업무연락

문서 번호	업연-20230327-0001
기안 부서	안전팀
기안자	박영복
기안 일자	2023-03-27
보존 연한/보안 등급	5년 / C등급

수신 : 정문홍 백홍식 최화경 김도헌 장재만 고상우 박봉만 정광재 정원제 허도철 김황규 민병섭 송창호 신동욱 장광영 장종민 정종호 김성은 이기도 채홍철 황용훈 문대우 신상기 이주흔 김근식 김동인 김선호 김호진 박철규 소순갑 안상훈 최병준 최은석 허만열 강종균 김시영 안형대 우경하 유상민 김상협 김영래 박지상 변재식 안재희 이진우 황승완 권성원 이상훈 이정훈 정진화 강민수 이정웅 정웅 한승룡 노건부 진보성 박남규 김원수

발신 : 이성휘

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

중량물 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

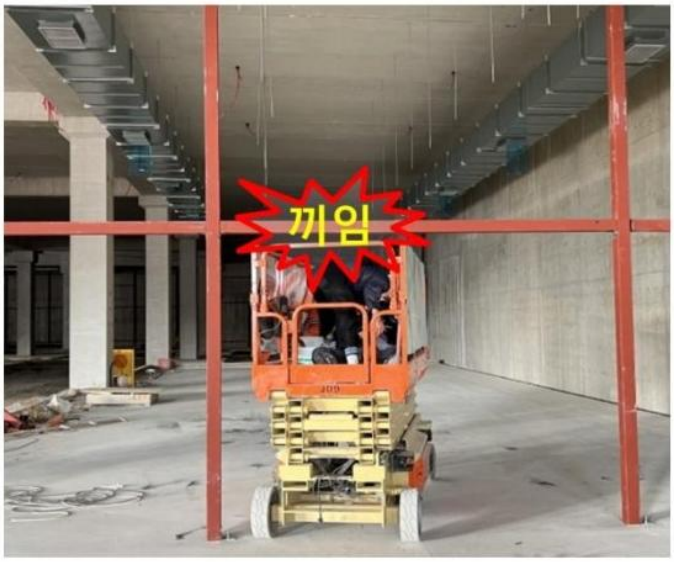
2023년 3월 20일 08:17경 경기 시흥시 소재 건설 기계장비 제조 공장에서 **철구조물 용접을 위해 인양 준비 중 슬링벨트가 풀려 철구조물이 쓰러지며 재해자가 깔려 사망**

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

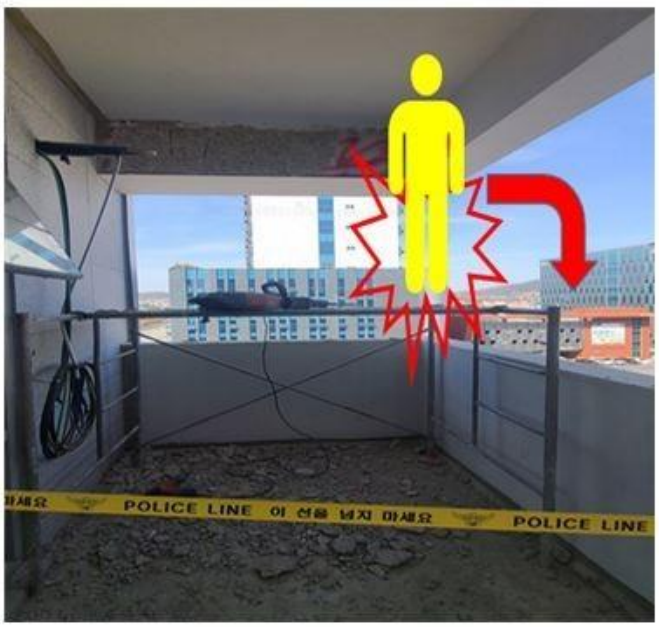
2023년 3월 23일 22:58경 경남 거제시 소재 조선소에서 **중량물을 선박블록 상부로 인양 후 고소작업차 작업대에 탑승 후 작업대를 이동하는 순간 구조물에 걸려있던 작업대가 튕기면서 재해자가 23m 아래 바닥으로 떨어져 사망**

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

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

2023년 03월16일 11:00시경 횡성벨라시티현장 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 슬링밸트를 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 헛디뎌 2층 바닥으로 떨어지는 추락사고 발생. 당시 2층 바닥에서 작업하던 사람이 재해자를 받을려고 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

▶ 갱폼 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 걸러 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
ㅇㅇ 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 기둥 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 훅(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 가이들 블록을 인양하던 중 가이드 블럭의 하중계산 오판으로 인해 굴삭기 암 스윙시 전도되어 1.0LC 굴삭기 좌측면 파손과 장비 운전원의 머리 부분에 자상