

สถานที่ก่อสร้าง

태국



การป้องกันอันตรายในการทำงาน ตึกจากที่สูง



| คู่มือความปลอดภัย |



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단



การจัดการความปลอดภัยสำหรับเจ้าของธุรกิจและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

✓ การจัดการความปลอดภัยที่จำเป็นสำหรับเจ้าของธุรกิจที่จะมีส่วนร่วมใน

- » การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- » การติดตั้งราวกันรั้ว และที่ครอบปิดบริเวณอันตรายที่อาจตกขณะทำงาน รวมทั้งแผ่นงานนิรภัยและช่องที่เปิดไว้
- » การบำรุงรักษาที่ลาดเอียงอย่างปลอดภัยและการติดตั้งไม่ปิดพื้นที่บริเวณขุดดิน

✓ กฎความปลอดภัยสำหรับคนงานที่ต้องปฏิบัติตาม

- » สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จัดให้โดยเจ้าของธุรกิจ
- » ให้งานต่อเจ้าของธุรกิจเมื่อมีการคลายข้อห้ามการป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันไม่ทำงาน
- » มาตรการความปลอดภัยต่าง ๆ ที่ได้รับคำแนะนำจากเจ้าของธุรกิจ (การปฏิบัติตามอุปกรณ์ที่แนะนำและการจำกัดความเร็ว)



3 กฎความปลอดภัยที่สำคัญที่ควรคำนึงถึง

- 1 มาตรการป้องกันความเสี่ยงจากการ **ล้ม !**
- 2 มาตรการป้องกันความเสี่ยงจาก **ร่างกายถูกติด!**
- 3 การออกคำสั่งสวมใส่ **อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย** ที่จำเป็น และตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง!



[ป้ายสัญลักษณ์ในสถานที่ก่อสร้าง]



P009

ห้ามปีนป่าย



P025

ห้ามใช้นั่งร้านที่ไม่
สมบูรณ์



W035

ระวังวัตถุร่วงหล่น



W015

ระวังวัตถุหนักตก
จากที่สูง



M018

สวมอุปกรณ์นิรภัย



M014

สวมหมวกนิรภัย



เสี่ยงความสมดุลและพลัดตกในระหว่าง งานติดตั้งบนดาดฟ้าโรงงาน

สาเหตุของ
อุบัติเหตุ

- » ความล้มเหลวในการติดตั้งแผ่นงานความปลอดภัย
- » การไม่สวมสายรัดนิรภัย

มาตรการ
ป้องกัน

- » การติดตั้งแผ่นงานความปลอดภัยและการสวมใส่สายรัดนิรภัย
- » การติดตั้งตาข่ายกันตกจากหลังคา

● ปัจจัยความเสี่ยงหลัก



- ▶ การรื้อถอนวัสดุหลังจากขณะที่ทำงานบนดาดฟ้า (กลางแดด)



- ▶ ไม่มีการติดตั้งตาข่ายกันตก

● การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย



- ▶ ทำการติดตั้งแผ่นงานความปลอดภัยและการสวมใส่สายรัดนิรภัย



- ▶ ทำการติดตั้งตาข่ายนิรภัยกันตกและสวมสายรัดนิรภัย



พลัดตกหลังจากก้าวพลาดแผ่นทางเดิน ขณะทำงานในผนังด้านนอกบนนั่งร้าน

สาเหตุของ
อุบัติเหตุ

» ความผิดพลาดในการติดตั้งแผ่นทางเดินที่ปลอดภัย

มาตรการ
ป้องกัน

» ติดตั้งราวกันตกบริเวณรอบ ๆ อย่างแน่นหนา
» การสวมหมวกนิรภัยและสายรัดนิรภัย

● ปัจจัยเสี่ยงหลัก

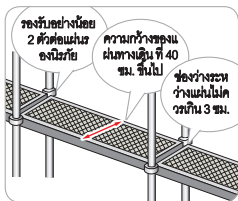


- ▶ การติดตั้งแผ่นทางเดินที่ไม่เหมาะสม

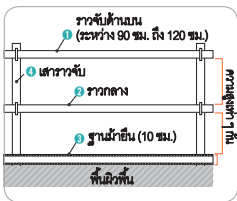


- ▶ ไม่มีการติดตั้งราวกันตก

● การติดตั้งแผ่นรองนิรภัยและราวกันตกในโครงสร้างที่ปลอดภัย



- ▶ ติดตั้งแผ่นรองนิรภัยอย่างแน่นหนา



- ▶ โครงสร้างราวกันตก



พลัดตกช่องที่เปิดไว้ระหว่างการรับส่งวัสดุ

สาเหตุของ
อุบัติเหตุ

» ความล้มเหลวในการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน การตกช่องโหว่

มาตรการ
ป้องกัน

» การติดตั้งที่ครอบช่องโหว่หรือราวกันตก
» การติดตั้งป้ายเตือน

● ปัจจัยเสี่ยงหลัก



▶ ฝาครอบที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง



▶ ผิดพลาดในการติดตั้งราวกันตก

● มาตรการป้องกันการตกช่อง



▶ การติดตั้งฝาปิดหลุมที่มั่นคง



▶ งานติดตั้งราวกันตกและป้ายเตือน



พลัดตกเพราะบันไดล้ม ระหว่างการติดตั้ง ไฟฟ้าความปลอดภัย

สาเหตุของ
อุบัติเหตุ

» การใช้บันไดแบบไม่มีการติดตั้งคานเสริม

มาตรการ
ป้องกัน

» การติดตั้งคานเสริม และการสวมหมวกนิรภัย

» มอบหมายงานแก่กลุ่มคนงาน 2 คน สำหรับใช้
บันได

● แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งานบันได



- ▶ อนุญาตให้ใช้บันไดทรง A เท่านั้นสำหรับงานเบาที่ต้องใช้บันได



- ▶ บันไดจะต้องติดตั้งบนพื้นเรียบ มั่นคง และไม่สั่น



- ▶ สวมหมวกนิรภัยเมื่อทำงานบนบันได
- ▶ ให้สวมสายรัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่สูงอย่างน้อย 2 เมตร



