



점화 및 발파종사자 - 점화 및 발파작업 1



주요 위험 요인



낙하 · 비래



- 화약 설치작업 중 부석이 떨어짐
- 발파 후 현장 확인 중 떨어지는 부석에 맞음



충돌



- 암석운반용 장비 및 차량과 작업자 충돌



감김 · 끼임



- 장약차 버킷과 벽체사이에 끼임



작업안전대책

낙하 · 비래

- 장약작업 전 막장면의 부석을 사전에 제거
- 발파 후 현장 확인 시 낙반대비 방호조끼 및 안전모를 착용
- 낙반 위험지역에 관계근로자 외의 접근을 금지

충돌

- 장비 운행경로 지정
- 유도자 배치
- 장비 운행경로 등 위험구역에 작업자 출입금지
- 작업장내는 75LUX 이상의 조도를 확보

감김 · 끼임

- 차량 전복방지를 위해 아웃트리거를 설치
- 장약차량은 견고하고 평탄한 장소에 설치
- 기계장치는 연결부 등의 사전 안전점검을 실시



낙하 위험지역 관계근로자 외 출입금지



기계장치 연결부 사전 안전점검



재해사례개요

채광작업장에서 발파를 위해 화약 장진작업을 하던 중 천장에서 부석이 작업자의 머리와 등에 떨어짐

조심하세요!

화약 장진작업 전 막장면의 부석을 점검하고 제거하세요!

