

Chemical Risk Management in Earthquake

การประเมินความปลอดภัยสารเคมีอันตราย จากเหตุแผ่นดินไหว

Chemical release risk assessment in earthquake

พฤหัสบดีที่ 10 เมษายน 2568 เวลา 09.00 - 12.00 **สัมมนา ONLINE ผ่านระบบ ZOOM**

อ. จรินทร์ วีรโอฬารสิทธิ์

ที่ปรึกษากลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**EARTHQUAKE
PLANNING FOR
CHEMICAL STORAGE**

ประเด็นที่น่าสนใจ :

- เทคนิคการประเมินด้านกายภาพของสารเคมีอันตราย และ การจัดเก็บ กับ ผลกระทบสถานการณ์แผ่นดินไหว
- “สถานที่เก็บ / การจัดเก็บรักษา สารเคมี” กับการประเมินความเสี่ยงผลเสียหายจาก “แผ่นดินไหว”
- บทบาทของ “บุคลากรเฉพาะ” (Safety) ในการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย รับมือแผ่นดินไหว
- แนวทางการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย “ก่อนแผ่นดินไหว” “ช่วงแผ่นดินไหว” และ “หลังแผ่นดินไหว”
- ข้อเสนอแนะการจัดการเมื่อสารเคมีเกิดการรั่วไหล (Chemical Leak) และตอบโต้ภาวะ “แผ่นดินไหว”
- การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล และ รูปแบบการรั่วไหลของสารเคมีในสถานการณ์แผ่นดินไหว
- การติดตั้งป้ายเตือน รั้วกัน ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป การใช้วัสดุอุดซัฟที่เหมาะสมกรณีรั่วไหล
- ข้อเสนอแนะการตรวจประเมิน ระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ภายหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหว
- Pre-Incident Planning (PIP) รับมือเหตุแผ่นดินไหว และกรณีศึกษาการนำ แผน PIP ไปใช้ในทางปฏิบัติ
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ สารเคมีอันตราย ช่วงแผ่นดินไหว ภัยพิบัติ และสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ขั้นตอนในการจัดทำ Pre-Incident Plan รับมือแผ่นดินไหว และ การทำนายกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล
- ประสบการณ์ตรงวิทยากร ในการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย ช่วงแผ่นดินไหว

Organized by : Unique Seminar & Training Call : 094-405-2459

Email : uniquethaitax@gmail.com Website : <http://www.uniqueseminar.com>

Chemical Risk Management in Earthquake

การประเมินด้านกายภาพของสารเคมีอันตราย และ การจัดเก็บ กับ ผลกระทบสถานการณ์ แผ่นดินไหว

- การตรวจสอบรายการและจำแนก สารเคมีอันตราย
- Safety Data Sheet (SDS) / Material Safety Data Sheet (MSDS) กับเหตุแผ่นดินไหว
- วัตถุระเบิด ก๊าซ ของเหลวไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารพิษหรือสารติดเชื้อ ฯลฯ
- การตรวจสอบ บรรจุภัณฑ์ / สถานที่จัดเก็บ / อุปกรณ์ ต่างๆ ฯลฯ
- “สถานที่เก็บรักษาสารเคมี” กับการประเมินความเสี่ยงผลเสียหายจาก “แผ่นดินไหว”
- ข้อสังเกต โครงสร้างที่รองรับหลังคา
- การจัดเก็บแบบแยกห่าง (Segregate Storage)
- การจัดเก็บแบบแยกบริเวณ (Separate Storage)
- ข้อสังเกตการจัดเก็บสารเคมีแบบ “เข้าก่อน-ออกก่อน” (First in-First Out)
- การเก็บสารเคมีคละกัน
- การเก็บสารเคมี “นอกอาคาร” รับมือแผ่นดินไหว

- แรงสั่นสะเทือน กับผลกระทบสารเคมีอันตราย
- การประเมินผลกระทบหากเกิดแผ่นดินไหว
- ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
- บทบาทของ “บุคลากรเฉพาะ” ในการบริหารจัดการ สารเคมีอันตราย รับมือแผ่นดินไหว
- “ระบบเตือนภัยในยามฉุกเฉินและแผ่นดินไหว” (Emergency Alert)
- การระงับอัคคีภัย สารเคมีอันตราย กรณีแผ่นดินไหว
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ สารเคมีอันตราย ช่วงแผ่นดินไหว ภัยพิบัติ
 - 1) กระทรวงอุตสาหกรรม
 - 2) กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
 - 4) กระทรวงแรงงาน
 - 5) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย
 - 6) กรมทรัพยากรธรณี
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ สารเคมีอันตราย ช่วงแผ่นดินไหว ภัยพิบัติ และสถานการณ์ฉุกเฉิน

Chemical Risk Management in Earthquake

แนวทางการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย “ก่อนแผ่นดินไหว” “ช่วงแผ่นดินไหว” และ “หลังแผ่นดินไหว”

