

ไม่ใช่ทุกระบบป้องกันการตกจะถูก ออกแบบมาเพื่อพื้นที่รับ-ส่งสินค้า

ความแตกต่างระหว่างการทำตามกฎระเบียบกับความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจริง ขึ้นอยู่กับวิธีการเลือกอุปกรณ์ การติดตั้งใช้งาน และการสนับสนุนดูแลระบบอย่างถูกต้อง

การเลือกวิธีป้องกันการตกสำหรับพื้นที่รับ-ส่งสินค้า ไม่ใช่แค่การเลือก
ซื้ออุปกรณ์เท่านั้น แต่จำเป็นต้องมีการประเมินในด้านต่าง ๆ ดังนี้:

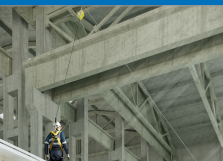
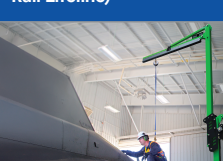
ข้อควรพิจารณาด้านข้อกำหนดของระบบ

ระบบที่เลือกใช้ต้องไม่เพียงแต่มีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำเท่านั้น แต่ต้องตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะหน้างานของคุณ และมั่นใจได้ในความทนทานต่อการใช้งานในระยะยาว

ข้อควรพิจารณาในการเลือกผู้จัดจำหน่าย

ผู้จัดจำหน่ายที่ดีต้องไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าก่อนการติดตั้งเท่านั้น แต่ต้องมีความสามารถในการให้บริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องด้วย

ข้อควรพิจารณาด้านข้อกำหนดของระบบ

ระบบ	การปฏิบัติตามมาตรฐาน	วัสดุ	จำนวนผู้ใช้งานและพิกัดน้ำหนัก	ความหลากหลายในการใช้งานและอิสระในการเคลื่อนที่
 จุดยึดเหล็กบีบแบบมีล้อเลื่อน (Trolley Beam)	มาตรฐานในประเทศหรือระดับสากล เช่น EN 795:2012 Type B, ANSI Z359.18 Type A หรือ OSHA 1910.140 และ OSHA 1926.502	ผลิตจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์หรือสแตนเลส เพื่อประสิทธิภาพในการทนทานต่อการกัดกร่อน พร้อมระยะเวลาการรับประกันสินค้าที่เหมาะสมจากผู้ผลิต	มั่นใจได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI หรือ EN (รองรับน้ำหนัก 141 กก.) โดยจำกัดผู้ใช้งานเพียง 1 ท่านต่อหนึ่ง Trolley เท่านั้น	ล้อของ Beam Trolley ต้องมีฝาครอบป้องกันในตัว และตัวยึดต้องเป็นแบบมีฝาปิดกันฝุ่นทั้งสองด้าน (Double Shielded)
 ระบบสายช่วยชีวิตแนวนอนเหนือศีรษะ (Overhead Horizontal Lifeline)	มาตรฐานในประเทศหรือระดับสากล เช่น EN 795 C และ D, TS 16415:2013, OSHA หรือ AS/NZS 1891.2:2001	ชิ้นส่วนผลิตจากสแตนเลสเกรด 316 และควรเป็นโครงสร้างแบบไม่ผ่านการเชื่อม เพื่อเพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนและป้องกันเนื้อโลหะเสื่อมสภาพจากการรับแรงซ้ำ ผู้ผลิตต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์และการทนทานต่อการกัดกร่อนที่เหมาะสม นอกจากนี้ระบบต้องมีชุดจุดจับแรงกระชาก และอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน		การออกแบบต้องช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเดินปฏิบัติงานได้ตลอดแนวความยาวของระบบ โดยไม่สะดุด พร้อมทั้งเป็นจุดยึดที่มั่นคงและสามารถเคลื่อนที่ตามผู้ใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้มือประคอง (Hands-free) แม้ในขณะที่ต้องเคลื่อนที่ผ่านมุมโค้ง
 ระบบรางแข็งช่วยชีวิตเหนือศีรษะ (Overhead Rigid Rail Lifeline)	มาตรฐานผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือระดับสากล เช่น ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN 795:2012 D และ TS 16415:2013 และเป็นไปตามมาตรฐาน OSHA 1926.502 และ AS/NZS 1891.2:2001	ชิ้นส่วนผลิตจากอลูมิเนียมชุบอะโนไดซ์และสแตนเลสเกรด 316 เพื่อความทนทานต่อการกัดกร่อนและช่วยลดน้ำหนักของระบบ ส่งผลให้แรงที่ถ่ายลงสู่โครงสร้างลดลง ส่วนประกอบต่าง ๆ มีการหล่อขึ้นรูปที่ปลายเพื่อปกป้องขอบที่เปิดโล่งของรางส่วนปลาย ทั้งนี้ผู้ผลิตต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์และการทนทานต่อการกัดกร่อนที่เพียงพอ	ผู้ผลิตต้องระบุจำนวนผู้ใช้งานสูงสุด และพิกัดน้ำหนักสูงสุดต่อผู้ใช้งานหนึ่งท่าน (ตามมาตรฐาน EN คือ 141 กก.) ที่ระบบสามารถรองรับได้ พร้อมทั้งต้องมีข้อมูลผลการทดสอบและใบรับรองมาตรฐานประกอบ	
 ระบบเสา Modular Jib	มาตรฐานผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือระดับสากล เช่น ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN 795:2012, TS 16415:2013 และเป็นไปตามมาตรฐาน OSHA 1926.502	มีกลไกการล็อกเสาแบบ Fail-safe ซึ่งจะล็อกตำแหน่งของเสาโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดในการใช้ตัวล็อกหรือสลักปรับความสูงแบบเดิมๆ		มีตัวเลือกที่สามารถปรับแต่งได้หลากหลาย (เช่น ความสูง, ระยะการหมุน, การเชื่อมต่อ, ส่วนฐาน) เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงประเภทและขนาดของอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ยังมีตัวเลือกที่ใช้งานได้จริงในการเคลื่อนย้ายเสาจับสำหรับพื้นที่รับส่งสินค้าชั่วคราว (เช่น การใช้รถฟอร์คลิฟต์ยก, การติดล้อ, หรือการใช้รถลาก)



