

작은 설비에 끼여도, 낮은 높이에서 떨어져도 사망할 수 있습니다.

☀ 제조업에서 사망한 10명 중 5명은 끼이거나 떨어져 사망

* 최근 5년간 1주일에 2명씩, 총 520명이 끼이거나 떨어져 사망

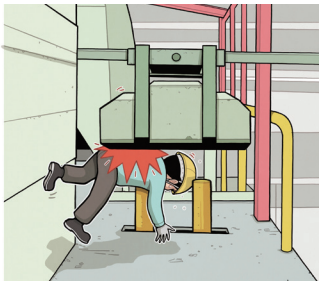
지금 바로 주위를 둘러보세요



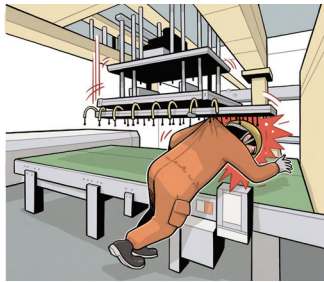
☀ 재해 사례

끼임 재해

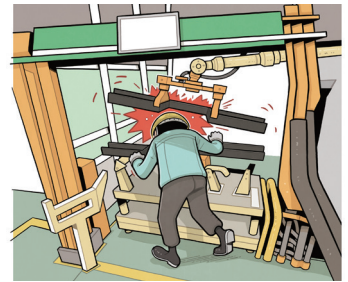
- ① 작동하고 있는 기계를 청소하다 가슴이 끼여 사망



- ② 움직이는 설비에 작업복이 걸린 후 머리가 끼여 사망

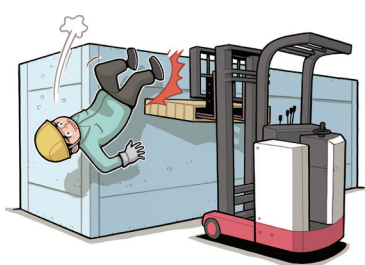


- ③ 제품 검사 중 산업용 로봇과 제품 사이에 머리가 끼여 사망

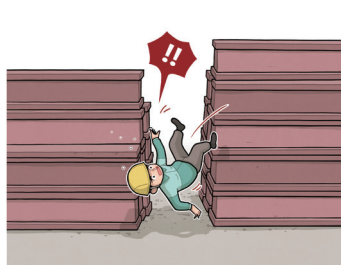


추락 재해

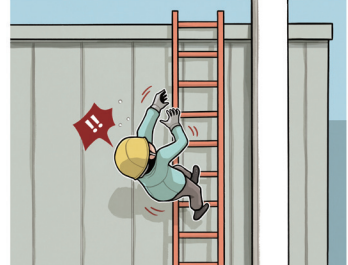
- ① 1.2m 높이 지게차 위에서 작업하다 떨어져 사망



- ② 1.5m 높이 자재 위에서 작업하다 떨어져 사망



- ③ 사다리로 내려가다 2.4m에서 떨어져 사망



☀ 사고사망 예방을 위해 반드시 준수할 사항

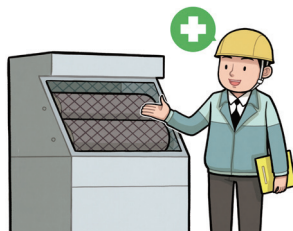
정비·청소·검사·수리·교체 작업

- ① 점검 수리 중 전원 차단
- ② 스위치에 잠금장치 및 표지판 설치
- ③ 작업수칙 준수 및 안전교육 실시



끼일 수 있는 곳 방호조치

- ① 동력기계, 회전축 등에 덮개 등 설치
- ② 방호장치 해제 금지
- ③ 동작중인 기계에 직접 접촉 금지



떨어질 수 있는 곳 안전조치

- ① 추락위험 장소에 작업발판 / 안전난간 설치
- ② 개구부 덮개 설치
- ③ 안전대 착용 및 부착설비 설치



개인보호구 착용

- ① 안전모: 추락·물체 낙하 등 위험 작업
- ② 안전대: 추락할 위험이 있는 작업
- ③ 안전화: 끼임, 물체 낙하 등 위험 작업



콘텐츠 링크

※자료명을 클릭하면 홈페이지 다운로드 페이지로 이동

안전보건자료실

검색

'끼임' 또는 '추락' 또는 'VR' 등 입력

포털사이트에 안전보건공단 입력 또는 주소창에 <https://www.kosha.or.kr> 입력



끼임 예방을 위한 자율점검표



- ☐ 사업장명 :
☐ 점검일자 :
☐ 점검자명 :

번호	점검내용	점검결과 (적합, 부적합)	조치사항
1	현장에서 사용하는 위험기계에 적합한 방호장치를 설치하고 있으며, 안전인증·안전검사 대상인 경우 관련 인증·검사를 받고 사용하고 있는가?		
2	안전인증·안전검사를 받을 당시의 방호장치 기능이 잘 유지되고 있는가?		
3	기계·기구 또는 설비에 설치한 방호장치를 임의 해제하거나 기능을 해제한 상태로 사용하지 않는가?		
4	끼임 위험이 있는 원동기, 회전축, 기어 및 체인 등에 대한 방지장치(덮개, 울 등 설치)는 적정한가?		
5	동력으로 작동되는 기계에 스위치, 클러치, 벨트이동장치 등 동력차단장치를 설치하였는가?		
6	사용 중인 기계·기구 또는 설비에 대한 정비 작업 시 운전정지 등의 조치절차를 수립·시행하고 있는가? <div> 대상작업 정비·청소·검사·수리·교체 또는 조정작업 시 조치절차 ① 해당 설비 등의 운전정지 ② 기동스위치 잠금조치 ③ “조작금지” 표시판 설치 </div>		
7	기계·기구 또는 설비 사용 중 고장 등 이상 발생 시 운전정지 등의 조치절차를 이행하고 있는가?		
8	후진경보기와 경광등을 갖춘 지게차를 자격 보유자가 조종하는가?		
9	근로자는 개인보호구(안전대, 안전모, 안전화)를 올바르게 착용하고 있는가?		

추락 예방을 위한 자율점검표



- ☐ 사업장명 :
☐ 점검일자 :
☐ 점검자명 :

번호	점검내용	점검결과 (적합, 부적합)	조치사항
1	추락위험이 있는 장소에 작업발판이 설치되어 있는가?		
2	바닥면에서 높이 1m 이상인 계단의 개방된 측면에 안전난간이 설치되어 있는가?		
3	작업발판 및 통로의 끝, 개구부 등 추락위험 장소에 안전난간, 덮개 등을 충분한 강도를 가진 재료로 튼튼하게 설치하였는가?		
4	안전난간 부착이 곤란한 경우(철골작업을 하는 경우, 근로자 주요 이동통로)에 추락방호망 또는 안전대 부착설비가 설치되어 있는가?		
5	안전대 및 부착설비의 이상(처짐, 풀림, 고정 등) 유무를 작업시작 전 반드시 점검하는가?		
6	선라이트, 슬레이트 등 강도가 약한 재료로 덮은 지붕 위에서 추락위험이 있는 경우 발판(폭 30cm 이상) 또는 추락방호망을 설치하고 있는가?		
7	달비계 작업 시 다음의 사항을 확인하고 있는가? ① 안전대 및 수직 구명줄 설치 ② 작업용 로프 결속 및 고정부 상태 ③ 로프 파손 및 접촉부 마모상태		
8	근로자는 개인보호구(안전대, 안전모, 안전화)를 올바르게 착용하고 있는가?		