2024-교육혁신실-307

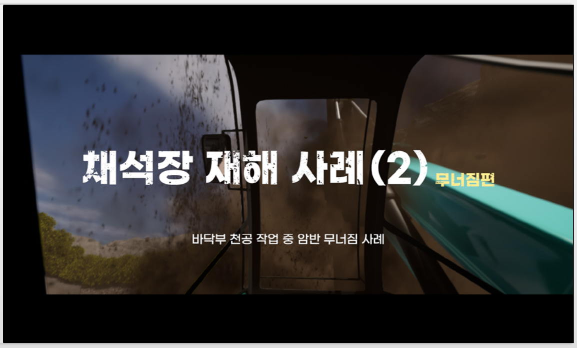
영상과 함께 보는 쇄석채취업 주요 사망사고 예방대책

떨어짐, 무너짐, 깔림 등 쇄석채취업종의 주요 사망사고 사례 및 예방대책 교육용 자료입니다.

재해사례 영상1

가설도로 단부 수직사면 끝단 접근으로 굴러 떨어짐

- 제원을 고려하여 소단의 폭, 차량의 회전구간을 지정하는 등 운행경로를 정하고, 유도자를 배치
- 가설도로는 장비와 차량이 안전하게 운행할 수 있도록 견고하게 설치, 소단 단부를 알 수 있는 경고표지 또는 연석설치
- 건설기계관리법에 따른 건설기계를 사용하는 작업은 면허를 가진 사람이 작업을 실시
- 야간작업 시 차량 자체에 작업등을 보완하여 조도를 확보



재해사례 영상2

천공 작업 중 암반 무너짐

- 작업 전 작업장소 및 주변 지반의 부석과 균열의 유무상태, 함수·용수 및 동결상태 변화 등 작업 암반층에 대한 사전조사 실시 후 작업계획서 작성 및 교육 실시
- 해당 근로자가 작업 순서 및 방법 등에 대해 인지 후 작업할 수 있도록 특별안전교육 실시 (굴착면 높이 2m이상이 되는 암석의 굴착작업)
- 작업장 전체에 대한 위험성평가 실시

재해사례 영상3

암반 무너짐으로 깔림, 맞음

- 낙석 등의 위험이 있는 장소에 출입금지 조치 실시 및 관리 철저
- 붕괴 또는 낙하위험이 있는 지역의 토석 및 부석을 제거, 또는 방호망, 낙석방지공 등을 설치
- 발파 시 비산석의 피해를 억제하기 위한 비산방지 매트 설치
- 발파 후 작업 시 파쇄암석의 면적 폭만큼 최소 안전거리에 방호벽을 설치하고, 그 이상의 거리에서 작업 실시

전체 영상을 보고 싶다면? 이곳을 눌러주세요

고용노동부 산업재해예방 안전보건공단