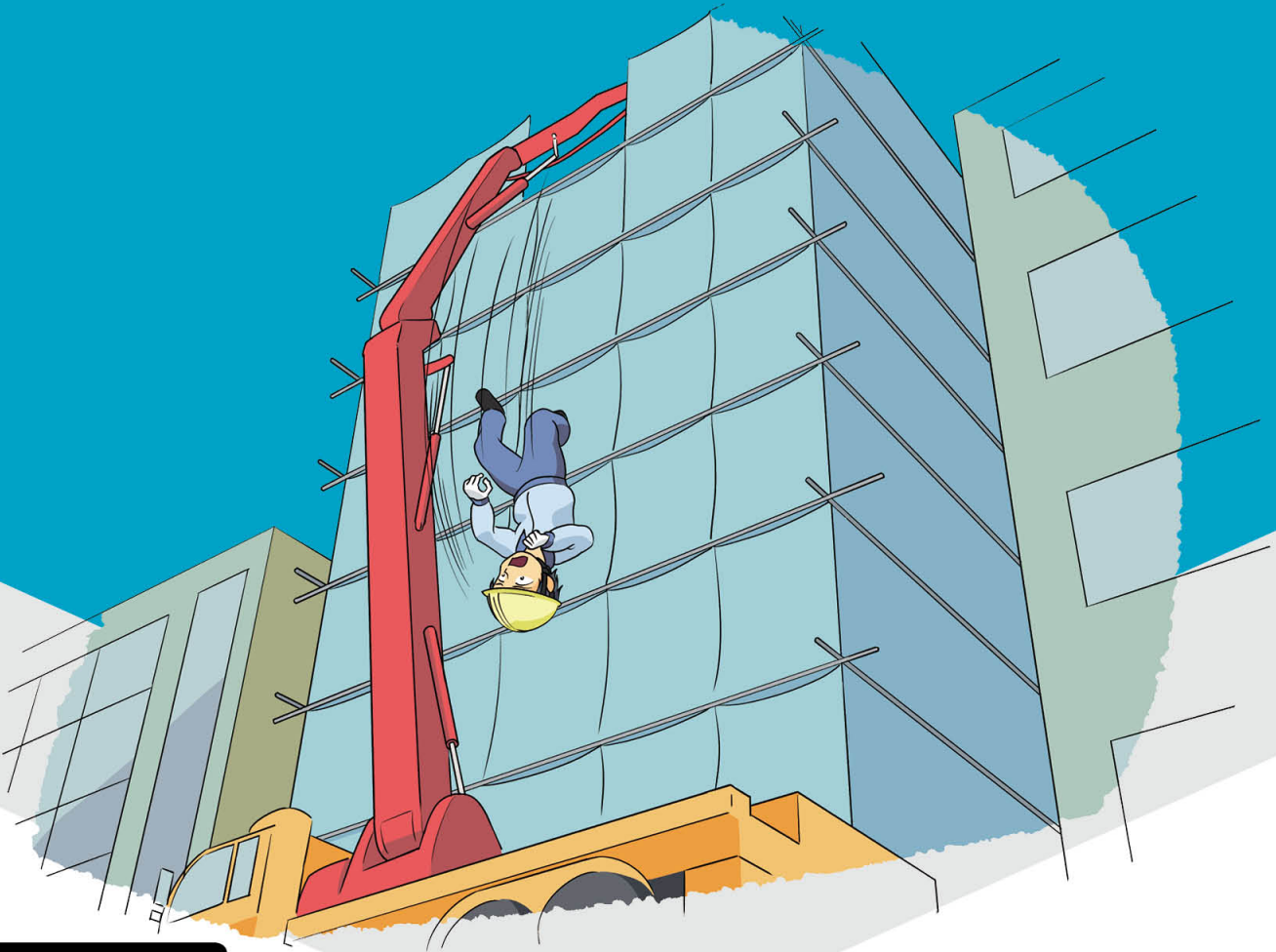




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

콘크리트 타설 작업 중 수직개구부로 떨어짐



재해 개요

옥상층 콘크리트 타설 작업 중 펌프카 붐과의 간섭때문에 안전난간을 일부 해체한 구간에서 재해자가 몸의 중심을 잃고 떨어짐(15.0m)

