



산재취약계층 사고예방

건물 등의 청소 작업안전

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1029



재해사례

건물 등의 청소작업 중 작업자가 헛디디거나 미끄러져 넘어지는 사고 발생



주요 작업 유형 및 유해·위험요인

• 복도 및 바닥 청소작업

- 미끄러운 바닥 청소작업시 넘어짐
- 청소용 기계기구 사용미숙
- 무리한 중량물 인력운반
- 청소용 세제 등 화학물질 사용시 건강장애 발생 위험

• 천장·벽·구조물 및 유리창 청소작업

- 의자 및 사다리 작업시 떨어짐
- 무리한 중량물 인력운반
- 외벽, 외줄 청소작업시 떨어짐

• 계단 청소작업

- 미끄러운 계단에서 넘어짐
- 불편한 자세로 장시간 청소작업시 근골격계질환 발생 위험

• 화장실 청소작업

- 미끄러운 바닥에서 넘어짐
- 문 등에 충돌 또는 끼임
- 청소용 세제 등 화학물질 사용시 건강장애 발생 위험

• 욕소작업

- 미끄러운 바닥에서 넘어짐
- 청소용 기계기구에 의한 감전
- 청소용 세제 등 화학물질 사용시 건강장애 발생 위험

건물 등 청소 작업 근로자 안전대책 및 수칙



건물 청소시

- 필요한 보호구 지급·착용 확인
- 계단을 오르내릴때 손잡이를 잡고 다니도록 지도
- 계단에 파손부위가 없고 미끄럼방지 조치를 했는지 점검
- 슬리퍼를 착용하거나 신발을 꺾어 신지 않는지 확인
- 작업도구나 자재를 수시로 정리하여 통로를 확보하는지 점검
- 사다리가 넘어지거나 미끄러지지 않도록 조치하고 2인1조로 작업하는지 확인
- 청소기나 연마기를 방수형 콘센트 및 플러그에 연결해 사용하는지 점검
- 이동전선에 누전차단기를 설치하고 접지를 시키는지 점검
- 청소용구 운반카트에 브레이크 설치확인
- 광택기, 연마기, 청소차 등의 관리자(운전자)를 지정했는지 파악
- 박리제, 광택제 등 피부자극성 물질 사용 중 충분히 환기를 하는지 점검
- 물청소, 왁스작업시 미끄럼주의 표지 설치확인
- 청소 후 바닥에 미끄러운 세제나 물기를 깨끗이 제거
- 청소책임자의 주기적인 현장 점검
- 같은 자세로 오랫동안 작업하지 않고 틈틈이 짧은 휴식을 취하도록 지도
- 중량물 취급시 2인1조로 작업하거나 대차를 사용하는지 점검
- 작업 중 수시로 스트레칭을 하도록 지도



[피부자극성물질 사용 시 충분히 환기 실시]



[물청소, 왁스작업시 미끄럼주의표지 설치]



참고 법령 및 작성 기준

- 건물청소원 안전작업가이드, 2015, 안전보건공단
- 건물 청소시 주요 재해사례 및 안전작업방법, 2011, 안전보건공단

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.