

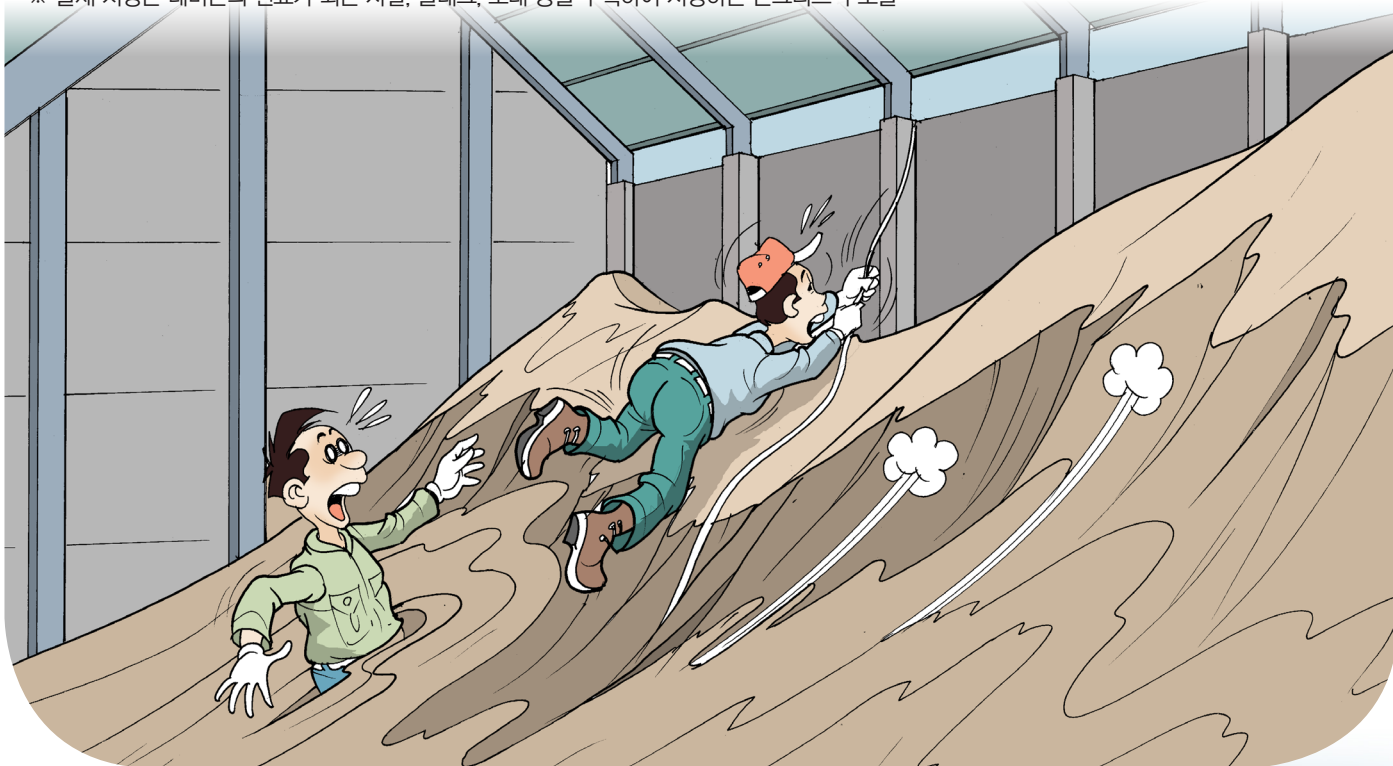
재해사례
(모래)

골재치장 내부작업 중 무너진 모래에 매몰

조심조심
코리아
제조업

레미콘 생산용 모래가 골재 치장(저장빈) 모래투입구의 막힘 등에 의해 벨트컨베이어에 공급되지 않자 골재 치장 내부에서 막힘 부분을 해소하는 과정에서 무너진 모래에 매몰

※ 골재 치장은 레미콘의 원료가 되는 자갈, 슬래그, 모래 등을 구획하여 저장하는 콘크리트 구조물



! 재해발생 원인

- 떨어짐, 무너짐 등의 위험이 있는 장소에 출입금지 조치 미 실시
- 떨어짐의 위험이 있는 모래 치장 내부에서 작업발판, 안전방망 등이 설치가 곤란한 경우 안전대를 착용하여야 하나 착용하지 않음

+ 안전작업 방법

TIP

1 무너짐, 떨어짐 위험이 있는 장소에 출입금지 조치 실시

- 모래 치장 내부에 방책을 설치하고 출입금지 표지판을 설치하여 출입을 금지하는 조치 실시

• 떨어짐 방지조치 실시

- 안전대 부착 설비를 설치하고 안전대를 착용 후 작업

2 골재치장 내부 출입절차서 작성 및 교육

- 부득이 하게 출입할 경우를 대비한 출입절차서를 작성하여 관계 근로자에게 교육하고 이를 준수토록 관리

※ 출입 절차서에는 골재 인출용 벨트컨베이어의 가동 중지, 안전대 착용, 출입 허가, 응급조치 등의 내용을 포함



2





골재치장 내부작업 중 무너진 모래에 매몰

무너짐 위험이 있는 장소에는 출입금지 조치를 하세요!

이번 사고는 골재치장 내부에서 막힌 부분을 뚫는 작업 중 모래가 무너져 1명이 사망하고, 1명은 구조된 재해입니다.



실장님 게이트에서 모래가 인출되지 않는 것 같습니다.

그럼 직접 확인 해야 할것 같은데... 벨트컨베이어를 중지해 주세요!

김 과장! 내부에 들어 가야 하니 로프 2개를 현장으로 가져오게.



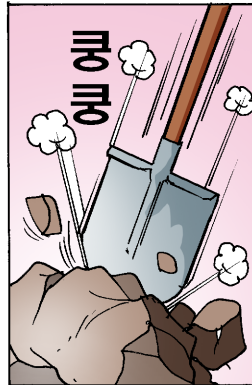
모래치장 상부에 구멍로프 2개를 연결합니다.



위험하지 않을까요?

로프를 잡고 잠시만 작업하면 되겠지!

이 게이트에 큰 덩어리가 굳어 있었네! 이걸 제거하면 되겠군!



쿵쿵



퍼억~



으악~ 살려줘~



골재치장 등 무너짐 위험이 상존하는 장소는 출입금지조치를 철저히 하고, 부득이 한 경우 출입절차 작성 및 교육, 위험성평가 등을 통해 안전한 방법으로 작업해야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제20조(출입의 금지 등), 제32조(보호구의 지급 등), 제42조(추락의 방지)

