

제조업 등 사망사고 유발 SIF 고위험요인 ⑦

리프트·승강기 관련 작업

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는
고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함



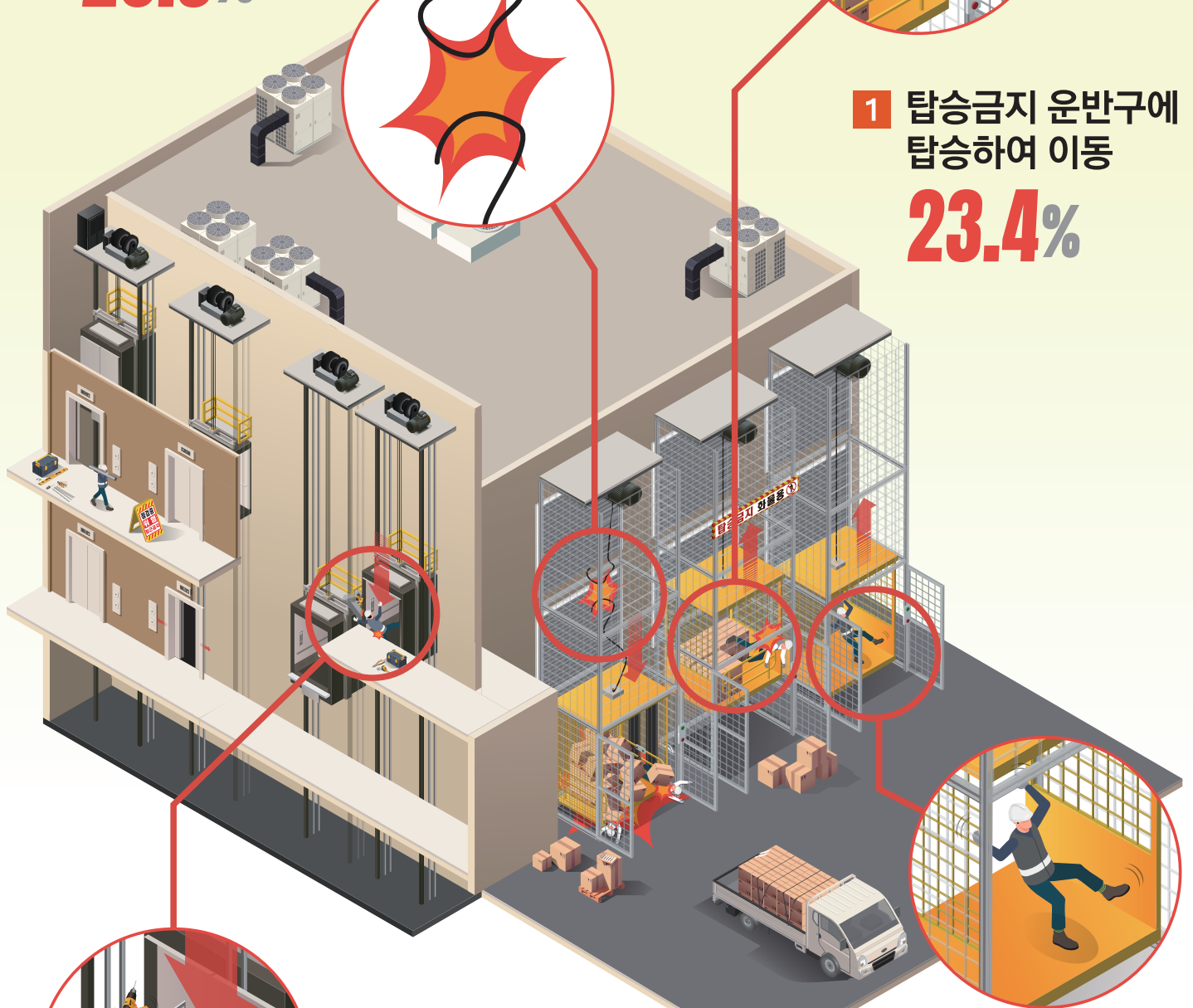
실제 사망사고
확인은 여기서

2 주요 구조부 손상(용접부·
볼트 등의 마모, 변형, 손상 등)

