

กรณี อุบัติเหตุลูกจ้างโดนเศษปูนหล่นกระแทกศีรษะขณะปฏิบัติงานภายในช่องลิฟต์เสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท A จำกัด

ประกอบกิจการ แปรรูปโลหะ ตัดตั้ง อะไหล่ลิฟต์ บันไดเลื่อน
ที่ตั้ง ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวม ๒๐ คน ชาย ๒๐ คน หญิง - คน

แบ่งเป็นลูกจ้างรายเดือน จำนวน ๑๐ คน ลูกจ้างรายวัน จำนวน ๑๐ คน

ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี

(กรณีมีลูกจ้างต่างชาติ)

สัญชาติ เมียนมาร์ จำนวนรวม ๑๐ คน ชาย ๑๐ คน หญิง จำนวน - คน

สัญชาติ _____ จำนวนรวม _____ คน ชาย _____ คน หญิง จำนวน _____ คน

สัญชาติ _____ จำนวนรวม _____ คน ชาย _____ คน หญิง จำนวน _____ คน

๑.๓ กำหนดวันของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา ๘.๐๐ ถึง ๑๗.๐๐ น.

มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์

ทำงาน - กะ ตั้งแต่เวลา _____ - _____ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง

คือ เวลา ๑๒.๐๐ ถึง ๑๓.๐๐ น. มีการทำงานล่วงเวลา แล้วแต่ปริมาณงาน วันต่อสัปดาห์ วันละ ๒ ชั่วโมง

คือ เวลา ๑๘.๐๐ ถึง ๒๐.๐๐ น.

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) ไม่มี

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑. ลักษณะสภาพแวดล้อมของพื้นที่การทำงาน เป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(คสล.)
โครงการ B จำนวน ๑ อาคาร ความสูง ๕๖ ชั้น มีห้องชุดรวมทั้งสิ้น ๗๔๗ ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย
จำนวน ๗๒๐ ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑๓ ห้อง และห้องชุดสำนักงาน จำนวน ๑๔ ห้อง)
และมีที่จอดรถยนต์ จำนวน ๑,๒๖๒ คัน ตั้งอยู่บริเวณถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร ใกล้เคียงบริเวณปั้มน้ำมันเชลล์ มีพื้นที่ของโครงการทั้งหมดประมาณ ๘ ไร่ โดยมีบริษัท C จำกัด
(มหาชน) เป็นเจ้าของโครงการ ซึ่งได้ทำสัญญาว่าจ้างบริษัท E จำกัด เป็นผู้รับเหมาชั้นต้น ในการซื้อขายพร้อม
ติดตั้งลิฟต์และบันไดเลื่อน ซึ่งบริษัท E จำกัด ได้ทำสัญญาว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด D ในการติดตั้งลิฟต์
และบันไดเลื่อน และห้างหุ้นส่วนจำกัด D ได้ทำสัญญาว่าจ้างบริษัท A จำกัด ในการติดตั้งลิฟต์และบันไดเลื่อน
ซึ่งโครงการดังกล่าวมีลิฟต์โดยสาร จำนวน ๑๓ ชุด ลิฟต์บริการ จำนวน ๔ ชุด และบันไดเลื่อน จำนวน ๒ ชุด
โดยเริ่มสัญญาวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

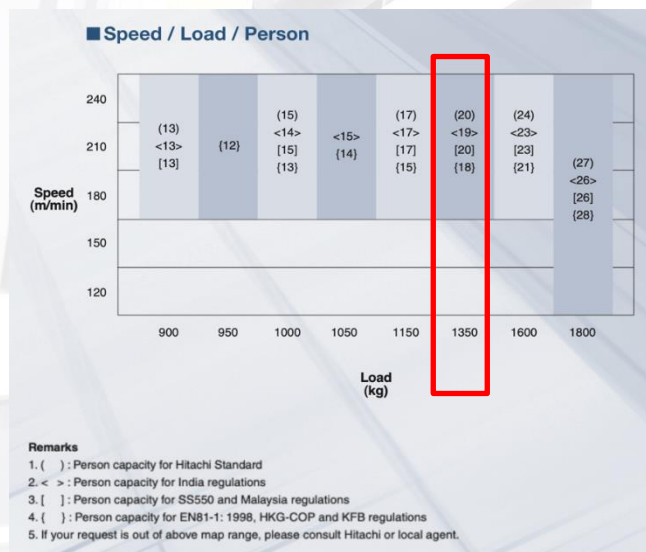
๒.๑.๒. เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ มีดังนี้

