



용련작업 원료호퍼 스크류에 협착



폐밭데리 용련작업장에서 호퍼에 원료를 투입하던 중 마대고리가 끊어져 원료호퍼 안으로 떨어지면서 스크류에 감겨 기계가 작동하지 않자, 제거작업 중 스크류 작동으로 협착, 사망



발생 원인

- 원료호퍼 투입부 방호덮개 미설치
 - 원료호퍼 내부 스크류에 해당 근로자의 신체 일부가 말려들 위험이 있으나 원료호퍼에 방호덮개가 미설치
- 운전 시작 전 안전확인 미 실시
 - 원료호퍼 가동 전 동료작업자의 위치 및 작업 상태를 확인하지 않고 설비를 가동함

TIP

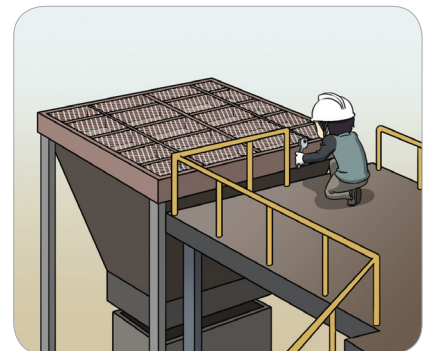
안전작업

1 원료호퍼 투입구 스크린 설치

- 원료호퍼 투입구에 재료 투입에 지장이 없는 크기의 간격으로 스크린 덮개 설치

2 운전 시작 전 안전조치 실시

- 기계의 운전을 시작할 때에 위험방지를 위하여 동료작업자의 위치 및 작업유무 등을 확인하고 신호방법에 따라 작업



투입구 스크린 설치



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제89조 (운전시작 전 조치)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제91조 (고장 난 기계의 정비 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제92조 (정비 등의 작업 시의 운전정지 등)





용련작업 원료호퍼 스크류에 협착

운전 시작 전에는 항상 안전을 확인하세요!

