

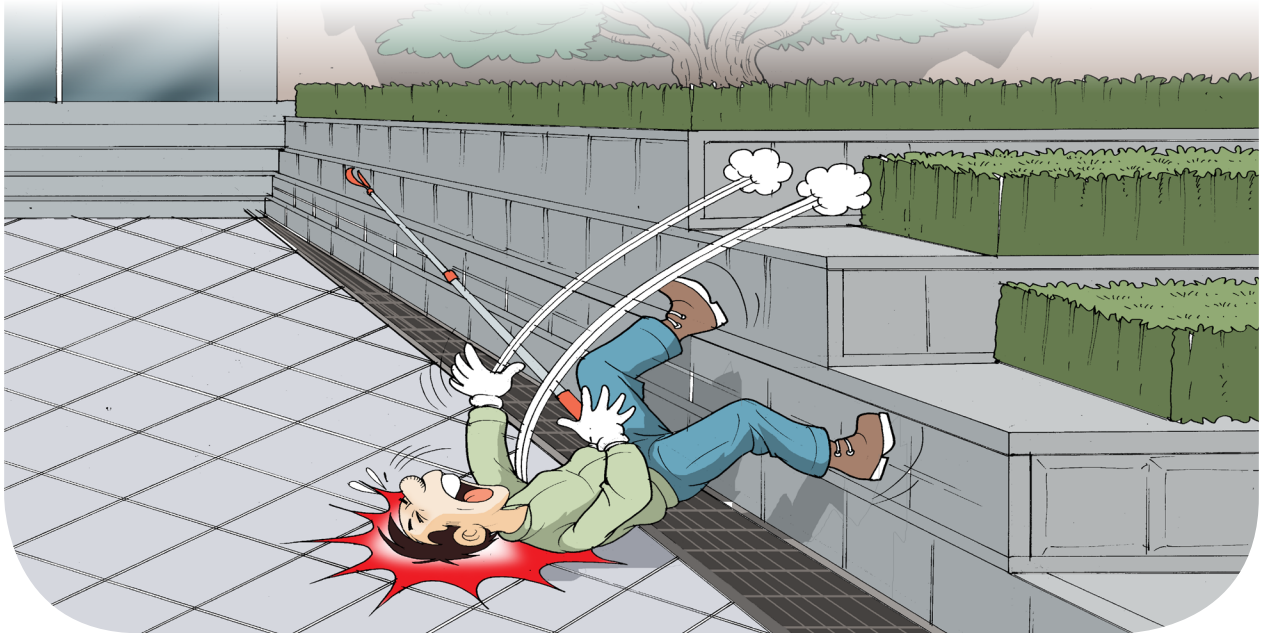
재해사례

(화단-떨어짐)

화단 위 조경수 전지작업 중 떨어짐



건물 옥외 화단 계단에서 작업자가 고지가위를 이용하여 조경수(소나무) 전지작업 도중 약 1.3m 아래 바닥으로 떨어짐



재해발생 원인

- 떨어질 위험이 있는 화단(최대높이 : 5m, 작업자 작업 시 높이 : 1.3m)에서 전지작업 중 적절한 떨어짐 방지 조치 미 실시
- 떨어짐 위험 장소에서 작업 시 안전모 미지급 및 미착용

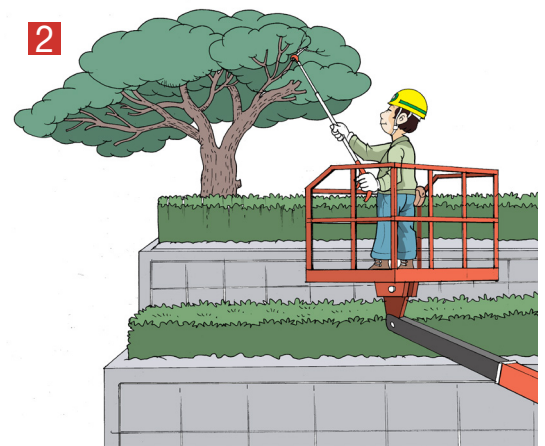
1



재해예방 대책

- 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 비계를 조립하는 등의 방법으로 작업발판을 설치하여 작업 실시
- 작업자가 떨어질 위험이 있는 작업을 하는 경우에는 안전모를 지급·착용토록 조치 ¹
- 떨어질 위험이 높은 장소에서 전지작업을 하는 경우 안전성이 확보된 고소작업대 등을 사용하여 안전하게 작업 ²

