



장년근로자 재해예방

도·소매 및 소비자용품수리업의 재해사례와 예방

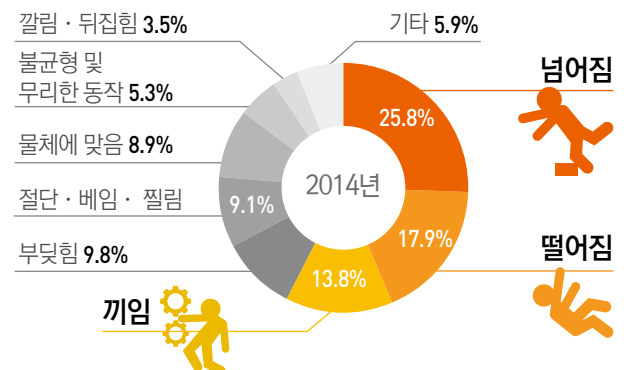
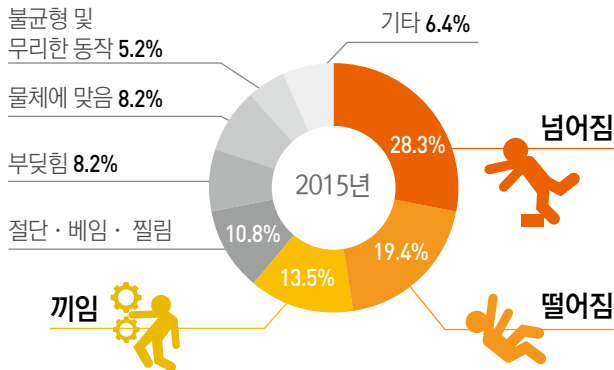
조심조심
코리아

2016-교육미디어-958



재해현황

도·소매 및 소비자용품수리업 장년근로자의 경우 매년 약 1,840건의 업무상 재해가 발생하고 있으며 재해발생을 빈도별로 살펴보면 넘어짐, 떨어짐, 끼임 등이 상위를 차지하고 있습니다.



[도·소매 및 소비자용품수리업 장년근로자 재해통계]



유해·위험요인

- 이동통로가 어둡고 좁아 계단에서 걸려 넘어짐
- 사다리 안전수칙 준수 미흡
- 비상정지장치 미설치



안전대책 Key Point

넘어짐

- 계단 통행 시 난간을 붙잡고 이동하고 계단보다는 가급적 엘리베이터를 이용
- 보행통로를 유지하여 밝기(75룩스)를 확보
- 작업 전 현장점검 및 정리정돈, 늘어지는 작업복장은 금지

떨어짐

- 작업발판이 있는 안전한 작업대 사용
- 개인보호구 착용 후 작업

끼임

- 기계가동이 정지된 상태에서 점검·정비·수리·청소 등 작업 수행
- 비상정지장치 설치
- 위험장소 경고표지 부착
- 가동여부를 확인할 수 있도록 경보장치(경광등, 경보음) 설치



재해사례 01

실내 계단에서 뒷걸음으로 이동 중 넘어짐

근로자가 계단에 적재해 놓은 제품박스를 3층 작업 현장으로 가져오기 위해 포장용 박스 한 묶음을 들고 뒷걸음으로 이동 중 발을 헛디뎠다 3층 바닥으로 넘어짐

? 재해원인

- 재해발생 장소의 계단 폭 110cm, 박스 폭 50cm, 따라서 실제로 통행가능한 통로 폭이 약 60cm로 좁아지면서 박스 묶음을 들고 지나갈 수 있는 공간이 부족
- 박스가 높지 않아 작업자가 뒷걸음으로 박스를 운반하던 중 발을 헛디뎠

+ 예방대책

- 계단 통로에 제품 등 적재금지
계단에 손잡이 외의 다른 물건(제품) 설치 또는 적재금지
(화재발생 시 긴급 대피를 위해서도 적재금지)
- 계단에서 박스 등 운반 시 올바른 보행
계단에서 제품 등을 들고 보행 시 안전한 상태임을 확인한 후
앞쪽으로 보행하도록 교육 및 관리 · 감독



재해사례 02

에어컨 설치작업 중 A형 사다리에서 떨어짐

실내 에어컨 설치작업 중 근로자가 A형 사다리(1.5m) 위에서 천장형(높이 3.4m) 에어컨 냉매 연결배관을 밀어주는 과정에서 몸의 균형을 잃어 사다리가 넘어지면서 떨어짐

? 재해원인

- 안전모 미착용
- 안전한 작업발판 미설치 및 사다리 작업 안전조치 미흡
- 아웃트리거 미 설치

+ 예방대책

- 작업발판이 있는 안전한 작업대 사용
높이 2m이상의 높은 장소에서 작업 시 안전난간이 있는 비계나 고소작업대를 설치, 사용
- 개인보호구 착용 후 작업 실시
추락위험이 있는 장소에서는 안전모, 안전대(벨트)등 보호구 착용

