

점검(비정형 작업)

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는
고위험작업-상황 및 재해유발요인을 말함



실제 사망사고
확인은 여기서

3 안전장치 미설치 또는
설치된 안전장치 해제

7.3%

2 작업자 외 근로자가
설비 가동 8.5%



4 안전난간이
설치되지 않은 장소

4.3%

1 설비 전원 미차단

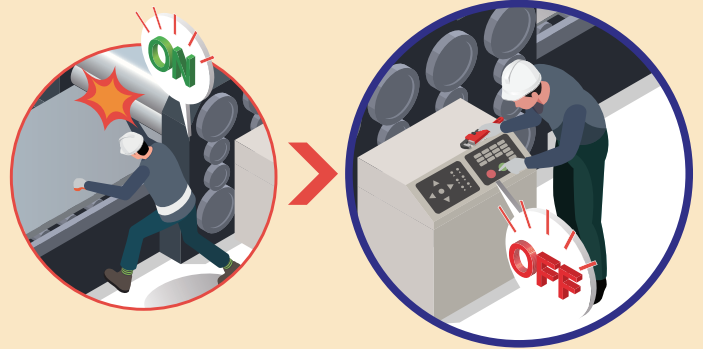
53.7%

고위험요인별 안전대책

1 설비 전원 미차단

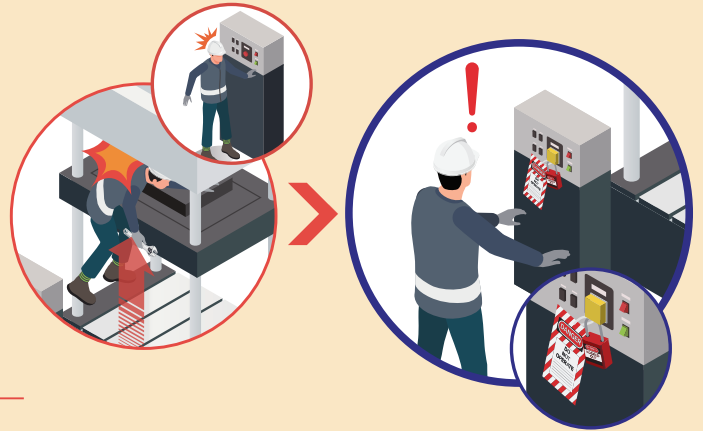
- ✓ 설비가 가동 중인 상태에서 점검 작업 금지
- ✓ 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO* 실시

* LOTO(Lock Out, Tag Out):잠금장치 및 점검중 표시



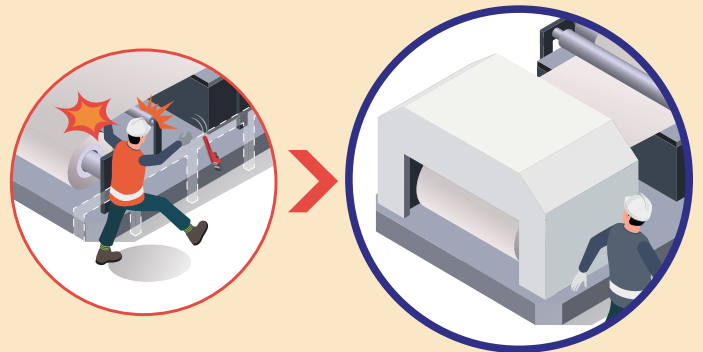
2 작업자 외 근로자가 설비 가동

- ✓ 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO 실시
- ✓ 설비 조작자와 작업자 간 의사소통 방법 마련·시행



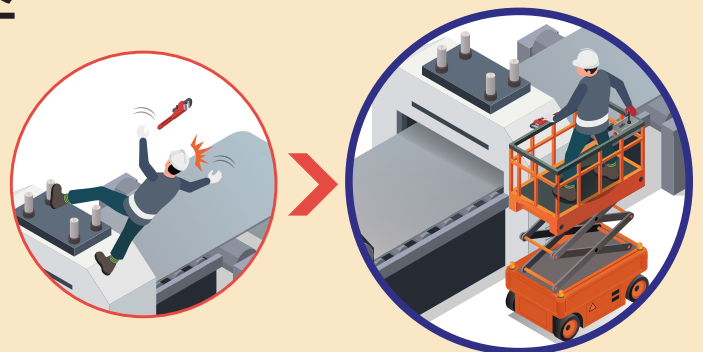
3 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 해제

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



4 안전난간이 설치되지 않은 장소

- ✓ 안전난간이 설치된 작업발판 또는 고소작업대를 사용하여 작업
- ✓ 안전난간 설치가 어려운 경우, 안전대 체결 등 추락방지조치



제조업 등 사망사고 유발 SIF 고위험요인 25

정비·수리·교체·조정 (비정형 작업)