- ชุดประแจ จำนวน ๒ ชุด
- ชุดไขควง จำนวน ๒ ชุด
- ลิฟต์ มีรายละเอียดดังนี้

| ประเภท | ยี่ห้อ | รุ่น | จำนวน (ชุด) | ความจุ (kg) | จำนวนผู้โดยสาร (คน) |
|-------------|---------|--------------------|-------------|-------------|---------------------|
| ลิฟต์โดยสาร | Hitachi | OUG-ON1-1050-CO150 | ๔ | ๑,๐๕๐ | ๑๔ |
| ลิฟต์บริการ | Hitachi | OUG-ON1-1350-CO150 | ๑ | ๑,๓๕๐ | ๑๘ |
| ลิฟต์โดยสาร | Hitachi | HVF-5-1150-CO240 | ๔ | ๑,๑๕๐ | ๑๗ |
| ลิฟต์บริการ | Hitachi | HVF-5-1600-CO240 | ๑ | ๑,๖๐๐ | ๒๑ |
| ลิฟต์โดยสาร | Hitachi | VFI-II-1350-CO150 | ๔ | ๑,๓๕๐ | ๒๐ |
| ลิฟต์บริการ | Hitachi | OUG-ON1-1600-CO150 | ๑ | ๑,๖๐๐ | ๒๑ |
| ลิฟต์โดยสาร | Hitachi | UAG-SN1-1050-CO60 | ๑ | ๑,๐๕๐ | ๑๔ |
| ลิฟต์บริการ | Hitachi | UAG-SN1-1050-CO60 | ๑ | ๑,๐๕๐ | ๑๔ |

ข้อมูลลิฟต์โดยสารที่เกิดอุบัติเหตุ

ประเภท : ลิฟต์โดยสาร รุ่น : HVF-5-1150-CO240 ยี่ห้อ : Hitachi
 ความจุ : ๑,๑๕๐ kg จำนวนผู้โดยสาร : ๑๗ คน



