

지붕작업

사고사례 및 핵심예방조치 안내

신축공사



재해개요

'21.04.05. 전라남도 소재 개인 신축공사 현장에서 지붕 판넬 설치작업 중 4.5m 아래 바닥으로 떨어짐

유지 보수



재해개요

'21.03.08. 경상북도 소재 지붕 보수공사 현장에서 이동 중 선라이트가 파손되며 7.8m 아래로 떨어짐

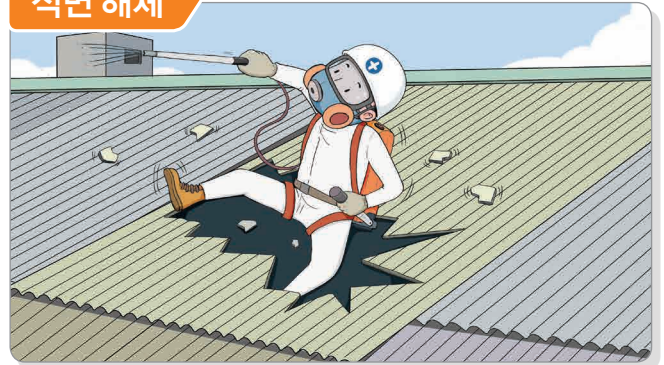
태양광 설치



재해개요

'20.11.24. 경기도 소재 태양광 설비 설치현장에서 태양광 모듈 설치 중 선라이트가 파손되어 5.0m 아래로 떨어짐

석면 해체



재해개요

'20.09.19. 경상남도 소재 슬레이트 교체공사 현장에서 이동 중 슬레이트가 파손되며 12m 아래로 떨어짐

① 안전난간, 안전대 부착설비 등 추락방지 조치 미실시로 추락

③ 중도리, C형강 등 지붕 부재 파손으로 추락

② 선라이트 등 지붕 파손으로 추락

Key Message

- 1 안전대 부착설비, 가설통로 및 추락방지망 설치
- 2 지붕의 형태, 구조를 파악하고 목재 등의 부식여부 확인
- 3 가설통로 설치, 작업계획서 작성 및 교육으로 안전한 이동경로 준수





지붕 안전작업 점검표

점검자 :

점검일자 : 20 . .

번호	점 검 내 용	해당 여부	점검결과
1	지붕진입을 위한 승강설비*는 설치되어 있는가? * 고정식 사다리, 워킹타워, 고소작업대(차)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
2	지붕 위에 자재를 집중 또는 과적하지 않았는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
3	취약한 지붕재(슬레이트, 선라이트 등)에 추락방호조치 (발판, 안전덮개*, 추락방지망, 안전대 착용 등 안전조치)가 되어 있는가? * 채광창을 가로질러 설치하는 것으로 밟지 않아야 하며, 이동·작업 중 모르고 밟을 경우 추락을 방지할 수 있는 설비	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
4	지붕 단부에 추락방호조치(안전난간, 추락방지망, 안전대 착용 등 안전조치)가 되어 있는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
5	개인보호구(안전대, 안전모 등)를 착용하고 작업하는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
6	슬레이트, 선라이트 지붕의 노후상태는 확인하였는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
7	지붕위 작업 시 가공전선에 접촉위험은 없는가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정
8	지붕위 작업을 위한 기상상태는 적정한가?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적정 <input type="checkbox"/> 부적정

승강설비 (워킹타워)



지붕단부 안전난간



선라이트 안전덮개



안전대 착용

