



# 사다리 작업 중 떨어짐



## 재해개요

2024. 05.00.(화) 09:38경 서울 소재 ○○빌딩 지하 3층 주차장에서 재해자가 이동식사다리에 올라 자동화재탐지설비(차동식감지기\*) 점검 중, 사다리가 펼쳐지면서 바닥으로 떨어져 (h≒2m) 치료 중 사망함.

\*차동식감지기: 화재감지기 한 형태로 온도 상승속도가 한도 이상으로 빠른 경우에 동작하는 감지기



## 발생원인

- (스프링 잠금 장치 누름)
  - 사다리 승강 중 균형을 유지하기 위해 손으로 최상단 잠금 장치 누름
  - 원터치 방식 약 5~6Kg 힘으로 작동가능
- (보호구 미착용)
  - 높이 약 4m 감지기 덮개 탈거 작업 시 안전모 및 안전대 미착용
  - 안전대를 안전하게 걸어 사용할 수 있는 안전대 부착 설비 미설치

## 예방대책

- 1 안전한 작업 발판 사용**
  - 안전난간 등이 설치되어 있는 안전한 작업발판 사용(권장)
- 2 보호구 착용**
  - 사다리 작업 시 안전모 및 안전대(작업발판 높이가 2m 이상인 경우) 착용
  - 안전대를 안전하게 걸어 사용할 수 있는 안전대 부착 설비 설치
- 3 사다리 잠금 장치 누름 방지 교육**
  - 사다리 사용 전 승강 시 잠금 장치를 작동시키지 않도록 교육
  - 잠금 장치 또는 사다리 버팀대 등에 사다리 승강 시 주의 표시(권장)
  - 사다리 벌어짐 방지를 위한 장치(로프, 철물 등) 설치

※ 본 PPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다