

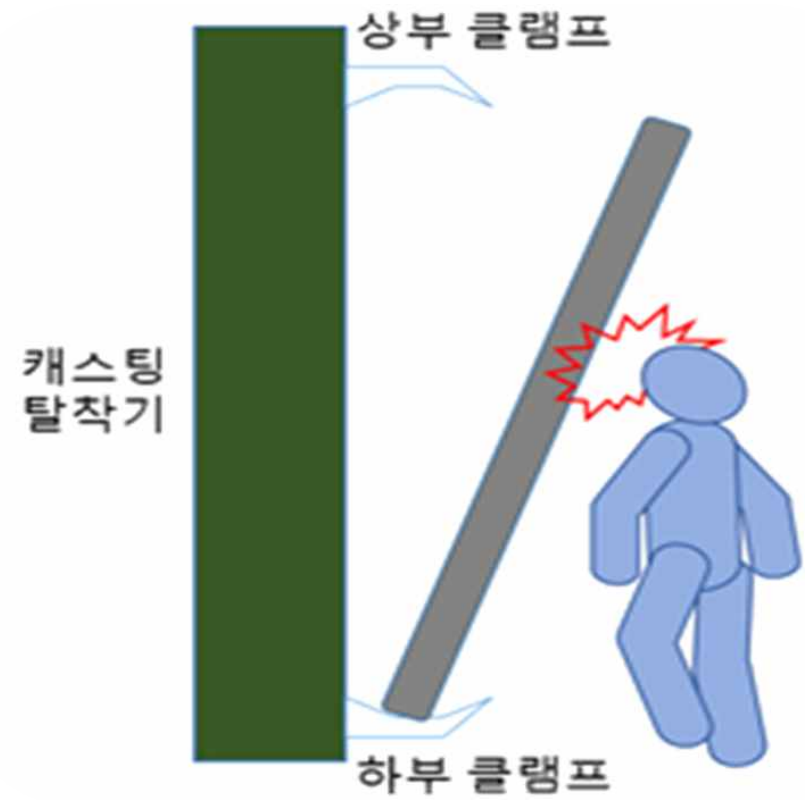


탈착기에서 이탈된 캐스팅에 맞음



재해개요

‘2024. 6. 00. (수) 11:48분경, 경북 칠곡군 소재
(주)0000 휴관동 대형라인 탈형 작업장에서
양생된 흙관이 들어있는 형틀을 탈형하기 위해
캐스팅 탈착기로 캐스팅 (약 916kgf) 을 분리 중,
캐스팅이 탈착기의 상·하부 클램프에서 이탈되
넘어지며 재해자가 캐스팅에 맞음



발생원인

▶ 캐스팅 탈착기 위험 구역에 대한 안전조치 미실시

캐스팅 탈착기 회전, 멈춤반동 발생에 의한 캐스팅의 이탈·낙하 등의 위험이 있는 위험 구역에 작업자의 출입이나 접근을 제한하기 위한 울, 연동 장치, 표지판 등의 안전 설비 설치 및 출입 통제와 같은 관리적 조치 등 별도의 안전조치 없이 불안정한 상태로 작업을 수행함

▶ 중량물 취급 관련 위험 작업 계획 미수립

- (작업계획서 미작성) 중량의 캐스팅을 취급하는 위험 작업을 수행함에도 불구하고, 중량물의 낙하·전도 등을 예방하기 위한 표준화된 안전한 작업계획을 미수립한 불안정한 상태로 작업을 수행함
- (작업지휘자 미지정) 해당 작업을 지휘하고 작업자 출입제한 조치 등을 수행할 작업지휘자가 지정 및 배치되지 않은 불안정한 상태로 작업을 수행함



예방대책

① 캐스팅 탈착기 위험 구역에 대한 안전조치

캐스팅의 이탈·낙하 등 위험이 있는 장소(구역)에 위험 구역을 설정하고, 위험이 있는 상태 (캐스팅 탈착기 회전, 멈춤반동 발생 등)에서 근로자의 출입이나 접근을 제한하기 위한 설비 개선(울, 연동조치, 표지판 등) 및 관리적 조치 실시

② 중량물 취급 관련 위험 작업에 대한 작업계획 수립

- 중량물 이탈·낙하 등 유해위험요인을 고려하여, 안전작업방법 등을 표준화하여 작업계획서·절차서 등을 작성 및 준수토록 조치
- 중량물 등을 취급하는 작업의 경우, 해당 작업을 지휘할 작업지휘자를 지정·배치하고, 작업 계획서 등에 따라 안전하게 작업을 수행토록 조치

※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다.