

# ประเมินความเสี่ยงความปลอดภัยเชิงปริมาณ

## Quantitative Risk Assessment : 19 October 2018

### วันที่ 19 ตุลาคม 2561

ณ ห้องสัมมนา โรงแรม คลาสสิก คามีโอ แอนด์ เซอร์วิส อพาร์ทเมนท์ จ.ระยอง  
(ลงทะเบียนเวลา 8.00 น.) เวลา 09.00 - 16.30 น.



#### การประเมินความเสี่ยง

การบริหารจัดการความเสี่ยงประกอบด้วย การชี้บ่งอันตราย การประเมิน และการควบคุมความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติทุกขั้นตอนอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ นอกจาก Qualitative Risk Assessment ยังมี Quantitative Risk Assessment ซึ่งทำให้มั่นใจว่าพื้นที่เสี่ยงภัยนั้นอยู่ในขอบเขตขนาดใดตามช่วงเวลา

#### การชี้บ่งอันตราย

หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายรั่วไหลจากสถานการณ์ต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดกลุ่มหมอกควันพิษกระจายตัวออกเป็นวงกว้าง หากเป็นวัตถุไวไฟก็อาจเกิดอัคคีภัยในลักษณะ Jet Fire หรือ Pool Fire ถ้าเกิดปฏิกิริยาการลุกไหม้รวดเร็วก็เป็นการเกิดระเบิด BLEVE (Boiling Liquid Expansion Vapor Explosion) หรือ VCE (Vapor Cloud Explosion) พลังระเบิดที่เกิดได้แก่ ระดับความเป็นพิษ ระดับรังสีความร้อน และแรงระเบิดต่อมนุษย์

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร ระดับวิชาชีพ และระดับหัวหน้างาน, ผู้จัดการด้านความปลอดภัย และผู้สนใจทั่วไป

#### วิทยากร

อาจารย์วีระ: ชื่อสุวรรณ  
วิทยากรอิสระ: และที่ปรึกษาโรงงาน

#### อัตราค่าสัมมนา

สมาชิก 2,500 + VAT 7% 175 = 2,675 บาท  
(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)  
บุคคลทั่วไป 3,000 + VAT 7% 210 = 3,210 บาท



#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันศุกร์ที่ 19 ตุลาคม 2561 (ลงทะเบียนเวลา 8.00 น.)  
เวลา 09.00 - 12.00 น.

- ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยง
- การบ่งชี้อันตราย
- การประเมินความเสี่ยง
- การควบคุมความเสี่ยง
- Software ที่ใช้ในการชี้บ่งอันตราย
- การประเมินความเสี่ยงด้วย What-if Analysis



เวลา 13.00 - 16.30 น.

- ประโยชน์ที่ได้จากการคำนวณ QRA
- Software ALOHA
- การใช้งานจริงของ ALOHA ร่วมกับ Google Map
- การประเมินโอกาส Probability ด้วย Failure Rate

หมายเหตุ : กรุณานำ Notebook ไปฝึกการใช้ Software ALOHA  
ในระหว่างการทำ Workshop



\*\*\* ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถลดหย่อนภาษีได้ 200% \*\*\*

#### วิธีการสมัคร

กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน และส่งเอกสารทาง  
E-mail : et@tpa.or.th, siriporn@tpa.or.th  
หรือจองผ่านออนไลน์ที่ www.tpif.or.th

