

TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม

“ความปลอดภัย
ในการใช้สารเคมีอันตราย”
(Safety on using
of Chemical Substance)

I AM SAFETY IN THAI

เราได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ
ISO9001 : 2015 จากสถาบันรับรองฯ URS ซึ่งเป็นระบบ
มาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศทั่วโลก และเรา
ยังได้รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยฝึก
อบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นทางการและถูกต้อง
ตามกฎหมาย



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com

TOP PROFESSIONAL
AND DEVELOPMENT

I AM SAFETY IN THAI

🔍 www.เซฟตี้อินไทย.com

Search



วิทยากรได้รับการขึ้นทะเบียน
จากกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน
บรรยากาศการเรียนรู้
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ
ใบประกาศนียบัตร รับรอง
จากสถาบัน Toppro

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย (Safety on using of Chemical Substance)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน สารเคมีถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลาย เนื่องจากเป็นวัตถุดิบที่สำคัญ
ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและอุตสาหกรรม และสารเคมีบางประเภทคือสิ่งที่
ก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน หรือสิ่งที่เรียกว่า สารเคมีอันตราย
การทำงานกับสารเคมีอันตราย สารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับ
สารเคมี อันตราย เช่น การผลิตการควบคุมการหกหรือไหลสารเคมี การติดฉลาก
การห่อหุ้ม การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การถ่ายเท การขนถ่าย การขนส่ง
การจัดเก็บ การทำลายการเก็บสารเคมีอันตรายที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้ง การป้องกัน
การบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้
ตลอดจนภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย ควรจัดให้พนักงานที่ทำงาน
กับสารเคมีอันตรายได้รับการฝึกอบรมการทำงานกับสารเคมีก่อนทำงานเสมอ

วัตถุประสงค์



1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ
ต่อการจัดการความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี



2) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้เรื่อง
การจัดการสารเคมี ไปใช้ในการปฏิบัติงานด้วยความ
ปลอดภัย



3) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ทราบถึงชนิดอันตรายจาก
สารเคมี ในที่ทำงานที่มีผลต่อสุขภาพการจัดการสารเคมี
อันตราย เช่น การใช้ การเก็บ การรักษา การขนถ่าย
 เป็นต้น

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

☎ 065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | ✉ safety2@topprobooking.com | 📱 @SAFETYINTHAI | 🌐 iamSafetyInThai

วัน/เวลา

กำหนดการฝึกอบรม

ช่วงเช้า	เนื้อหาการบรรยาย
09:00 – 12:00 Part 1	- ลงทะเบียน/ทดสอบก่อนการอบรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
Part 2	1. ความหมายและความสำคัญของสารเคมี
Part 3	2. ความหมายและความสำคัญของการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย เอกสารความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (SDS) ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย (3.1) ชื่อและสูตรเคมีของสารเคมีอันตรายร้ายแรง (3.2) ความเป็นพิษ (3.3) ค่าการสัมผัสที่ยอมรับได้ (3.4) สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (3.5) ความสามารถในการทำปฏิกิริยา (3.6) สมบัติในการกัดกร่อน (3.7) ความเสถียรทางเคมีและความร้อน (3.8) อันตรายที่เกิดขึ้นจากการผสมสารเคมี (3.9) ปริมาณกักเก็บสารเคมีอันตรายร้ายแรงสูงสุด (3.10) ขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดที่ระยะปลอดภัย (Safe Upper and Lower Limits) (3.11) ขั้นตอนการปฏิบัติงานความปลอดภัยและอันตรายต่อสุขภาพที่มีความจำเพาะต่อกระบวนการผลิตนั้น
12:00 – 13:00	- พักเที่ยง
ช่วงบ่าย	เนื้อหาการบรรยาย
Part 4	คุ้มครองความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย 1. การเก็บรักษา การบรรจุและการถ่ายเทสารเคมีอันตราย 2. การขนถ่าย การเคลื่อนย้าย และการขนส่ง 3. การจัดการและการกำจัด 4. การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
Part 5	ขั้นตอนและแผนปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินแก่พนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในภาวะฉุกเฉิน
15:30 – 16:00 หมายเหตุ	- ทดสอบหลังการอบรม / มอบวุฒิบัตร Coffee Break เวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น.



