่เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี และป้องกันไม่ให้เข้าไปติดในอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขณะทำงาน

3. กระจับหน้า แว่นนิรภัย แว่นตาที่ครอบบิดตา

เป็นอุปกรณ์ป้องกันตาและใบหน้าจากสารเคมีจากอนุภาคขนาดใหญ่ และจากวัตถุที่กระเด็น

**4. ที่ครอบหูและที่อุดหู**

เป็นอุปกรณ์ป้องกันหูจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานาน ๆ

**5. ถุงมือ**

อาจเป็นชิ้นเดียวกันยึดติดกันกับแขนเสื้อหรือชุดสวมป้องกัน หรือแยกจากชุดป้องกันอื่น ๆ เป็นอุปกรณ์ปกป้องมือจากการสัมผัสสารเคมี

**6. รองเท้าบูททนต่อสารเคมี**

ใช้ป้องกันเท้าจากการสัมผัสสารเคมี

**การจัดเก็บและการดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน**

1. ชุดป้องกันสารเคมีและหน้ากาก ต้องเก็บไว้อย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันการเสียหาย หรือใช้งานไม่ได้ เนื่องจากการสัมผัสกับฝุ่น ความชื้น แสงแดด สารเคมี อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำมาก ๆ และแรงกระแทก
2. การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีที่สามารถใช้ซ้ำได้ ต้องทำความสะอาดหลังการใช้งาน และจัดเก็บไว้ในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ห้ามเก็บชุดเหล่านี้ไว้ใกล้กับเสื้อผ้าอื่น ๆ
3. ชุดสวมใส่ป้องกันสารเคมีและถุงมือที่ทำด้วยวัสดุต่างชนิดกันควรจัดเก็บแยกกัน เพื่อป้องกันการยับยิด โดยพับหรือแขวนตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ



4. ควรถอดแยกส่วนของอุปกรณ์ช่วยหายใจ (self contained breathing apparatus) ออกล้างและฆ่าเชื้อโรคหลังการใช้ทุกครั้ง และควรจัดเก็บในตู้เก็บที่จัดทำโดยผู้ผลิต สำหรับหน้ากากชนิดกรองอากาศควรเก็บไว้ในกล่องเฉพาะ แยกไว้แต่ละอันหรือบรรจุในถุงพลาสติกที่ปิดผนึกได้



การตรวจอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนใช้

1. ชุดสวมใส่ป้องกันสารเคมี

- เลือกใช้ชุดสวมใส่ป้องกันสารเคมีให้ถูกต้องและเหมาะสมกับระดับความเป็นอันตราย
- ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของชุดก่อนการใช้งาน เช่น บริเวณตะเข็บซิป รวมถึงตรวจหาลักษณะการเสื่อมสภาพจากการจัดเก็บ เช่น สีซีดจาง บวม หรือเหนียวติดกัน

2. ถุงมือ

ตรวจสอบหารูรั่ว โดยการม้วนถุงมือจากด้านแขนไปยังปลายนิ้ว หรือเป่าลมเข้าไปแล้วจุ่มลงในน้ำ เพื่อตรวจสอบฟองอากาศ



3. ชุดสวมใส่ป้องกันสารเคมีพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

- ตรวจสอบขีดการทำงานของวาล์วปล่อยความดัน
- ตรวจสอบรอยต่อที่ข้อมือ ข้อเท้า และคอ
- ตรวจสอบขีดกระบังหน้าหกรอยแตกกร้าว หรือการเป็นฝ้า



4. หน้ากากกรองอากาศ

- ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนก่อนการใช้งาน
- ตรวจสอบไส้กรองอากาศ ให้มั่นใจว่ายังไม่หมดอายุการใช้งาน
- เลือกตัวกรองหรือไส้กรองให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการใช้ และชนิดของสารเคมี



5. กระบังหน้า แวนนิรภัย แวนตาที่ครอบปิดตา

ตรวจสอบรอยร้าว รอยแตก และการเป็นฝ้าของกระบังหน้า และเลนส์

