

제조업 등 사망사고 유발 SIF 고위험요인 13

# 시운전 또는 성능시험 작업

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는  
고위험작업-상황 및 재해유발요인을 말함



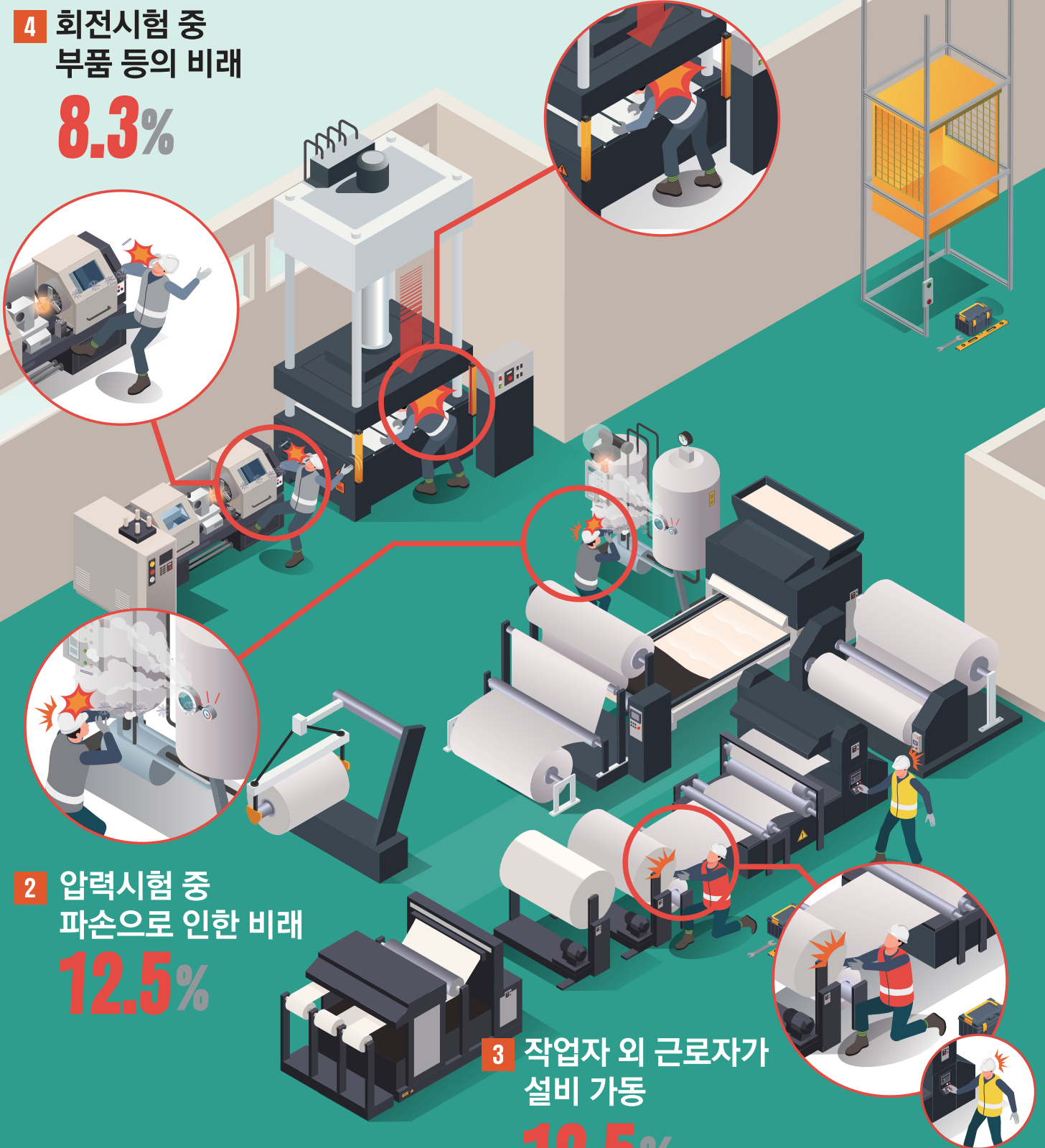
실제 사망사고  
확인은 여기서

1 안전장치 미설치 또는  
설치된 안전장치 해제 **25.0%**

4 회전시험 중  
부품 등의 비래  
**8.3%**

2 압력시험 중  
파손으로 인한 비래  
**12.5%**

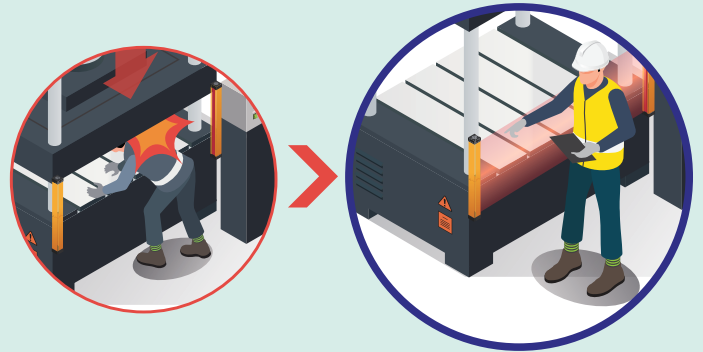
3 작업자 외 근로자가  
설비 가동  
**12.5%**



## 고위험요인별 안전대책

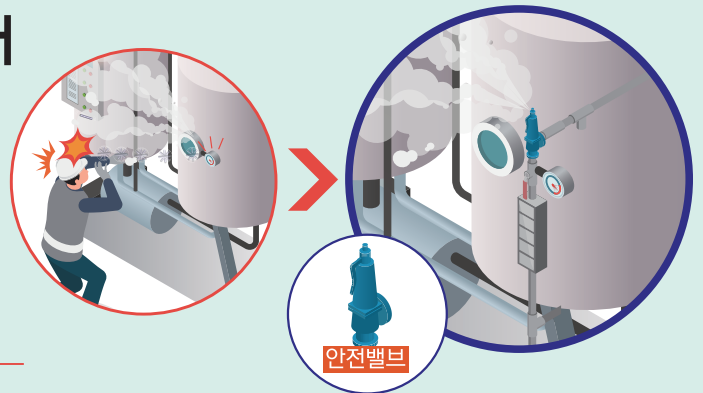