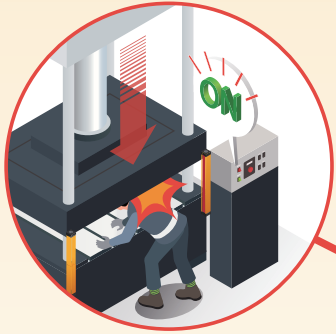


실제 사망사고
확인은 여기서

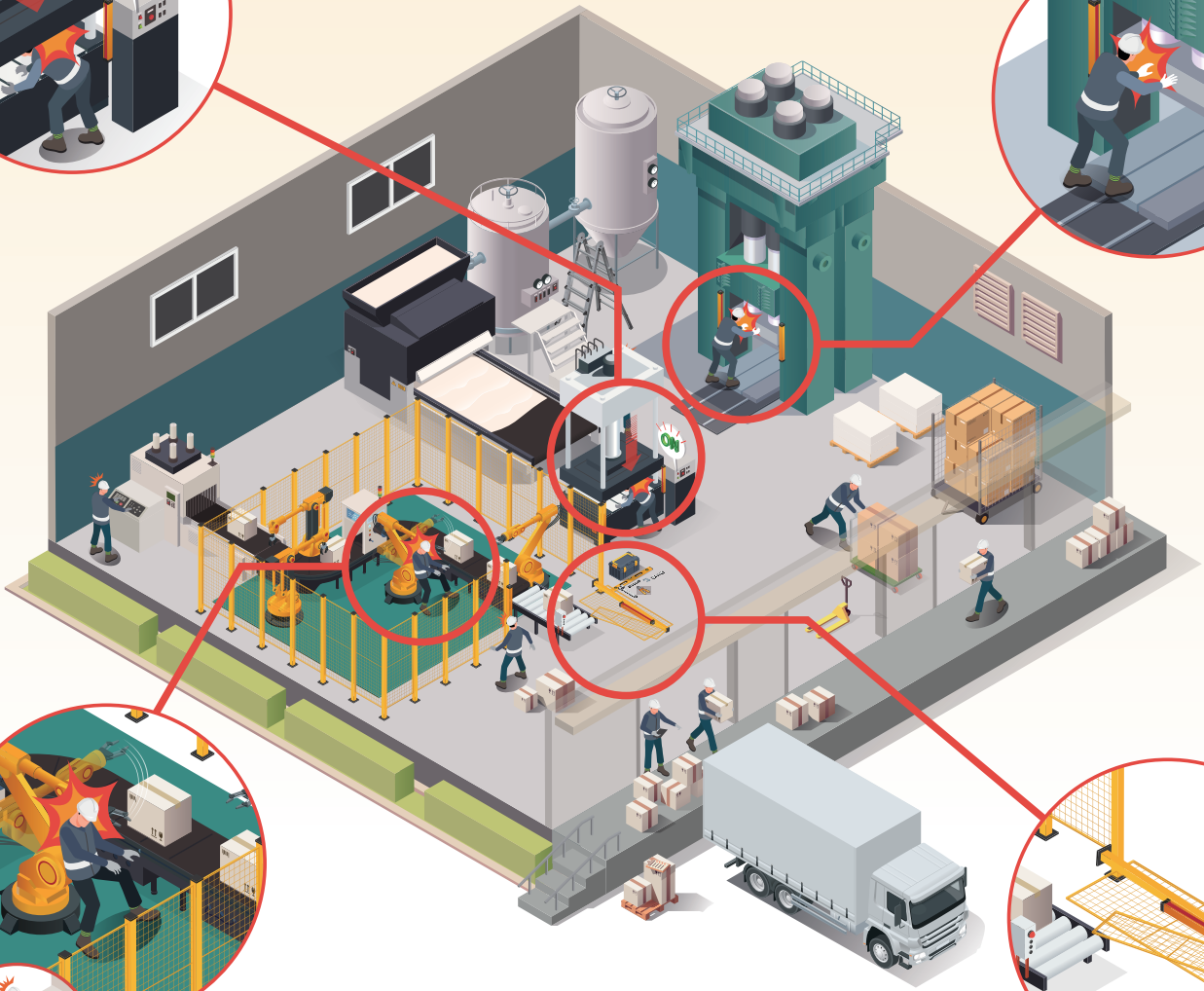
SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는
고위험작업-상황 및 재해유발요인을 말함

