



중대재해사이렌 자료 모음 (3월)

2024. 3.



고용노동부

중대산업재해감독과

산업안전 대진단 참여 안내

배포일시 : 2024년 3월 22일



① 금년 1월 27일부터 5인 이상 모든 사업장에 **중대재해처벌법**이 적용되고 있습니다.

안전보건관리체계 구축 여력이 많이 부족한 중소기업들의 불안과 걱정이 크리라 생각합니다.

② 그러나 작은것이거나 할 수 있는 것부터 하나하나 준비를 하여야 합니다. 먼저, **3분만 투자하여 산업안전 대진단**을 받아보세요. **우리회사의 안전수준이 점수와 3색 신호등으로 표시될 겁니다.** 여기서 출발하세요. **대진단은 우리일터에 대한 건강검진입니다.**

검색포털에 "산업안전 대진단"

산업안전 대진단



산업안전 대진단 상담·지원센터 ☎ 1544-1133

목 차

| | |
|---------------------------|----|
| I. 공개자료 현황 | 1 |
| II. 건설업 중대재해 발생 알림 | 2 |
| III. 제조업 중대재해 발생 알림 | 33 |
| IV. 기타업종 중대재해 발생 알림 | 43 |
| V. 계절별·시기별 예방자료 등 | 64 |

'24년 3월 중대재해 사이렌 공개자료 현황 (3.31.기준)

□ 중대재해 발생 알림 자료(47건)

○ 사고 유형별

| 구 분 | 총계 | 3대사고유형 | | | 깔림 | 맞음 | 기타 |
|------|----|--------|----|-----|----|----|----|
| | | 떨어짐 | 끼임 | 부딪힘 | | | |
| 건설업 | 23 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| 제조업 | 10 | 2 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 기타업종 | 14 | 6 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 |
| 합계 | 47 | 23 | 5 | 1 | 0 | 12 | 6 |

○ 기인물별

| 구 분 | 총계 | ①제조 및 가공설비·기계 | ②건설 설비·기계 | ③운반 및 인양설비·기계 | ④그 외 운송수단 | ⑤건축물구조 물 표면 | ⑥부품 부속물 및 재료 | ⑦화학물 질 및 화학제품 | ⑧기타물 |
|------|----|------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------------------|---------------------|------|
| | | (예시) 혼합기 등 | 굴착기 등 | 지게차 등 | 화물차 등 | 단부 등 | 철골 등 | 가스 등 | 나무 등 |
| 건설업 | 23 | 0 | 3 | 1 | 1 | 15 | 0 | 0 | 3 |
| 제조업 | 10 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 기타업종 | 14 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 |
| 합계 | 47 | 5 | 5 | 2 | 1 | 23 | 0 | 0 | 11 |

☞ **참고사항** : '중대재해 발생 알림'은 사업장 관계자에게 안전의식 및 경각심 고취를 통해 동종유사재해를 예방하기 위한 목적을 위해 신속하게 전파하는 자료로 '조사대상 중대재해 산업재해 통계'와 차이가 있음

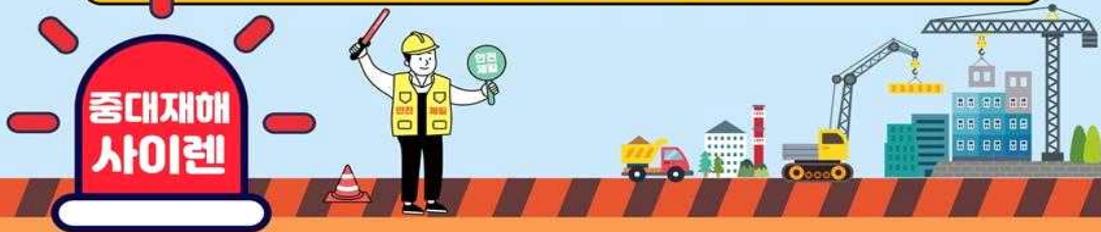
□ 계절·시기별 위험 예방자료(3건)

| 구 분 | 합계 | 정책 홍보 | 태풍 (호우) | 폭염 | 한파 (대설) | 해빙기 | 재해 다발경보 | 황사 등 |
|-------------------|----|----------|------------|----|------------|-----|------------|------|
| 계절·시기별 위험예방 자료 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

