

크레인 사용 작업

SIF Serious Injury & Fatality

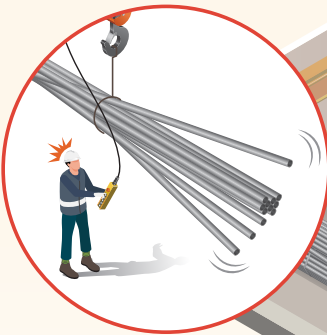
사망사고를 초래할 수 있는
고위험작업-상황 및 재해유발요인을 말함



실제 사망사고
확인은 여기서

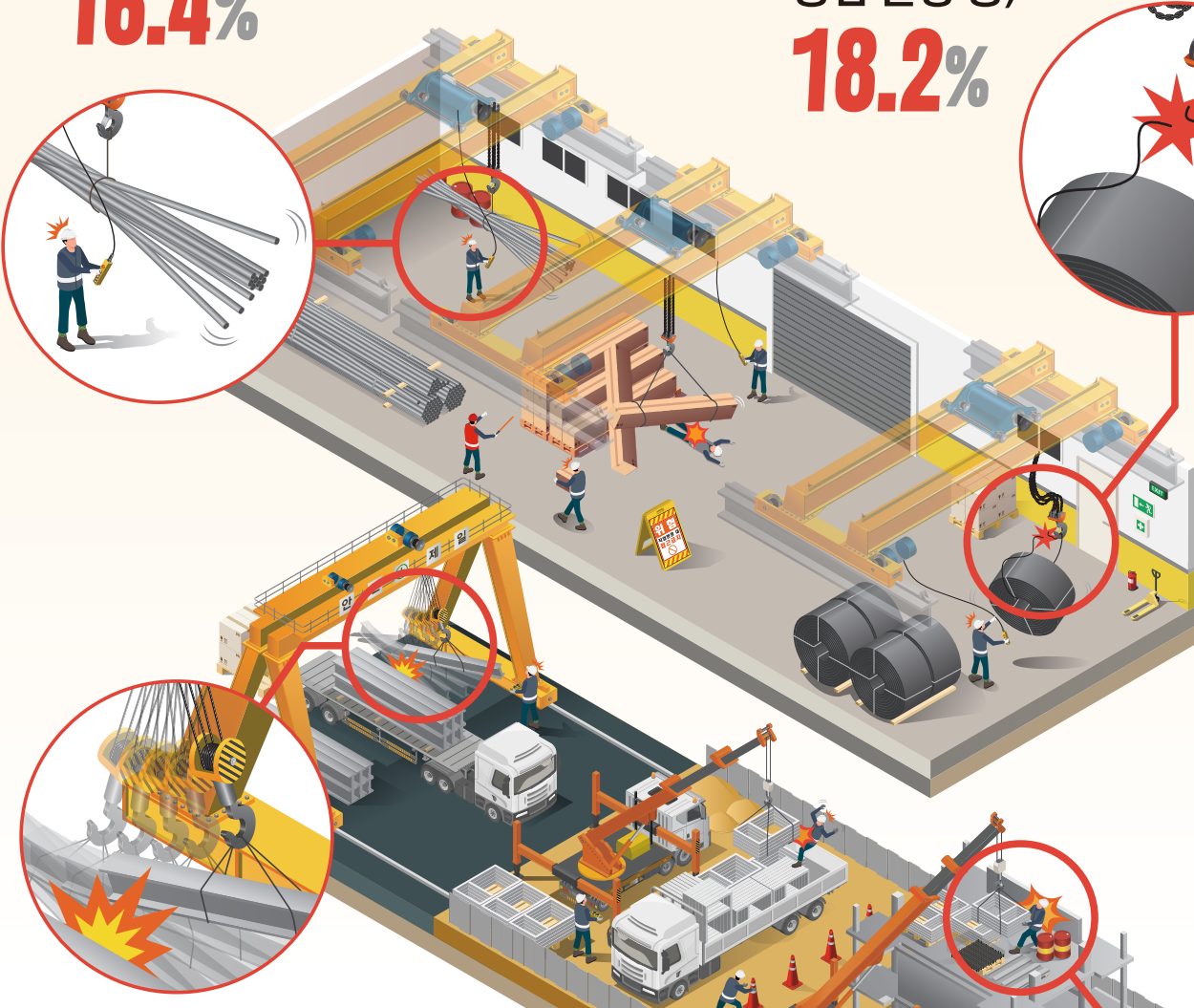
3 줄걸이 방법 불량

16.4%



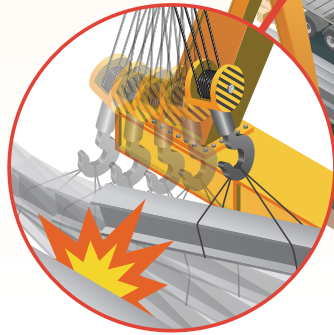
1 줄걸이 기구의 불량 (마모, 변형, 손상, 용접 불량 등)