1 설비 전원 미차단
38.3%



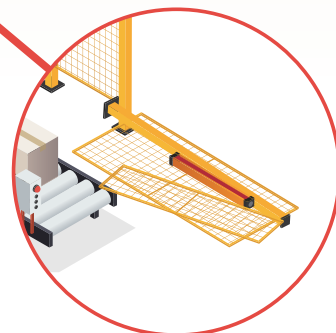
2 들어올린 설비의
지지상태 불량
11.5%



3 작업자 외 근로자가
설비 가동 **10.9%**



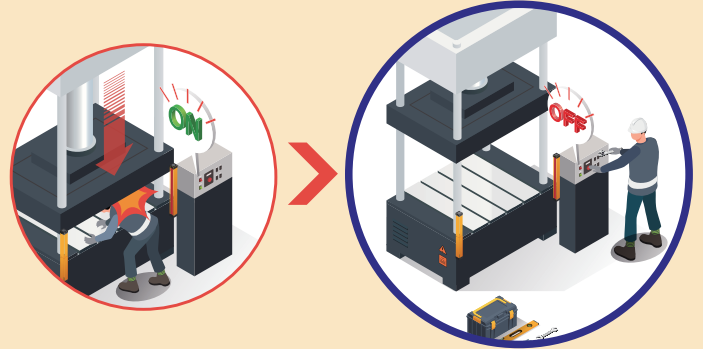
4 안전장치 미설치 또는
설치된 안전장치 해제
5.5%



고위험요인별 안전대책

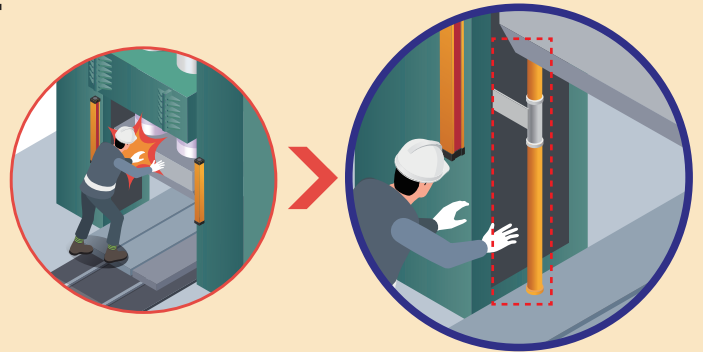
1 설비 전원 미차단

- ✓ 설비 전원 차단 후 정비·수리·교체·조정 작업 실시
- ✓ 설비 조작자와 작업자 간 의사소통 방법 마련·시행



2 들어올린 설비의 지지상태 불량

- ✓ 들어 올린 설비의 불시하강 방지를 위해 안전블럭, 고임목 등을 설치
- ✓ 크레인, 레버풀러 등을 이용하여 추가적으로 설비 지지



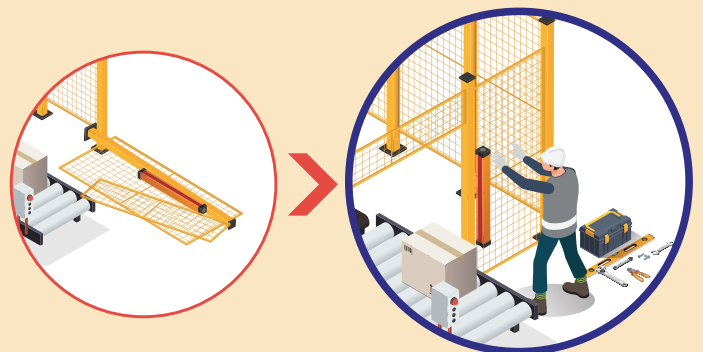
3 작업자 외 근로자가 설비 가동

- ✓ 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 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 해제

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



제조업 등 사망사고 유발 SIF 고위험요인 19

이물질 제거·청소 (비정형 작업)