### 1 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 해제

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



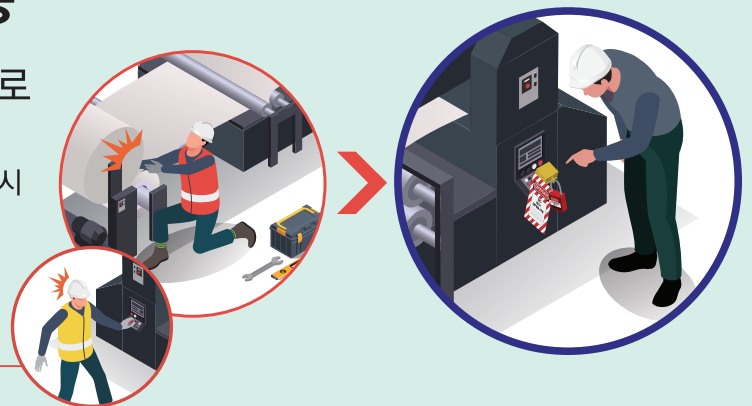
### 2 압력시험 중 파손으로 인한 비래

- ☑ 안전밸브 등 압력방출장치 설치
- ☑ 위험장소 출입금지 및 카메라 등을 활용한 원격시험



### 3 작업자 외 근로자가 설비 가동

- ☑ 시운전 작업 시 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO\* 실시  
\* LOTO(Lock Out, Tag Out): 잠금장치 및 점검중 표시
- ☑ 설비 조작자와 작업자 간 의사소통 방법 마련·시행



### 4 회전시험 중 부품 등의 비래

- ☑ 회전시험 등 위험장소 근로자 출입금지
- ☑ 회전체 주변 덮개 설치

