

วันที่ / สถานที่อบรม :

( ) วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 สถานที่ : รร.อมารี แอร์พอร์ต คอนเมือง กทม.

อัตราค่าบริการ :

( ) สมาชิก ราคา 3,300 บาท VAT 7% = 231 บาท หัก ณ ที่จ่าย 3% = 99 บาท **ชำระทั้งสิ้น 3,432 บาท**

( ) บุคคลทั่วไป ราคา 3,800 บาท VAT 7% = 266 บาท หัก ณ ที่จ่าย 3% = 114 บาท **ชำระทั้งสิ้น 3,952 บาท**

### **Course outline**

08.30-09.00 น. ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00-10.15 น. การจำแนกสารเคมีอันตราย และวัตถุอันตรายตามกฎหมาย

- บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย
- บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย

การจำแนกตามการขนส่ง

- UN Number

การจำแนกตามพื้นที่ทำงาน และตาม GHS

- สถานที่ทำงาน – EU
- สถานที่ทำงาน – USA (NFPA 704)
- สถานที่ทำงาน ตามระบบ GHS ฉลากสำหรับสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย

การจำแนกตามการจัดเก็บของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ตารางการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย
- สารเคมีและวัตถุอันตราย 13 ประเภท

10.15-10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.30-12.00 น. ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1) 16 หัวข้อ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุอันตราย และผู้ผลิตและ/หรือผู้จำหน่าย
2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย
3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

4. มาตรการปฐมพยาบาล
5. มาตรการผจญเพลิง
6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร
7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย การใช้งานและการเก็บรักษา
8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา
12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์
13. ข้อพิจารณาในการกำจัด
14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
16. ข้อมูลอื่น ๆ

#### ฉลากและป้ายเครื่องหมายความปลอดภัย

- ฉลากสำหรับสารเคมีอันตราย
- ป้ายห้าม
- ป้ายเตือน
- ป้ายข้อมูล
- ป้ายบังคับ

#### การคุ้มครองความปลอดภัย

- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ป้ายแสดงให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

#### เวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย

- เวชภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.45 สถานที่ทำงานกับสารเคมีอันตราย สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตรายหีบห่อ ภาชนะบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

- สถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

- การระบายอากาศ
- สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
- มาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตราย
- การดำเนินการเกี่ยวกับหีบห่อ ภาชนะบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

#### บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัย การเก็บรักษาวัตถุอันตราย

- ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายที่ต้องมีบุคลากรเฉพาะประจำสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย
- คุณสมบัติของบุคลากรเฉพาะ
- หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ประกอบการวัตถุอันตราย

#### การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย หรือการขนส่ง

- การปฏิบัติเกี่ยวกับการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตราย

14.45-15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15.00-16.00 น. การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย

- การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย
- ความเป็นพิษเฉียบพลันตามระบบ GHS
- การตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

#### การดูแลสุขภาพอนามัย และการตรวจสุขภาพลูกจ้าง

- การตรวจสุขภาพลูกจ้าง
- สมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้าง
- การส่งรายงาน จผส 1

#### การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย

- แผนปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
- การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย

#### แผนฉุกเฉิน การจัดการเมื่อหกรั่วไหลและการกำจัด

- การจัดการเมื่อหกรั่วไหล
- การจัดการหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อน
- ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน



**หน่วยงานที่ออกกฎหมาย**

- กระทรวงแรงงาน
- กระทรวงอุตสาหกรรม

**หมวดกฎหมายครอบคลุมถึง**

- หมวดกฎหมายวัตถุอันตรายของกรม โรงงานอุตสาหกรรม
- หมวดกฎหมายสารเคมีอันตราย