

# 건설업 사망사고 유발 SIF ②

## 철골작업

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는  
고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함

1 철골 조립 등 작업  
추락방지조치 미실시

51.9% 추락

2 데크 판개 및 고정 등 작업  
고정 불량 및 추락방지조치 미실시

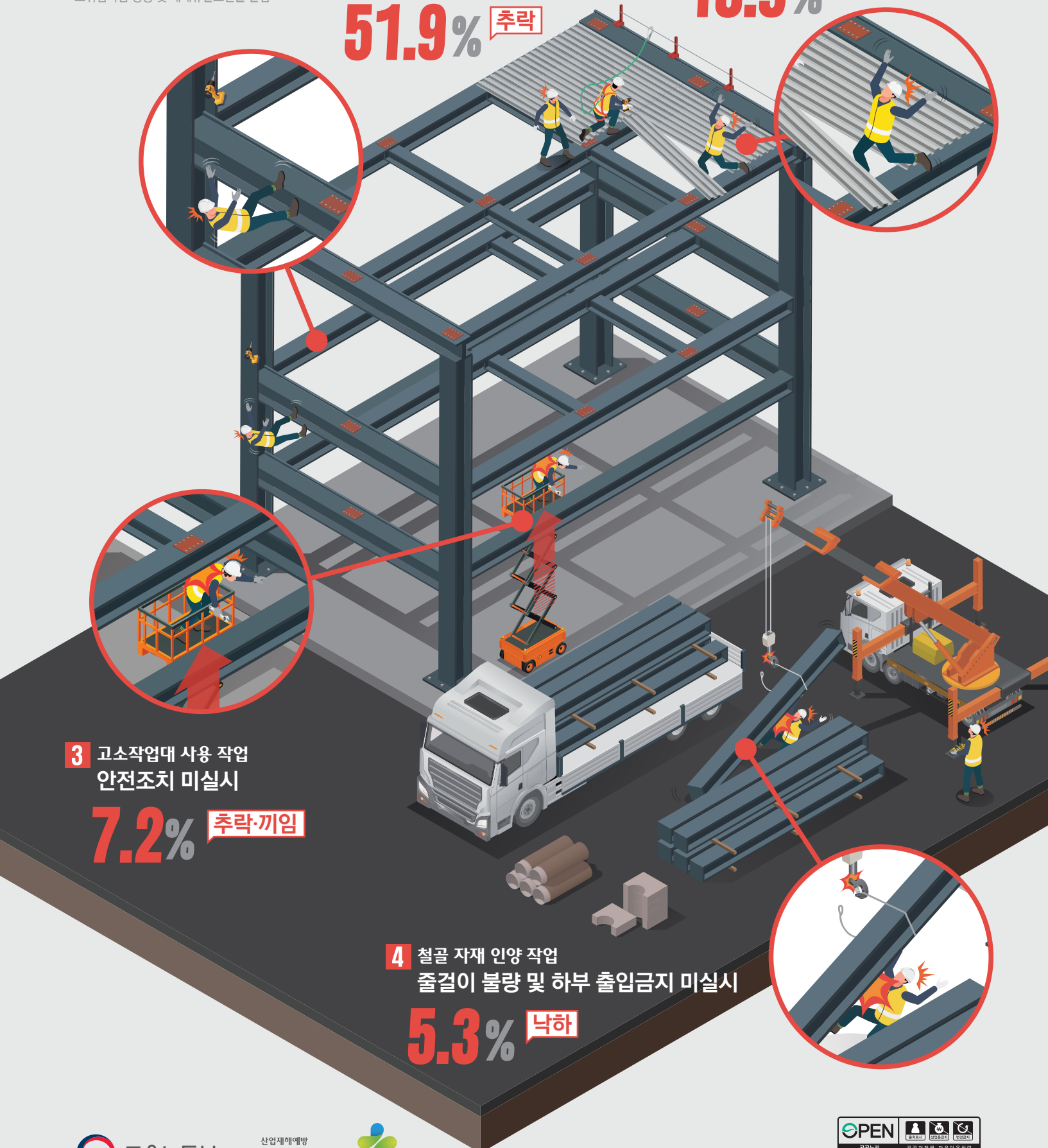
15.9% 추락

3 고소작업대 사용 작업  
안전조치 미실시

7.2% 추락·끼임

4 철골 자재 인양 작업  
줄걸이 불량 및 하부 출입금지 미실시

5.3% 낙하



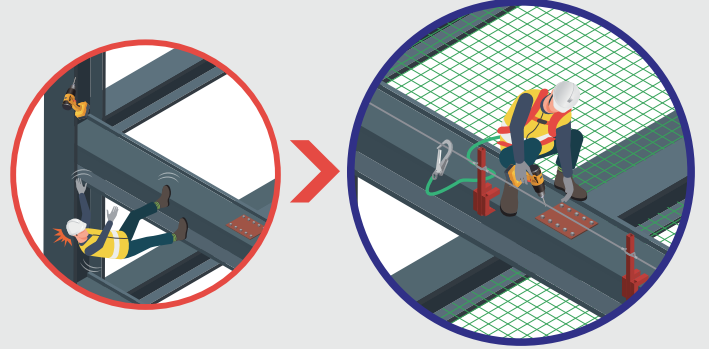
