



발파작업현장 법면에서 대형 암괴 붕락



산악지역의 국도건설을 위한 터널 종점부 주변 발파작업이 시행되고 있는 현장의 인근 가설도로 상부법면에서 대형 암괴가 붕락 되어 가설도로를 지나가던 근로자를 충격 하여 사망



발생 원인

- 토석 붕괴 및 낙하위험지역 안전조치 미 실시
 - 근접지역의 발파진동 및 강우로 인한 동결융해작용 등 경사법면의 풍화된 암반의 낙석발생 위험이 높은 지역에 대하여 낙석방지 또는 낙석 발생 시 재해방지를 위한 안전조치 미흡 및 근로자 통행

TIP 안전작업

1 위험지역 출입금지 조치 등

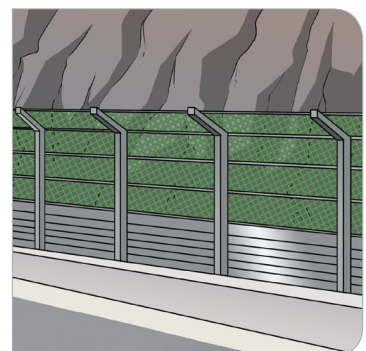
- 낙석 및 토사붕괴 위험이 높은 지역은 확실한 출입금지 시설을 설치하고 안전한 통행로를 확보하여 통행을 유도

2 붕괴 방호 조치 실시

- 토사석 붕락위험지역은 낙석방지책 등을 설치하여 통행하는 근로자, 장비 등을 보호



위험지역 출입금지



낙석방지책 설치

☞ 준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제340조 (지반의 붕괴 등에 의한 위험방지)



발파작업현장 법면에서 대형 암괴 붕락

발파지역 내에는 안전한 통행로를 확보하세요!



발파작업 후에는 주변 지반의 이완, 붕괴, 붕락 위험 등도 정기적으로 점검하여야 합니다. 근로자 통행지역은 수시 점검하고 위험지역은 명확하게 출입을 금지시키며 우회로를 확보하여야 합니다.