ข้อควรพิจารณาในการเลือกผู้จัดจำหน่าย

ผู้จัดจำหน่ายที่มีความรับผิดชอบควรจะสามารถจัดหาข้อมูลทุกอย่างตามรายการด้านขวามือนี้ได้ โปรดจำไว้ว่า ในฐานะผู้ใช้งาน คุณมีสิทธิ์ที่จะร้องขอเอกสาร ใบรับรอง และการสนับสนุนต่างๆ เหล่านี้จากผู้จัดจำหน่าย



การสำรวจหน้างานและการประเมินความเสี่ยง



การแนะนำระบบที่ถูกต้องและเหมาะสม



เอกสารประกอบสำหรับการตรวจสอบ



แบบและแผนผังที่ชัดเจน



การฝึกอบรมสำหรับผู้ใช้งาน



การสนับสนุนหลังการขายและการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์รายปี



การได้รับการรับรองโดยผู้ผลิต

⚠ คำเตือน – สิ่งที่คุณควรหลีกเลี่ยง

ระบบที่ 'ไม่มีชื่อแบรนด์', ดัดแปลงเอง หรือไม่ผ่านการรับรอง

- ไม่ทราบวิธีการรับน้ำหนักที่แน่นอน
- ไม่มีเอกสารยืนยันการทดสอบ
- ไม่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้
- ไม่มีการรับประกันระบบ

การใช้งานอุปกรณ์ผสมข้ามแบรนด์ หรือใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในสเปก

- ทำให้การรับรองระบบและการรับประกันเป็นโมฆะ
- ทำให้เกิดแรงกระทำที่คาดไม่ถึงต่อระบบ
- เพิ่มความยุ่งยากซับซ้อนในเรื่องความรับผิดชอบหากเกิดอุบัติเหตุ

“

หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น
ใครจะเป็นผู้ลงนาม
รับรองระบบนี้?”



ติดต่อเรา

เพื่อรับบริการประเมินหน้างานฟรี พร้อมคำแนะนำระบบป้องกันการตกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับพื้นที่รับ-ส่งสินค้าของคุณ



เรียนรู้เพิ่มเติม

ทำการทาบงานบนที่สูงในพื้นที่รับ-ส่งสินค้าถึงอันตราย แม้จะเป็นระดับความสูงที่ต่ำก็ตาม



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

วิธีการเลือกใช้งานระบบป้องกันการตกที่ถูกต้องสำหรับพื้นที่รับ-ส่งสินค้า และบทบาทความรับผิดชอบของผู้จัดจำหน่าย

3M

แผนกผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด
88 อาคารเดอะ پارค ชั้น 14
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
3mpsdt@mmm.com

3M is a trademark of 3M Company. All other trademarks herein are property of their respective owners. © 3M 2026. All rights reserved.