

중대재해 사례 전파

중대재해 주요 사고 사례입니다. 유사 작업시 안전조치에 참조하시기 바랍니다.

1. 고소작업대 작업중 3m 추락 사망

2023년 3월 18일 09:32경 전북 군산시 소재 방사선 비파괴검사장에서 콘크리트 블럭 조립 작업 중 **크레인으로 인양 중인 콘크리트 블럭과 고소작업대가 부딪혀 쓰러졌고 고소작업대에서 재해자가 떨어져(3m) 사망**

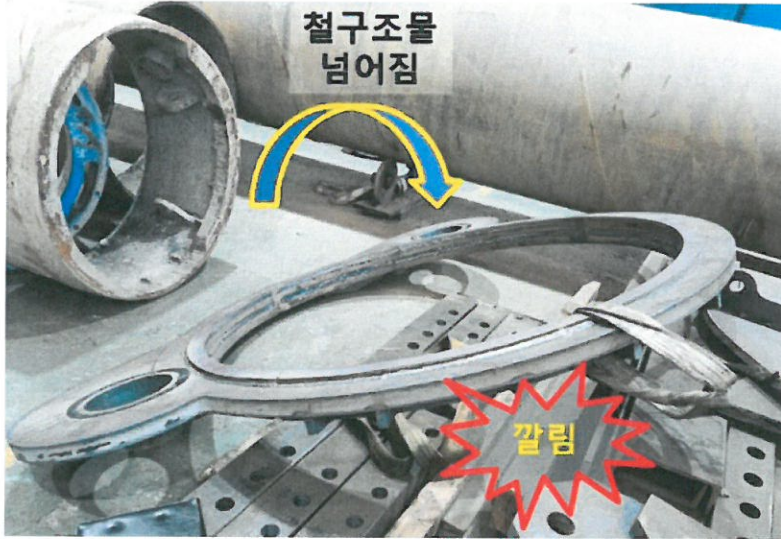


예방대책

중량을 취급 시 떨어짐, 낙하물, 끼임 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 포함한 작업계획서를 작성하고, 근로자에게 교육 후 작업계획서대로 작업을 진행합니다.

2. 철구조물 인양중 슬링벨트 풀려 작업자 사망

2023년 3월 20일 08:17경 경기 시흥시 소재
건설 기계장비 제조 공장에서 **철구조물 용접을
위해 인양 준비 중 슬링벨트가 풀려 철구조물이
쓰러지며 재해자가 깔려 사망**



예방대책

· 중량물 취급 시 떨어짐, 낙하물, 끼임 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 포함한 작업계획서를 작성하고, 근로자에게 교육 후 작업계획서대로 작업을 진행합니다.

3. 고소작업대 탑승 이동중 구조물 하부에 끼여 사망

2023년 3월 21일 17:04경 경기 이천시 소재
물류창고 공사현장에서 **덕트 설치 작업을 위해**
재해자가 고소작업대에 탑승한 상태로 이동 중
철구조물 하부와 고소작업대 난간 사이에 끼여 사망



예방대책

- 고소작업대를 이동하는 경우에는 작업대를 가장 낮게 내립니다.
- 작업대를 올린 상태에서 작업자를 태우고 이동하지 않습니다.
- 이동통로의 요철상태 또는 장애물의 유무 등을 확인합니다.

4. 고소작업차 탑승 이동중 구조물에 걸려 추락 사망

2023년 3월 23일 22:58경 경남 거제시 소재 조선소에서 **중량물을 선박블록 상부로 인양 후 고소작업차 작업대에 탑승 후 작업대를 이동하는 순간 구조물에 걸려있던 작업대가 튕기면서 재해자가 23m 아래 바닥으로 떨어져 사망**



예방대책

· 근로자에게 안전대를 지급하고, 안전대를 작업대 안전난간 등에 체결하도록 교육 후 관리·감독합니다.

5. 콘크리트 벽체 평탄화 작업 준비 중 이동식 비계에서 추락 사망

23.3.22.(수) 09:45경 원청 소속 재해자(직영, 할석공)가 건물 6층 베란다에서 콘크리트

벽체 평탄화(할석) 작업을 위해 설치된 이동식 비계로 올라가다 2층 베란다 바닥으로 떨어져(H≒15.2m) 사망함



[사진1] 재해발생현장 전경



[사진2] 재해발생 장소

2. 기타 안전사고

▶ 황성 벨라시티 주상복합 신축공사 2023-03-16 오전 11:00

2023년 03월16일 11:00시경 황성벨라시티현장 정문 게이트에서 파이프서포트를 지게차로 이동후 내리기위해 재해자 000이 받침목을 받치던중 파이프서포트 다발과 주자되어있는 용달차 사이에 재해자가 끼이며 일어난 재해

▶ 지디벨로프홀딩스 방초리 물류센터 옹벽구조물 다리 부딪힘 사고 2023-03-14 오후 03:50

사도공사 구간내 L형 옹벽 콘크리트구조물의 인양고리에 슬링벨트를 걸어 굴삭기로 인양하여 설치하던중 로프 중심이 맞지않아 한쪽으로 옹벽이 기울면서 다른 한쪽이 올라가다 근로자의 정강이 부분과 충돌하여 발생한 사고임.

