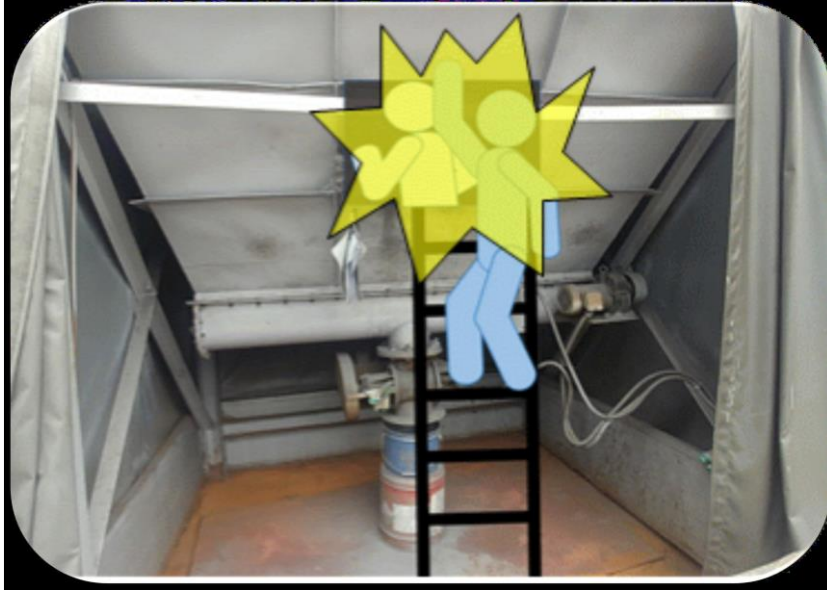


▣ 재해사례

설비 청소 중 분진 폭발

대구 달성군 소재 사업장에서 쇼트 블래스트 기계의 국소배기장치의 분진 청소를 위해 수공구를 사용하던 중 폭발로 인해 2명이 부상당함

해당 현장



발생원인

- ◎ 금속 분진 취급장소에서 충격행위
 - 금속분진이 존재하는 집진기 내부에서 청소작업을 하면서 수공구로 충격을 가함
- ◎ 금속 재질 수공구 사용
 - 금속분진이 발생할 수 있는 공간에서 충격에 의해 불꽃을 발생시킬 수 있는 금속 재질 수공구를 사용

재해예방 대책

- ◎ 금속 분진 취급 장소에서 충격 금지
 - 금속 분진이 존재하는 집진기 내부에서 청소작업 시 수공구로 충격을 가하는 행위 금지
- ◎ 불꽃을 발생시킬 수 없는 수공구 사용
 - 집진기 내부의 금속 분진을 제거하기 위해 수공구 사용 시 불꽃을 발생시킬 수 없는 수공구 사용
 - 불꽃이 발생하여도 점화 온도 이하 또는 점화에너지 이하로 생성되는 방폭 공구 사용