

TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม

เทคนิคการออกแบบ

นั่งร้าน

I AM SAFETY IN THAI

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



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com

อบรมหลักสูตร เทคนิคการออกแบบ นั่งร้าน

รับรอง
ก่อนเก็บ

อ.วิทยา คำไพโร

www.เซฟตี้อินไทย.com

Search



วิทยากรได้รับการรับรอง
จากกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน
บรรยากาศการเรียน
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ
ใบประกาศนียบัตร รับรอง
จากสถาบัน Toppro

เทคนิคการออกแบบนั่งร้าน

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. ๒๕๖๔ กำหนดให้ข้อ ๘ นายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร และข้อ ๑๓ ในการสร้าง ประกอบ หรือติดตั้งค้ำยัน นายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบและควบคุมโดยวิศวกร เพื่อความปลอดภัยในการทำงานกับนั่งร้านหรือค้ำยัน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร ข้อ ๓ นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเรียงเดียวสำหรับงานทาสี ที่มีความสูงเกิน ๗.๒๐ เมตร และไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนด นายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบโดยวิศวกร

วัตถุประสงค์



1.) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงาน และตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานนั่งร้าน



2.) เพื่อให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับนั่งร้านสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. ๒๕๖๔

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | safety2@topprobooking.com | [@SAFETYINTHAI](https://www.facebook.com/SafetyInThai) | [IamSafetyInThai](https://www.facebook.com/IamSafetyInThai)

กำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา	กำหนดการฝึกอบรม
วันที่ 1	เนื้อหาการบรรยาย
09:00 – 10:00 ภาคทฤษฎี	- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้าน - หลักการออกแบบนั่งร้าน ชนิดท่อและข้อต่อ และชนิดโครงสร้างสำเร็จรูป
10:00 – 17:00 ภาคปฏิบัติ	ฝึกการใช้โปรแกรมพื้นฐานในการออกแบบนั่งร้าน - การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปและคำสั่งพื้นฐาน - การจัดการหน่วยวัดภายในโปรแกรมและการแสดงผล - การตั้งค่ามุมมองเพื่อให้ง่ายต่อการออกแบบ - การนำเข้าวัสดุนั่งร้านภายในโปรแกรม - การใช้คำสั่งเลือกวัตถุ(วัสดุนั่งร้าน)แบบขึ้นเดียวและเลือกหลายชิ้นพร้อมกัน - การใช้คำสั่งเคลื่อนย้ายวัสดุนั่งร้านในโมเดลเพื่อไปในทิศทางที่ต้องการ - การลบและคัดลอกวัสดุนั่งร้าน - การใช้คำสั่งบันทึก นำเข้าวัสดุและส่งออกวัสดุ - การใช้คำสั่งในการใส่รายละเอียดข้อมูลโครงสร้างนั่งร้าน, ชื่อ-จำนวน-น้ำหนัก-ราคาต่อชิ้น เพื่อง่ายต่อการสั่งซื้อหรือง่ายต่อการประกอบติดตั้งนั่งร้าน - การส่งออกแบบนั่งร้านเพื่อพิมพ์ในรูปแบบตามที่ลูกค้าต้องการการใส่ข้อมูลขนาดและมิติ นั่งร้านรวมถึงข้อความประกอบแบบ - ฝึกปฏิบัติออกแบบนั่งร้าน ตามแบบทดสอบที่ 1
วันที่ 2	เนื้อหาการบรรยาย
09:00 – 16:00 ภาคปฏิบัติ	- ฝึกการออกแบบนั่งร้าน ตามแบบทดสอบที่ 2 - ฝึกการใช้คำสั่งในการรายงานจำนวนวัสดุที่มีในโครงสร้างนั่งร้านแบบที่ 2 - การพิมพ์แบบนั่งร้าน และให้รายละเอียดขนาดของนั่งร้านภายในแบบ - ออกแบบนั่งร้านที่มีการทำงานในพื้นที่ภายในบริษัทตนเองหรือของลูกค้าตามความต้องการ พร้อมใส่องค์ประกอบแบบให้ครบถ้วนถึงสามารถนำแบบมาเสนอราคาการติดตั้งนั่งร้านได้
16:00 – 17:00	ผู้ผ่านการฝึกอบรม สรุปสิ่งที่ได้ในการฝึกอบรม และการนำความรู้ไปใช้หลังจากผ่านการฝึกอบรม
<u>หมายเหตุ</u>	Coffee Break เวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น. พักเที่ยง เวลา 12.00 – 13.00 น.

