



# 갱폼과 함께 추락



## 재해개요

2024. 01.04.(목) 09:39경 파주시 소재 건설 현장에서 작업발판일체형거푸집(이하 '갱폼' 이라 함)해체 작업 중 갱폼을 인양 장비에 매달지 않은 채 갱폼 고정볼트를 전부 풀어 갱폼과 재해자가 함께 떨어짐



## 발생원인

### ▶ 갱폼 낙하 원인

- (인양장비 미연결) 갱폼을 타워크레인에 매달지 않은 채 작업을 수행함
- (고정볼트 선해체) 갱폼 고정볼트를 사전에 전부 해체하여 갱폼이 벽에서 이탈됨
- (오판요소 작용) 갱폼의 최상단 고정볼트용 안전커버가 개방됨에 따라 근로자가 갱폼이 인양장비에 매달린 것으로 착각할 수 있는 요소가 작용함

## 예방대책

### 1 갱폼 인양장비와 연결 후 작업

- 갱폼을 인양장비와 연결한 후 작업자의 안전을 확보하여 설치 및 해체 실시
- 갱폼이 인양장비와 연결되었는지 여부를 반드시 수신호를 통해 확인 후 작업

### 2 고정볼트 선해체 금지

- 작업의 편의성을 위한 고정볼트 선해체를 금지하고 순서에 맞는 볼트 해체 실시
- 최상단 및 최하단의 고정볼트는 가장 마지막에 해체 철저

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