

광원 및 채석종사자 – 채광작업



주요 위험 요인



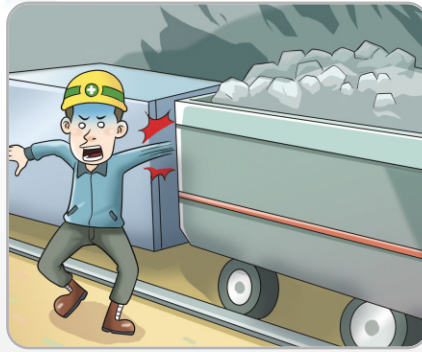
낙하 · 비래(날아와 맞음)



- 채광작업 중 괴탄이 떨어짐



감김 · 끼임



- 광석 운반차 연결 및 분리작업 중 끼임



소음성 난청



- 채광설비에서 발생하는 소음으로 인한 소음성 난청



작업안전대책

낙하 · 비래(날아와 맞음)

- 채광작업 전 막장면의 괴탄을 사전에 제거
- 지보공 및 토류판(피죽)을 설치하여 천공작업 등 진동에 의한 낙하위험을 사전에 예방
- 낙반대비 방호조끼 및 안전모를 착용

감김 · 끼임

- 차량 연결작업 시 핀 고정상태를 확인 후 견인
- 차량 분리작업 시 유동방지를 위한 차륜막이를 설치
- 차량 연결 및 분리작업 시 신호수 배치
- 작업자 승차부위 외 탑승 금지
- 탈선차량 복구작업시 중량에 적합한 지렛대 등의 도구 사용

소음성 난청

- 작업 시 귀마개 또는 귀덮개를 착용
- 귀마개의 감음율 : 고주파에서 25~35dB
- 귀덮개의 감음율 : 고주파에서 35~40dB



채광작업 전 괴탄 사전 제거



차량 연결 및 분리작업 시 신호수 배치





재해사례개요

채광작업장에서 천공작업을 하던 중 진동에 의해 천장에서 부석이 작업자의 머리와 등에 떨어짐

조심하세요! 채광작업 전 막장면의 부석을 제거하세요!

