

# การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง ตามระบบ ISO45001: 2018

ISO 45001: 2018 HAZARDS IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT



## หลักการและเหตุผล

ข้อกำหนด การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง และโอกาส ตามมาตรฐาน ISO 45001: 2018 กำหนดให้องค์กรต้องจัดทำ พิจารณา นำไปปฏิบัติและบำรุงรักษากระบวนการ เพื่อ กำหนดวิธีการ และเกณฑ์ในการประเมินความเสี่ยงด้าน OH&S และความเสี่ยงต่อการบริหารจัดการองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ามีการทบทวน ตรวจสอบ เป็นการปฏิบัติในเชิงรุก ในสมรรถนะและต้องคำนึงถึงข้อกำหนดทางกฎหมายที่บังคับใช้ เพื่อดำรงไว้ซึ่ง ระบบบริหารอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดทำระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ประสบความสำเร็จ องค์กรต้องมีบุคลากรที่มีความเข้าใจถึงวิธีการในการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงได้อย่างถูกต้องเพื่อนำไปสู่การหามาตรการในการควบคุม



## วิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ

ด้านมาตรฐานคุณภาพสากลโดยและมีความเชี่ยวชาญทางด้านมาตรฐาน ISO



## คอร์สนี้เหมาะกับใคร

ตัวแทนฝ่ายบริหารขององค์กร (OH&SMR) / ทีมผู้ตรวจประเมินภายใน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยขณะทำงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย / หรือบุคคลที่สนใจ

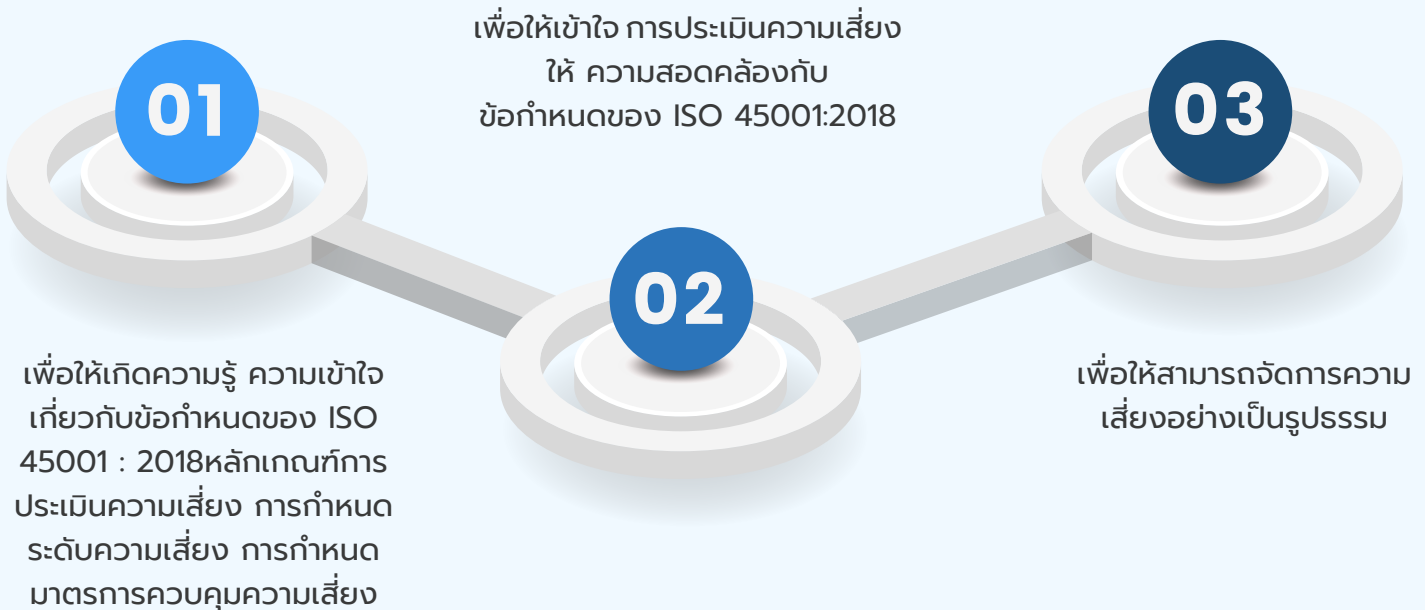


## รับใบประกาศนียบัตร

เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองจากสถาบัน Toppro



## วัตถุประสงค์



## หัวข้อการบรรยาย

🕒 เวลา 08:30-09:00 น.

