

2009-C-W29-01

슬립폼(슬라이딩폼) 제작

| 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 슬립폼에 근로자가 무리하게 올라서서 작업 중 추락 ② 안전모 등 개인보호구 미착용하고 작업중 부딪히거나 찢림 ③ 이동식크레인 운전원의 운전미숙으로 인양 중 자재 낙하	○ ○	○	① 관리감독자 배치하여 근로자가 안전 조치 없이 무리한 작업하지 않도록 지휘 감독 ② 슬립폼 제작시 안전모 등 개인보호구 착용 철저 ③ 이동식크레인 운전원은 사전에 자격 여부, 운전경력 파악	
물적 요인					
작업 방법	④ 이동식크레인 아웃트리거 미설치로 이동식 크레인 전도 ⑤ 불안전하게 적재된 자재가 전도 ⑥ 슬립폼 상부에 안전대 부착설비 미설치로 안전대 미체결하고 작업중 추락 ⑦ 길이가 긴 자재를 1줄로 묶거나 수평 미유지 상태로 인양중 흔들리면서 근로자와 충돌 ⑧ 인양 작업반경내 근로자 출입으로 장비 또는 자재와 충돌, 협착 ⑨ 인양로프는 2줄걸이로 미체결로 자재 낙하	○ ○ ○	○ ○ ○	④ 이동식크레인 아웃트리거 거치시 견고 하고 평탄한 지반에 전용 받침대를 설치하여 거치 ⑤ 자재 적재시 수평유지, 전도방지 조치 ⑥ 슬립폼 상부에는 안전대 부착 설비 설치하여 거치 ⑦ 길이가 긴 자재는 2줄걸이로 결속하여 수평 으로 인양 ⑧ 인양 작업반경내 안전방책을 설치하여 근로자가 충돌, 협착방지 ⑨ 인양로프는 2줄걸이로 체결	
기계 장비	⑩ 인양용 후크에 해지장치 미설치로 자재 인양 중 로프 탈락	○		⑩ 인양용 후크에 해지장치 설치	

슬립폼(슬라이딩폼) 제작

| 작업 위험요인 |

잠재위험요소

재해 사례

