

2009-C-W51-06

위험기계기구(그라우팅 장비)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 그라우팅 장비 사용중 안전모 등 개인 보호구 미착용으로 부딪히거나 찢림	○		① 그라우팅 장비 사용시 안전모 등 개인 보호구 착용 철저	
물적 요인	② 그라우팅 장비 사용중 법면 상부의 부석이 낙하 ③ 그라우팅 장비 사용시 법면 붕괴 ④ 그라우팅 믹서기 주변 정리정돈 미실시로 돌출물에 걸려 전도		○ ○ ○	② 그라우팅 장비 사용중 법면 상부등의 낙하 위험물 제거 조치 ③ 그라우팅 장비 사용시 법면 등 지반의 붕괴 위험성 사전 확인, 안정화 조치후 작업 ④ 그라우팅 믹서기 주변은 정리정돈 실시하고 돌출물 등 걸려 넘어질 위험물 제거 조치	
작업 방법	⑤ 그라우팅 장비 운행 조작중 관리감독자, 유도자 미배치로 근로자와 접촉, 충돌	○		⑤ 그라우팅 장비 운행 조작시 유도자 및 관리 감독자 배치하여 안전하게 유도, 지휘 감독 실시	
기계 장비	⑥ 전기 패널에 누전차단기, 접지 미실시로 사용중 감전 ⑦ 그라우팅 장비의 모터 주변에서 작업중 벨트 부위에 협착	○ ○		⑥ 전기 패널에는 누전차단기와 접지 실시 ⑦ 그라우팅 장비 모터의 벨트 부위 덮개 설치	

위험기계기구(그라우팅 장비)

| 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