2



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등), 제42조(추락의 방지)



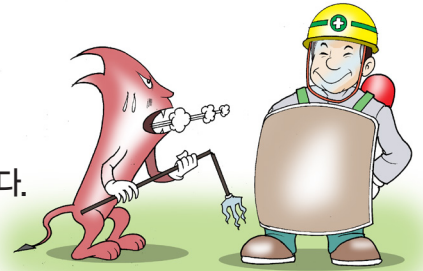
보호구의 올바른 이해

✓ 보호구란?

- 근로자의 신체 일부 또는 전체에 착용해 외부의 유해·위험요인을 차단하거나 그 영향을 감소시켜 산업재해를 예방하거나 피해의 정도와 크기를 줄여 주는 기구다.

✓ 보호구의 필요성

- 유해·위험요인으로부터 근로자 보호가 불가능하거나 불충분한 경우가 존재
- 근로자 보호가 부족한 경우에 대비해 보호구를 지급하고 착용토록 한다.
- 보호구의 특성, 성능, 착용법을 잘 알고 착용해야 생명과 재산을 보호할 수 있다.



✓ 주요 보호구 착용 대상 작업

● 물체가 떨어지거나 날아올 위험 또는 근로자가 떨어질 위험이 있는 작업	안전모
● 떨어지는 물체에 맞거나 물체에 끼이거나 감전, 정전기 대전 위험이 있는 작업	안전화
● 소음, 강력한 소음, 충격소음이 일어나는 작업	청력보호구
● 분진이 심하게 발생하는 선창 등의 하역작업	방진마스크
● 허가 대상 유해물질을 제조하거나 사용하는 작업	방진마스크 또는 방독마스크
● 분진이 발생하는 작업	호흡용 보호구
● 밀폐공간에서 위급한 근로자를 구출하는 작업	송기마스크
● 탱크, 보일러, 반응탑 내부 등 통풍이 불충분한 장소에서의 용접작업	
● 지하실이나 맨홀 내부, 그 밖에 통풍이 불충분한 장소에서 가스 공급 배관을 해체, 부착하는 작업	
● 밀폐된 작업장의 산소농도 측정 업무, 측정장비와 환기장치 점검 업무, 근로자의 송기마스크 등의 착용 지도·점검 업무	
● 밀폐공간 작업 전 관리감독자 등의 산소농도 측정 업무	



CHECK
BOX

안전모의 종류와 올바른 착용법

종류(기호)	사용구분
A종	● 떨어지거나 날아오는 물체에 맞을 위험을 방지 또는 경감함
AB종	● 떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어질 위험을 방지 또는 경감함
AE종	● 떨어지거나 날아오는 물체에 맞을 위험을 방지 또는 경감하고 머리 부위 감전 위험을 방지함
ABE종	● 떨어지거나 날아오는 물체에 맞거나 높은 곳에서 떨어짐에 의한 위험을 방지 또는 경감하고, 머리 부위 감전 위험을 방지함

- ✓ 착장체 조절나사로 자신의 머리 크기에 맞게 착용한다.
- ✓ 착용한 다음 턱끈을 조여 벗겨지지 않도록 한다.
- ✓ 착용 중에 모체가 충격을 받거나 변형되면 폐기한다.
- ✓ 모체를 유기용제 등으로 닦거나 세척하지 않는다.
- ✓ 턱끈 등 착장체는 변형되거나 인증되지 않은 부품으로 교체하지 않는다.

