



장년근로자 재해예방

# 건물등의 종합관리사업 재해사례와 예방

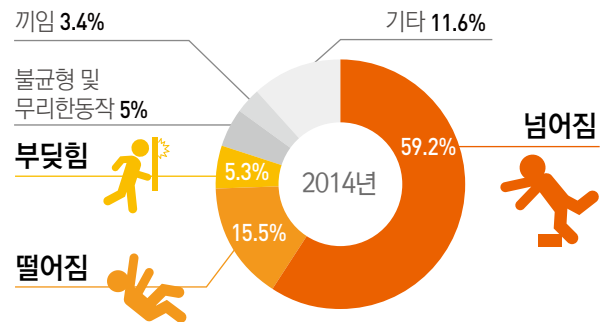
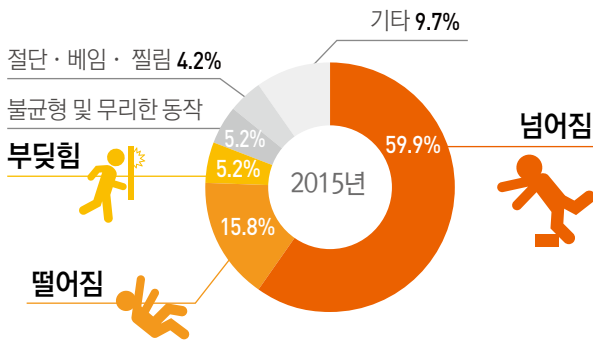
조심조심  
코리아

2016-교육미디어-955



## 재해현황

건물등의 종합관리사업 장년근로자 50세 이상의 경우 매년 약 3,220건의 업무상 재해가 발생하고 있으며 재해 발생을 빈도별로 살펴보면 **넘어짐**, **떨어짐**, **부딪힘** 등이 상위를 차지하고 있습니다.



[ 건물등의 종합관리사업 장년근로자 재해통계 ]



## 안전대책 Key Point

### 넘어짐

- 미끄럼 방지 작업화 착용 및 미끄럼 방지 바닥제재 시공
- 작업 중 이동통로 구획 확보
- 청소작업 구역 구분, 미끄럼 주의표지 게시 및 교육

### 떨어짐

- 이동식 사다리는 표준규격에 맞게 견고한 구조로 설치
- 지면보다 높은 위치에서는 안전모를 착용하고 작업
- 사다리를 사용하는 작업 시 2인 이상으로 작업 (단독작업 금지)
- 고령근로자는 균형감 상실, 약한 하지근력등으로 인해 사다리작업 시 철저한 안전교육 필요



### 사다리 설치 시 준수사항

- 통행이 빈번한 장소에 설치 시 작업중임을 알리는 표지판 설치, 유도자 배치
- 일자형 사다리의 설치 각도는 80° 이내
- 사다리는 평평한 바닥에 안전하게 설치
- 사다리 발판의 미끄러운 물질 등을 제거
- A형 사다리를 일자로 바껴서 하는 작업 금지
- 일자형 사다리의 여장은 지지면으로부터 1m 이상의 여유를 가지도록 설치

### 부딪힘

- 옥외 야간작업 이동시 안전복장 착용(야간 조끼 등)
- 실내에서 작업할 경우 조도 확보



재해사례  
**01**

## 아파트 주변 잔가지 청소작업 중 옹벽 상단에서 떨어짐

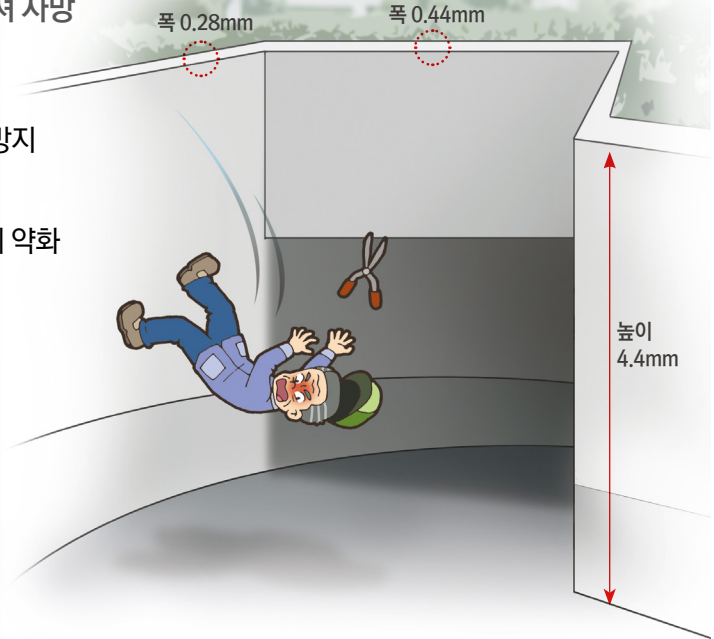
아파트 지하주차장 입구 옹벽 상단 위에서 잘라낸  
잔가지를 정리하던 작업자가 입구 바닥으로 떨어져 사망

### ? 재해원인

- 높이 4m이상의 옹벽 상단 위에서 청소작업 시 추락방지 조치 미비
- 70세 이상 고령근로자의 시공간 능력과, 균형감각의 약화

### + 예방대책

- 추락방지 조치 철저
- 개인보호구(안전모, 안전대) 착용 철저
- 출입금지 표지 부착 및 안전방책 설치
- 지속적인 운동을 통하여 근력 및 균형감각 향상
- 작업 전 현장 위험성 인지 훈련



재해사례  
**02**

## 아파트 계단에서 물걸레 청소작업 중 아래로 미끄러져 넘어짐

작업자가 아파트 계단에서 마포걸레를 이용,  
뒷걸음치며 청소하고 내려오다가 발을 헛디뎌 계단  
아래로 미끄러져 넘어짐

### ? 재해원인

- 불안정한 작업방법  
계단에서 뒷걸음치며 내려가는 동작은 시야 확보가 어려워  
몸의 균형을 잃기 쉬움

### + 예방대책

- 안전한 작업방법 수립 및 준수  
위에서부터 계단을 청소 할 때는 후방을 확인하고 한칸씩 내려옴
- 고령근로자의 경우 작업 전 발목 스트레칭 및 하지 근력  
강화 운동을 규칙적으로 함