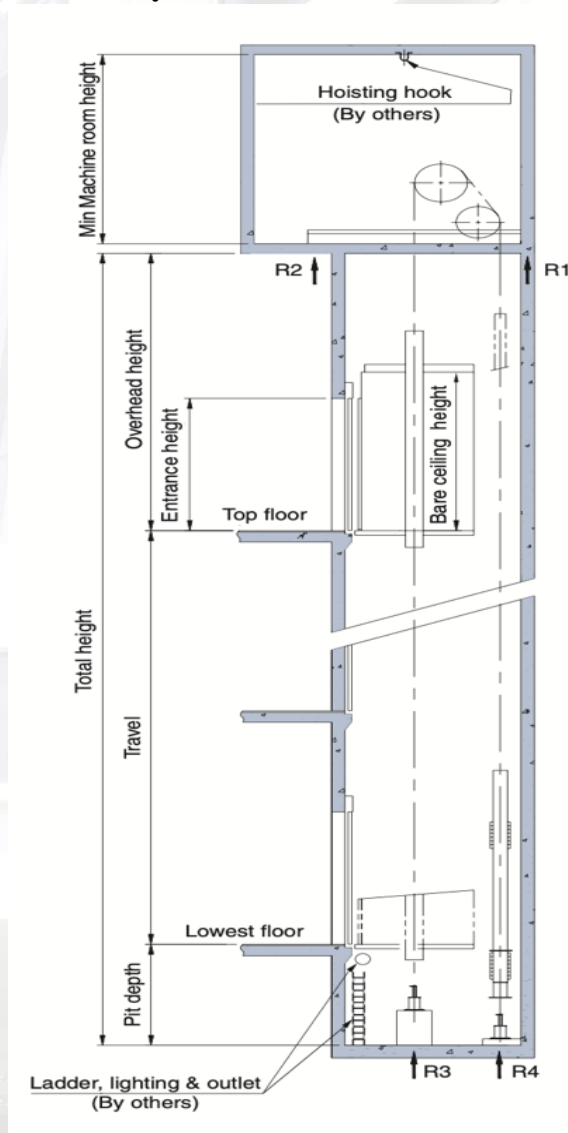
รูปแสดงคุณสมบัติของลิฟต์

Arrangement

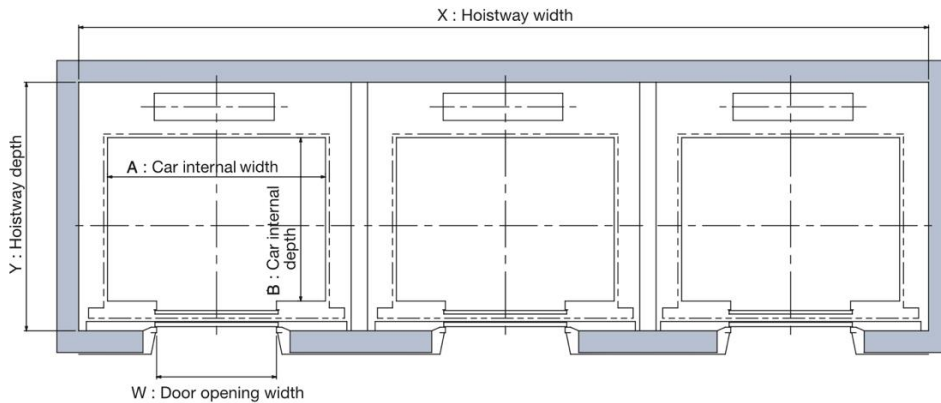
In a line arrangement, Hitachi recommends 4 elevators maximum.

In a case of setting up 5 or more elevators, Hitachi recommends a face arrangement, and distance of opposite faces is 3.5~4.5m.

รูปแสดงลักษณะการจัดวางลิฟต์



รูปแสดงภายในโถงช่องลิฟต์



Dimensions of hoistway [Based on Hitachi standard]

| No. | Rated load (kg) | Persons | Rated speed m/sec (m/min) | Model | Car internal (mm) | | Hoistway, X x Y (mm) | | |
|-----|-----------------|---------|---------------------------|----------------|-------------------|------|----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | A x B | W | In-line arrangement | | |
| | | | | | | | 2 cars | 3 cars | 4 cars |
| 1 | 900 | 13 | 3.0 (180) | HVF-900-CO180 | 1600 x 1350 | 900 | 4400 x 2155 | 6620 x 2155 | 8840 x 2155 |
| 2 | | | 3.5 (210) | HVF-900-CO210 | | | | | |
| 3 | | | 4.0 (240) | HVF-900-CO240 | | | | | |
| 4 | 1000 | 15 | 3.0 (180) | HVF-1000-CO180 | 1600 x 1500 | 900 | 4400 x 2305 | 6620 x 2305 | 8840 x 2305 |
| 5 | | | 3.5 (210) | HVF-1000-CO210 | | | | | |
| 6 | | | 4.0 (240) | HVF-1000-CO240 | | | | | |
| 7 | 1150 | 17 | 3.0 (180) | HVF-1150-CO180 | 1800 x 1500 | 1000 | 4800 x 2305 | 7220 x 2305 | 9640 x 2305 |
| 8 | | | 3.5 (210) | HVF-1150-CO210 | | | | | |
| 9 | | | 4.0 (240) | HVF-1150-CO240 | | | | | |

รูปแสดงขนาดของลิฟต์

๒.๑.๓. ระบบ/การจัดการ

- มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ จำนวน ๑ คน ระดับหัวหน้างาน จำนวน ๑ คน (ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร)
- บริษัท A จำกัด ได้อบรมลูกจ้างทั้งหมดที่ปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างดังกล่าว ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย จำนวน ๖ ชั่วโมง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยตาม ตามมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
- บริษัท A จำกัด ได้แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน ตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
- บริษัท A จำกัด มีการติดตั้ง Protection มีลักษณะเป็นผ้าใบแมชชีน และมีโครงสร้างเหล็กกัน ๓ ชั้น (เป็นคาน) ต่อหนึ่งผืนผ้าใบ เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนและวัสดุสิ่งของ ลงไปในช่องลิฟต์ โดยมีการทดสอบความแข็งแรงของ Protection โดยการใช้ตุ้มน้ำหนัก ๕๐ กิโลกรัม ผลักเข้าไปตรง Protection แต่เมื่อมีการติดตั้งประตูลิฟต์แล้วเสร็จจะไม่มีการติดตั้ง Protection ซึ่งก่อนถึงลิฟต์ที่มีการติดตั้งประตูลิฟต์แล้วเสร็จจะมีประตูคั้นอีก ๑ ชั้น และมีการล็อคประตูทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงานเสร็จ เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณดังกล่าว

- บริษัท A จำกัด ได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๖๘-๒๕๖๒ เสื้อสะท้อนแสง รองเท้านิรภัย ถุงมือผ้าให้กับลูกจ้าง และมีป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย ประกอบด้วย ป้ายบุคคลภายนอกห้ามเข้า ป้ายระวังวัสดุตกหล่น