ลงทะเบียนอบรม , แบบทดสอบก่อนอบรม (Pre - Test) กล่าวเปิดการอบรม

🕒 เวลา 09:00-12:00 น.

- |                                                                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b> การชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง                                        | <b>05</b> การประเมินความเสี่ยง                                                               |
| <b>02</b> คำศัพท์ คำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง         | <b>06</b> การควบคุมความเสี่ยง                                                                |
| <b>03</b> วิธีการในการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงเพื่อการประยุกต์ใช้ในการทำระบบ | <b>07</b> Workshop                                                                           |
| <b>04</b> การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                      | <b>08</b> สรุปประเด็น การถาม - ตอบ ประเมินผล / ทำแบบทดสอบ หลังอบรม Post test กล่าวปิดงานอบรม |

- พักเที่ยงเวลา 12.00-13.00 น. , พักเบรก 15 นาที ในเวลา 10.30น. และ 14.30 น.
- กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

# การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง ตามระบบ ISO 45001 : 2018

## การประเมินความเสี่ยง Risk Assessment



การประเมินความเสี่ยง หมายถึง การวิเคราะห์ พิจารณาถึงโอกาส และความรุนแรงของอันตราย ที่ชี้บ่งออกมาได้ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเพื่งภัย การระบิด การวัดผลของสารเคมี การประเมินความเสี่ยง เป็นการวัดระดับ ของความเสี่ยง ว่าเป็นการเสี่ยงเล็กน้อย หรือ ความเสี่ยงที่ยอมรับ ได้ความเสี่ยงสูง หรือ ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ เพื่อจะได้มีข้อมูล ในการดำเนินงานควบคุมความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยงให้ใช้

WWW.HRODTHAI.COM | 1 สถาบันมาตรฐานวิชาชีพมาตรฐาน - Hrodthai.com By Toppro

## ประเภทของอันตราย (Hazard Source)

1. อันตรายจาก เครื่องจักร อุปกรณ์
2. อันตรายจาก วัตถุหนักตกใส่
3. อันตรายจาก ยานพาหนะ
4. อันตรายจาก กระแสไฟฟ้า
5. อันตรายจากการ ตกจากที่สูง
6. สารเคมี / โลหะ / ฝุ่น / ฟุ้ง / ควัน
7. แสง เสียง ความร้อน / ความเย็น
8. รังสี สัมผัสกับ ก๊าซอากาศ
9. ทำางการทำงาน / virus/ bacteria / animal etc.
10. ด้านจิตวิทยาสังคม (Social psychology)

WWW.HRODTHAI.COM | 1 สถาบันมาตรฐานวิชาชีพมาตรฐาน - Hrodthai.com By Toppro

## การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

1. ศึกษา ทบทวน วรรณ การดำเนินงานทั้งหมดที่เกิดขึ้น ในโรงงานให้ครอบคลุม
2. ชี้บ่งอันตราย (HAZARD IDENTIFICATION)
3. ประเมินความเสี่ยง (RISK ASSESSMENT)
4. จัดระดับความเสี่ยงจากอันตราย
5. กำหนดแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (RISK MANAGEMENT PROGRAM)

### หลักการและแนวคิดด้านความปลอดภัยพื้นฐาน

**R**

Recognition  
ตระหนัก  
(Hazard  
Identification)

**E**

Evaluation  
ประเมิน  
(Risk  
Assessment)

**C**

Control  
ควบคุม  
(Source / Path  
/ Receiver)

WWW.HRODTHAI.COM | 1 สถาบันมาตรฐานวิชาชีพมาตรฐาน - Hrodthai.com By Toppro

## ระดับของความรุนแรง ของอันตราย 3 ระดับ

1. ระดับ ความรุนแรงมาก
2. ระดับ ความรุนแรงปานกลาง
3. ระดับ ความรุนแรงน้อย

เช่น การสูญเสียอวัยวะ การได้รับพิษ การบาดเจ็บหลายส่วน ของร่างกาย การบาดเจ็บ ที่ทำให้เสียชีวิต หรือทุพพลภาพ เสียหายมีมูลค่า มากกว่า 100,000 บาท

