

# หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



# 01

## หลักการและเหตุผล



ปัจจุบันสารเคมีถูกใช้อย่างแพร่หลาย เนื่องจากเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตและอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม สารเคมีบางประเภทเป็นอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน การทำงานกับสารเคมีอันตรายมีความเสี่ยงในหลายด้าน เช่น การรั่วไหล การติดจลาจ การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การขนส่ง การทำลาย การป้องกัน การบำรุงรักษา การซ่อมแซมและการทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ควรจัดให้พนักงานได้รับการฝึกอบรมก่อนเริ่มทำงานกับสารเคมีอันตราย

หลักสูตร

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

# 02

## วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจต่อการจัดการความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้เรื่องการจัดการสารเคมี ไปใช้ในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ทราบถึงชนิดอันตรายจากสารเคมี ในที่ทำงานที่มีผลต่อสุขภาพการจัดการสารเคมี อันตราย เช่น การใช้ การเก็บ การรักษา การขนย้าย เป็นต้น

# 03

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้ที่ปฏิบัติงานหรือทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ทีมฉุกเฉินในการเก็บกู้สารเคมีและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- จำนวนผู้เข้าอบรม ประมาณ 10-20 คนต่อห้องเรียน
- วิธีการฝึกอบรม บรรยาย / กรณีศึกษา / ฝึกปฏิบัติ

### วิธีการประเมินผลและเกณฑ์การวัดผล

- ระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรม 100% จำนวน 6 ชั่วโมง
- แบบทดสอบก่อน และหลังการฝึกอบรม

สิ่งที่จะได้รับหลังการอบรม วุฒิบัตรผ่านการอบรม



Safety  
Member

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

## อบรมวันที่ 1

ลงทะเบียน 09.00 - 09.30 น.

ทำแบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม (Pre - Test) 09.30 - 12.00 น.

### 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

- ความหมายและความสำคัญของสารเคมี
- ความหมายและความสำคัญของการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

### 2. เอกสารความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (SDS)

### 3. ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตรายร้ายแรง

- ชื่อและสูตรเคมีของสารเคมีอันตรายร้ายแรง
- ความเป็นพิษ
- ค่าการสัมผัสที่ยอมรับได้
- สมบัติทางกายภาพและทางเคมี
- ความสามารถในการทำปฏิกิริยา
- สมบัติในการกัดกร่อน
- ความเสถียรทางเคมีและความร้อน
- อันตรายที่เกิดขึ้นจากการผสมสารเคมี
- ปริมาณกักเก็บสารเคมีอันตรายร้ายแรงสูงสุด
- ขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดที่ระยะปลอดภัย (Safe Upper and Lower Limits)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานความปลอดภัยและอันตรายต่อสุขภาพที่มีความจำเพาะต่อกระบวนการผลิตนั้น

สอนโดย : วิทยากรที่ได้รับอนุมัติจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

\*\* กำหนดการและเวลาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม \*\*



**Safety**  
Member

## กำหนดการฝึกอบรม

### หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

พักรับประทานอาหาร 12.00 - 13.00 น.

---

4. **คุ้มครองความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย** 13.00 - 16.00 น.

- การเก็บรักษา การบรรจุและการถ่ายเทสารเคมีอันตราย
  - การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย และการขนส่ง
  - การจัดการและการกำจัด
  - การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ขึ้นตอนและแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินแก่พนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในภาวะฉุกเฉิน
  - ทดสอบหลังการอบรม / มอบวุฒิบัตร
- 

สอนโดย : วิทยากรที่ได้รับอนุมัติจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

\*\* กำหนดการและเวลาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม \*\*



## ช่องทางการขอเอกสารเสนอราคา สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม (การจัดฝึกอบรมภายใน)

ประสานงานติดต่อเจ้าหน้าที่ บริษัท เซฟตี้ เมมเบอร์ จำกัด ได้ที่

เบอร์โทร : 064 - 958 - 7451 (คุณแนน)

E-mail : [Sale@safetymember.net](mailto:Sale@safetymember.net)

Add LINE Friends via QR Code :



บริษัท เซฟตี้ เมมเบอร์ จำกัด

เลขที่ 349 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

E-mail : [sale@safetymember.net](mailto:sale@safetymember.net) / Tel : 064-9587451