

หลักสูตร สารเคมีอันตรายและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

(ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี)

แนวคิด การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีเป็นเรื่องที่เสี่ยงอันตราย ซึ่งมักจะมีข่าวการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นเสมอ ๆ ทั้งในสถานประกอบการ หรือระหว่างการขนย้ายสารเคมีวัตถุอันตราย ก่อให้เกิดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินมากมาย ทั้งนี้เกิดจากองค์กระชาดการจากระบบที่ดีและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งบุคลากรขาดจิตสำนึกและความรู้ความชำนาญ ในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย จึงควรจัดการอบรมให้ความรู้แก่ผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานด้านสารเคมีวัตถุอันตรายในสถานประกอบการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมทราบถึงอันตรายของสารเคมีในอุตสาหกรรมที่มีผลต่อสุขภาพ
2. เพื่อให้ทราบถึงหลักการควบคุมป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้ การเก็บรักษา การขนย้าย และแนวทางปฏิบัติงานให้ปลอดภัย

หัวข้อ

1. คำจำกัดความ / ความหมาย สารเคมี
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมี
3. อันตรายจากการใช้สารเคมี: ชนิดประเภทอันตราย, คุณสมบัติ
4. อันตราย ผลต่อสุขภาพร่างกาย : พิษ, ผลต่อระบบร่างกาย, สารก่อมะเร็ง
5. หลักการป้องกันอันตรายในด้านต่างๆและการควบคุม
6. หลักการจับเก็บสารเคมี – การขนถ่าย –การเคลื่อนย้าย- การใช้อย่างปลอดภัย
7. ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ, บรรจุภัณฑ์, เอกสารกำกับของวัตถุอันตราย
8. ระบบสากลการจัดกลุ่มสารเคมี / ผลิตภัณฑ์และการติดฉลาก (GHS)
9. การจัดทะเบียนสารเคมี SDS (safety data sheet)
10. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ที่เกี่ยวข้อง
11. การระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีหกรั่วไหล / แผนรับเหตุฉุกเฉินและ **การฝึกปฏิบัติ**

(หัวข้ออบรม สามารถยืดหยุ่นตามความต้องการของสถานประกอบการได้)
เช่นเรื่อง แก๊ส , สารเคมี ที่เน้นเจาะจงโดยเฉพาะ)

ระยะเวลา

1 วัน (09.00-16.00 น.)

วิทยากร มีหลายสไตล์ ให้เลือกวิทยากรหลายๆ แบบ ทั้งแบบความรู้เข้มข้น ประสบการณ์ด้านสารเคมี หลายสิบปี หรือแบบสอนสนุกไม่เครียด มีมุข ไม่แห้ง มีเทคนิคการสอน ถ่ายทอดเข้าใจง่าย หรือจะเลือกแบบเน้นปฏิบัติรับเหตุฉุกเฉิน คุ้มภัย การโต้ตอบจัดการกับสารเคมีเฉพาะเจาะจงลงไป เช่น แอมโมเนีย คลอรีน เป็นต้น

จัดโดย บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด (SAFETECH)

โปรแกรมการจัดอบรม

เวลา	รายการ
09.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - คำจำกัดความ / ความหมายสารเคมี - กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมี - อันตรายจากการใช้สารเคมี: ชนิด, ป้ายเตือน, บรรจุภัณฑ์ เอกสารกำกับ - อันตรายต่อสุขภาพ: พิษ, ผลต่อระบบร่างกาย, สารก่อมะเร็ง - หลักการป้องกันอันตรายในด้านต่างๆ - หลักการจัดเก็บสารเคมี – การขนถ่าย-การเคลื่อนย้าย- การใช้อย่างปลอดภัย
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	<p>ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ, บรรจุภัณฑ์, เอกสารกำกับของวัตถุอันตราย</p> <p>ระบบสากลการจัดกลุ่มสารเคมี / ผลิตภัณฑ์และการติดฉลาก (GHS)</p> <p>การจัดทะเบียนสารเคมี safety data sheet (SDS)</p> <p>การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง</p>
14.30 – 16.00น.	<ul style="list-style-type: none"> - แผนการรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล การเตรียมการ – ขั้นตอนการปฏิบัติ / วิธีการระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีหกรั่วไหล การฝึกปฏิบัติ วิธีการระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีหกรั่วไหล