# 철골작업

## 고위험요인별 안전대책

### 1 철골 조립 등 작업 **추락**

#### 추락방지조치 미실시

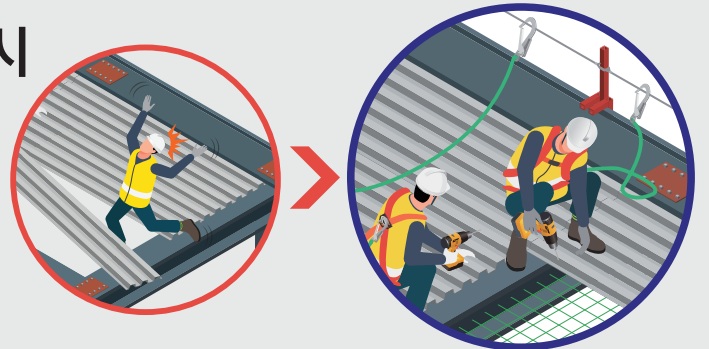
- ✓ 추락방호망 및 안전대 부착설비 설치
- ✓ 안전대 체결 및 고소작업대 사용



### 2 데크 판개 및 고정 등 작업 **추락**

#### 고정 불량 및 추락방지조치 미실시

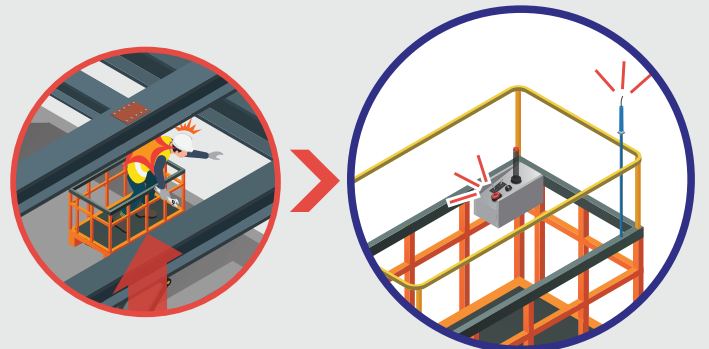
- ✓ 추락방호망 및 안전대 부착설비 설치·체결
- ✓ 판개 후 데크 걸침지점 용접하여 고정



### 3 고소작업대 사용 작업 **추락·끼임**

#### 안전조치 미실시

- ✓ 안전대 체결 후 이동 및 작업
- ✓ 안전장치 이상유무 점검 (과상승방지장치, 비상정지장치 등)



### 4 철골 자재 인양 작업 **낙하**

#### 줄걸이 불량 및 하부 출입금지 미실시

- ✓ 줄걸이 및 달기구 이상유무 점검
- ✓ 작업반경 주변 출입통제 실시