재해 발생 원인

- 안전난간 임시해체 구간에 추락방지조치 미실시

재해 예방 대책

- 안전난간의 해체가 필요 없도록 적정 규격의 펌프카 선정·사용
- 안전난간대 임시 해체 시 별도 안전대 부착설비 설치 및 안전대 지급·착용

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제57조(비계 등의 조립·해체 및 변경)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등)
- KOSHA Guide(E-30-2011) 강관비계 설치 및 사용안전 지침

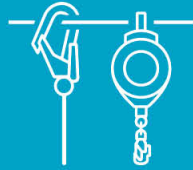


위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



안전대 사용 이것만은 확인!



안전대 부착설비 확보



올바른 안전대 착용



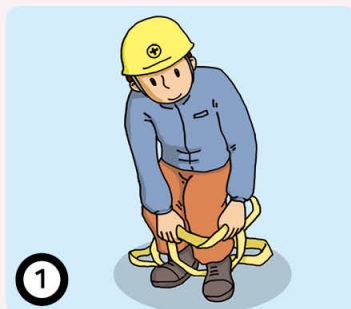
추락시 충돌 지장물 제거

안전대 사용, 이렇게 하세요

사용방법 및 관리

- 안전대 걸이(부착 설비 등)를 설치한다
- 안전대 설치 구조물은 벨트보다 조금 높은 곳에 두도록 한다
- 로프는 되도록 2m 이내로 짧게 사용한다
- 로프의 마모되거나 금속제의 변형 유무를 점검한다
- 지지 로프를 2명 이상이 사용하지 않는다
- 작업 시작 전에 안전대 및 부착설비를 점검한다 (산업안전보건기준에 관한 규칙 제44조)
- 안전대의 짐줄은 예리한 구조물 등에 접촉하지 않도록 한다

안전대 착용방법



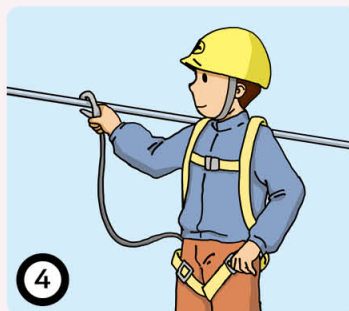
1



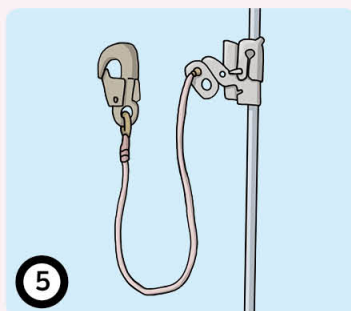
2



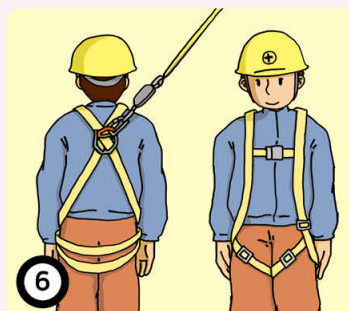
3



4



5



6

- ① 양 다리에 그네식 안전대를 끼우고 들어올린다
- ② 양 어깨에 그네식 안전대를 끼운다
- ③ 가슴 조임줄을 채운다
- ④ 훅을 구멍줄에 건다
- ⑤ 수직구멍줄인 경우 훅을 안전대의 D링에 건다
- ⑥ 착용상태의 이상유무를 확인한다

안전대의 폐기



벨트 | 재봉 부분의 이완이 있는 것, 재봉실 1개소 이상 절단된 것, 재봉실의 마모가 심한 것

로프 | 소선에 손상이 있는 것, 페인트 또는 기름 등 오물 등에 의해 변질된 것, 비틀림이 있는 것, 황마로 된 부분이 헐거워진 것

D링 | 길이 1mm 이상 손상, 눈에 보이는 변형이 심한 것, 전체적으로 녹이 슬어 있는 것

훅 | 갈고리 부분의 안쪽에 손상이 있는 것, 길이 1mm 이상 손상, 이탈 방지장치의 작동이 나쁜 것, 전체적으로 녹이 슬어 있는 것

