

# 제조업 등 사망사고 유발 SIF 고위험요인 ③

## 채석장에서의 작업

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는  
고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함



실제 사망사고  
확인은 여기서

2 발파에 의한 암석의  
비래·지반붕괴

18.8%

3 운행경로상의 지형\*  
또는 구조물

\*급경사, 커브, 바닥의 요철,  
지반 등

6.3%



1 사면에 붙어있던  
암석의 떨어짐 등

47.4%

## SIF 고위험요인 ③

### 고위험요인별 안전대책

#### 1 사면에 붙어있던 암석의 떨어짐 등

- ☑ 굴착 작업에 대한 부석·균열·용수 유무 등 사전조사 실시
- ☑ 채석 작업계획서 작성 및 준수



#### 2 발파에 의한 암석의 비래·지반붕괴

- ☑ 근로자 대피 확인 후 발파작업 실시
- ☑ 비산방지막 설치 등이 포함된 사전 발파계획 수립 및 준수



#### 3 운행경로상의 지형\* 또는 구조물

\*급경사, 커브, 바닥의 요철, 지반 등

- ☑ 작업장 내 도로 평탄화 및 제한속도 준수
- ☑ 안전벨트 착용