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์

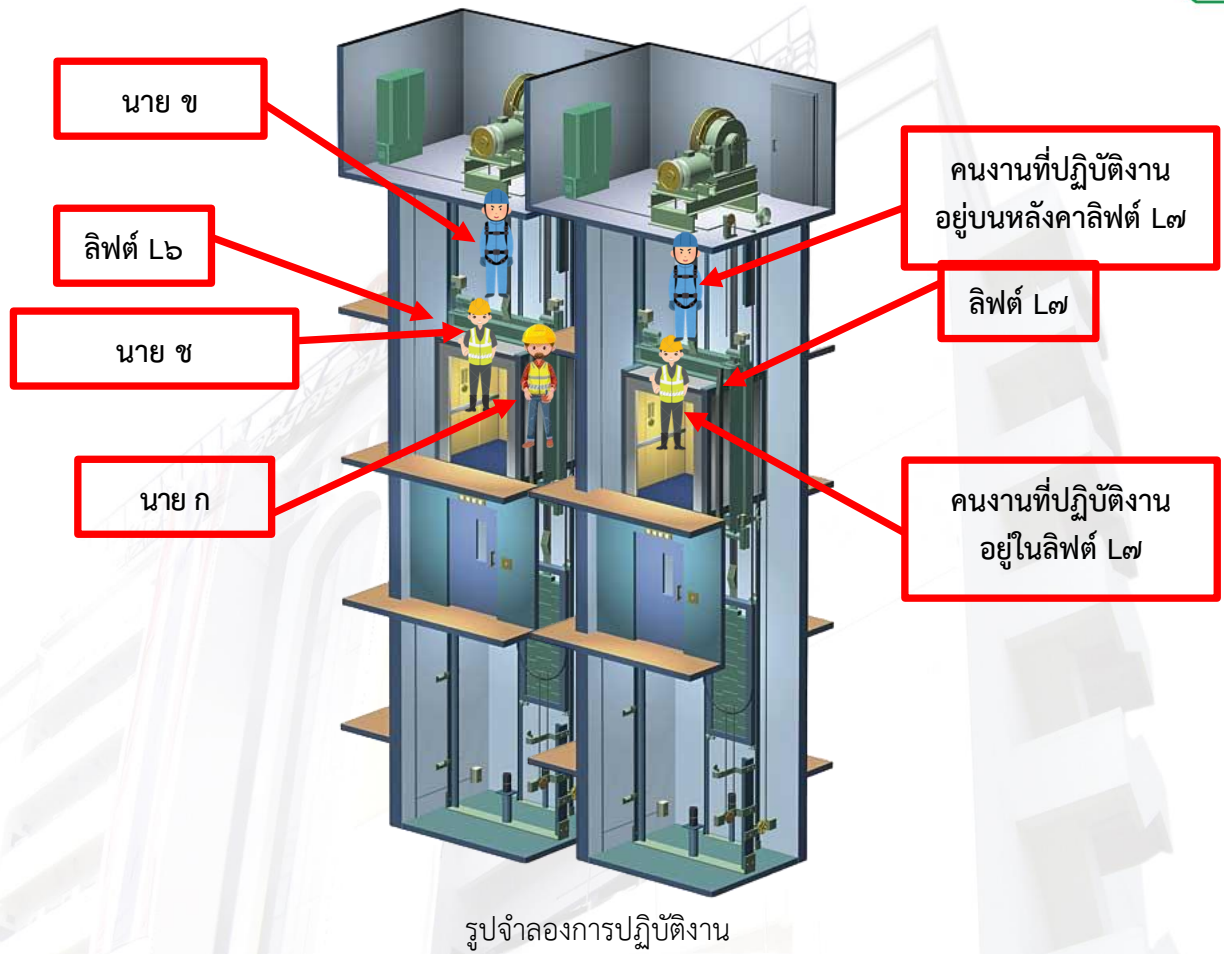
เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๑๙.๑๐ น. ขณะที่ลูกจ้างจำนวน ๕ คน ประกอบด้วย นาย ก ตำแหน่งวิศวกรควบคุมงานของบริษัท E จำกัด หัวหน้าช่างและช่างติดตั้งลิฟต์ของบริษัท A จำกัด จำนวน ๔ คน ได้ปฏิบัติงานปรับอุปกรณ์ตัวลิฟต์ (ประตูชานพัก) อยู่ที่บริเวณ ลิฟต์ L๖ - L๗ ชั้นที่ ๗ ซึ่งลักษณะการปฏิบัติงานจะมีลูกจ้าง ๒ คน ปฏิบัติงานอยู่ที่ลิฟต์ L๖ และอีก ๒ คนปฏิบัติงานอยู่ที่ลิฟต์ L๗ โดยจะมีลูกจ้างจำนวน ๑ คน ปฏิบัติงานอยู่บนหลังคาลิฟต์ของแต่ละชุด และอีก ๑ คนจะอยู่ในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์เพื่อคอยตรวจสอบและปรับประตูด้านในลิฟต์ ซึ่งจะมีนาย ก คอยตรวจสอบงานอยู่บริเวณหน้าประตูลิฟต์

