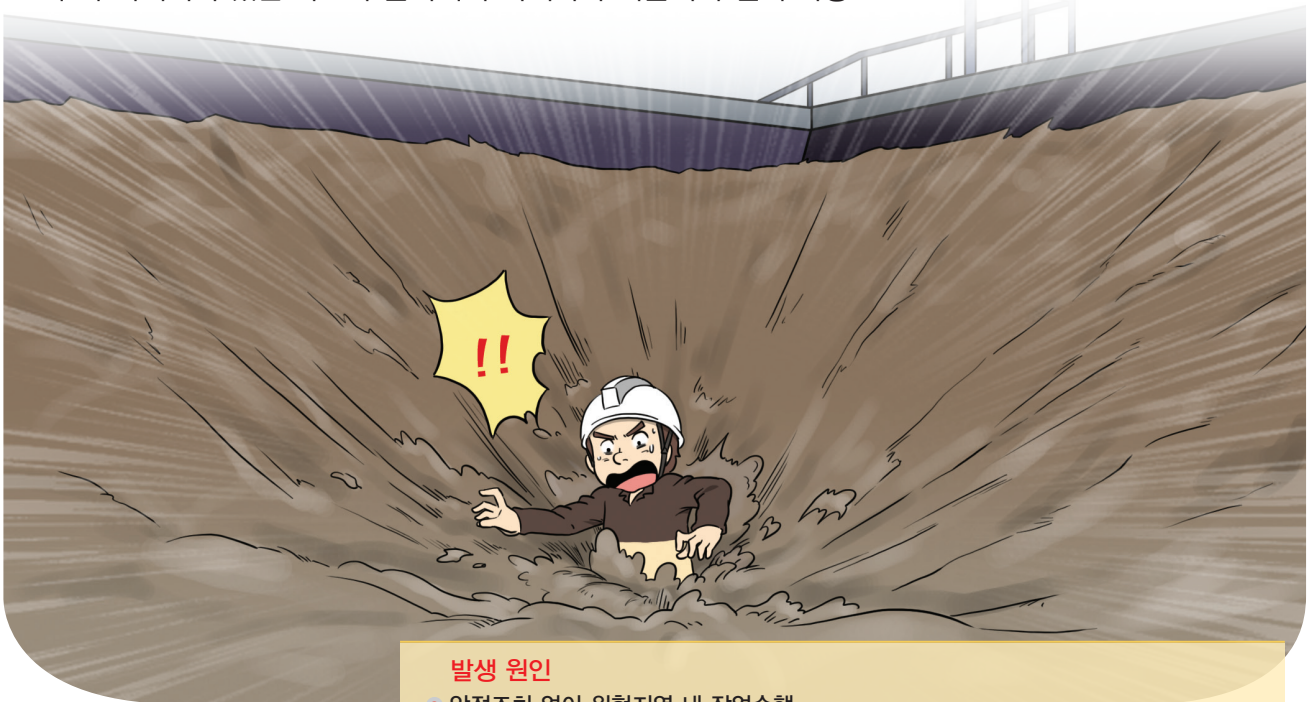




호퍼 내부작업 중 사료에 매몰

부두 선석에 접안한 모선의 사료(대두박) 하역작업 수행 중 피해자가 육상에 설치된 하역기구인 깊이 5.3m 호퍼내부로 들어가 개구부를 막고 있는 사료덩어리를 수공구로 부수는 작업을 하던 중 개구부가 뚫리면서 호퍼 내 적재되어 있던 사료가 흘러내려 피해자가 매몰되어 질식사망



발생 원인

- 안전조치 없이 위험지역 내 작업수행
 - 호퍼내부 개구부로 빠질 위험이 있는 장소에 안전조치 없이 들어가 사료 덩어리 제거작업

TIP

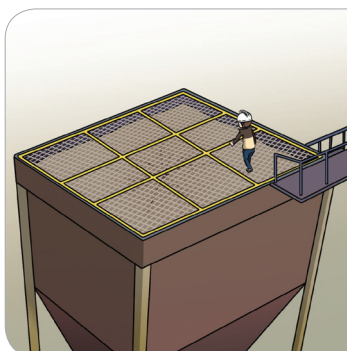
안전작업

1 호퍼 내부 출입금지 및 근로자 추락방지 조치

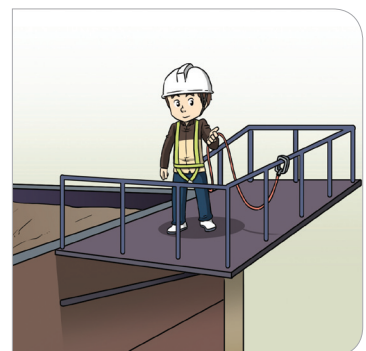
- 호퍼 내부는 입자상태 원료의 붕괴 등 위험이 높으므로 출입금지 조치
- 청소 · 점검 시 등에 추락위험이 없도록 호퍼 상단에 메쉬형 안전망 설치

2 작업에 적절한 치공구 사용

- 호퍼 상단에서 호퍼 내 개구부 막힘 덩어리 제거가 가능한 길이의 치공구 사용



호퍼상단에 메쉬형 안전망 설치



안전대 착용

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제20조 (출입의 금지 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제43조 (개구부 등의 방호조치)





호퍼 내부작업 중 사료에 매몰

호퍼 상부에는 메쉬형 안전망 등을 설치하세요!

