

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. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร
 7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย การใช้งานและการเก็บรักษา
 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล
 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา



หลักสูตร

ความปลอดภัยในการใช้และการจัดเก็บสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย (CHEM 01)

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 สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตรายที่

หือ ภาชนะบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

- สถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- การระบายอากาศ
- สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
- มาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมีอันตราย
- การดำเนินการเกี่ยวกับหือ ภาชนะบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัย การเก็บรักษาวัตถุอันตราย

- ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายที่ต้องมีบุคลากรเฉพาะประจำสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

Tel. 02-489 2500-1

Fax. 02-489-2502

marketing@aimconsultant.com

- 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
- สมรรถภาพประจำตัวของลูกจ้าง
- การส่งรายงาน จผส 1

การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย

- แผนปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
- การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย

แผนฉุกเฉิน การจัดการเมื่อหกรั่วไหลและการกำจัด

- การจัดการเมื่อหกรั่วไหล
- การจัดการหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อน
- ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน





หลักสูตร

ความปลอดภัยในการใช้และการจัดเก็บสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย (CHEM 01)

หน่วยงานที่ออกกฎหมาย

- กระทรวงแรงงาน
- กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดกฎหมายครอบคลุมถึง

- หมวดกฎหมายวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- หมวดกฎหมายสารเคมีอันตราย