

# TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม

ผู้บังคับขึ้นบันไดขึ้น  
ชนิดขึ้นบันไดหนีไฟ  
ขึ้นสูง  
และขึ้นอยู่กับที่ชนิดอื่น

## I AM SAFETY IN THAI

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



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





ลงทะเบียนอบรมได้ที่  
www.topprobooking.com

TOP PROFESSIONAL  
AND DEVELOPMENT

I AM SAFETY IN THAI

www.เซฟตี้อินไทย.com

Search



วิทยากรได้รับการรับรองจาก  
จากกรมสวัสดิการ  
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop  
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน  
บรรยากาศการเรียน  
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร  
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ  
ใบประกาศนียบัตร รับรอง  
จากสถาบัน Toppro

## ผู้บังคับป็นจันป็นจัน ชนิดป็นจันเหนือศีรษะ ป็นจันขาสูง และป็นจันอยู่กับที่ชนิดอื่น

### หลักการและเหตุผล

การอบรมป็นจัน ตามกฎหมายมุ่งเน้นให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ  
ป็นจัน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพสูงสุด  
และถูกต้องตามกฎหมายมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้าน  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับเครื่องจักร ป็นจันและหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 ซึ่งกระทรวงฯ  
ได้กำหนดไว้ใน หมวดที่ ๒ ให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้  
บังคับป็นจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับป็นจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้  
ควบคุมการใช้ป็นจันต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการ  
ทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของป็นจัน การป้องกันอันตราย  
จากป็นจัน รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์ การตรวจสอบ  
และบำรุงรักษาอุปกรณ์ของป็นจัน โดยวิทยากรซึ่งมีความรู้ ความ  
เชี่ยวชาญ และประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับป็นจัน แต่ละ  
ประเภท ตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีมีประกาศกำหนดไว้

### วัตถุประสงค์



1. เพื่อให้นายจ้างได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ซึ่งมีการกำหนด  
มาตรฐานเกี่ยวกับการบริหารจัดการ ควบคุมดูแล เกี่ยวกับ  
เครื่องจักร ป็นจัน และ หม้อน้ำ พ.ศ. 2564



2. เพื่อให้พนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน  
ป็นจัน ได้รับการฝึกอบรมตามที่กฎหมายกำหนดไว้



3. เพื่อให้พนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน  
ป็นจัน สามารถปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับป็นจัน ได้อย่าง  
ปลอดภัย มีประสิทธิภาพสูงสุด และถูกต้องตามกฎหมาย



4. เพื่อให้พนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน  
ป็นจัน สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับป็นจันเบื้องต้น  
ได้อย่างถูกต้อง

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

☎ 065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | ✉ safety2@topprobooking.com | 💬 @SAFETYINTHAI | 📺 IamSafetyInThai



## กำหนดการฝึกอบรม

| วัน/เวลา      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กำหนดการฝึกอบรม |          |  |
|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--|
| วันที่หนึ่ง   |  | เนื้อหาการบรรยาย                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | ระยะเวลา |  |
| 08:30 - 08:45 |  | - ลงทะเบียน / ทดสอบก่อนการอบรม (Pre-Test)                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 0:30 ชม. |  |
| 08:45 - 12:00 |  | (1.1) ความรู้พื้นฐานภาคทฤษฎี<br>(1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ<br>ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ<br>เครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2564<br>(2) มาตรฐานสัญลักษณ์ ความปลอดภัย<br>(3) ความรู้ เบื้องต้นเกี่ยวกับป็นจั่น และชนิดของป็นจั่น |                 | 3:00 ชม. |  |
| 12:00 - 13:00 |  | - พักเที่ยง                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |          |  |
| 13:00 - 16:00 |  | (4) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ และอุปกรณ์ยก<br>(5) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับป็นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่<br>ผู้บังคับป็นจั่น<br>(6) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุ<br>ของป็นจั่น                                                                 |                 | 3:00 ชม. |  |
| วันที่สอง     |  | เนื้อหาการบรรยาย                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |          |  |
| 08:00 - 11:30 |  | (1.2) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น<br>(1.3) ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch<br>(1.4) การใช้สัญญาณมือ<br>(1.5) การเลือกใช้และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก<br>(1.6) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย<br>(1.7) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ<br>(1.8) การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา              |                 | 3:00 ชม. |  |
| 11:30 - 12:00 |  | ทดสอบหลังการอบรม (Post Test)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 0:30 ชม. |  |
| 12:00 - 13:00 |  | - พักเที่ยง                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |          |  |
| 13:00 - 18:00 |  | (2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริง<br>(2.1) ทดสอบการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามเส้นทางที่กำหนดอย่างถูกต้อง<br>และปลอดภัย                                                                                                                                                                              |                 | 3:00 ชม. |  |
| หมายเหตุ      |  | 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 เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
กระทรวงแรงงานนอกจากนั้น บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน  
ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน URS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษา  
ทั้งหมดของบริษัท

## 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](http://www.topprobooking.com)

065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | [safety2@topprobooking.com](mailto: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](http://www.topprobooking.com)



# บริษัทที่ไว้วางใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



## หมายเหตุ

1. สมัครอบรมผ่าน [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 ปณ. 20130