▶ 태종대 짚와이어 설치공사 사고 2023-03-14 오후 01:20

3층 바닥에서 자재 인양작업을 위해 무전기를 들고 있다가 발을 헛디뎈 2층 바닥으로 떨어지는 추락사고 발생. 당시 2층 바닥에서 작업하던 사람이 재해자를 받으려고 하다 재해자의 안전모가 벗겨져 2층 바닥에 머리를 부딪힘.

▶ 양산 덕계 경동스마트밸리일반산업단지 조성현장 굴삭기 전도 사고 2023-03-14 오전 11:45

재해자 굴삭기 운전원은덕계 경동스마트밸리일반산업단지 현장 내(1BL) 토사상차 작업장에서 덤프트럭 상차 후 오전 작업을 종료하고 식사이동을 위해 신호수의 수신호를 받으며, 굴삭기 후진 및 회전을 하다 약1.5m 토사 위에서 순식간에 중심을 잃고 미끄러져 전도되면서 우측골반 골절된 사고임.

▶ 구룡포 인재원 보수공사 외부 시스템비계 전도 사고 2023-03-14 오전 08:29

건물 외부 시스템비계 비계높이 1~4단정도(7.6m정도) 설치중, 각 단에 1명씩 비계 작업을 하다, 비 온 뒤라 지반이 약한 탓에 비계가 내려앉으면서 비계가 뒤로 넘어져 작업 중인 4명이 떨어지고 1명이 넘어져 부상사고를 당함.

▶ 부산에코델타시티 공동21BL 공동주택 공사 2023-03-10 오전 07:20

재해자가 103동 2층 타설을 위해 계단실로 이동 중(안전장화 신음) 알폼이 설치된 계단에 미끄러 넘어지면서 계단참구간 알폼을 고정하기 위한 타이볼트에 항문 부위를 찔림

▶ 대청천 경동리인 뷰 신축공사 현장에서 추락 사고 2023-03-09 오후 04:32

지붕층에서 반대편 세대로 이동하던 중 자재인양구의 추락방지망에 넘어지며 3m 아래로 떨어짐

▶ 갯포م 해체작업중 떨어짐 사고 2023-03-09 오후 04:15

타워크레인을 이용한 RCS거푸집 해체작업 중 거푸집이 흔들리면서 거푸집 위에서 떨어짐

▶ 작업발판에 발이 끼어 넘어진 사고 2023-03-09 오후 01:50

시스템 작업발판 자재 이동 중 바닥 발판에 걸려 넘어지면서 우측 갈비뼈 금이 감

▶ 강관다단파이프 낙하로 인한 사고 2023-03-09 오후 12:50

재해자(김**)이 지보 설치를 위하여 차징카(터널용 고소작업차)에 탑승하여 부석 제거 작업 중 기 시공되어있던 중앙터널 보강용 강관다단 파이프가 흔들리는 것을 목격하여 제거 작업 중 강관 파이프가 떨어지며 차징카 탑승함 내부로 낙하 하여 발등에 맞음

▶ 카고크레인 전도사고 2023-03-08 오전 10:50

○○ 도로건설공사 1+620지점에서 초기 우수 처리시설용 골재 운반작업을 시행하고 작업 종료 후 크레인을 접는 과정에서 붐대의 무게를 이기지 못하고 전도, 크레인의 일부 파손 및 운전자의 좌측무릎 타박

▶ 만촌네거리 주거복합 신축공사 2023-03-08 오전 07:15

현장 내 지하 3층 107동 부근 작업을 위해 이동 중 기동 간격제 철근이 돌출된 곳에 얼굴 왼쪽 옆으로 긁히면서 피부가 찢어짐.

▶ 부산북항 재개발사업 배후도로(지하차도) 2023-03-07 오전 10:30

영주고가 하부 파이프루프 강관 내부 몰탈 타설 작업 중 51번 강관 몰탈 타설 완료 후 53번 강관 타설을 위해 펌프카 자바라호스 주입구 연결부 해체 중 펌프카 자바라호스 내부 잔류압력으로 호스가 좌우로 흔들리며 몰탈 비산방지를 위해 추가 설치 된 주름관을 타격하였고, 주름관이 흔들리며 재해자 왼쪽 종아리 부위를 타격

▶ 사천시 예수화전지구 주택지구 2023-03-04 오후 04:20

현장 1번게이트 외부 기울어진 도로에서 도로확장 구간 채움 혼잡석 덤프 하차작업 중 적재하중을 이기지 못하고 경사면 도로 방향으로 덤프 전도사고

▶ 카고크레인 후크 낙하 2023-02-28 오전 08:13

카고크레인(25톤)으로 Duct 자재 하역을 위해 붐을 상승하는 과정에 크레인 보조 혹(약 50kg)이 떨어지며 후방 적재함 덮개에 튕긴 후 줄걸이를 위해 후방으로 접근하던 재해자의 왼쪽 발목을 가격하여 복숭아뼈 골절 발생

▶ 안동시 옥동 (주)도화엔지니어링 건설현장에서 굴삭기 전도사고 2023-03-01 오전 08:00

안동보·수하보 소수력 기자재 구매현장에서 하도급 업체인 (주)두루토건에서 운용중이던 1.0LC 굴삭기 1대가 타 하도급업체인 리더건설(주)에서 작업중인 RF-CIP용 가이드 블록 이동 요청에 따라 가이드 블록을 인양하던 중 가이드 블록의 하중계산 오판으로 인해 굴삭기 암 스윙시 전도되어 1.0LC 굴삭기 좌측면 파손과 장비 운전원의 머리 부분에 자상