เช่น บาดแผลฉีกขาด ขูดขีดไฟไหม้ การถูกวัตถุหนักกดทับ การบาดเจ็บที่ผิวหนัง ให้อิทธิพลความพิการเล็กน้อย อย่างชั่วคราว กรณีนี้เสียหายน มีมูลค่ามากกว่า 5,000 บาท แต่ไม่เกิน 100,000 บาท

การบาดเจ็บ เล็ก น้อย ๆ การระคายเคืองจากฝุ่น สิ่งรบกวนที่ก่อให้เกิดความ เป็นอันตราย กรณีนี้เสียหายนเล็กน้อย มีมูลค่าไม่เกิน 5,000 บาท

WWW.HRODTHAI.COM | 1 สถาบันมาตรฐานวิชาชีพมาตรฐาน - Hrodthai.com By Toppro

## การเตรียมแผนปฏิบัติการ ควบคุมความเสี่ยง

1. จำแนกประเภท ของกิจกรรม ของงาน
2. ชี้บ่งอันตราย
3. กำหนด ความเสี่ยง
4. ตัดสินว่า เป็นความเสี่ยง ที่ยอมรับได้หรือไม่
5. เตรียมแผน ปฏิบัติการ ควบคุม ความเสี่ยง (ถ้าจำเป็น)

WWW.HRODTHAI.COM | 1 สถาบันมาตรฐานวิชาชีพมาตรฐาน - Hrodthai.com By Toppro

## แผนงาน การควบคุมตามระดับความเสี่ยง

| ระดับความเสี่ยง         | การปฏิบัติและเวลาที่ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่ไม่อาจ ยอมรับได้ (1) | งานอันตรายที่ก่อให้เกิดไม่ให้เกิดความรุนแรงของความเสียหาย ถ้าไม่สามารถ ลดความเสี่ยงลงได้ ซึ่งเสี่ยงต่อความปลอดภัยของชีวิตและสุขภาพของ พนักงานจะต้องหยุดการทำงานนั้น                                                                                                                                                                                                                                           |
| สูง (2)                 | ต้องลดความเสี่ยงลงก่อนถึงขั้นอันตรายได้ ต้องจัดสรรทรัพยากร และ มาตรการป้องกันเพื่อลดความเสี่ยงลง เมื่อความเสี่ยงยังอยู่ในระดับ ที่ยอมรับได้แต่ต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน                                                                                                                                                                                                                                 |
| ปานกลาง (3)             | จะต้องใช้ความพยายามเพื่อลดความเสี่ยง แต่การใช้มาตรการป้องกัน ควรดำเนินการอย่างรอบคอบและมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ เมื่อมีความเสี่ยง ระดับปานกลาง มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสี่ยงจากความเสียหายรุนแรง ควรทำการประเมินความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นเพื่อหาว่าความเสี่ยงอาจเป็น ความเสี่ยงที่ยอมรับได้หรือไม่ เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจว่าความเสี่ยง เป็น สี่งที่สมควรหยุดการทำงานลงชั่วคราวถึงเมื่อมีการปรับปรุงแล้ว |
| ยอมรับได้ (4)           | ไม่ต้องการควบคุมเพิ่มเติม การพิจารณาความเสี่ยงอาจจะทำ เมื่อเห็นว่ามีความเสี่ยง หรือการปรับปรุงไม่เพียงพอที่จะทำให้ความเสี่ยงเป็น การ ปลอดภัยจนยอมรับได้ ดังนั้น เพื่อให้อำนาจการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                      |
| เล็กน้อย (5)            | ไม่ต้องดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

WWW.HRODTHAI.COM | 1 สถาบันมาตรฐานวิชาชีพมาตรฐาน - Hrodthai.com By Toppro

## บริษัทที่ไว้วางใจใช้บริการของเรา



- 1. สมัครสมาชิกผ่าน [www.topprobooking.com](http://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 ป.น. 20130



ลงทะเบียนอบรมได้ที่  
[www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ [www.topprobooking.com](http://www.topprobooking.com)

☎ 020-263-788 | 091-234-5669 | 065-9564-049 | ✉ [hrod4@topprobooking.com](mailto:hrod4@topprobooking.com) | 📱 @HRODTHAI | 📺 HRODTHAI