



โดย : จักร ศิริภักดิ์



ปัจจุบันประเทศไทยโดยเฉพาะในกรุงเทพมหานครมีจำนวนอาคารสูงถึง 305 อาคาร (อาคารสูงหมายถึงอาคารที่สูงกว่า 23 เมตรขึ้นไปตามกฎหมายการตรวจสอบอาคาร) ที่สูงที่สุดคือตึกใบหยก 2 ความสูง 304 เมตร และยังมีโครงการก่อสร้างอาคารสูงที่จะสูงกว่าอาคารใบหยกอีก 2 โครงการ ชื่อ Ocean One ที่หาดจอมเทียน พัทยา ซึ่งมีความสูงที่หลังคาตึกที่ 327 ม. และอีกโครงการหนึ่งคือ โครงการ Mahanakron แถวๆ สีลม ซึ่งเป็นอาคารที่มีขนาดความสูงที่ 77 ชั้น นอกจากอาคารสูงระฟ้า หรือที่เรียกว่า Skyscraper จะเป็นตัวชี้วัดความเจริญและเครื่องเชิดหน้าชูตาของเมืองใหญ่ต่าง ๆ แล้ว สถาปนิก วิศวกร และ ผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ต่างใช้อาคารสูงเป็นการแสดงผลงานชิ้นเอก เนื่องจากการออกแบบและสร้างอาคารสูงต้องอาศัยความรู้ความสามารถ แรงงานคน และเงินทุนจำนวนมาก สิ่งก็ตามมาจากการก่อสร้างก็คือความปลอดภัยในการก่อสร้างและการดูแลรักษาอาคารสูงเหล่านั้นให้มีความสวยงามตลอดเวลา ซึ่งต้องใช้นักทำความสะอาด บำรุงรักษา ซ่อมแซม ภายนอกของอาคารที่มีความสูงและเสี่ยงต่อการพลัดตกลงมาของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีตัวอย่างของอุบัติเหตุเกิดขึ้นบ่อยๆ โดยปกติแล้วการทำงานหรือทำความสะอาดภายนอกของอาคารสูงเหล่านั้นจะมีวิธีการอยู่ 2 วิธีด้วยกัน คือ

1. โดยการใช้กระเช้าไฟฟ้า (Gondola) หย่อนลงมาจากดาดฟ้าของอาคาร ใช้กับงานภายนอกอาคารสูง เช่น ทาสี, ติดตั้งกระจก, เดินท่อ ไม่ควรใช้ในการขนของที่มีน้ำหนักมาก เพราะความเร็วในการเคลื่อนที่ของกระเช้าค่อนข้างช้า ความปลอดภัยในการทำงานกระเช้าไฟฟ้าจะยึดอยู่กับสายสลิง 4 เส้น โดย สลิง 2 เส้นจะยึดอยู่กับมอเตอร์ที่ใช้ในการเคลื่อนที่ 2 ด้าน อีก 2 เส้นจะต่อเข้ากับ SAFETY LOCK ทั้ง 2 ด้าน เพื่อป้องกันเหตุที่สายสลิงที่ต่อกับมอเตอร์ขาด สลิงที่ต่อกับ SAFETY LOCK จะช่วยยึดไว้ เมื่อใช้งานเสร็จ ต้องให้กระเช้าวางอยู่บนพื้น เพราะถ้ากระเช้าลอยอยู่บนอากาศ อาจจะทำให้กระเช้าแกว่งไปกระทบอาคาร อาจทำให้เกิดความเสียหายได้
2. โดยวิธีโรยตัวลงมาจากที่สูง (Spiderman) เช่นเดียวกับการโรยตัวลงมาจากหน้าผาของนักไต่เขา ปัจจุบันเป็นที่นิยมในการทำงานทำความสะอาดกระจกหรือซ่อมแซมเฉพาะจุดภายนอกอาคารสูง เนื่องจากทำงานง่ายไม่ต้องติดตั้งฐานของคานห้อยกระเช้า เคลื่อนย้ายสะดวกและมีราคาถูกกว่าแบบแรก

จากลักษณะการทำงานทั้ง 2 ประเภท จะเห็นได้ว่ามีความเสี่ยงต่อการตกลงมาที่สูงได้ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน ดังนั้นก่อนมีการปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือทุกชิ้นที่นำมาใช้งานอย่างเข้มงวด โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรฯ

ส่วนผู้ปฏิบัติงานก็ต้องได้รับการประชุมชี้แจงให้รู้ถึงอันตรายและความปลอดภัยในการทำงานแต่ละครั้ง ที่สำคัญที่สุดและขาดไม่ได้ของการทำงานบนที่สูงคือต้องมีผู้ได้รับการอบรม ผ่านการฝึกและมีความสามารถในการช่วยชีวิตคอยประจำอยู่ตลอดเวลา (Technical Rope Rescue at Height)

ด้านความปลอดภัยในการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงทั้ง 2 ประเภทก็คือ การหาวิธีป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานตกลงพื้นโดยเด็ดขาด โดยต้องมีเชือกนิรภัยส่วนตัว Safety Life Line (ของใครของมัน)

ยึดติดตั้งแถบนิรภัยที่ห้อยลงมาและตัวผู้ปฏิบัติงานก็ต้องมีการสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวที่เหมาะสมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันการตก

หากมีการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานเกิดขึ้นก็จะสามารถแขวนตัวไว้ในอากาศเพื่อรอการช่วยเหลือได้โดยปลอดภัย