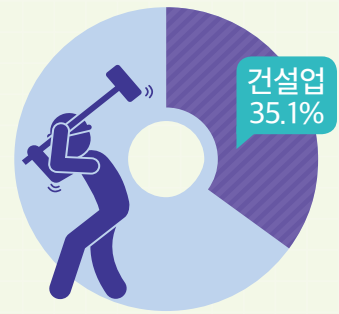




장년근로자의 안전보건

건설단순노무자

최근 3년간(2014~2016년) 발생한 장년근로자의 산업재해 중 건설업이 약 35.1%로 가장 많은 재해가 발생하였고 건설업내 직종으로는 건설단순노무자, 형틀목공, 배관공, 철골공, 미장공 등이 있다.



건설단순노무자의 주요업무

- ☞ 삽, 곡괭이 등을 이용하여 땅을 파거나 메움
- ☞ 자갈, 모래, 시멘트, 철근 등 건설자재를 담거나 옮기고 고르게 퍼거나 혼합
- ☞ 기계, 장비, 건축 장식품 등을 조립·설치할 수 있도록 잡아주고 연장과 부품을 올려줌
- ☞ 공사에 장애가 되는 수목, 바위, 흙더미 등을 제거하거나 옮김
- ☞ 파이프, 철근 등을 해머, 걸쇠, 작업대 등을 이용하여 재료를 일정한 길이로 절단하거나 절곡

⚠ 주요 위험요인

- ▶ 물건 운반 등 육체적인 반복 작업으로 인하여 허리나 어깨, 팔 등 부위에 근골격계질환
- ▶ 건설현장 이동 중 넘어지거나 미끄러짐
- ▶ 고소작업 중 떨어짐
- ▶ 옥외 작업으로 인한 고온, 한랭 환경

건설단순노무자 재해사례

- ☞ 거푸집 작업 중 거푸집 패널(유로폼)을 양손으로 한개 씩 들고 나르던 중 좌측 어깨에 통증 발생
- ☞ 공사현장에서 건물 측면부 P.C 채광판 설치작업을 위해 이동식비계(2단 구조) 상부에서 작업 중 콘크리트 바닥으로 떨어져 사망





건설단순노무자

안전대책 및 수칙



근골격계질환

- ☞ 중량물은 운반대차 등 보조기구를 사용하고, 인력작업이 불가피할 경우 2명 이상이 작업
- ☞ 젊은 근로자와 같이 작업할 때, 고령근로자를 고려하여 역할분담을 명확히 하도록 조치
- ☞ 일하는 동안 무릎을 꿇거나 구부리거나, 쪼그려 앉지 않도록 의자 또는 보조기구 제공
- ☞ 스트레칭하기 위한 시간을 근무시간 중간 중간에 제공
- ☞ 짧은 휴식시간을 자주 제공



떨어짐

- ☞ 조립·해체 범위 및 절차, 안전수칙을 숙지 및 준수
- ☞ 안전모, 안전화, 안전대 등의 보호구 착용
- ☞ 작업발판, 안전난간, 낙하물방지망, 벽이음 설치상태 확인
- ☞ 지정된 통로 이용



넘어짐

- ☞ 계단 등에는 미끄럼방지 조치 실시
- ☞ 바닥의 철근, 파이프, 와이어, 배선 등에 넘어지지 않도록 정리정돈하고 이동통로 확보
- ☞ 바닥이나 통로에 울퉁불퉁한 곳이 있으면 일단 경고표지를 하고 평탄화 작업 실시
- ☞ 미끄러지지 않는 재질의 작업화 착용



고온, 한랭 환경

- ☞ 장년근로자에게 맞는 작업강도, 작업량, 작업시간, 휴식시간 설정
- ☞ 고온환경에서는 충분한 음료 제공
- ☞ 한랭환경에서는 보온성이 높은 방한복(구) 제공

장년근로자를 위한 안전한 사업장 만들기

- 1 표지판, 작업절차용 게시물 등은 글자를 크게, 분별이 잘 되는 색상으로 제작하여 잘 보이는 곳에 설치(비치)
- 2 청각 대신 시각이나 진동 등에 의한 정보전달 체계 마련
- 3 통로의 경사는 완만하게, 계단에는 손잡이(난간) 설치
- 4 단차가 있는 장소는 주의표시판 설치하거나 눈에 띄도록 표시