ขณะเกิดเหตุ นาย ข ตำแหน่งหัวหน้าช่าง ซึ่งปฏิบัติงานประจำลิฟต์ L๖ (ลิฟต์ที่เกิดเหตุ) ได้ยินเสียงเศษวัสดุหินปูนหล่นลงมากกระทบบางอย่าง โดยเมื่อนาย ข ได้เข้าไปตรวจสอบพบว่า นาย ข ตำแหน่งช่างติดตั้งซึ่งทำงานอยู่บนหลังคาลิฟต์ L๖ มีเลือดไหลออกจากบริเวณศีรษะเป็นจำนวนมาก และพบเศษวัสดุหินปูน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑๕ เซนติเมตร ตกอยู่บริเวณหลังคาลิฟต์ L๖ นาย ข และคนงาน จึงรีบนำตัวนาย ข ลงมาจากหลังคาลิฟต์และนำส่งโรงพยาบาลหลังจากนั้นนาย ข ได้เสียชีวิตในเวลาต่อมา

เศษปูนเส้นขนาด
ผ่านศูนย์กลาง
ประมาณ ๑๕ ซม.



รูปแสดงเศษปูนที่ตกลงมา



รูปแสดงการติดตั้ง Protection และป้ายเตือนอันตราย



รูปแสดงตำแหน่งที่เกิดเหตุ



รูปแสดงความเสียหายของหมวกนิรภัยที่โดนเศษปูนหล่นกระแทก

๓. รายละเอียดการประสปอันตรายหรือความสูญเสียหรือเหตุการณ์ผลิตจากอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ๑ ราย
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ - ไม่มี -
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ - ไม่มี -
- ๓.๔ ค่ารักษาพยาบาล - ไม่มี -
- ๓.๕ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ - ไม่มี -

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

จากการรวบรวมข้อมูลและการสอบสวนข้อเท็จจริง สันนิษฐานว่า ปัจจัยสาเหตุหลักของการเกิดเศษปูนหล่นกระแทกศีรษะลูกจ้างขณะปฏิบัติงานภายในช่องลิฟต์ นั้นมาจาก เศษปูนที่ทำการเจาะช่องปูนกดเรียกลิฟต์ เพื่อใส่กล่องวงจรปูนกดลิฟต์ ซึ่งมีเศษปูนจากการเจาะติดค้างอยู่ภายใน จึงเป็นสาเหตุให้เศษปูนหล่นลงมากระแทกศีรษะลูกจ้างระหว่างปฏิบัติงานในช่องลิฟต์ ซึ่งสามารถวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ ได้แก่

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- นายจ้าง ไม่ได้ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานว่ามีเศษวัสดุที่อาจร่วงหล่นลงมาในขณะที่ลูกจ้างปฏิบัติงานในช่องลิฟต์

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- นายจ้าง ไม่มีการทำความสะอาดและจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์พื้นที่หน้าช่องลิฟต์ให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง

๔.๓ ปัจจัยด้านอื่นๆ

ปัจจัยด้านการบริหารการจัดการ

- นายจ้างมีการประเมินความเสี่ยงที่จะนำมาสู่การจัดให้มีวิธีการทำงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในช่องลิฟต์แต่มีมาตรการในการดำเนินการที่ไม่จริงจัง

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม (จากการเกิดอุบัติเหตุ ตามข้อ ๔)

- จัดให้มีการทำความสะอาดหรือตรวจสอบเศษวัสดุอุปกรณ์บริเวณหน้าช่องลิฟต์ทุกชั้น
- จัดให้มีวิธีการป้องกันเศษวัสดุอุปกรณ์ที่อาจร่วงหล่นลงมาโดนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในช่องลิฟต์ให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๕.๒ ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน หรือมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ประกอบการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการกิจการไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจ ในความรับผิดชอบของผู้ประกอบการนั้นหรือไม่ก็ตาม

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการกิจการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

ฯลฯ

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

ฯลฯ

มาตรา ๕๓ นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

ฯลฯ

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔

ฯลฯ

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบริเวณใกล้เคียงหรือทำงานในสถานที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง ตลอดระยะเวลาการทำงาน

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑๑

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน