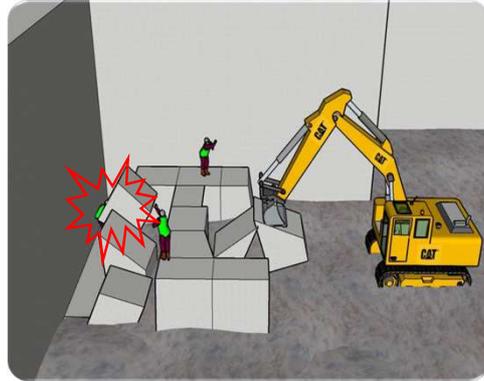


# ⚠ 채석 중 넘어지는 석재에 깔림 ⚠

## 🚧 재해개요

2024. 04. 00.(수) 14:00경 전북 익산시 소재  
○○산업 내 채석장에서 원석 재단 작업과  
굴삭기를 이용한 원석 운반 작업 중,  
넘어지는 원석과 석벽 사이에 끼임(깔림).



## 🔍 발생원인

### ▶ 원석 넘어짐 원인

- (불안정한 바닥 상태) 완충용 토사 단부와 지면에 걸쳐져 있어 지지면이 불안정함.
- (굴삭기 진동) 굴삭기를 이용한 원석 운반 작업 중 주변 원석과 지면의 접촉에 의한 진동이 발생함.

### ▶ 근로자 끼임 · 깔림 원인

- (위험작업 구역 출입통제 미흡) 굴삭기를 이용한 원석 운반 및 재단 등의 위험 작업 구역에 출입 금지 조치가 실시되지 않은 상태에서 통행 중 넘어지는 원석에 깔림.

## 🛡 예방대책

### ① 위험작업 구역 출입금지 철저

- 굴삭기를 이용한 원석 운반 작업 시 안전거리 확보 및 안전구역으로 대피
- 위험작업 장소는 출입금지 구역으로 지정 및 출입금지 시설(경고표지, 가설방책 등) 설치

### ② 원활한 소통 방법 마련(통신 장비 지급)

- 굴삭기 이용 작업, 원석 재단 작업 등 소음이 있는 장소에서는 무전기 등을 지급하여 근로자간 소통 부재 예방

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