



# [고령근로자의 안전보건] 건설현장 목공의 산재예방(1)



서비스업 | 2011-교육미디어-891

## 주요 위험 요인

01 거푸집 조립·해체  
작업 중 떨어짐



02 거푸집 동바리 조립·해체  
작업 중 걸려 넘어짐

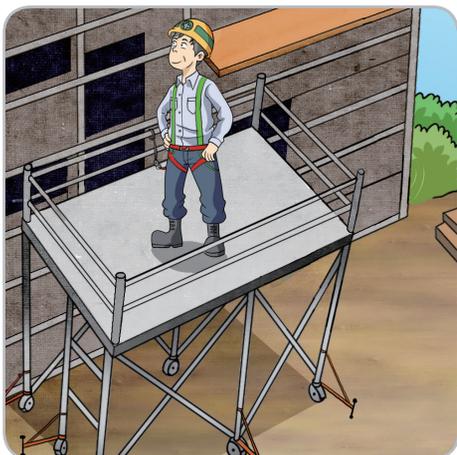


03 거푸집 동바리 조립·해체  
작업 중 무너짐



## 안전보건 준수사항

01 거푸집 조립·해체 작업 중 「떨어짐 재해예방」



### 발생원인

- 추락방지를 위한 조치 및 관리가 미흡
- 적절한 보호구를 착용하지 않음
- 기상 및 기후요인을 고려하지 않고 작업을 진행

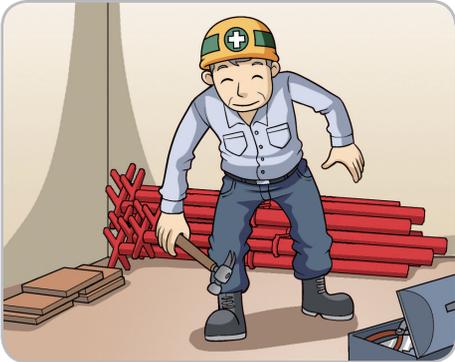
### 안전보건 대책 및 준수사항

- 작업발판, 안전난간, 추락방지망 등의 상태를 사전에 확인
- 안전모, 안전화, 안전대 등 보호구를 착용
- 강풍, 폭우, 폭설 등 악천후에는 작업을 금지





## 02 거푸집 동바리 조립·해체 작업 중 「넘어짐 재해예방」



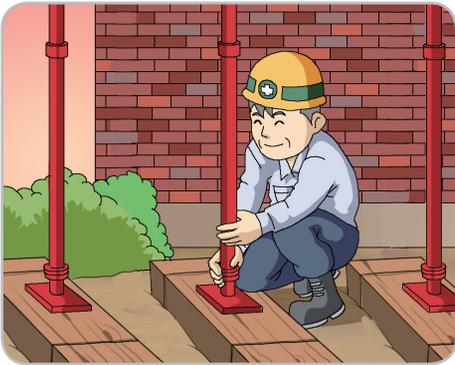
### 발생원인

- 작업장 주변에 작업도구 정리정돈이 이루어지지 않음
- 안전한 이동통로가 확보되지 않음
- 적절한 보호구를 착용하지 않음

### 안전보건 대책 및 준수사항

- 작업 중 안전하게 이동할 수 있는 안전통로를 확보
- 작업 전·후 작업장 정리정돈을 반드시 실시
- 안전화를 반드시 착용

## 03 거푸집 동바리 조립·해체 작업 중 「무너짐 재해예방」



### 발생원인

- 상태가 좋지 않은 거푸집 동바리를 사용
- 지반이 약해 동바리가 침하됨
- 관리감독자의 지시 없이 근로자 단독으로 작업 진행

### 안전보건 대책 및 준수사항

- 변형, 부식, 심하게 손상된 거푸집 동바리는 사용하지 않음
- 깔목 설치 또는 콘크리트 타설로 동바리 침하를 방지
- 관리감독자의 지시에 따라 상호 긴밀히 연락하며 작업

## 주요 재해사례

### ▶ 재해개요

터미널 복합시설 신축공사 현장에서 협력업체 소속 재해자가 높이 약 5.4m의 시스템동바리 수평재 위에서 지하층 벽체 내부 거푸집 작업을 하던 중 바닥으로 떨어져 사망함

### ▶ 재해 예방 대책

- 고소 작업 시 작업발판을 설치하고, 착용한 안전대를 견고하게 체결한 후 작업함

