

<사망사고 사례> 축사·창고 지붕작업 중 추락

노후 선라이트 파손



재해개요

축사의 무허가 증축부분 철거 중 노후된 선라이트(채광창)를 밟는 순간 파손되어 약 4.7m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어짐

미고정 선라이트 휘어짐



재해개요

축사 신축공사 현장에서 지붕 판넬 설치 중 고정되지 않은 선라이트를 밟는순간 선라이트가 꺾이면서 약 5.9m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어짐

선라이트 파손



재해개요

우사 개폐지붕 레일교체 작업을 위해 이동 중 선라이트가 파손되어 약 6.0m 아래로 떨어짐

선라이트 파손



재해개요

축사 지붕에 태양광 발전설비 설치 후 선라이트 보수 작업 중 선라이트가 깨지면서 약 4.0m 아래 바닥으로 떨어짐

예방 대책

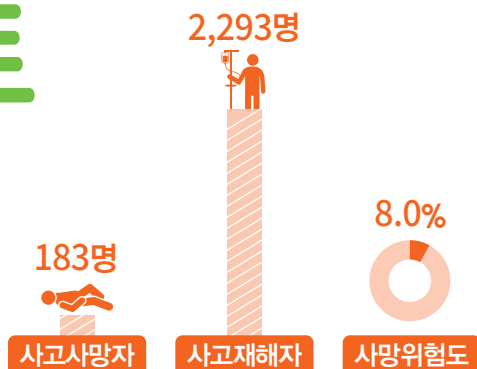
- 지붕 위에서 작업 시 추락방호망 또는 폭 30cm 이상의 발판을 설치
- 안전모 및 안전대를 착용한 후, 안전대 부착설비에 안전대를 걸고 작업을 실시



지붕 추락 위험인지 시트



※ 기인물 특성상 슬레이트지붕을 포함



- 1) 사망위험도 : 기인물에 의한 전체 재해자 중 사망자 비율(사망자 수 / 전체 재해자 수 × 100) [최근 5년('13년~'17년)간 요양승인 재해 기준]
- 2) 사망위험도 비교 : 전 산업 1.2% / 건설업 2.0% / 제조업 1.0%

작업별 사망자 수

합계	지붕 설치	지붕 보수	지붕 철거	이동 중	구조물 설치·보수	기타
183명	52명(32.3%)	47명(25.3%)	38명(19.6%)	20명(10.8%)	19명(8.2%)	7명(3.8%)

발생원인별 사망자 수

① 추락방지 조치 미실시	② 선라이트 등 지붕 파손	③ 중도리 등 지붕 부재 파손	④ 확인불가·기타
68명(37.2%)	63명(34.4%)	20명(10.9%)	32명(17.5%)



△ 핵심예방조치(Key Message)

- 1

안전대 부착설비, 가설
통로 및 추락방지망 설치
- 2

지붕의 형태, 구조를
파악하고 목재 등의
부식여부 확인
- 3

가설통로 설치, 작업
계획서 작성 및 교육으로
안전한 이동경로 준수