*คอร์สนี้เหมาะสำหรับวิศวกรโยธาและวิศวกรทุกสาขา เจ้าของกิจการนั่งร้าน วิทยากรนั่งร้าน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน ผู้ควบคุมงาน หัวหน้างานนั่งร้าน พนักงานหรือผู้ที่สนใจออกแบบนั่งร้านให้เป็นไปตามกฎหมาย



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

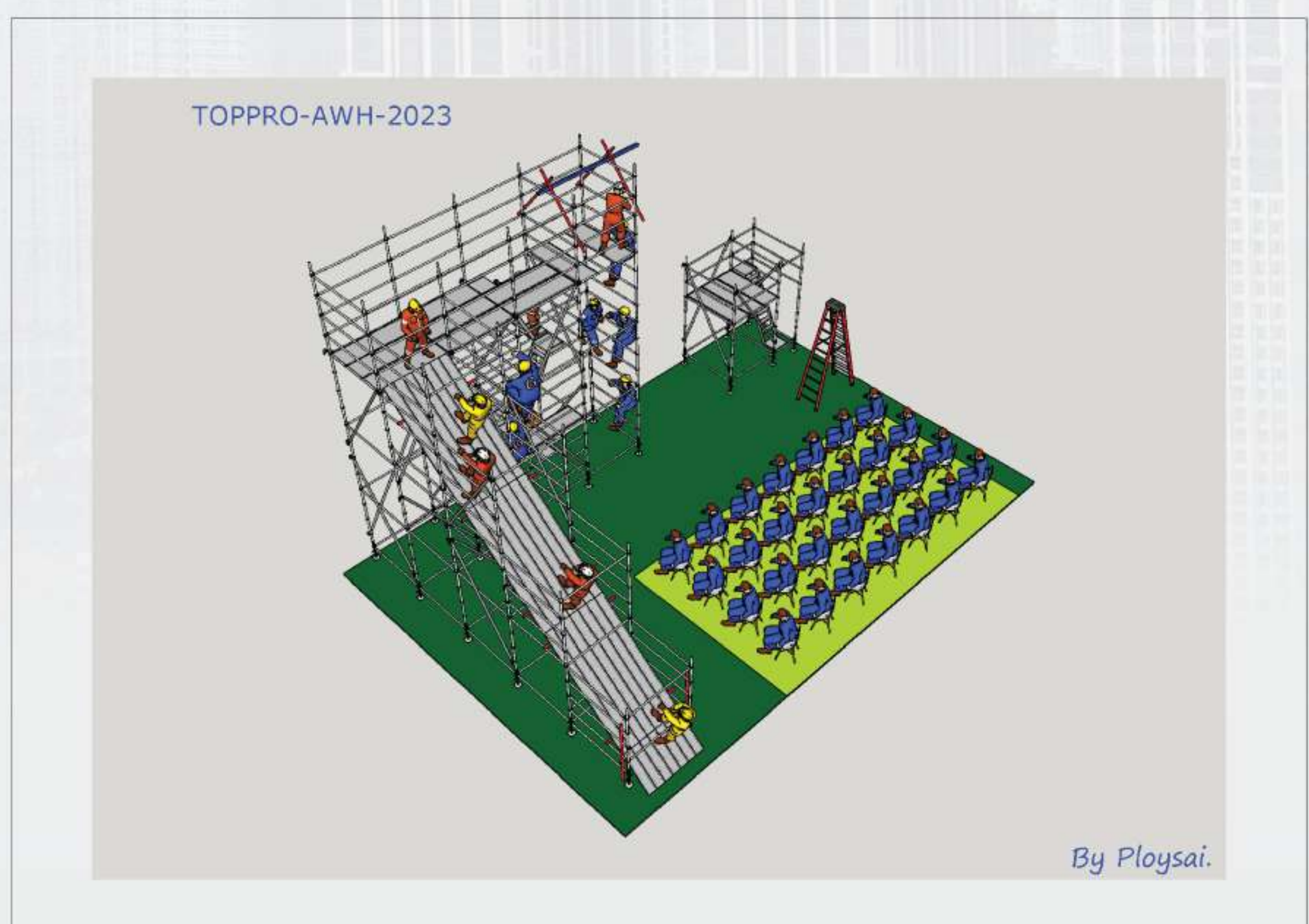