- ▶ จำนวนคนงาน 2 คนทำงานที่ความสูงระหว่าง 1.2 ถึง 2 เมตร ห้ามทำงานเกินความสูงสุดที่กำหนด
- ▶ จำนวนคนงาน 2 คนทำงานที่ความสูงระหว่าง 2 ถึง 3.5 เมตร ห้ามทำงานบนส่วนที่สูงสุดและห้ามแผ่รองที่ต่ำกว่า

* ไม่อนุญาตให้ทำงานบนที่สูงเกิน 3.5 เมตร

5 นั้งร้านแบบเคลื่อนที่ได้



ผลัดตกจากนั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้ระหว่าง งานประกอบโครงเหล็ก

สาเหตุของ
อุบัติเหตุ

» ความผิดพลาดในการติดตั้งรางนิรภัยที่นั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้

มาตรการ
ป้องกัน

» การติดตั้งรางนิรภัยและคานเสริม

» การสวมสายรัดนิรภัยระหว่างการทำงานบนที่สูง

● ปัจจัยเสี่ยงหลัก



- ▶ ความผิดพลาดในการติดตั้งงานนิรภัย



- ▶ การดำเนินการใด ๆ ที่อาจเกิดการพลัดตกได้

● โครงสร้างของนั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้ที่ปลอดภัย





● วิธีการสวมสายรัดนิรภัย



▶ สอดเท้าทั้งสองข้างแล้วยกขึ้น



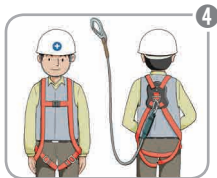
▶ สวมสายนิรภัยเข้าทางแขนทั้ง 2 ข้าง

● ยึดสายรัดนิรภัยเข้ากับอุปกรณ์ยึดติด (เช่น นั่งร้านแบบแขวน)



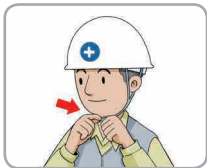


▶ ล็อกเข็มขัดนิรภัยให้กระชับ



▶ ตรวจสอบการสวมใส่ให้เรียบร้อย

● วิธีการสวมหมวกนิรภัย



▶ คาดสายรัดคางให้แน่น



▶ ปรับสายรัดหลังศีรษะ

7 รายการตรวจสอบการป้องกันอุบัติเหตุลัดตก

หัวข้อ	อันดับ	รายละเอียด	ผลที่ได้
ทางเดินกันตกปลอดภัยหรือไม่	1	ทางเดินกันตกให้ความปลอดภัยและคงสภาพให้ปลอดภัยไว้	
	2	มีการกำหนดสภาพทางเดินรวมทั้งป้ายเตือนความปลอดภัยใกล้ทางเดิน	
การป้องกันพลัดตกจากนั้ร้าน	3	การติดตั้งโครงสร้างและแผ่นทางเดินนิรภัยให้มีสภาพที่ใช้งานได้	
	4	การติดตั้งราวกันตกบริเวณขอบรางแผ่นทางเดินนิรภัยที่มีสภาพเหมาะสม	
	5	การติดตั้งตาข่ายกันตกที่มีสภาพเหมาะสมต่อการใช้งาน	
การป้องกันพลัดตกสำหรับทำงานโครงหลัก	6	การติดตั้งเหลายึดที่ที่มีสภาพเหมาะสมต่อการใช้งาน	
	7	การติดตั้งตาข่ายกันตกและอุปกรณ์ยึดติดนิรภัยให้มีสภาพที่ใช้งานได้	
	8	ตรวจสอบความผิดปกติจากสายรัดนิรภัยและอุปกรณ์เสริม	
การป้องกันพลัดตกสำหรับงานบนหลังคา	9	การติดตั้งแผ่นทางเดินนิรภัยที่มีความกว้างอย่างน้อย 30 ซม. ให้มีสภาพเหมาะสมต่อการใช้งาน	
	10	การติดตั้งตาข่ายป้องกันการพลัดตกให้มีสภาพเหมาะสมต่อการใช้งาน	
	11	งานติดตั้งราวกันตกบริเวณรอบหลังคา	
การป้องกันการพลัดตกช่องโหว่	12	การติดตั้งมาตรการป้องกัน เช่น ราวกันตก ล้อมรั้ว และฝาครอบ ให้มีสภาพเหมาะสมต่อการใช้งาน	
	13	การติดตั้งตาข่ายป้องกันการพลัดตกและอุปกรณ์ยึดติดสายรัดนิรภัย ระหว่างการถอดวางชั่วคราว	
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับการป้องกันการพลัดตก (หมวกนิรภัย, สายรัดนิรภัย)	14	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม	
การป้องกันการพลัดตกอื่น ๆ	15	การติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยอื่น ๆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตก	