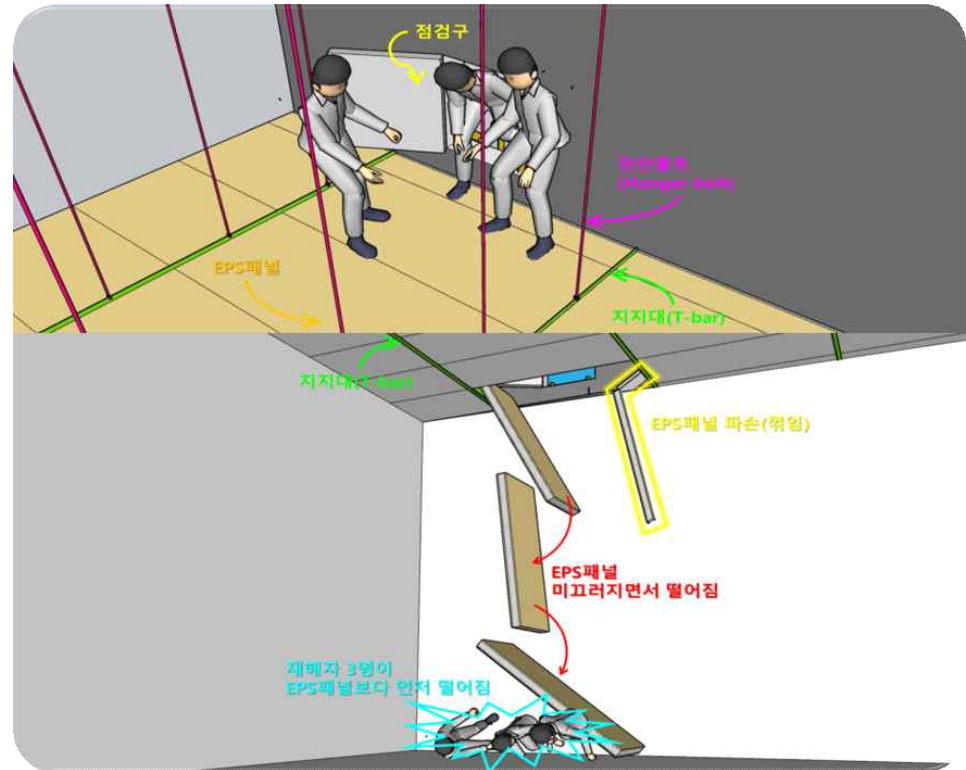


⚠ 이중천장(EPS패널)에서 떨어짐 ⚠

재해개요

‘2024. 03. 00.(목) 15:00경 전북 익산시
소재 OOOO 공장에서 EPS패널(샌드위치패널)로 시공된 이중천장 상부 공간에서
전등 전선 분리 작업 중이던 근로자가
바닥으로 떨어짐(높이 약 6m, 부상 3명)



발생원인

- ▶ 이중천장 탈락(EPS패널) 원인
 - (초과 하중 재하) 근로자 3명의 하중이 EPS패널 2본에 재하되면서 하중을 견디지 못한 EPS패널이 일부 파단 및 고정부위에서 이탈
- ▶ 추락 원인
 - (불안전한 작업발판) 안전성이 확보되지 않은 부재(EPS패널)를 작업발판으로 사용
 - (추락방호조치 미실시) 안전대 부착설비가 설치되어 있지 않은 상태에서 작업 수행

예방대책

1 안전한 통로 설치

- 작업장의 통로로 사용하는 경우 근로자가 떨어질 위험이 없도록 구조적으로 안전하게 설치
- 통로는 75 Lux 이상의 채광 또는 조명시설을 설치하여 이동 중 부딪히거나 넘어질 위험 방지
- 구조적 안전성이 확보된 경로를 구분·표시하여 지정된 경로만 이용할 수 있도록 교육

2 추락에 의한 위험방지 조치

- 안전대를 지급하여 착용하게 하는 경우 안전대를 걸 수 있는 위치에 안전대 부착설비 설치
- 안전대 부착설비 설치 장소는 근로자의 하중을 충분히 지지할 수 있는 지점으로 선정
- 안전대는 2개 걸이로 지급하여 후크를 해제한 상태로 이동 중 떨어짐 방지
- 넓은 작업 반경으로 작업성 확보가 필요한 경우 안전블럭이 연결된 안전대 사용

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