

# ⚠ 비계에서 양중작업 중 개구부로 추락 ⚠

## 🚧 재해개요

2023. 12. 00.(일) 15:15경 경북 영양군  
소재 0000 증축공사 현장에서, 건물 외부  
시스템비계의 작업발판에서 개구부를  
통해 석재를 받아 옮기던 중 몸의 중심을  
잃고 개구부로 떨어져 사망 (H=6.5m)



## 🔍 발생원인

### ▶ 자재인양구 미확보

- (개구부 발생) 시스템비계 조립 시 자재 양중을 위한 별도의 인양구를 설치하지 않은 상태에서 시스템비계의 작업발판을 일부 해체하여 자재 양중통로로 사용 → 개구부 발생

### ▶ 근로자 추락 원인

- (추락 방호조치 미흡) 추락 위험이 높은 개구부 주위에 대한 안전난간 설치, 안전대 부착설비 설치, 안전대 착용 및 체결 등의 추락 방호조치가 미흡

## 👷 예방대책

### ① 자재 양중을 위한 자재인양구 설치

- 작업을 위한 비계의 작업발판 이외에 자재 양중을 위한 공간을 추가로 확보하여 자재 인양구를 설치

### ② 자재인양구 주변 추락방지조치 철저

- 자재인양구 주변에는 추락방지를 위해 안전난간을 설치하고, 부득이하게 안전난간 설치가 어려운 경우에는 안전대 부착설비 설치, 안전대 착용 및 체결 등 추락 방지조치 철저

### ③ 중량물 취급 작업계획의 수립·준수

- 석재와 같이 중량물을 취급하는 경우 자재의 양중 경로·방법과 작업 중 추락방지조치, 낙하방지조치 등에 대한 작업계획을 수립
- 취급 작업 중에는 작업계획의 준수 여부 등 관리 감독 철저

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