

## 재해사례

(작업 발판)

## 설비 덕트 인양 설치 중 떨어짐



학교 조리실 설비공사 현장에서 작업자가 건물옥상에 설치된 설비 덕트 인양용 로프를 잡고 2층 지붕층 캐노피 단부에 놓여있던 작업발판으로 내려가던 중 작업발판 단부를 밟아 약 11m 지상층 콘크리트 바닥으로 떨어짐



## ! 재해발생 원인

- 외부비계 또는 고소작업대, 안전대 등 떨어짐 방지 조치 미 실시  
※ 작업 발판 규격 : 가로×세로×높이 [160×25×80(cm)]
- 안전모, 안전대 등 개인보호구 지급·착용 관리 미흡

## + 안전작업 방법

TIP

## 1 떨어질 위험이 있는 옥상 단부 개구부 등의 떨어짐 방지 안전 시설물 설치 사용

- 외부비계 위에 작업발판, 안전난간 등을 견고하게 설치하거나 고소 작업대를 사용하여 안전하게 작업
- 필요한 경우 안전대 부착설비를 설치하여 안전대를 걸고 작업할 수 있도록 조치

## ● 안전모, 안전대 등 보호구 지급·착용 철저

- 고소 작업시 안전모 및 안전대를 지급하고 개인보호구를 올바르게 착용하여 작업할 수 있도록 관리감독 철저





## 설비 덕트 인양 설치 중 떨어짐

# 옥상 단부 개구부, 떨어짐 방지조치를 철저히 하세요!

이번 사고는 옥상 단부 개구부에서 덕트 설치 중 약 11m 바닥으로 떨어져 1명이 사망한 재해입니다.



오늘도 어제에 이어 덕트 설치 작업입니다. 어제처럼 별 탈 없이 안전에 주의해서 작업하도록 합시다. 아셨죠?

에~



유씨하고 박씨! 잠깐만~

예? 왜그러세요?



어제는 낮은 데니까 괜찮았지만 오늘은 높은데니, 신경 좀 더 써서 해. 어제 보니까 위험해 보여!



걱정 마세요! 이래 배도 우리가 환상의 콤비가 아닙니까?

그래. 걱정 안할게 그럼 수고들 해~



형님이 먼저 넘어가세요.



안전모, 안전대도 착용 하지 않아서...



알았어. 내가 먼저 넘어갈게. 조금 위험하긴 한데?



이번엔 내가... 어~ 어~



떨어질 위험이 있는 개구부 주변 등에서 작업하는 경우, 외부비계 위에 작업발판, 안전난간 등을 견고하게 설치하고, 부득이 설치하기가 곤란할 경우에는 안전대 부착설비를 설치하여 안전대를 걸고 작업하여야 합니다.



### 참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등), 제42조(추락의 방지), 제43조(개구부 등의 방호조치)

