

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

## Safety Data Sheets and Chemical Label (Chem 2019-05)

### 1. สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทราบถึงวิธีการ และขั้นตอนในการจัดทำข้อมูลความปลอดภัย SDS ตามแบบฟอร์ม สอ.1 ของสารเคมีอันตราย อย่างละเอียด
2. ทราบถึงวิธีการ และขั้นตอนในการจัดทำฉลากสารเคมีอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด (6 หัวข้อ) อย่างละเอียด
3. เข้าใจถึงรายละเอียดในแต่ละหัวข้อของข้อมูลความปลอดภัย (16 หัวข้อ) ของสารเคมีอันตราย ในรูปแบบ สอ.1 และเข้าใจถึงรายละเอียดในแต่ละหัวข้อของฉลากสารเคมีอันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด (6 หัวข้อ)

### **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/หรือผู้จำหน่าย
  2. การชี้แจงความเป็นอันตราย
  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)**

.....