TOP PROFESSIONAL
AND DEVELOPMENT

IAM SAFETY IN THAI

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

SAFETYINTHAI



เลขทะเบียนที่
จป.63-011

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด

ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน URS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษาทั้งหมดของบริษัท

LOCATION MAP (แผนที่) HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี



สแกนเพื่อดูแผนที่

สถานที่อบรมและศูนย์ทดสอบ HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
ท็อปโปรเฟสชั่นแนล เลขที่ ชบ ๐๐๕/๒๕๖๐

ซอยสารพัดช่างชลบุรี 7/77 หมู่ 5
ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

โทร.033-135009 , 065-9564064
065-9564094 , 086-3699225

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | safety2@topprobooking.com | [@SAFETYINTHAI](https://www.facebook.com/SafetyInThai) | [IamSafetyInThai](https://www.facebook.com/IamSafetyInThai)

ภาพบรรยากาศในการอบรม

การฝึกอบรมเน้นเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิด
ของผู้เข้าอบรม และทำ workshop ลงมือปฏิบัติสามารถนำไปใช้ได้จริง



สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

บริษัทที่ไว้วางใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



- หมายเหตุ
- 1. สมัครอบรมผ่าน www.topprobooking.com
- 2. กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า 7 - 10 วัน
- ** กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม "บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด"
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205550017049 (สำนักงานใหญ่)
- ** ที่อยู่ 7/77 หมู่ 5 ต. ห้วยกะปิ อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี ปณ. 20130



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย (Safety on using of Chemical Substance)

การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายจึงเป็นสิ่งสำคัญต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม

01 | สารไวไฟ (flammable chemicals)

- อยู่ห่างจากแหล่งจุดติด
- มีป้ายห้ามสูบบุหรี่
- เก็บแยกสารพวก oxidizers
สารที่ลุกติดไฟได้เอง

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

02 | สารระเบิดได้ (explosive chemicals)

- เก็บห่างจากอาคารอื่น
- มีการล็อกอย่างหนาแน่น
- ไม่ควรเก็บในที่ที่มีเชื้อเพลิง หรือสาร
ที่ติดไฟได้ง่าย
- ต้องห่างจากเปลวไฟอย่างน้อย
20 ฟุต

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

03 | สารเป็นพิษ (toxic chemicals)

- ปิดฝาสนิท อากาศเข้าไม่ได้
- ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
- สารที่ไวต่อแสง ต้องเก็บไว้ในขวดสีชา
ในสถานที่เย็นแห้งและมืด

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

04 | สารกัดกร่อน (corrosive chemicals)

- เก็บในที่เย็น แต่ต้องสูงกว่าจุดเยือกแข็ง
- ต้องใช้ถุงมือ สวมแว่นตา ฯลฯ
เมื่อใช้สารพวกนี้
- ต้องเก็บสารกรดแยกห่างจากโลหะที่ไวต่อ
การเกิดปฏิกิริยาเช่น โซเดียม แมกนีเซียม

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

05 | สารกัมมันตรังสี (radioactive chemicals)

- ควรแยกจัดเก็บตามข้อกำหนดด้าน
ความปลอดภัยของหน่วยงาน IAEA
- ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงาน
ของรัฐที่เกี่ยวข้อง

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

06 | สารที่เข้าไม่ได้ (corrosive chemicals)

- สารที่เมื่ออยู่ใกล้กันจะทำปฏิกิริยากัน
อย่างรุนแรงต้องเก็บให้ห่างจากกันที่สุด
- เตรียมเครื่องดับเพลิง Class D
ไว้กรณีเกิดไฟไหม้ oxidizers

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com