

2009-C-W46-01

가설플랜트(콘크리트 Batch Plant)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 벨트 컨베이어 기어, 롤러에 그리스 주입 작업중 손이 회전부에 협착 ② 혼합기로 승강하다 실족하여 추락	○ ○		① 운전중 정비·보수 금지 및 정비, 보수 작업은 운전 정지후 실시 ② 수직 승강로에 수직 구멍줄 설치 및 방호울이 있는 승강로 설치	
물적 요인	③ 콘크리트 배출구 청소 작업중 상부에서 콘크 리트 낙하 ④ 벨트 컨베이어 점검 통로 이동중, 점검·수 리중 벨트 컨베이어에 협착, 추락	○ ○		③ 콘크리트 배출구 주변 콘크리트 등 부착물 사전제거 확인후 하부 작업 투입 ④ 벨트 컨베이어 방호 장치 설치	
작업 방법	⑤ 골재 호퍼 내부에서 청소 작업중 상부에서 로더로 골재 투입에 의한 매몰 ⑥ 호퍼에 낀 골재를 제거하려다 호퍼 내부로 실족 ⑦ 벨트 컨베이어 하부로 이동하다 낙하물 비래 및 충돌		○ ○ ○	⑤ 호퍼 내부 작업시 “작업중” 표지 부착 외부에 감시인 배치 ⑥ 골재 호퍼 상부에 스크린형 덮개 설치, 골재 제거시 보조 기구 사용 ⑦ 벨트 컨베이어 하부 통행 금지	
기계 장비	⑧ 페이로더로 골재 운반중 후방의 근로자와 충돌 ⑨ 골재 및 슛크리트 운반차량과 주변 근로자 충돌 ⑩ 콘크리트 배출구 주변에 잔재물 낙하 ⑪ 골재 투입구에는 스크린형 덮개 미설치로 낙하	○ ○ ○ ○		⑧ 장비 작업반경내 작업자 통행 금지 및 장비 작업 동선 밖으로 작업자 보행통로 설정 ⑨ 유도자 배치 및 유도에 의한 운행 ⑩ 콘크리트 배출구 주변에 낙하위험 잔재물 제거 ⑪ 골재 투입구에는 스크린형 덮개 설치	

가설플랜트(콘크리트 Batch Plant)

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

