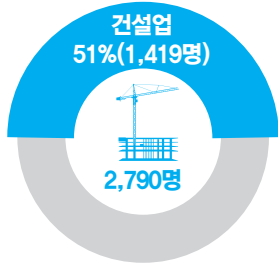


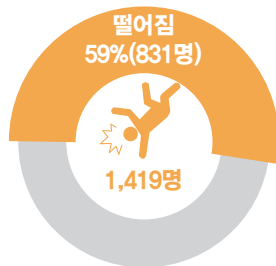
# 안전신문고를 통한 건설현장 추락위험요인 신고



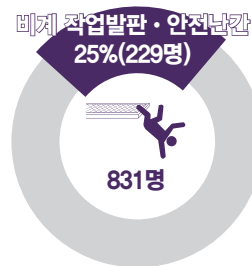
최근 3년간(2017~2019년) 건설업 사망사고 현황



업종



발생형태



기인물



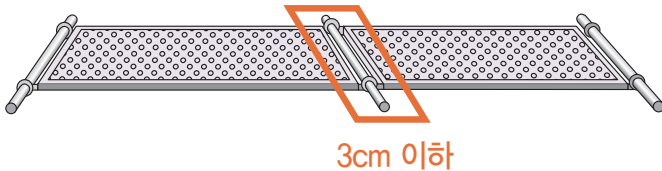
공사규모

- 1 전 산업 업무상 사고사망자의 51%가 건설업에서 발생
- 2 건설업 사고사망자의 59%는 떨어짐으로 발생
- 3 건설업 떨어짐 사고사망자 중 25%가 비계 작업발판·안전난간 미설치 또는 설치불량으로 발생
- 4 건설업 떨어짐 사고사망자 중 80%가 중·소규모 건설현장(공사금액 120억 미만)에서 발생



## 비계 작업발판 설치 기준

▶ 작업자의 이동 및 작업공간 확보를 위한 작업발판 설치  
작업발판은 비계에 견고하게 고정되어 있어야 하고,  
작업발판 사이의 간격이 3cm 이하가 되도록 설치하여야 합니다.



- » 둘 이상의 지지물에 연결 또는 고정
- » 발판 폭은 40cm 이상
- » 발판 간격 틈새는 3cm 이하

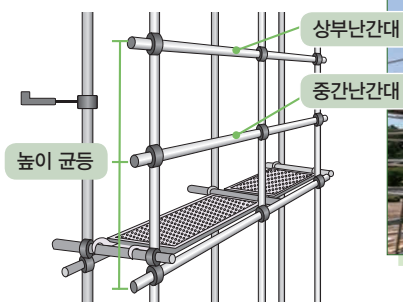


## 안전난간 설치 기준

▶ 작업자의 작업발판 등 작업공간 밖으로 추락을 방지하기 위한 안전난간 설치

안전난간은 상부·중간 난간대로 구성되며, 상부 난간대는 작업바닥면으로 부터 90cm 이상, 중간 난간대는 작업 바닥면과 상부난간대 중간에 설치하여야 합니다.

- » 상부 난간대 90cm 이상
- » 각 난간대 높이 균등



# 비계 작업발판·안전난간 신고는 이렇게!



작업발판이 설치되지 않았거나, 고정되어있지 않은 경우 안전 신고!



작업발판  
미설치



작업발판 미설치



안전난간이 설치되지 않았거나 상부난간대·중간난간대 중  
어느 하나가 설치되어 있지 않은 경우 안전 신고!



중간  
안전난간  
미설치



작업발판 끝단  
안전난간 미설치



## 추락위험요인 신고 및 처리절차

### | 안전보안관

안전보안관  
(안전신문고)



지킴이 순찰·특별기획점검  
(안전보건공단)



불량현장 감독  
(고용노동부)

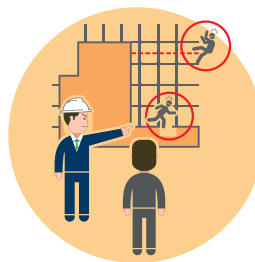
### | 고용노동부·안전보건공단



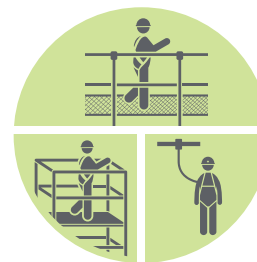
현장 패트롤 출동  
(고용노동부·안전보건공단)



취약현장 도착



패트롤 점검 실시  
(추락위험요인 확인)



사업장 자율 개선 유도



(고용부 감독실시)

