

재해사례

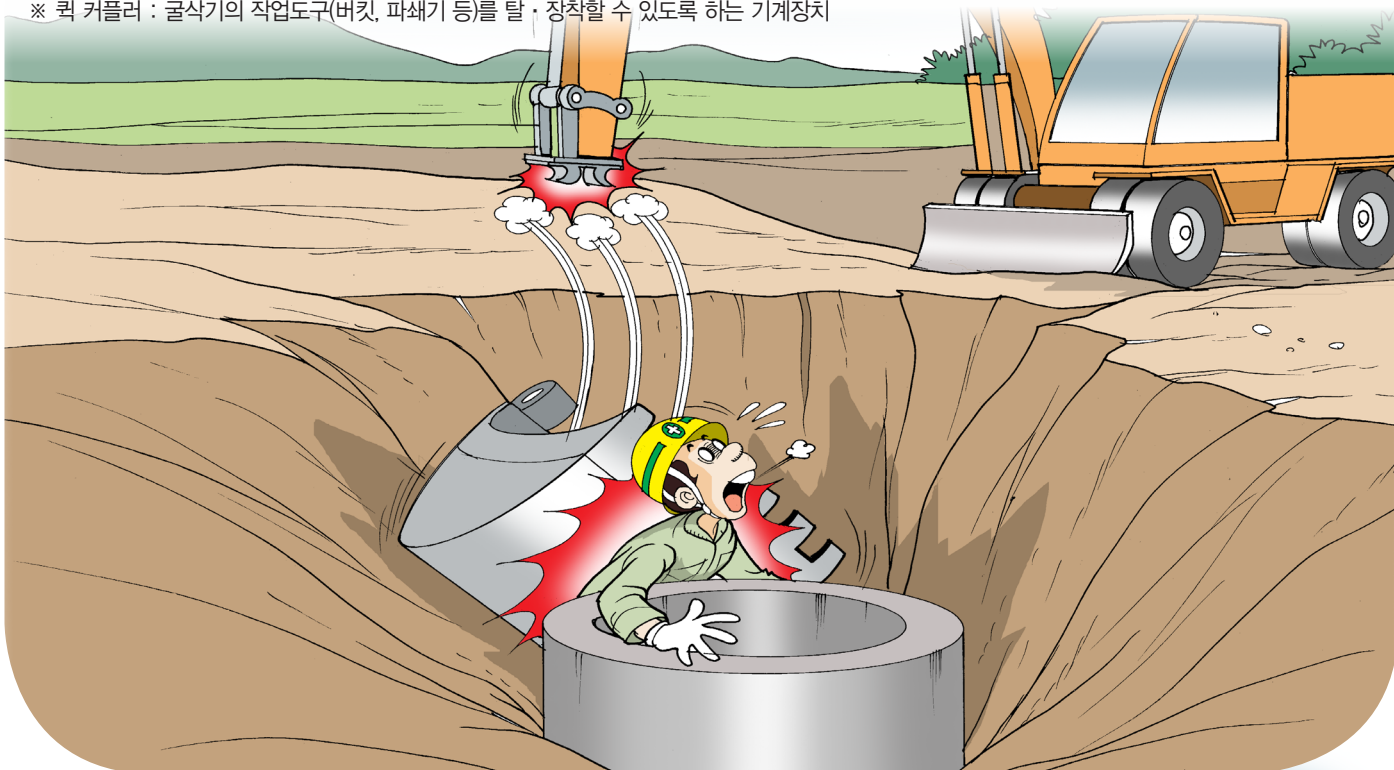
(굴삭기 버킷)

굴삭기 버킷 장착 중 떨어진 버킷에 맞음



우수관로 작업 중 맨홀 터파기면 상부에 놓여 있던 굴삭기 버킷을 퀵 커플러에 장착하던 중 버킷이 깊이 2m의 굴착면 바닥으로 굴러 떨어지며 굴착면 바닥에서 맨홀 천공작업 중이던 근로자가 맞음

※ 퀵 커플러 : 굴삭기의 작업도구(버킷, 파쇄기 등)를 탈·장착할 수 있도록 하는 기계장치



! 재해발생 원인

- 다짐이 되어 있지 않은 비탈진 상태로 쌓여 있는 굴착 토사 위에 굴삭기 버킷을 올려놓고 퀵 커플러로 장착작업을 실시
- 굴착면 아래에 작업자가 있는 상태에서 버킷 장착작업을 실시

