

# 제조업 등 사망사고 유발 SIF 고위험요인 4

## 그라인더 등 공구 사용 작업

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는  
고위험작업-상황 및 재해유발요인을 말함



실제 사망사고  
확인은 여기서

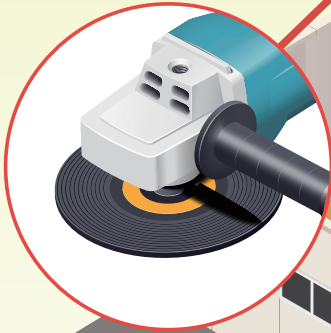
1 가공날·가공물이  
날아옴

21.4%



3 안전장치 미설치 또는  
설치된 안전장치 해제

14.3%



4 설비 내부 압력에 의한  
구조물, 부속품 비래

7.1%



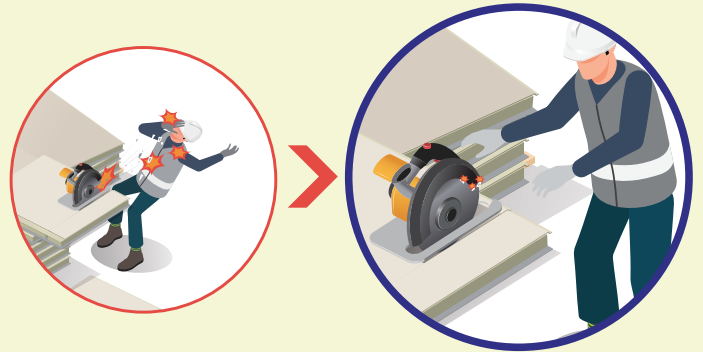
2 물체의 반동 또는  
재료의 파손

14.3%

## 고위험요인별 안전대책

### 1 가공날·가공물이 날아옴

- ✓ 적합한 종류 및 구조를 갖춘 안전덮개 사용
- ✓ 연삭기가 튕기지 않도록 안전작업방법 교육



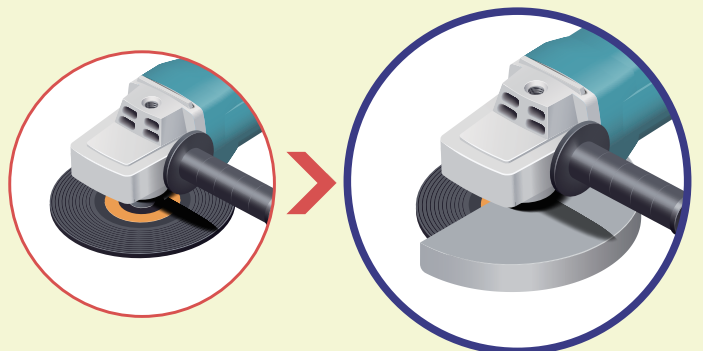
### 2 물체의 반동 또는 재료의 파손

- ✓ 중량물 취급 작업계획서\* 작성 및 준수  
\*추락·낙하·전도·협착·붕괴위험을 예방할 수 있는 안전대책
- ✓ 공구의 체인 등 상태 수시 점검, 변형·부식 등 손상된 공구 사용금지



### 3 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 해제

- ✓ 위험 부위에 안전장치를 설치하고, 정상 작동 여부 확인
- ✓ 안전장치 임의 해제 금지



### 4 설비 내부 압력에 의한 구조물, 부속품 비래

- ✓ 설비 내부의 잔여 유·공압 등 내부압력을 제거 후 작업 실시
- ✓ 작업 시작 전 방호장치 설치상태 및 작동상태 점검

