



떨어짐 재해예방

장년근로자 떨어짐 재해는 건설업에서 가장 많은 것으로 나타났다.
2017년 기준 전체 떨어짐 재해의 65%를 차지하고 있으며, 다음으로
건물 등의 종합관리사업 5%, 기계기구·비금속광물제품·금속제품
제조업 또는 금속가공업 4% 등의 수치를 보인다.



주요 유해·위험 요인

- ⚠️ 작업 발판 해체 중 떨어짐
- ⚠️ 사다리 위에서 작업 중 사다리에서 떨어짐

예방 대책

- ⊕ 떨어짐 위험 구간 안전난간 설치 및 작업 구간 하부에 추락 방호망 설치
- ⊕ 안전대 부착 설비 설치 후 안전대 착용
- ⊕ 바닥으로부터 높이가 있는 곳에서 작업 시 작업 발판이나 이동식 비계 사용 (사다리 위에서 작업 금지)



재해사례

발코니에 설치된 말비계 상부에서 실내 견출작업 중 몸의 중심을 잃고 말비계에서 발코니 창호 구간 바깥쪽 지상으로 떨어짐

재해 예방 대책 +

- 떨어짐 위험이 있는 작업 구간에 안전대 부착 설비 설치 및 안전대 착용
- 건물 내부에 수직개구부 추락 방호망 설치 또는 건물 외부에 내민 길이 3m 이상의 추락 방호망을 10m 이내마다 설치

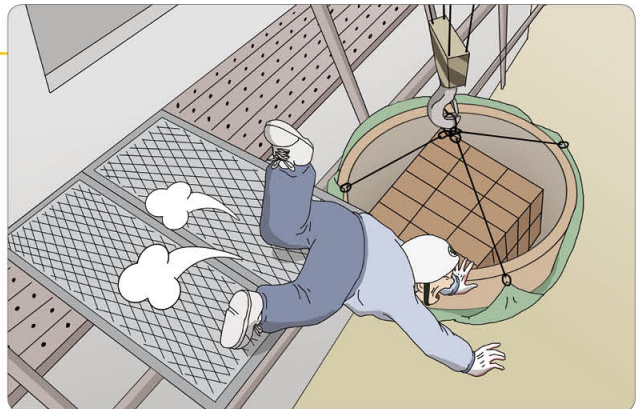


재해사례

오피스텔 공사 현장 외부 강관비계 위에서 자재를 운반구에 넣어 인양 중 작업 발판에 걸린 운반구를 빼내려던 중 중심을 잃고 12.5m 바닥으로 떨어짐

재해 예방 대책 +

- 비계 작업 시 작업 발판 단부에 안전난간 설치 등 추락방지 조치 실시
- 안전난간 설치가 곤란한 경우 안전대 부착 설비에 안전대를 걸고 작업



재해사례

지붕 누수 점검을 위해 A형 사다리를 일자로 펴서 약 3.5m 처마 위로 올라가던 중 사다리가 파손되면서 바닥에 떨어짐

재해 예방 대책 +

- 사다리식 통로 설치 시 손상·부식 등이 없는 견고한 사다리 사용
- 사다리에 아웃트리거 부착, 미끄럼 방지 조치 실시 및 2인 1조 승강(이동)
- 안전모 등 개인보호구 지급 및 착용