+ 안전작업 방법

TIP

- 차량계 건설기계의 수리나 부속장치의 장착 및 제거작업을 하는 경우 그 작업을 지휘하는 사람을 지정하여 작업순서를 결정하고 작업을 지휘

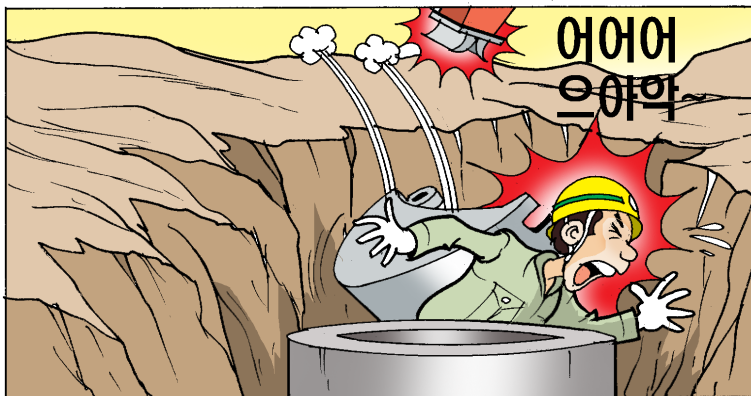
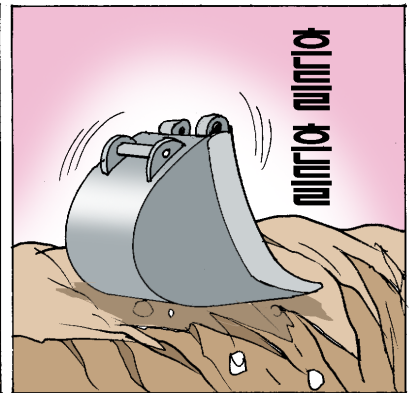
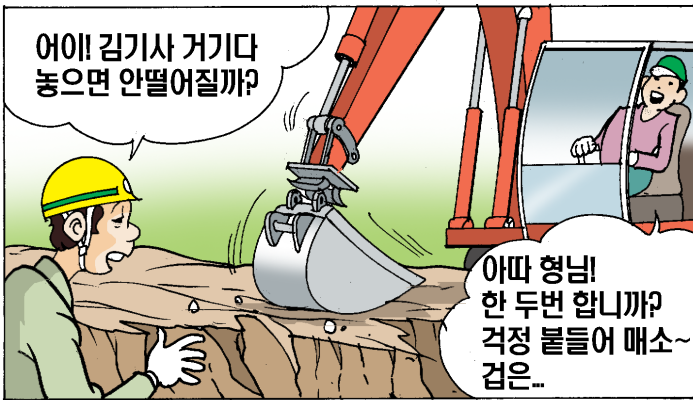
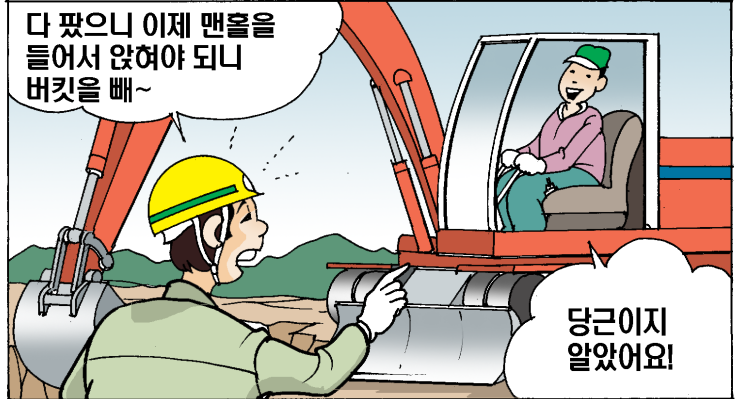
- 1 굴삭기의 버킷을 탈·장착을 할 때에는 버킷이 넘어지거나 굴러떨어질 위험이 없는 평탄한 장소에서 실시
* 지정된 장소에서 버킷 교환작업을 하도록 "버킷 교환 장소" 지정 운영
- 2 물체가 굴러 떨어질 위험이 있는 굴착면·비탈면 상부에는 자재 등을 놓아두지 않으며, 그 하부에 근로자 출입 금지 조치 실시





굴삭기 버킷 장착 중 떨어진 버킷에 맞음 굴삭기 버킷 탈 · 장착은 평탄한 장소에서 하세요!

이번 사고는 불안정한 토사 위에서 굴삭기 버킷 장착 중 굴착면 내부로 버킷이 굴러 떨어져 1명이 맞아 사망한 재해입니다.



건설기계의 부속장치 부착 및 수리 등의 작업은 평탄한 곳에서 작업지휘자의 지시에 따라 작업하여야 합니다. 또한, 물체가 굴러 떨어져 아래에 있는 근로자가 위험에 질 수 있는 경우에는 절대 상하 동시 작업을 하여서는 안됩니다.

참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제206조(수리 등의 작업시 조치), 제386조(경사면에서의 중량물 취급)