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

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



# การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ กำหนดให้ “ปั้นจั่น” หมายความว่า เครื่องจักรที่ใช้ยกสิ่งของขึ้นลงตามแนวดิ่ง และเคลื่อนย้ายสิ่งของ เหล่านั้นในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวราบ

**นายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่น เมื่อติดตั้งเสร็จ**



1 ปี

ในกรณีที่มีการหยุดใช้งานปั้นจั่น ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ก่อนนำปั้นจั่นมาใช้งานใหม่ และนายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น อย่างน้อยปีละครั้ง

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

**การประกอบติดตั้ง การทดสอบ การซ่อมแซม การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น**



ผู้ปฏิบัติงานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอื่น ที่ลูกจ้าง สามารถศึกษาและปฏิบัติได้

นายจ้างต้องดำเนินการให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียด คุณสมบัติและคู่มือการใช้งาน และต้องมีสำเนาเอกสาร ไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ

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

**การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น นายจ้างต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้**

\*ส่วนที่เพิ่มมา



ใส่เข็มขัดนิรภัยฯ ตลอดเวลาที่ทำงาน บนแขนปั้นจั่น หรือชุดสะพาน

มีชุดลิ้มิตสวิตช์ ตัดบน (upper limit switch)

มีชุดโอเวอร์โหลด (overload limit switch)

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

**การใช้ปั้นจั่น ใกล้เคียงไฟฟ้า ต้องปฏิบัติตามนี้**

1. กรณีใช้ปั้นจั่น ยกวัสดุ

2. กรณีที่เคลื่อนย้ายปั้นจั่น ชนิดเคลื่อนที่โดยไม่ยกวัสดุ และไม่ลดแขนปั้นจั่นลง



สายไฟ  $\leq 69$  kV → ห่าง 3.1 ม.  
สายไฟ 69 - 115 kV → ห่าง 3.3 ม.  
สายไฟ 115 - 230 kV → ห่าง 4 ม.  
สายไฟ 230 - 500 kV → ห่าง 6 ม.

สายไฟ  $< 69$  kV → ห่าง 1.3 ม.  
สายไฟ 69 - 230 kV → ห่าง 3 ม.  
สายไฟ 230 - 500 kV → ห่าง 5 ม.

ถ้าปฏิบัติตาม ข้อ 1. และ 2. ไม่ได้ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยและขอบเขตไฟฟ้าท้องถิ่น

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

**นายจ้างต้องปิดประกาศ วิธีการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น**

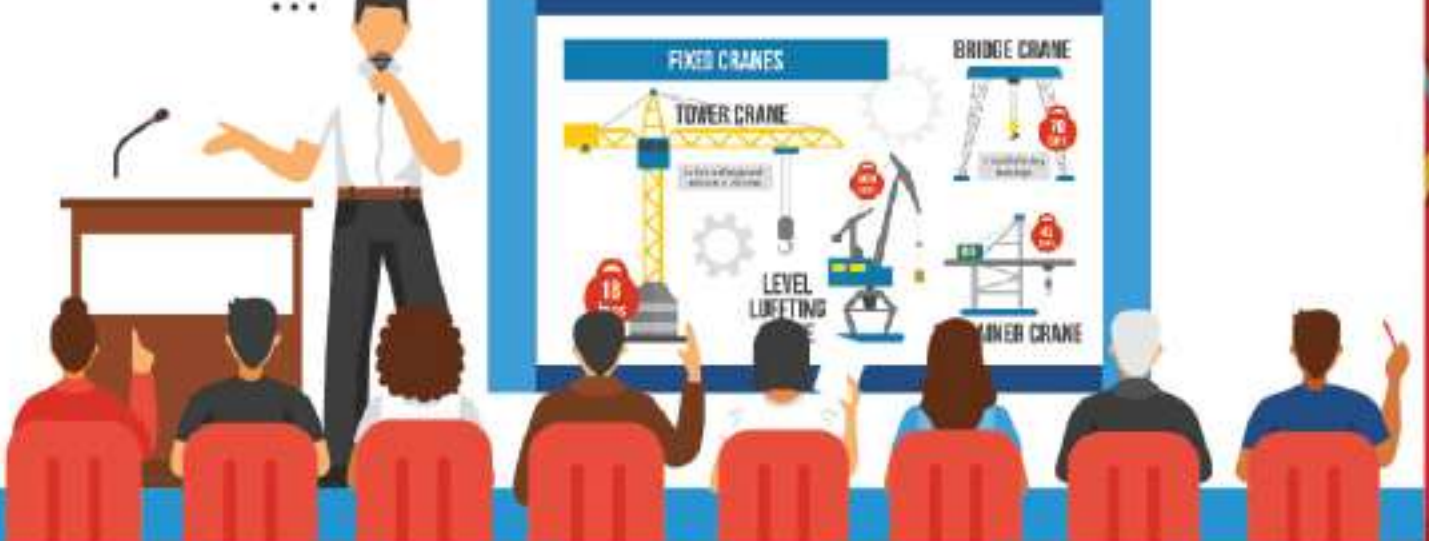


การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เป็นภาษาไทยหรือภาษาอื่นที่ลูกจ้างเข้าใจได้ ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษา และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

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

**นายจ้างจัดให้ลูกจ้าง ฝึกอบรมและทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น**



โดยวิทยากรปั้นจั่นแต่ละประเภท ตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด

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