- การเฝ้าระวังและการตรวจตรา สารเคมีอันตราย
- การฝึกอบรม (Training)
- การรับมือภาวะฉุกเฉินช่วงแผ่นดินไหว (Emergency Response)
- การเคลื่อนย้าย
- แผนการอพยพ เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมีระหว่างแผ่นดินไหว (Evacuation Plan : Chemical Release)
- การฟื้นฟู (Recovery Plan)

การจัดการเมื่อสารเคมีเกิดการหกรั่วไหลและ ตอบโต้ภาวะ “แผ่นดินไหว”

- การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน แผ่นดินไหว กรณีสารเคมีรั่วไหล
- รูปแบบการรั่วไหลของสารเคมี ในสถานการณ์แผ่นดินไหว
- อุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล
- การประเมินชนิด ปริมาณสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล
- การติดตั้งป้ายเตือน รั้วกัน ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป
- การใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
- การปฐมพยาบาล

การตรวจประเมิน ระบบความปลอดภัยและ ป้องกันอัคคีภัย ภายหลังเกิดเหตุแผ่นดินไหว

- แผ่นดินไหว การเกิดไฟของสารเคมี และแนวทางการป้องกัน
- การบูรณาการกฎหมายที่เกี่ยวข้องป้องกันอัคคีภัยจากเหตุแผ่นดินไหว
- ข้อมูลโรงงาน สถานที่จัดเก็บสารเคมี
- สถานประกอบการ / โรงงาน ที่เสี่ยงเกิดอัคคีภัยสูง
- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เนื่องจากเหตุแผ่นดินไหว
- เครื่องมือดับเพลิง ระบบน้ำดับเพลิง รับมือเหตุแผ่นดินไหว
- การติดตั้ง “ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ” เช่น Automatic Sprinkler System
- บุคลากรความปลอดภัยด้านอัคคีภัย รับมือเหตุแผ่นดินไหว
- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน
- การฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเนื่องจากแผ่นดินไหว
- เครือข่ายบรรเทาทางานสาธารณะภัย

Pre-Incident Planning (PIP) รับมือเหตุ แผ่นดินไหว

- กรณีศึกษาการนำ แผน PIP ไปปฏิบัติรับมือเหตุแผ่นดินไหว
- ขั้นตอนในการจัดทำ Pre-Incident Plan รับมือแผ่นดินไหวและสารเคมีรั่วไหล
- การทำนายกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

Chemical Risk Management in Earthquake

METHOD OF PAYMENT:

() Crossed cheque made payable to
Unique Seminar & Training Co., Ltd.

() Bank Transfer to
Unique Seminar & Training Co., Ltd.

() SIAM COMMERCIAL BANK
/ Chidlom
Saving Account No. 008-2710867

() KRUNGSRI BANK /
Klongsan Branch
Saving Account No.051-1-45661-5

(Please kindly e-mail pay-in slip including a copy of withholding tax document to uniquehaitax@gmail.com)

FOR NORMAL REGISTRATION

In order to avoid any inconvenient circumstances to delegates at the conference, payment should reach us 7 days after the registration form is submitted

Please call our conference administrator
Tel: 094-405-2459 if you need more
Information about the seminar conference

CONFERENCE DATE

พฤหัสบดี ที่ 10 เมษายน 2568

เวลา 09.00 - 12.00 น.

สัมมนาออนไลน์ โปรแกรม ZOOM



TELEPHONE : 094-405-2459



Email :
uniquehaitax@gmail.com

Website :
<http://www.uniqueseminar.com>

ที่อยู่ในการออกหัก ณ ที่จ่าย

บริษัท ยูนิค เซมินา แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 61 ถนนพระรามที่ 2 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 27
แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150
Tax ID No: 0105550042885

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร

นฤมล แสงพระจันทร์
95 ถนนพระรามที่ 2 ซอย 25 (ลิฟท์แมนชั่น)
แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

Please register the following delegate (s) for the conference:

1) Name: _____ Position: _____ Email: _____
2) Name: _____ Position: _____ Email: _____
3) Name: _____ Position: _____ Email: _____
4) Name: _____ Position: _____ Email: _____
5) Name: _____ Position: _____ Email: _____

Company: _____

Tax ID No.: _____ () Head Office () Branch _____

Address: _____

Tel: _____ Fax: _____

Contact Person: _____ Email: _____

Fee for one delegate (Fee include Online Seminar, Materials, and Samples)	1 Person	2 Persons
Registration Fee	3,000.00	4,000.00
VAT 7% (+)	210.00	280.00
Withholding Tax 3% (-)	(90.00)	(120.00)
TOTAL PAID	3,120.00	4,160.00

รายจ่ายค่าสัมมนาออนไลน์ ลงเป็นรายจ่ายทางภาษีได้ 200% สอบถามเพิ่มเติม 094-405-2459