20.3%

1 탑승금지 운반구에
탑승하여 이동

23.4%



3 승강로에 걸려있던
운반구의 낙하

17.2%

4 안전장치 미설치 또는
설치된 안전장치 해제

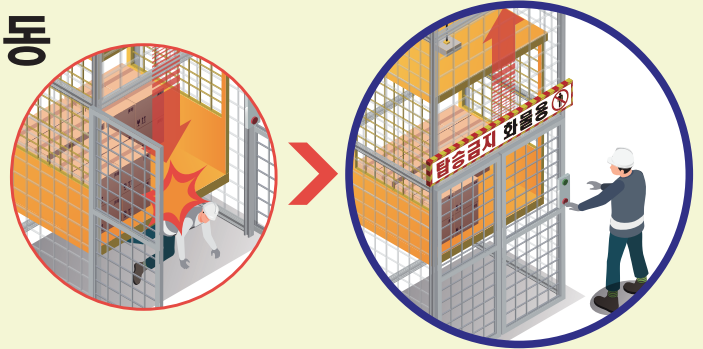
15.6%



고위험요인별 안전대책

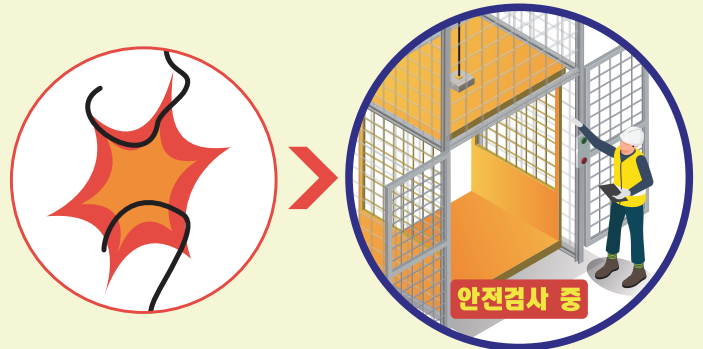
1 탑승금지 운반구에 탑승하여 이동

- ✔ 탑승금지 운반구에 근로자 탑승 금지
- ✔ 탑승금지 표지 부착 및 관리감독 철저



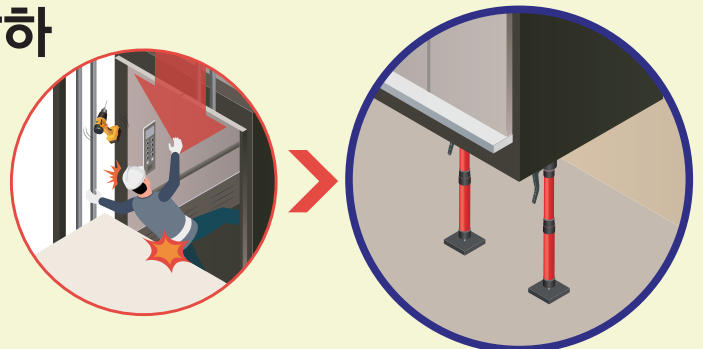
2 주요 구조부 손상(용접부·볼트 등의 마모, 변형, 손상 등)

- ✔ 설비, 구조물의 방호장치 상태 점검
- ✔ 2년마다 리프트 등 화물용 승강기 안전검사 실시



3 승강로에 걸려있던 운반구의 낙하

- ✔ 수리 또는 점검 시 운반구 불시낙하 방지를 위한 지지대 등 설치
- ✔ 낙하방지장치 점검 등 기능 유효상태 유지



4 안전장치 미설치 또는 설치된 안전장치 해제

- ✔ 출입문 연동장치, 과부하방지장치 등 방호장치 점검
- ✔ 안전장치 임의해제 금지

