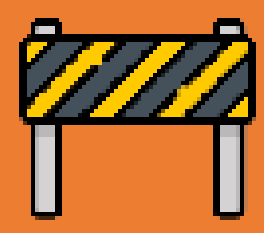




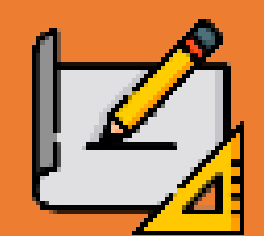
# 천장(샌드위치 패널)에서 떨어짐



## 재해개요

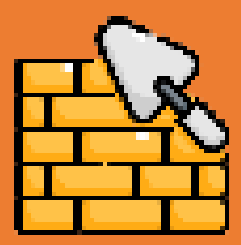
발생형태	부상 정도	연령	직종
떨어짐	부상	60세	배관공
	부상	46세	기능직
	부상	51세	기능직

2022. 09. 00.(수) 12:58경 인천시 남동구 소재 0 0 0 0 에서 작업자 4명이 공장동 2층 샌드위치 패널 천장재 위에서 덕트 설치 작업 중 천장재가 탈락하면서 작업자 4명이 바닥(높이 4m)으로 추락하여 3명이 3개월 이상의 부상을 입음



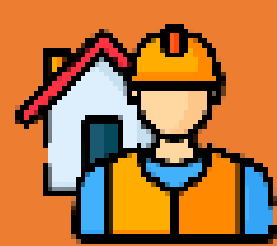
## 유사사례

- 2022.09.** 천장(샌드위치 패널) 위로 이동하던 중 불안정하게 고정되어 있던 샌드위치 패널과 함께 바닥으로 떨어져 1명 사망
- 2020.07.** 창고실 해체공사를 위해 샌드위치패널을 발판 삼아 밟고 해체작업을 하던 중 천장패널이 고정용철물에서 이탈되면서 추락하여 1명 사망



## 작업상황

- (샌드위치 패널) 샌드위치 패널(3m\*1m, 5cm) 이 역T모양 지지물 위에 천장재로 설치
- (설치높이) 바닥에서 샌드위치 패널 천장재까지 높이는 약 4.05m임
- (작업발판) 별도의 작업발판 없이 샌드위치 패널 천장재를 밟으며 작업
- (보호구 착용) 안전대를 걸 수 있는 부착설비가 미설치 되어 안전대를 걸지 않고 작업



## 예방대책

- 1 추락방호 조치 실시**
  - 작업발판을 이용하여 작업토록 조치
  - 필요 시 고소작업대 또는 이동식 비계 등을 활용
- 2 보호구 착용 철저**
  - 안전모, 안전대 등의 보호구 착용 철저
  - 안전대 부착설비 설치하고 안전대를 걸고 작업토록 조치
- 3 관리감독자 직무 수행 철저**
  - 통로확보 등 안전·보건 점검 및 이상 유무의 사전 확인
  - 관리감독자의 유해·위험 방지업무 수행 철저

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

