

2009-C-W29-03

# 슬립폼(슬라이딩폼) 해체

## | 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 개인보호구를 미착용하고 작업시 부딪히거나 찢림 ② 이동식크레인 운전원의 운전 미숙으로 자재와 충돌	○	○	① 해체 작업시 안전모 등 개인보호구 착용하고 작업 실시 ② 이동식크레인 운전원은 작업전 자격 유무, 운전 경력 확인	
물적 요인	③ 슬립폼 인양시 인양로프가 끊어지면서 자재 낙하		○	③ 인양로프는 손상, 부식이 없고 중량물 인양 하기에 충분한 규격품 사용	
작업 방법	④ 슬립폼 해체중 부속자재가 떨어지면서 하부 의 근로자가 낙하물에 맞음 ⑤ 슬립폼의 인양시 균형을 상실하여 흔들리면서 낙하 ⑥ 관리감독자 미배치하고 근로자 단독으로 무리 하게 작업중 해체물 도괴 ⑦ 크레인 이동 경로 및 작업장의 평탄성 및 지반 지지력 미흡으로 장비 전도 ⑧ 교각 또는 연돌 상부에서 안전대 미착용하고 단부에서 작업중 추락	○  ○	○  ○  ○	④ 슬립폼 해체중 하부에 근로자 접근 통제 조치 실시 ⑤ 슬립폼 인양시 자재가 수평으로 균형 유지 하도록 체결하고 서서히 인양 및 하역, 작업 장 하부에는 출입통제 조치 ⑥ 해체 작업중 관리감독자 배치하여 지휘 감독 실시 ⑦ 크레인의 이동 경로 및 작업장소의 평탄성과 지지력 확보 ⑧ 교각 또는 연돌 상부에서 작업시 안전대 착용 철저	
기계 장비	⑨ 이동식크레인으로 슬립폼 인양시 붐대가 꺼이면서 자재 낙하 ⑩ 인양용 후크에 해지장치 없이 작업중 로프가 후크에서 탈락하여 자재 낙하 ⑪ 크레인의 인양 능력 부족에 의한 전도	○  ○	○  ○	⑨ 작업전 이동식크레인은 붐대 등의 연결부 체결 상태 확인 ⑩ 인양용 후크에는 해지장치 설치하여 로프 이탈 방지 ⑪ 크레인의 인양 능력은 사전 검토후 용량 결정	

# 슬립폼(슬라이딩폼) 해체

## | 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

