

## หลักสูตร : การจำแนกการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายตามแนวทางของกรมโรงงาน

### Hazardous Substance Classification for storage

### in Compliance with Department of Industrial Works (Chem 2019-03)

#### 1. สิ่งที่คุณจะได้รับ

- กฎหมายสารเคมีและวัตถุอันตราย
- วิธีการตรวจสอบว่าสารเคมีชนิดใดเป็นสารเคมีอันตราย หรือวัตถุอันตราย
- สารเคมีอันตราย ต่างจาก วัตถุอันตรายอย่างไร
- การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย กรณีสั่งซื้อในประเทศ และกรณีนำเข้าจากต่างประเทศ
- การดำเนินการ/ส่งรายงาน บฉ. 1, บฉ. 2, บฉ. 3, บฉ.4, วอ./อก.7, วอ./อก. 20
- การขึ้นทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษา
- ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย (กายภาพ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม)
- การขนส่งวัตถุอันตราย และระบบ GPS
- แผนฉุกเฉิน และการจัดการกับสารเคมีหกรั่วไหล

#### 2. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน ผู้ดำเนินการใช้และการจัดเก็บ  
เจ้าหน้าที่ สโตร์แวร์เฮาส์ เจ้าหน้าที่ขนส่งสารเคมี และวัตถุอันตราย

#### 3. ระยะเวลาอบรม หลักสูตร 6 ชั่วโมง 09.00-16.00 น.

#### 4. Course Outline

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.15 น. การจำแนกประเภทสำหรับการจัดเก็บ  
เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- ข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุอันตราย และผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่าย
  - การชี้บ่งความเป็นอันตราย



- องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
- มาตรการปฐมพยาบาล
- มาตรการพจัญเพลิง
- มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร
- การขนถ่ายเคลื่อนย้าย การใช้งานและการเก็บรักษา
- การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล
- คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
- ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
- ข้อมูลด้านพิษวิทยา
- ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์
- ข้อพิจารณาในการกำจัด
- ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
- ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
- ข้อมูลอื่น ๆ

10.15 – 10.30 น.      **พักรับประทานอาหารว่าง**

10.30 – 12.00 น.      **วิธีการจัดเก็บวัตถุอันตราย**

- การจัดเก็บวัตถุอันตราย
- ตารางการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย
- ขั้นตอนการเก็บรักษา
- การจัดเก็บสารปริมาณน้อยในสถานที่เก็บรักษา
- การเก็บรักษานอกอาคาร
- ข้อกำหนดพิเศษสำหรับก๊าซ
- ข้อกำหนดพิเศษสำหรับสารไวไฟ (3A และ 5.2)

**กฎหมายเกี่ยวกับวัตถุอันตราย**

- บัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ในองค์กร

**บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย**

- การจัดให้มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย

**วิธีการใช้อุปกรณ์เครื่องป้องกันส่วนบุคคล**



- อุปกรณ์เครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

12.00 – 13.00 น. **พักรับประทานอาหารกลางวัน**

13.00 – 14.30 น. **วิธีปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉินและการซ้อมปฏิบัติงานแผนฉุกเฉิน**

- แผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล
- ความจำเป็นที่ต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน
- การป้องกันสารเคมีรั่วไหล - สถานที่จัดเก็บ
- การปฏิบัติงานกับสารเคมีทั่วไป
- การจัดเตรียม/ ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน
- แผนการตอบโต้เหตุการณ์สารเคมีหกรั่วไหล
- แผนปฏิบัติหลังเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

**วิธีดับเพลิงโดยใช้เครื่องดับเพลิง**

- อุปกรณ์ดับเพลิง
- ประเภทของเพลิง
- ประเภทของสารที่ใช้ในการดับเพลิง
- ระบบน้ำดับเพลิง
- ระบบกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง

14.30 – 14.45 น. **พักรับประทานอาหารว่าง**

14.45 – 16.00 น. **การจัดการเมื่อมีเหตุรั่วไหล**

- อุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล
- การกำจัดของเสีย

**การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย หรือการขนส่ง**

- การปฏิบัติเกี่ยวกับการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตราย
- การฝึกอบรมและฝึกซ้อมวิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแก่ลูกจ้าง

