

# TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม

การประเมินความเสี่ยง  
ด้านความปลอดภัย  
(Safety Risk assessment)

## I AM SAFETY IN THAI

เราได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 : 2015 จากสถาบันรับรองฯ URS ซึ่งเป็นระบบมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศทั่วโลก และเรายังได้รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นทางการและถูกต้องตามกฎหมาย



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



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



🔍 [www.เซฟตี้อินไทย.com](http://www.เซฟตี้อินไทย.com)

Search



วิทยากรได้รับการรับรอง  
จากกรมสวัสดิการ  
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop  
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน  
บรรยากาศการเรียน  
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร  
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ  
ใบประกาศนียบัตร รับรอง  
จากสถาบัน Toppro

## การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Safety Risk assessment)

### หลักการและเหตุผล

การซึ่งป้องกันอันตรายและการประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน (Risk Assessment) เป็นวิธีการและขั้นตอนที่ระบุลำดับความเสี่ยงของอันตรายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของงาน ที่ครอบคลุมขั้นตอนการทำงาน สถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ บุคลากร ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ ความเจ็บป่วย ความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม หรือสิ่งต่าง ๆ รวมกัน ในหัวข้อนี้จะอธิบายถึงหลักการ และวิธีการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย การอธิบายถึงความจำเป็นที่ต้องประเมินความเสี่ยง การประมาณระดับความเสี่ยงโดยคำนึงถึง ความรุนแรงและโอกาสที่จะเกิดอันตราย เพื่อนำมาพิจารณาว่าเป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้ หรือยอมรับไม่ได้ และการวางแผนควบคุมความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้

### วัตถุประสงค์



1). เพื่อทราบปัจจัยเสี่ยงอันตราย และการซึ่งอันตรายพร้อมการค้นหาอันตราย



2). เพื่อฝึกปฏิบัติในการวิเคราะห์งาน เพื่อความปลอดภัย และการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



3). ช่วยลดความเสี่ยง และโอกาสในการเกิดความสูญเสีย

## กำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา		กำหนดการฝึกอบรม
ช่วงเช้า	เนื้อหาการบรรยาย	
08:00 – 08:30	- ลงทะเบียน	
09:00 – 12:00	1. หลักการ แนวคิด การชี้บ่งอันตราย (Hazard Identification) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) หลักในการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย 2. การจัดทำแผนงานจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ความสำคัญของการประเมินความเสี่ยง 3. เครื่องมือหรือเทคนิคที่ได้รับการยอมรับ และนิยมใช้ในการชี้บ่งอันตราย เช่น วิธี HAZOP Check List , What if , FTA,ETA , FMEA , JSA 4. การตรวจความปลอดภัย,ขั้นตอนการตรวจ, แบบตรวจความปลอดภัย สำนักงาน, วัสดุ, พลังงาน, เครื่องจักร อุปกรณ์, กระบวนการผลิตพิเศษ, งานก่อสร้าง, ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	
12:00 – 13:00	- พักเที่ยง	
ช่วงบ่าย	เนื้อหาการบรรยาย	
13:00 – 16:00	5. มาตรฐานการตรวจความปลอดภัยการควบคุมอันตราย, ระบบฉุกเฉิน 6. การจัดทำแบบตรวจความปลอดภัย 7. วิธีการประเมินความเสี่ยง 8. หลักการการกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายการควบคุมอันตราย 9. Workshop การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย	
<u>หมายเหตุ</u>	Coffee Break เวลา 10.00 – 10.15 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น.	



# สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย



เลขทะเบียนที่ จป.63-011

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานนอกจากนั้น บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน URS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษาทั้งหมดของบริษัท

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

ม.บุงวา, บิ๊กซี-โฮมโปร ชลบุรี, ตลาดนัดจตุจักรชลบุรี, ถนนสุขุมวิท, 7/1, วัดเขาดิน, ถนนข้าวหลาม, ทางหลวงหมายเลข 7, 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

# ภาพบรรยากาศในการอบรม

การฝึกอบรมเน้นเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิด  
ของผู้เข้าอบรม และทำ workshop ลงมือปฏิบัติสามารถนำไปใช้ได้จริง



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

# บริษัทที่ไว้ใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



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



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

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


# การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Safety Risk assessment)

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) เป็นกระบวนการวิเคราะห์ถึงปัจจัย หรือสถานการณ์ที่เป็นสาเหตุ ทำให้อันตรายที่มีอยู่ และแอบแฝงอยู่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และอาจก่อให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เช่น การเกิดเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหลของสารเคมี หรือวัตถุอันตราย

## 1. CHECKLIST

### "CHECKLIST"

เทคนิควิธีชี้บ่งอันตราย โดยใช้แบบตรวจสอบ Checklist ในการตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ของสถานประกอบการ เพื่อค้นหาอันตรายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมด้วยหัวข้อคำถามเพื่อตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการออกแบบ มาตรฐานการปฏิบัติงานหรือกฎหมายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่




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

## 2. JSA

### "JOB SAFETY ANALYSIS"

เทคนิควิธีชี้บ่งอันตราย โดยวิธีการค้นหาอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอนของการทำงาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง แล้วจึงกำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายเหล่านั้น



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

## 3. FTA

### "FAULT TREE ANALYSIS"

เทคนิควิธีชี้บ่งอันตรายที่เน้นถึงอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อนำไปวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดเหตุอันตรายนั้นๆ ซึ่งเป็นวิธีในการคิดย้อนกลับโดยที่ใช้หลักการทางตรรกวิทยาในการที่ใช้หลักเหตุและผลเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรง โดยจะเริ่มวิเคราะห์จากอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้น



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

## 4. ETA

### "EVENT TREE ANALYSIS"

เทคนิควิธีชี้บ่งอันตรายเพื่อวิเคราะห์และประเมินผลลัพธ์หรือเป็นการคาดการณ์ล่วงหน้าเพื่อวิเคราะห์หาผลสืบเนื่องจากการที่เครื่องจักรอุปกรณ์เสียหายหรือ ลูกจ้างทำงานผิดพลาด เพื่อให้ทราบว่าเหตุการณ์อะไรเกิดขึ้นต่อเนื่องจากเหตุการณ์แรกบ้างและจะเกิดได้อย่างไร มีโอกาสที่จะเกิดขึ้นมากน้อยเพียงใด รวมทั้งเป็นการตรวจสอบระบบความปลอดภัยที่มีอยู่ว่ามีปัญหาหรือไม่อย่างไร



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

## 5. FMEA

### "FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS"

เทคนิควิธีชี้บ่งชี้บ่งอันตราย โดยใช้การวิเคราะห์ในรูปแบบความล้มเหลวและผลที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นแบบการตรวจสอบชิ้นส่วนเครื่องจักรอุปกรณ์ในแต่ละส่วนของระบบ แล้วนำมาวิเคราะห์หาผลที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดความล้มเหลวของเครื่องจักรอุปกรณ์




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

## 6. HAZOP

### "HAZARD AND OPERABILITY STUDIES"

เทคนิควิธีประเมินความเสี่ยงในการศึกษาวิเคราะห์และทบทวนเพื่อชี้บ่งอันตรายและ ค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานใน สถานประกอบการโดยการใช้ HAZOP Guide Words มาประกอบกับปัจจัยการผลิต เช่น อัตราไหล อุณหภูมิ ความดัน เป็นต้น เพื่อนำมาชี้บ่งอันตรายหรือค้นหาปัญหาในกระบวนการผลิตซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรงขึ้นได้



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