



# 굴착기에 근로자 깔림



## 재해개요

2024. 04.00.(수) 07:27경 인천시 서구 소재  
 오수처리시설 건설현장에서 굴착기로  
 지반 평탄화 작업을 실시 도중 재해자가  
 후진하는 굴착기 뒷바퀴에 깔려 사망함



## 발생원인

### ▶ 사고 원인

- (근로자 접촉방지 미흡) 차량계 건설기계에서 근로자가 부딪칠 위험이 있는 구간에 근로자 출입을 금지하지 않음
- (건설기계의 신호방법 미확립) 차량계 건설기계를 사용하여 작업하는 경우 신호방법을 정하고 운전자는 신호에 따라 작업을 진행하여야 하나 신호방법의 부재로 재해자가 깔림

## 예방대책

### 1 차량계 건설기계 작업 구간 근로자 안전 확보

- 차량계 건설기계에서 근로자가 부딪칠 위험이 있는 구간에 근로자의 출입금지 조치 실시
- 장비 작업구간과 근로자 작업구간을 구분하여 차량계 건설기계와의 부딪칠 위험 제거

### 2 장비와 유도자 상호간 신호체계 확립

- 현장 내 작업중인 건설기계 운전원과 유도자 상호간 무전기 등을 통하여 명확한 신호 체계 확립

### 3 차량계 건설기계 운전 시 주변 위험 확인 철저

- 차량계 건설기계 운전원은 전후방 시야 확보 및 회전반경 내 충돌 위험을 확인하고 이동 철저

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