

2009-C-W46-03

가설플랜트(크라샤 Plant)

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 벨트 컨베이어 볼트 조정 작업중 손이 벨트 컨베이어 회전체에 협착		○	① 정비, 보수 작업시 운전 정지후 작업	
물적 요인	② 호퍼에 암 투입시 밖으로 튀어나가 낙하		○	② 호퍼 주변에 비산방지 울 설치, 호퍼 하부에 출입금지 조치	
작업 방법	③ 골재 살수 불량으로 분진 ④ 벨트 컨베이어 하부로 이동하다 낙하물에 맞음 ⑤ 크라샤 Jaw에 낀 암을 제거 하다 Jaw 내부로 실족 ⑥ 벨트 컨베이어 접근하여 이동중 벨트 컨베이어에 협착	○	○ ○ ○ ○	③ 크라샤 및 벨트 컨베이어의 살수장치 주기적인 점검 및 보수 ④ 벨트 컨베이어 하부 출입금지 조치 ⑤ 암 제거 작업은 쇄추 등 보조기구를 사용하여 실시 ⑥ 벨트 컨베이어에 주변 접근방지책 설치	
기계 장비	⑦ 암 투입 장비와 운반차량과의 신호 불일치로 충돌 ⑧ 호퍼 주변 하부로 이동하다 낙하물 비래, 충돌 ⑨ 장비 작업시 근로자 출입에 의한 충돌	○ ○ ○		⑦ 유도자 배치, 유도자는 운전자의 인식 가능한 장소에 위치하여 유도 실시 ⑧ 호퍼 주변 하부에 출입금지 조치 ⑨ 장비 작업시 유도자를 배치	

가설플랜트(크라샤 Plant)

| 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

