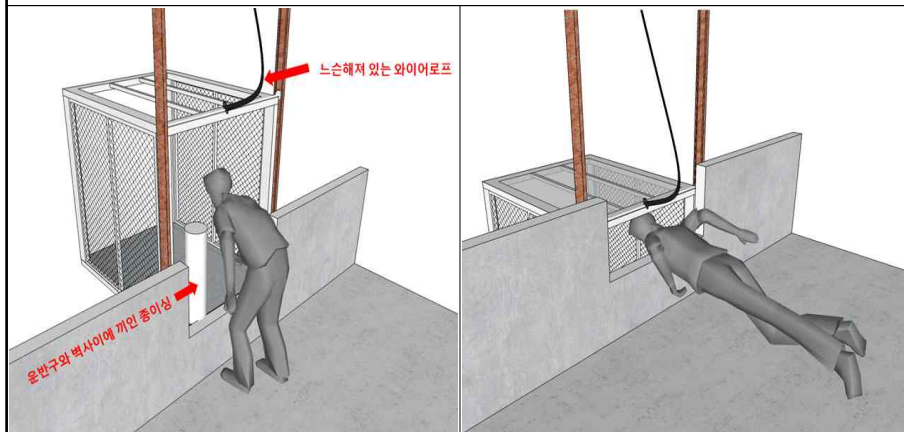


## 일반작업용 리프트 작업중에 끼임

### 재해개요

‘18년 6월 해당 사업장 4층 베란다에 설치된 일반작업용 리프트에서 운반구와 베란다 사이에 끼인 부직포 심지를 빼내려던 중 리프트 운반구가 낙하하면서 운반구와 베란다 사이에 머리가 끼여 사망하는 재해 발생

### 재해상황도



< 재해발생 전 상황도 >

< 재해발생 후 상황도 >

### 재해발생상황

- 기인물(일반작업용 리프트)
- 부장이 재해자의 전화를 받고 사업장 4층에 왔을 때 리프트의 와이어로프가 늘어져있는 것을 발견하였고, 재해자에게 접근하지 말 것을 당부 후 권상장치가 설치되어 있는 옥상으로 부장이 올라갔고,
- 옥상에서 와이어로프가 드럼에 감기지 않고 엉켜있는 것을 확인하고,
- 4층에 있던 재해자는 부장이 옥상으로 올라간 사이에 리프트 운반구 안으로 머리를 넣고 운반구에 끼인 종이심을 빼기 위하여 리프트의 하강 버튼을 눌러 확인하는 과정에서 와이어로프가 풀리면서(추정),
- 순간 리프트가 낙하 하였고 운반구 상부에 머리를 부딪치며 승강로 베란다와 운반구에 머리가 끼임

### 재해발생 원인

- 출입금지 미실시
- 화물의 적재방법 부적절
- 일반작업용 리프트의 방호장치 미점검

### 동종재해 예방대책

- 출입금지 조치 실시
  - 리프트 운반구가 오르내리다가 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 장소에 근로자의 출입을 금지하고, 화물반입구 주변 등 잘 보이는 장소에 출입금지 표시를 부착하여야 함
  - 사업주는 리프트의 설치·조립·수리·점검 또는 해체작업을 하는 경우 작업할 구역에 관계근로자가 아닌 사람의 출입을 금지하고 그 취지를 보기 쉬운 장소에 표시하여야 함
- 화물의 견고한 고정
  - 운반구에서 화물이 이탈하거나 굴러 떨어지는 것을 방지할 수 있도록 화물을 운반구 내에 견고하게 고정하여야 함
- 일반작업용 리프트의 방호장치 설치
  - 사업주는 일반작업용 리프트에 운반구, 화물의 낙하 등에 의한 재해를 예방하기 위하여 적절한 방호장치를 설치하고 사용하여야 함