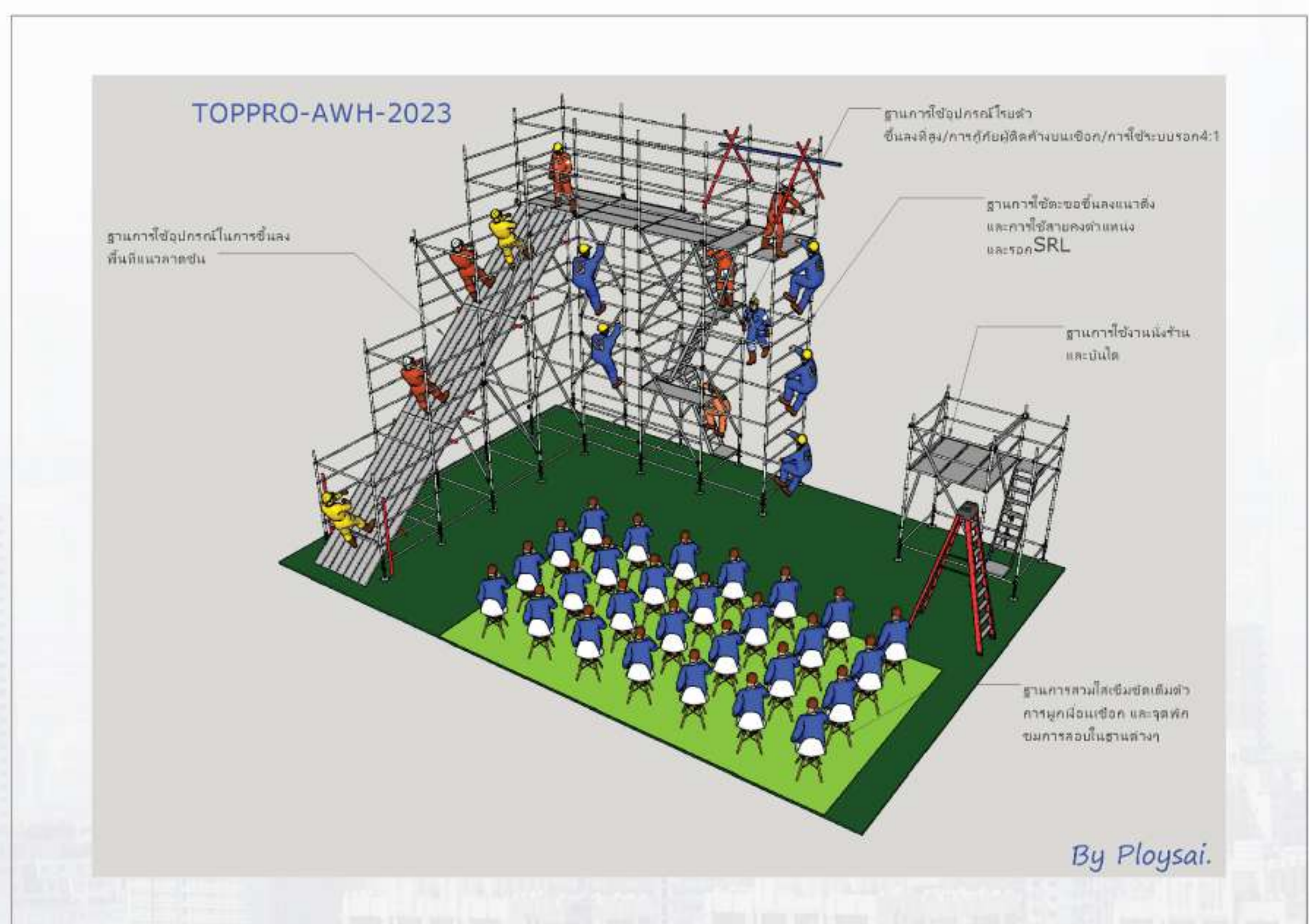
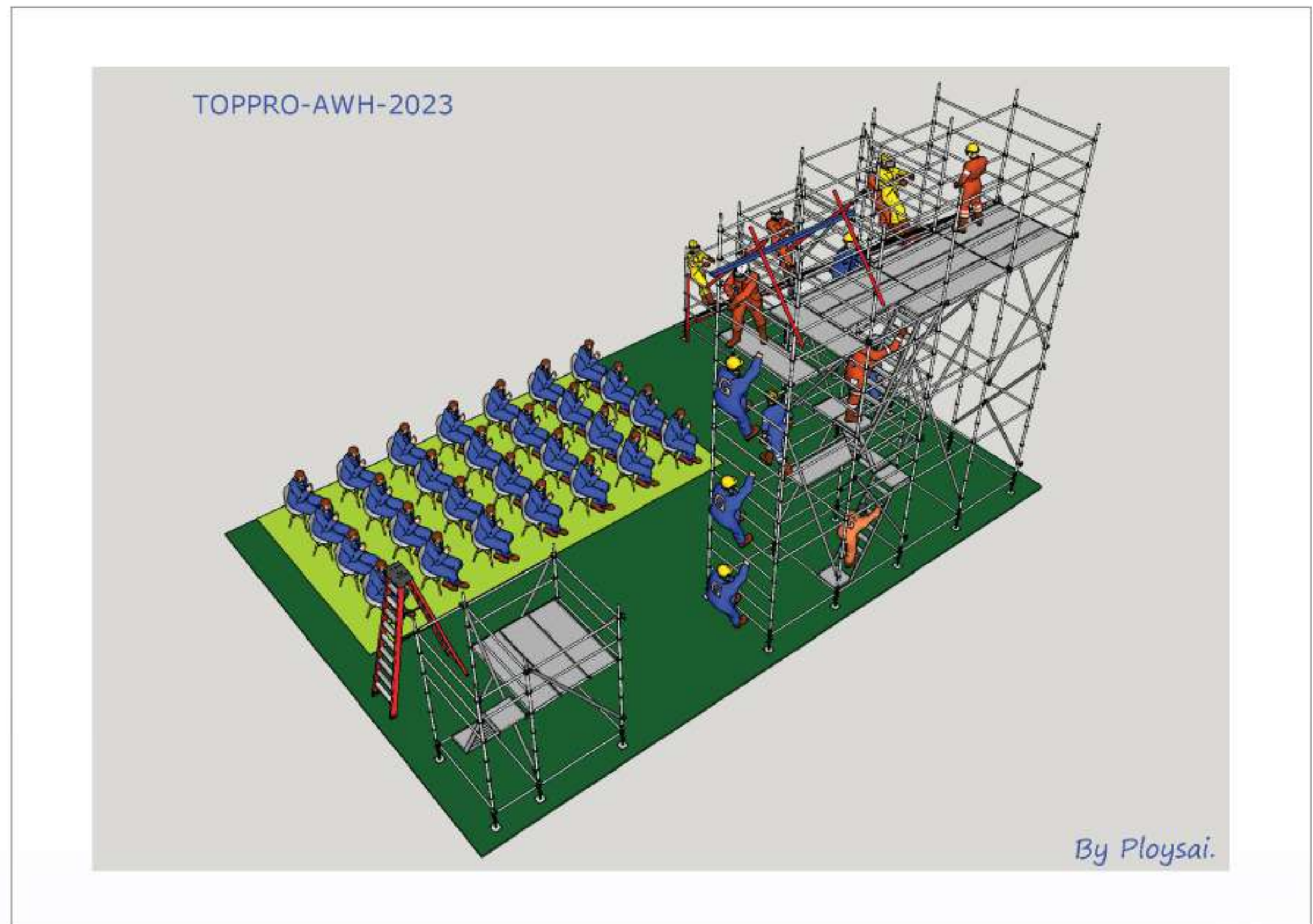
โทร.033-135009 , 065-9564064
065-9564094 , 086-3699225

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | safety2@topprobooking.com | [@SAFETYINTHAI](https://www.facebook.com/SafetyInThai) | [IamSafetyInThai](https://www.facebook.com/IamSafetyInThai)

ตัวอย่างเนื้อหาการอบรมเพียงบางส่วน

การฝึกอบรมเน้นเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิด
ของผู้เข้าอบรม และทำ workshop ลงมือปฏิบัติสามารถนำไปใช้ได้จริง



บริษัทที่ไว้วางใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



- **หมายเหตุ**
- สมัครอบรมผ่าน www.topprobooking.com
 - กรุณาส่งเอกสารที่แนบมาล่วงหน้า 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

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้าน โดยวิศวกร

นั่งร้าน เป็นโครงสร้างชั่วคราวใช้ในงานก่อสร้างและซ่อมแซม ใช้สำหรับให้ช่างก่อสร้างปีนขึ้นไปที่สูงและเหยียบขึ้นไปเพื่อทำงาน รวมถึงใช้ในการวางสิ่งของที่จำเป็น และเมื่อก่อสร้าง ซ่อมแซมงานเสร็จ จะเก็บนั่งร้านออกทันทีที่ไม่มีการเก็บนั่งร้านไว้

รายละเอียดข้อมูลประกอบการออกแบบ (ข้อ ๔)

ข้อมูลของวิศวกร ผู้ผลิต หรือผู้คำนวณออกแบบ :

๑. นั่งร้านโดย : ☐ ผู้ผลิต ☐ ไม่มีวิศวกร ☐ วิศวกรออกแบบคำนวณ

๒. ข้อมูลเอกสารรายละเอียดประกอบแบบคำนวณออกแบบ : ผู้ผลิตโดยวิศวกร

☐ ชื่อผู้ผลิต : _____

☐ ชื่อวิศวกร : _____

๓. ชนิด/ประเภทของนั่งร้าน : _____

๔. ชนิด/วัสดุที่ใช้ : ☐ ไม้ : มีน้ำหนักเบามาก กิโลกรัมต่อตารางเมตร

☐ เหล็ก : มีน้ำหนักเบามาก กิโลกรัมต่อตารางเมตร

☐ อื่นๆ ได้แก่ : _____

๕. น้ำหนักบรรทุกที่ใช้ : น้ำหนักบรรทุกคงที่ (dead load) กิโลกรัมต่อตารางเมตร

น้ำหนักบรรทุกจร (live load) กิโลกรัมต่อตารางเมตร

น้ำหนักบรรทุกจากลมแรงดัน (ตัว) ได้แก่ ☐ แรงลม ☐ แรงดันน้ำ ☐ แรงอื่นๆ

น้ำหนักบรรทุกจากลมแรงดูด (ตัว) ได้แก่ ☐ แรงลม ☐ แรงดันน้ำ ☐ แรงอื่นๆ

๖. น้ำหนักบรรทุกที่ใช้ในการคำนวณการออกแบบ

น้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับงานก่อสร้าง กิโลกรัม

น้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับงานซ่อมแซม (ความสูงออกแบบใช้) : _____

นายจ้างให้ลูกจ้างใช้สำหรับทำงานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเรียงเดียวสำหรับงานทาสีที่สูงเกิน 7.20 เมตร

I AM SAFETY IN THAI | www.เซฟตี้ไทย.com | SafetyinThai.com

เมื่อนายจ้างนำนั่งร้านมาใช้งาน ต้องมีรายการข้อมูลการใช้งาน ดังต่อไปนี้

รายการข้อมูล และสถานที่หรือหน่วยงานที่นำไปใช้งาน (ข้อ ๖)

๑. นายจ้าง/ผู้ครอบครองนั่งร้าน : _____

๒. ผู้ควบคุมการใช้งาน : _____

๓. ชื่อของงาน : _____

๔. สถานที่ : _____

๕. วันที่ใช้งาน : _____

๖. เวลาใช้งาน : _____

๗. จำนวนลูกจ้าง : _____

๘. จำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุด : _____

๙. จำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน : _____

๑๐. หมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นอย่างชัดเจน : _____

๑๑. นายจ้างต้องจัดให้มีป้ายน้ำหนักรับน้ำหนักสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมติดหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นอย่างชัดเจน

I AM SAFETY IN THAI | www.เซฟตี้ไทย.com | SafetyinThai.com

นายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบ โดยวิศวกร ตามประกาศนี้

4 เมตร ขึ้นไป

นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเรียงเดียวสำหรับงานทาสี ที่มีความสูงเกิน 7.20 เมตร และไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนด

I AM SAFETY IN THAI | www.เซฟตี้ไทย.com | SafetyinThai.com

นายจ้างต้องจัดให้มีป้ายน้ำหนักรับน้ำหนักสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมติดหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นอย่างชัดเจน

I AM SAFETY IN THAI | www.เซฟตี้ไทย.com | SafetyinThai.com