# 근로자의 안전을 위해 보호구를 착용합시다

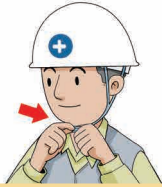
안전은  
권리입니다



## 개인보호구

보호구를 사용하지 않더라도 근로자가 유해·위험작업으로부터 보호를 받을 수 있도록 설비개선 등 필요한 조치를 하여야 하며, 조치를 하기 어려운 경우에만 제한적으로 적합한 보호구를 사용하도록 하여야 함

### 안전모



물체가 떨어지거나 날아올 위험  
또는 근로자가 추락 할 위험이  
있는 작업

### 안전대



높이 또는 깊이 2m 이상의 추락  
할 위험이 있는 장소에서 하는  
작업

### 안전화



물체의 낙하충격, 물체의 끼임,  
감전 또는 정전기의 대전에 의한  
위험이 있는 작업



## 안전모 미착용으로 인한 추락 사망사고 사례

### 안전모

#### 낙하물로부터 머리보호



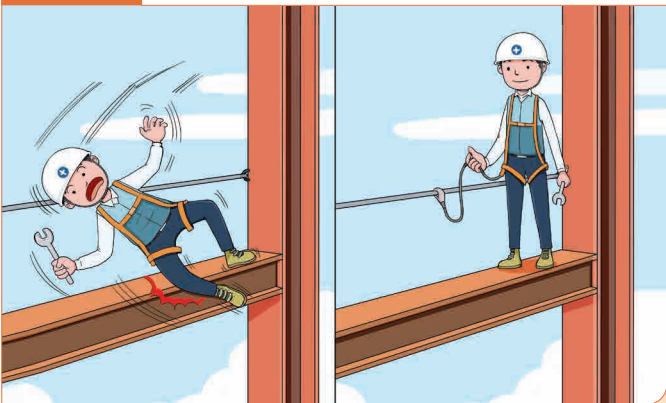
### 안전모

#### 추락, 넘어짐 사고 시 머리 보호



### 안전대

#### 추락방지



### 안전화

#### 물건이 떨어질 때 발 보호





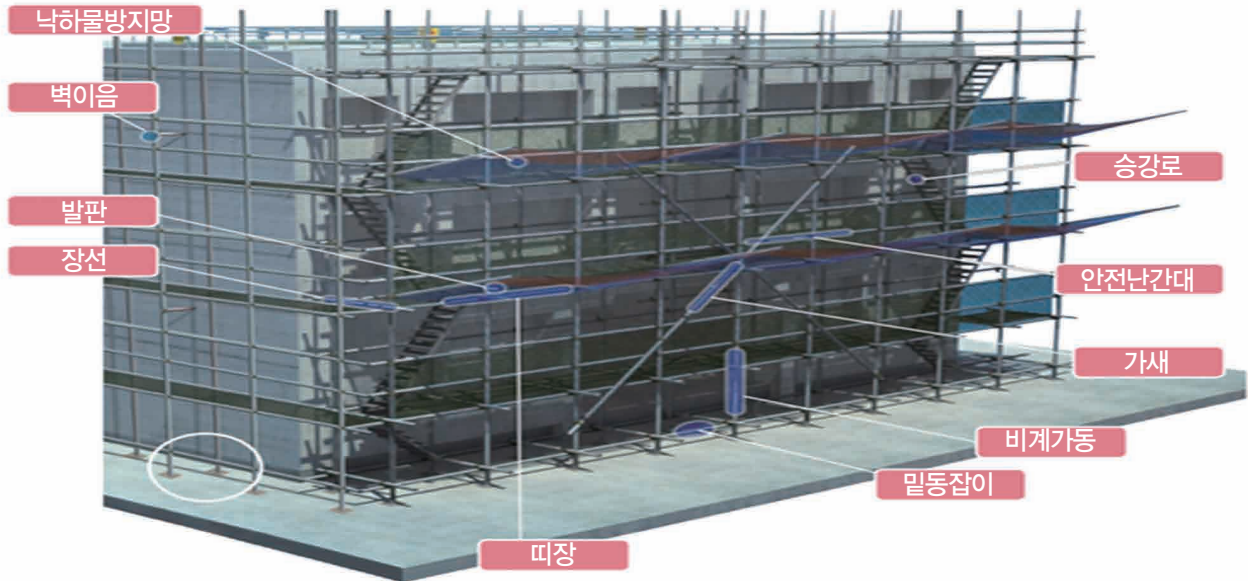
# 비계의 추락위험요인 (작업발판, 안전난간)



건설현장 추락재해 예방을 위해 비계·작업발판을 대상으로 위험현장 신고

## 비계란

건설현장에서 구조물작업, 미장작업, 도장작업, 조적작업, 볼팅작업, 용접작업 등을 할 때 근로자가 작업장소에 접근하여 작업 할 수 있도록 설치하는 가설구조물



## 비계 위에서 작업 시 주요 추락위험 요인