18.2%



4 줄걸이가 훅에서 이탈

10.7%



2 설비 조작자의 시야가 확보되지 않은 상태

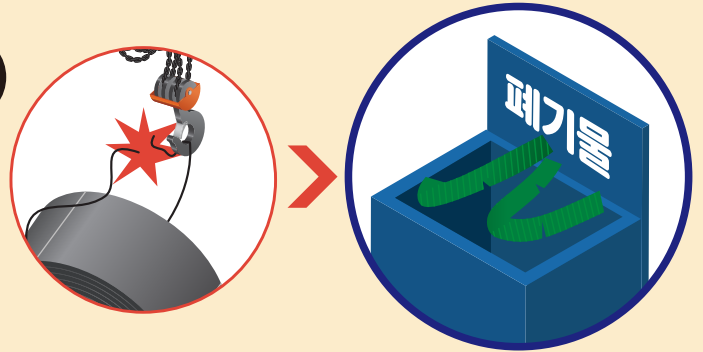
17.6%



고위험요인별 안전대책

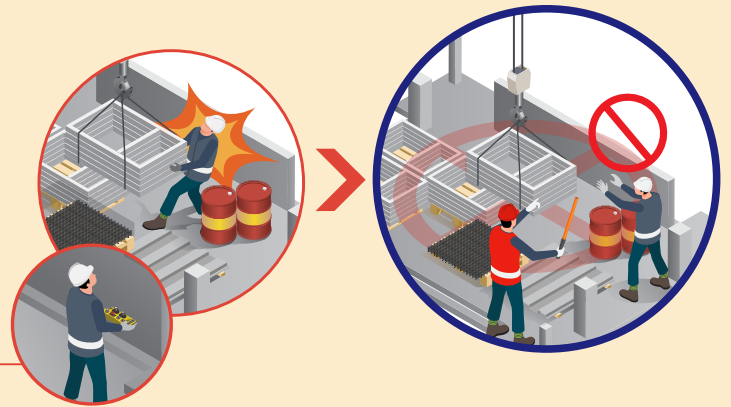
1 줄걸이 기구의 불량 (마모, 변형, 손상, 용접 불량 등)

- ✓ 줄걸이 기구의 폐기(관리) 기준을 마련·시행
- ✓ 줄걸이 기구의 손상 여부 점검, 이상 시 즉시 교체



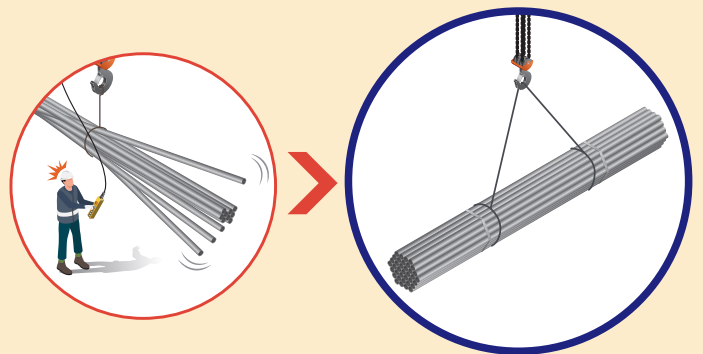
2 설비 조작자의 시야가 확보되지 않은 상태

- ✓ 조작자가 운반 화물의 전체 동선을 확인 할 수 있는 위치 선정
- ✓ 작업지휘자를 배치해 신호에 따라 운반 작업 실시



3 줄걸이 방법 불량

- ✓ 적합한 줄걸이 방법(두 줄걸이, 전용 리프팅 장비 등) 선정, 근로자 교육
- ✓ 작업자는 줄걸이 작업 방법 준수



4 줄걸이가 훅에서 이탈

- ✓ 인양물의 하중 및 형태를 고려해 훅 선정
- ✓ 훅과 해지장치를 점검하고 이상 시 교체

