

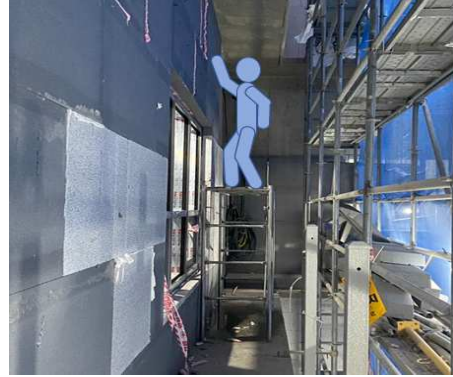


# 단열재 부착작업 중 이동식비계에서 추락



## 재해개요

2024. 5. 9.(목) 9:24경 경산 소재 ○○○ 오피스텔  
 신축공사 현장 9층 실외기실에서 재해자가 이동  
 식 비계 상부에서 벽면에 부착된 단열재 사이에  
 폴리 우레탄 폼을 주입하던 중 이동식 비계에서  
 떨어져 7층 실외기실 바닥으로 추락하여 사망함



## 발생원인

- ▶ 설치 상태가 불량한 이동식비계 사용
  - (추락방지조치 미흡) 이동식비계 상부의 작업 발판 단부에 안전 난간을 설치하지 않아 작업중인 근로자가 작업발판에서 추락할 위험이 높음
- ▶ 구조물과 시스템 비계 사이 개구부에서의 추락위험
  - (개구부 추락방지조치 미흡) 실외기실 슬래브와 시스템 비계 사이에 개구부 (폭 32cm)가 있으므로 이동식 비계 위에서 작업 중이던 근로자가 개구부로 추락할 위험이 있음



## 예방대책

- ① 이동식비계 추락방지조치 철저
  - 이동식 비계의 작업발판 단부에 안전난간을 설치하여 작업발판 상부에서 작업하는 근로자가 추락하지 않도록 하여야 함.
- ② 개구부 추락방지조치 철저
  - 작업 장소 가까이 추락할 위험이 있는 개구부가 있는 경우 추락방호망 설치 등으로 개구부 추락방지조치를 하고
  - 슬래브 단부에는 안전난간을 설치하여 작업 및 이동시 근로자가 떨어지지 않도록 하여야 함.

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