



석축이 붕괴되어 굴삭기가 전도



창고설치를 위한 부지정리작업 현장에서 석축 쌓기 및 토사성토작업을 마친 굴삭기(무한궤도식, 중량 29.6톤)가 쌓은 석축의 윗부분에서 다짐작업을 하던 중 석축과 토사일부가 붕괴되면서 굴삭기가 7.5m 아래로 굴러 떨어지며 운전자가 굴삭기에 깔려 사망



발생 원인

- 굴삭기 전도방지 조치 없이 작업
 - 지반의 부동침하방지, 갓길 붕괴방지 조치를 하지 않고 부실하게 시공된 석축 선단에서 무리하게 작업
- 굴삭기 운전면허가 없는 자가 운전

TIP

안전작업

1 굴삭기 전도방지를 위한 조치 실시

- 굴삭기 등 차량계건설기계 작업을 할 때에는 유도자를 배치하고 지반의 부동침하방지, 갓길 붕괴방지 등의 전도방지 조치를 하고 작업 실시

2 굴삭기 운전면허가 있는 자가 작업 실시

- 굴삭기 등 차량계건설기계를 사용하는 작업에는 해당기계에 적합한 자격 및 면허를 가진 사람이 운전하도록 관리



유도자 배치



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제39조 (작업지휘자의 지정)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제199조 (전도 등의 방지)
- 유해·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙 제3조 (자격·면허 등이 필요한 작업의 범위 등)





석축이 붕괴되어 굴삭기가 전도

굴삭기 전도방지 조치 후 작업하세요!