실제 사망사고
확인여부

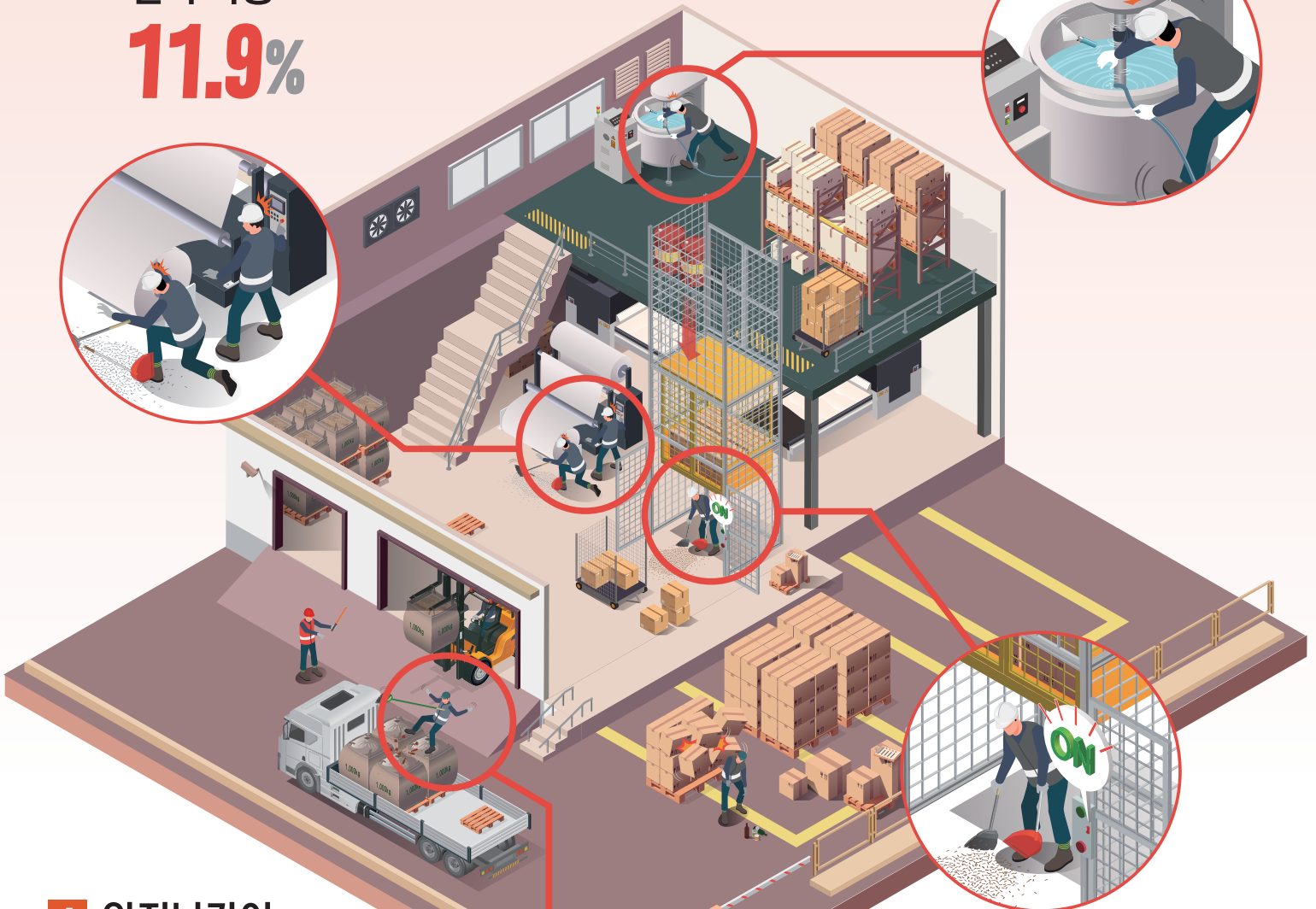
SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는
고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함

2 작업자 외 근로자가
설비 가동
11.9%

3 안전장치 미설치 또는
설치된 안전장치 해제

7.1%



4 안전난간이
설치되지 않은 장소
4.8%

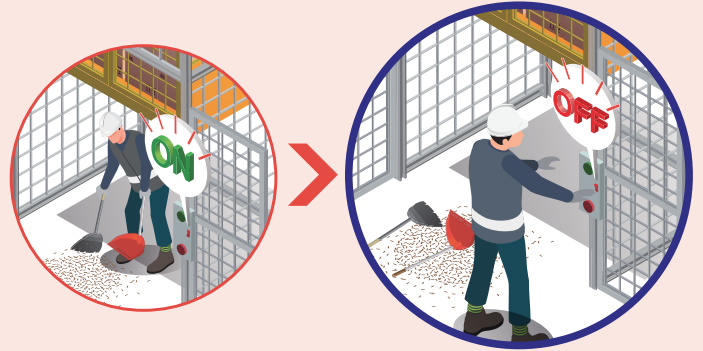
1 설비 전원 미차단
56.6%



고위험요인별 안전대책

1 설비 전원 차단

- ✓ 설비 전원 차단 후 이물질 제거·청소 작업 실시
- ✓ 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO* 실시
*LOTO(Lock Out&Tag Out): 잠금장치 및 점검중 표시



2 작업자 외 근로자가 설비 가동

- ✓ 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO 실시
- ✓ 설비 조작자와 작업자 간 의사소통 방법 마련·시행



3 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 해제

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



4 안전난간이 설치되지 않은 장소

- ✓ 안전난간이 설치된 작업발판 또는 고소작업대를 사용하여 작업
- ✓ 안전난간 설치가 어려운 경우, 안전대 체결 등 추락방지조치

