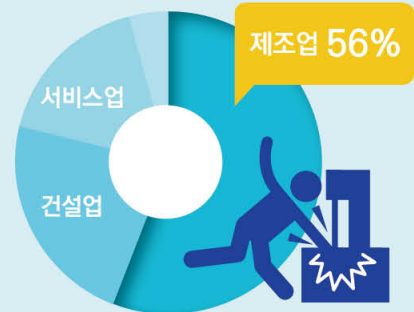




끼임 재해예방

장년근로자 끼임 재해는 제조업 56%, 건설업 23%, 서비스업 17%로 제조업에서 절반 이상의 끼임 재해가 발생한다.
제조업 중에서도 기계기구·비금속광물제품·금속제품제조업 또는 금속가공업에서 가장 많은 사고가 일어나며 다음은 건설업 순이다.



주요 유해·위험 요인

- ⚠️ 탁상용 드릴기 사용 중 착용한 장갑이 날려 손가락 끼임
- ⚠️ 밴딩기로 철근을 구부리던 중 밴딩기와 철근 사이에 손가락 끼임
- ⚠️ 플라스틱 압축 실린더 청소작업 중 갑자기 작동하는 실린더와 프레임 사이에 머리 끼임

예방 대책

- ⊕ 기계에 말릴 수 있는 복장 착용 금지 및 드릴날 방호덮개 설치
- ⊕ 위험점(끼임점) 근접 작업 금지
- ⊕ 압축기, 사출성형기 등 끼임 위험 부분에는 방호덮개 및 연동장치 설치

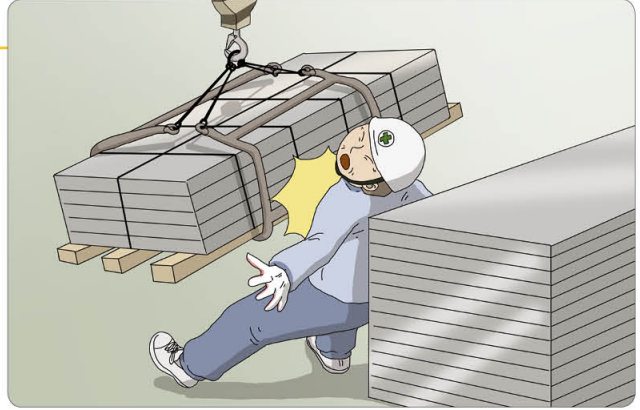


재해사례

철판 시트를 천장크레인으로 운반하여 적재하던 중 크레인에 매달린 화물의 유동으로 옆에 적재되어 있던 철판 시트와 매달린 화물 사이에 가슴이 끼임

재해 예방 대책 +

- 화물 운반, 적재작업 시 작업자가 화물에 가까이 접근하지 않도록 충분한 작업공간 및 통로 확보
- 중량물 취급 시 작업계획서 작성
- 작업지휘자 지정, 계획서에 따라 작업 실시



재해사례

롤러 작업 중 운전을 정지하지 않은 채 롤러에 묻은 이물질 제거하려고 형검과 수세미로 닦아내던 중 롤러에 오른손이 말려서 끼임

재해 예방 대책 +

- 정비·청소·수리 시 기계의 운전을 멈추고 작업
- 타 근로자의 운전 방지를 위해 기계의 기동장치에 잠금장치 실시, 열쇠 별도 관리 또는 표지판 설치



재해사례

기계식 주차장 차량 격납고의 정상작동 상태에서 작업자가 배수펌프 점검 중 차량 이송용 대차가 이동 접근하여 바닥과 차량이송용 대차 사이에 작업자가 끼임

재해 예방 대책 +

- 수리·점검 작업 시 작업지휘자 지정 및 지휘하에 작업 실시
- 출입문 개방 시 주차설비 작동을 정지할 수 있도록 출입문과 주차 설비 간 연동장치 (Interlock) 설치

