

## หลักสูตร : การจัดการสารเคมี สารเคมีอันตราย และวัตถุอันตราย

### ให้สอดคล้องกับกฎหมายและปลอดภัย

## Chemical, Hazard Chemical and Hazardous Substance Management in compliance with Legal and Safety Requirements

### 1. สิ่งที่คุณจะได้รับ

- กฎหมายสารเคมี สารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย
- วิธีการตรวจสอบว่าสารเคมีชนิดใดเป็นสารเคมีอันตราย หรือวัตถุอันตราย
- สารเคมีอันตราย ต่างจาก วัตถุอันตรายอย่างไร
- การจัดเก็บวัตถุอันตราย / สารเคมีอันตราย
- เกณฑ์การจัดให้มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัย การเก็บรักษาวัตถุอันตราย
- การจัดให้มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัย การเก็บรักษาวัตถุอันตราย
- การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
- การกำหนดโทษสำหรับวัตถุอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- การขนส่งวัตถุอันตราย

### แจกฟรี

1. ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet 16 ข้อ
2. ตัวอย่าง ทะเบียนรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย

### 2. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน ผู้ดำเนินการใช้และการจัดเก็บ  
เจ้าหน้าที่ สโตร์แวร์เฮาส์



3. ระยะเวลาอบรม หลักสูตร 6 ชั่วโมง 09.00-16.00 น.

4. Course outline

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน/ รับเอกสาร

09.00 - 10.30 น.

☑ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย

☑ วิธีการตรวจสอบว่าสารเคมีชนิดใดเป็นสารเคมีอันตราย

☑ ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

1. ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)

2. ฉลากและป้าย

1) รายละเอียดของฉลาก

2) ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายให้ปฏิบัติ

3. การคุ้มครองความปลอดภัย

1) สภาพและคุณลักษณะบริเวณที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย เช่น ระบบระบายอากาศ เป็นต้น

2) สถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย เช่น ที่ชำระล้างสารเคมีอันตราย และอุปกรณ์กับเพลิง เป็นต้น

3) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 - 12.00 น.

4. การเก็บรักษา การบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

1) สภาพและคุณลักษณะของสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

2) มาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากสารเคมีอันตรายในบริเวณสถานที่เก็บรักษา

สารเคมีอันตราย

3) การจัดเก็บสารเคมีอันตราย

4) การดำเนินการเกี่ยวกับหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย

5) การถ่ายเทสารเคมีอันตรายไปยังภาชนะหรือเครื่องมืออื่น

5. การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย หรือการขนส่ง

1) การปฏิบัติเกี่ยวกับการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตราย

2) การฝึกอบรมและฝึกซ้อมวิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแก่ลูกจ้าง

6. การจัดการและการกำจัด



- 1) การทำความสะอาดหรือกำจัดสารเคมีอันตรายที่หกแล้วไหลหรือไม่ใช้แล้ว
- 2) การจัดการหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อน และไม่ต้องการใช้แล้ว
7. การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
  - 1) การป้องกันและควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
  - 2) การตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และการส่งรายงานผลการตรวจวัด
8. การดูแลสุขภาพอนามัย
  - 1) การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้าง ที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย
9. การควบคุมและปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
  - 1) การประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายและจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยง
  - 2) แผนปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
  - 3) การฝึกอบรมลูกจ้างที่มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุอันตราย กรณีสารเคมีหกแล้วไหล
10. การตรวจสุขภาพลูกจ้างตามปัจจัยเสี่ยงด้านสารเคมีอันตราย

12.00 - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.30 น.

- ☑ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย
- ☑ วิธีการตรวจสอบว่าสารเคมีชนิดใดเป็นวัตถุอันตราย
- ☑ ชนิดของวัตถุอันตราย
- ☑ วัตถุอันตรายภายใต้กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ☑ วัตถุอันตรายภายใต้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ☑ วัตถุอันตรายภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ☑ วัตถุอันตรายภายใต้กรมวิชาการเกษตร
- ☑ วัตถุอันตรายภายใต้กรมปศุสัตว์
- ☑ วัตถุอันตรายภายใต้กรมประมง
- ☑ การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย
- ☑ เกณฑ์การจัดให้มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษา



14.30 - 14.45 น.            **พักรับประทานอาหารว่าง**

14.45 - 15.30 น.            การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด กรณีสั่งซื้อในประเทศ กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ และกรณีนำเข้าจากต่างประเทศ

☑ การดำเนินการ/ส่งรายงาน บฉ. 1, บฉ. 2, บฉ. 3, บฉ.4, บฉ.5 บฉ.6 วอ./อก.7, วอ./อก.20

☑ หลักเกณฑ์และระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ตามระบบ GHS (กายภาพ สุขภาพและสิ่งแวดล้อม)

☑ การขนส่งวัตถุอันตราย และระบบ GPS

15.30 - 16.00 น.            สรุปประเด็นที่สำคัญทั้งหมด ( พร้อมถาม-ตอบ )

.....

