

I. 추락

4

추락 재해예방 보호구



4 추락 재해 예방 보호구

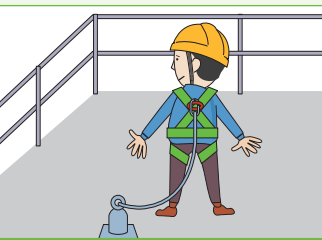

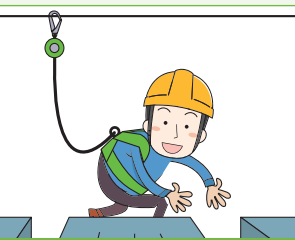
▶ 안전대 착용의 필요성

건축·구조물 등의 추락 위험장소에는 추락 방지 시설 등 적절한 필요 조치를 하지 못할 경우가거나 조치의 구조가 기준에 미달할 경우 또는 난간으로부터 상체를 내밀 경우 등 작업자를 보호하기 위해 안전대 부착설비를 설치하고 안전대를 착용하도록 관리하여야 한다.

추락 위험장소에 대한 안전 시설 필요 조치

장소	추락 위험 지점	필요한 조치
건축·구조물, 작업장, 기계·설비, 작업발판, 통로, 계단, 건널다리	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 떨어질 위험이 있는 - 바닥 개구부 - 가장자리 - 슬레이트 등의 재료로 덮은 지붕 위 - 비계 등의 조립·해체 및 변경 등 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 덮개 ▶ 안전난간(손잡이 포함) ▶ 울 또는 방책 ▶ 추락방호망

▶ 안전대 부착설비 및 안전대 착용 사례

구분	고정형	발판이 없는 설비 위	높낮이가 다른 작업장소
작업 모습			
	고정형 안전대 설치	안전블록 오버헤드	
특징 설명	구조물에 고정설치된 안전대 부착설비에 안전대를 체결	작업발판이 설치되지 않은 설비 위에서 작업 시 상부에 안전대 부착설비에 안전블록 안전대 사용	수평으로 높낮이가 다른 설비 위를 이동 하면서 작업 시 상부에 안전대 부착설비에 안전블록 안전대 착용

4 추락 재해 예방 보호구

안전대 부착설비 및 안전대 착용 사례

구분	크레인 주행레일	설비 점검통로	철탑
작업 모습			
형태	1개걸이 수평시스템		추락방지대 수직시스템
특징 설명	난간이 설치되어 있지 않은 크레인 주행레일 점검 시 고정 안전대 부착설비에 1개걸이 안전대를 걸고 작업	통로에 난간이 있으나 개구부가 넓거나 추락 위험이 있어 고정 안전대 부착 설비에 1개걸이 안전대를 걸고 작업	철탑 구조물 통행 시 2점 접촉으로 추락 위험이 있어 철탑 기둥에 설치된 와이어로프에 추락방지대 걸고 작업

안전모의 주요 보호 기능

- ▶ 물체의 떨어짐, 날아옴, 부딪힘으로부터 머리 보호
- ▶ 외부로부터의 충격을 완화하여 머리 보호
- ▶ 전기 작업 시 감전 재해 예방

기호	종류
A	낙하방지용
AB	낙하·추락방지용
AE	낙하·감전방지용
ABE	다목적용



NO	명칭	
①	모체	
②	착 장 체	머리받침끈
③		머리고정대
④		머리받침고리
⑤	턱끈	
⑥	챙(차양)	

▶ 안전모 사용방법 및 관리

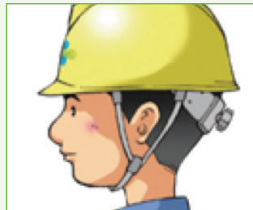
- ▶ 착용체(머리 받침끈·받침대·받침고리) 조절나사로 머리에 맞게 착용
- ▶ 안전모가 벗겨지지 않도록 턱끈을 조임
- ▶ 모체를 유기용제 등으로 닦거나 세척 금지
- ▶ 모체가 충격 받거나 변형 시 즉각 폐기



① 모체, 착용체 및 턱끈의 이상 유무 확인



② 착용체의 머리 고정대 조절



③ 귀 양쪽에 턱끈이 위치하도록 착용



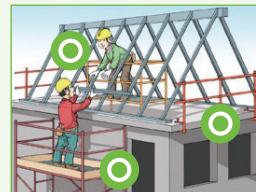
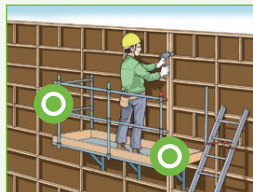
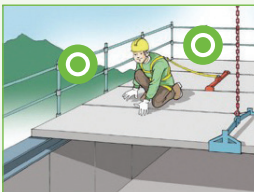
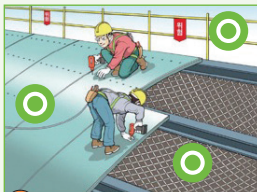
④ 턱끈을 견고히 조여서 고정

▶ 추락 사고 예방! 안전을 위한 당신의 선택은?

① 작업발판 설치 ② 안전난간 설치 ③ 안전모·안전대 착용



좋은 예



출처 : 세계노동기구(ILO)



나쁜 예



❌ 안전난간, 안전대, 추락방호망



❌ 안전난간, 안전대



❌ 작업발판, 안전난간



❌ 작업발판, 안전난간, 안전모