



물품진열작업



도소매 및
소비자용품수리업

물품진열작업이란?

도·소매점에서 물품을 소비자가 쉽게 확인하고 구매할 수 있도록 진열대에 진열하는 작업이다.



✓ 주요 재해형태



사다리에서 떨어짐



커터칼에 베임



무거운 물건에 의한
근골격계질환 발생





주요 위험요인

- ✔ 사다리 · 작업발판에서 추락
- ✔ 매장내 이동중 전도
- ✔ 박스 테이프, 묶음 끈 제거 시 커터칼에 베임
- ✔ 무거운 물건에 의한 어깨, 허리 근골격계질환 발생

안전대책

- 추락재해 예방
 - 높은 장소에 진열작업 시 안전한 작업발판 사용
 - 이동식 사다리는 2인1조로 사용하고 보조작업자는 사다리를 지지
 - 진열대를 발판 삼아 딛거나 매달려 작업하지 말 것
 - 고소작업 시 안전대 및 구명줄 등 추락방지 보호장비 활용
- 전도재해 예방
 - 계단, 복도에 걸려 넘어질 수 있는 물건을 정리정돈
 - 계단, 무빙워크 이용 시 핸드레일을 잡고 이동
- 베임재해 예방
 - 칼날의 진행방향과 마주하게 다른 손을 놓지 않을 것
 - 칼날은 필요한 최소한의 부분만 꺼내고, 주의를 집중
 - 칼날이 몸 바깥을 향하게 하고, 많은 양을 한 번에 자르지 말 것
 - 상품포장 절단 시에는 가능한 가위를 사용
- 근골격계질환 예방
 - 작업시작 전 · 후 어깨, 허리 등이 충분히 풀리도록 스트레칭 실시
 - 상품은 여러 번 나누어서 운반하고 불안정한 작업자세를 피함



사다리 공동작업



상품포장 절단시 가위 사용



스트레칭 실시





재해사례 : 타이어 적재 후 사다리에서 내려오던 중 추락

개요

타이어 판매점에서 입고된 타이어를 A형 사다리를 놓고 올라가 약 2.5m 높이의 적재대에 적재한 후 사다리에서 내려오다가 몸의 중심을 잃고 추락하여 사망



발생원인

- 부적절한 작업도구 사용
- 안전모 미착용

예방대책

- 안전한 작업발판 설치 및 사용
 - － 2m 이상 고소 작업 시에는 전도·탈락 방지조치가 된 견고하고 안전한 구조의 작업발판 또는 전용 작업대를 설치·사용
- 보호구 착용
 - － 고소작업 시 안전모 등 개인보호구 착용 철저





안전수칙

작업 전

- 작업 전 추락, 전도 등 재해 위험이 있는지 확인하고 예방조치를 한다.
- 고소작업인 경우 안전한 작업발판, 안전대 및 구명줄을 설치한다.
- 작업에 필요한 도구, 장비 및 보호구를 준비한다.
- 계단, 복도에 걸려 넘어질 수 있는 물건을 정리정돈한다.

작업 중

- 높은 장소에 진열작업 시 안전한 작업발판을 사용한다.
- 이동식 사다리는 2인1조로 사용하고 보조작업자는 사다리를 지지한다.
- 진열대를 발판 삼아 딛거나 매달려 작업하지 않는다.
- 고소작업 시 안전대 및 구명줄 등 추락방지 보호장비를 활용한다.
- 계단, 무빙워크 이용 시 핸드레일을 잡고 이동한다.
- 칼을 이용한 작업 시 칼날의 진행방향과 다른 손을 놓는 위치에 주의하고 집중한다.
- 한 번에 많은 양을 자르지 않는다.
- 상품포장 절단 시에는 가능한 가위를 사용한다.
- 작업시작 전 · 후 스트레칭을 실시하여 어깨, 허리 등을 충분히 푼다.
- 상품은 여러 번 나누어 들고, 불안정한 작업자세를 취하지 않는다.



관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙
 - 제3조 (전도의 방지)
 - 제24조 (사다리식 통로 등의 구조)
 - 제42조 (추락의 방지)
 - 제56조 (작업발판의 구조)
 - 제22조 (통로의 설치)
 - 제32조 (보호구의 지급 등)
 - 제44조 (안전대의 부착설비 등)
 - 제66조 (작업자세 등)

