



샌드위치패널 상부 작업 중 추락



재해개요

2023. 08. 00.(월) 10:50경 경기도 화성시 소재
OOOOO 콘센트 조립 작업장에 LED 전등을
설치하기 위해, 샌드위치패널로 만들어진 작업장
천장(높이 2.9m)에 올라간 재해자 2명이, 패널
한 장에 동시에 올라선 순간 패널의 고정부가
뜯겨지며 작업장 바닥으로 추락하여 부상당함.



발생원인

▶ 적정 작업 발판 및 이동 통로 미비

- 별도의 작업발판과 이동통로 없이 천장 마감재인 패널을 밟고 작업 중 재해자들의 체중을 버티지 못하고 패널이 탈락되면서 추락재해가 발생함.

예방대책

1 구조적 안전성이 확보된 작업발판 설치 후 천장 작업 실시

- 단순 천장 마감재인 패널은 작업자의 하중을 버틸 수 있는 구조적 안전성이 매우 미흡하므로 패널 상부 작업 필요 시 주변 패널 해체 후 적정 작업발판을 패널 하부에 설치(비계 등을 이용하여 작업발판 설치 또는 고소작업대 이용) 후 작업

2 작업 방법 변경을 통한 패널 상부 작업 지양

- 패널 상부 또는 하부에 구조적 안전성이 확보된 작업발판을 확보하기 어려운 경우 전등 설치용 전선을 천장 패널 하부에 설치하는 등 작업 방법을 변경하여 천장 패널 상부에서의 작업을 지양



콘센트 조립 작업장 천장 패널 상부



천장 패널 하부에 설치된 전등 설치용 전선 예시

<작업방법 변경 예시>