

หลักสูตร : เทคนิคการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย SDS (Safety Data Sheets)  
ของสารเคมีอันตราย ตามแบบฟอร์ม สอ.1 และเทคนิคการจัดทำฉลากสารเคมีอันตราย  
ตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด  
Safety Data Sheets and Chemical Label

**1. สิ่งที่คุณจะได้รับ**

- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
- ฉลากสารเคมีอันตราย
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (ตามแบบ สอ.1)
- ความเป็นอันตราย
- รูปสัญลักษณ์
- มาตรการปฐมพยาบาล
- มาตรการผจญเพลิง
- ประเภทของเชื้อเพลิง
- ประเภทของสารเคมีที่ใช้
- การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
- ข้อมูลด้านพิษวิทยา
- ความเป็นพิษเฉียบพลันตามระบบ GHS
- ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
- ป้ายเครื่องหมายความปลอดภัย

**แถมฟรี**

1. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามแบบฟอร์ม สอ.1 ของสารเคมีอันตราย สามารถนำไปใช้ได้ทันที
2. แบบฟอร์มการจัดทำฉลากสารเคมีอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด (6 หัวข้อ) สามารถนำไปใช้ได้ทันที




## 2. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ จป. / เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่คลังจัดเก็บสารเคมีอันตราย / หัวหน้างาน และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย และผู้สนใจอื่นๆ

## 3. ระยะเวลาอบรม หลักสูตร 6 ชั่วโมง 09.00-16.00 น.

### 4. Course outline

08.30-09.00 น. ลงทะเบียน/ รับเอกสาร

09.00-10.15 น.  กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

 วิธีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามแบบฟอร์ม สอ.1 ของสารเคมีอันตราย





1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต และ/หรือผู้จัดจำหน่าย


2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

4. มาตรการปฐมพยาบาล

5. มาตรการผจญเพลิง

10.00-10.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง    

10.15-12.00 น.  วิธีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามแบบฟอร์ม สอ.1 ของสารเคมีอันตราย(ต่อ)




6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รด รั่วไหลของสาร

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย การใช้งานและการเก็บรักษา

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน    



- 13.00-14.30 น. ✍️ **วิธีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ตามแบบฟอร์ม สอ.1 ของสารเคมีอันตราย(ต่อ)**
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา
  12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์
  13. ข้อพิจารณาในการกำจัด
  14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
  15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
  16. ข้อมูลอื่นๆ
- 14.30-14.45 น. **พักรับประทานอาหารว่าง** 🕒🕒🕒🕒
- 14.45-16.00 น. ✍️ **วิธีการจัดทำฉลากสารเคมีอันตราย 6 หัวข้อ**
1. ชื่อผลิตภัณฑ์ (product name)
  2. ชื่อสารเคมีอันตราย (hazardous substances)
  3. รูปสัญลักษณ์ (pictograms)
  4. คำสัญญาณ (signal words)
  5. ข้อความแสดงอันตราย (hazard statements)
  6. ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย (precautionary statements)
- ✍️ **Work shop ในการจัดทำ สอ.1 และฉลากสารเคมีอันตราย (เพื่อทบทวนความเข้าใจของผู้เข้าอบรม)**
- 16.00-16.30 น. Q&A
- .....

