

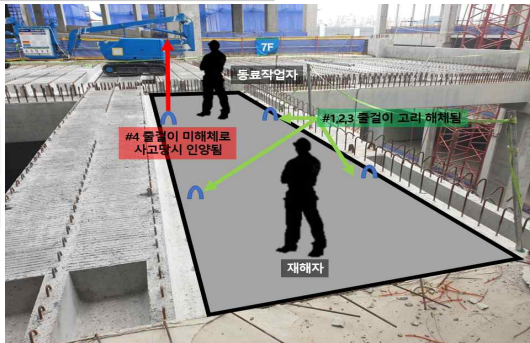
재해개요

2021년 8월 26일(목) 15:30경 경기도 오산시 소재 물류센터 신축공사 현장에서 크레인을 사용하여 7층 PC슬라브 거치 후 PC슬라브에 체결된 줄걸이가 완전히 해체되지 않은 상태에서 크레인을 상승시켜 PC슬라브 위에 서있던 재해자가 6층 바닥으로 추락하여 사망한 재해임

【 유사 재해사례 】

- ◆ 2019. 5. 10. (금) 09:30경 경기도 안성시 석정동 소재 근린생활시설 신축공사 현장에서 지상4층 보 거푸집 거치 후 거푸집에 결속되어 있던 타워크레인 양중로프를 해제하던 중 로프의 끝단이 거푸집 부속철물에 걸려 보 거푸집이 흔들리면서 약 3.3m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어져 사망
- ◆ 2017. 5. 2(화) 10:40경 경기도 용인시 수지구 소재 학교 신축공사 현장에서 3층 보 거푸집 설치를 위해 타워크레인으로 양중한 보 거푸집 위에서 양중 로프를 해제하던 중 양중로프가 완전히 해체되지 않은 상태에서 크레인이 움직여 보 거푸집이 흔들리면서 작업자 2명이 약 3미터 아래 바닥으로 떨어져 부상

재해상황도



< 사고당시 작업상황 >



< 사고발생 장소 >

재발방지대책

- 안전한 신호수 운용방법 수립 및 특별교육 강화
 - 양중기 줄걸이 작업자(신호수)에게 안전한 화물 인양방법과 신호규정 운용 및 준수 등 안전교육 강화
- 추락위험 방지를 위한 안전조치 강화 및 PC구조물 설치작업방법 개선
 - 고소 작업자는 안전대를 착용하고 화물 인양 전에 작업자는 화물에서 벗어나는 등 추락 위험을 방지하기 위한 안전조치 및 안전한 PC구조물 설치작업방법을 개선해야 함
- 올바른 작업계획서 작성 및 이행
 - 중량물 취급작업 시 근로자의 위험을 방지하기 위해 안전한 작업방법을 포함하여 현장여건에 맞는 작업계획서를 사전에 작성하고 계획에 따라 작업 이행
- 위험작업 관리감독 강화
 - 추락위험이 있는 PC구조물 설치작업 간에 작업자가 안전하게 작업을 지휘하고 안전대 착용 상황을 감시하는 등 관리감독자의 유해·위험 방지업무 수행 강화