



# 데크플레이트 설치작업 중 추락



## 재해개요

· 2024. 01. 00.(화) 16:10경 충남 천안시 소재  
 ○○(주) 현장에서 지상 2층 바닥에 판개 후  
 고정하지 않은 데크플레이트 상부에서  
 이동하던 중,  
 한 쪽 걸침길이가 부족한 데크플레이트를  
 밟아 지상 1층 콘크리트 바닥으로 떨어져  
 (h≒7m) 사망함.



## 발생원인

### ▶ 근로자 추락 원인

- (데크플레이트 미고정) 판개 직후 탈형 및 낙하 위험이 있는 데크플레이트를 고정하여야 하나 미고정
- (추락방호망 미설치) 철골보 등 근로자가 추락할 위험이 있는 장소에서 작업할 경우 추락방호망 설치하여야 하나 미설치
- (안전대 부착설비 미설치) 추락 위험이 있는 장소에서 근로자에게 안전대를 착용시킨 경우, 안전대 부착설비를 설치하여야 하나 미설치



## 예방대책

### 1 데크플레이트 작업방법 개선 (KOSHA GUIDE C-65-2012 참조)

- 탈형 및 낙하의 위험이 없도록 1매 짝의 데크플레이트를 설치한 직후 바로 가용접 실시 (걸침길이 50mm 이상)
- 이후 60cm 간격 이내마다 순차적으로 가용접

### 2 추락방호망 설치

- 철골보 등 근로자 추락 위험 있는 장소에서 데크플레이트 설치 작업 시 추락방호망 설치

### 3 안전대 부착설비 설치

- 높이 약 7m의 추락할 위험이 있는 장소에서 근로자에게 안전대를 착용시킨 경우, 안전대 부착설비 설치

※ 본 DPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다