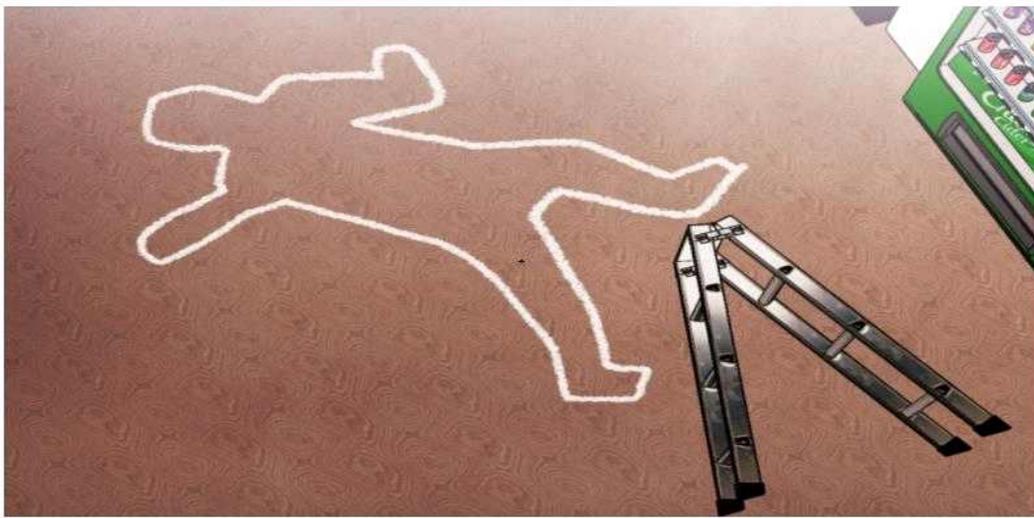
☞ **참고사항** : 지방관서 자체적으로 생산하여 배포한 위험 예방자료 등은 공개자료에 포함되지 않음

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 4일 11:10



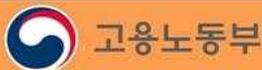
'24년 2월 26일(월) 14:00경 광주광역시 북구 소재
○○ 교육시설 창호 교체 공사 중 **실리콘 작업을
위해 사다리에 올라 작업 중이던 재해자가
떨어져 2.28. 사망**



예방대책



· 사다리 작업은 고소작업대, 비계 등의 설치가 어려운 협소한 장소에서만 사용하고, 평탄, 견고하고 미끄럼 없는 바닥에 설치한 후 작업합니다. (붙임 이동식 사다리 주요 작업 안전수칙 참조)



한 눈에 보는 산업현장 필수 안전

이동식 사다리 주요 작업안전수칙



경작업, 고소작업대·비계 등의 설치가 어려운 협소한 장소에서만 사용



3.5M
이하

3.5m 초과 시 작업발판으로 사용 금지



작업높이가 사다리보다 높을 때 벽돌, 박스 등으로 높이기 금지

평탄·견고하고 미끄럼이 없는 바닥에 설치



2인 1조 작업



※ 일자형 사다리, 연장형 사다리, A형 사다리를 일자형으로 펼쳐서 사용하는 경우 사다리에서 작업 금지 (승하강 이동용만 사용)

A형 사다리에서만 작업

작업높이가 바닥면으로부터 2m 이상 ~ 3.5m 이하인 경우



최상부 발판 및 그 하단 디딤대에서 작업 금지



미끄럼 방지장치



넘어짐 방지장치

사다리 미끄럼·넘어짐 방지 조치



모든 사다리 작업 시 반드시 안전모 착용



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 4일 17:15



'24년 3월 4일(월) 10:20경 경기 연천군 소재 ○○ 농자재 창고 비가림 시설 지붕보수 공사 중 **지붕재 교체**를 위해 작업 중이던 재해자가 **채광창이 깨지며 약 6.5m 아래 바닥으로 떨어져 사망**



예방대책



- 고소작업대 등으로 지붕 아래에서 작업이 가능한지 확인하고 작업 통로용 발판 및 채광창 안전덮개 설치 등 안전조치 후 작업을 실시합니다. (붙임 지붕공사 주요 작업안전수칙 참조)



한 눈에 보는 산업현장 필수 안전

지붕 공사 주요 작업안전수칙

- 1 우선 고소작업대 등으로 지붕 아래에서 작업 가능한지 확인
- 2 작업통로용 발판 설치
- 3 채광창 안전덮개 설치
- 4 가장자리 안전난간 또는 추락방호망 설치
- 5 안전모, 안전대 착용
- 6 부착설비에 안전대 걸고 작업
- 7 지붕 위 자재 집중적재 금지



2022-교육혁신실-699



고용노동부

안전보건공단

안전보건 포스터
온라인 설문조사 QR코드

(의견 채택 시 사은품 증정)



*본 포스터는 모든 사무사항을 포함하고 있지 않습니다. 자세한 내용은 산업안전보건공단을 참고하십시오.

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 5일 10:55



'24년 3월 4일(월) 14:13경 경기 용인시 소재 ○○ 주택 신축공사 현장에서 **개구부 거푸집 고정 작업 중이던 재해자가 6m 아래 바닥으로 떨어져 사망**



예방대책



- 작업발판 및 통로의 끝, 개구부로서 추락위험이 있는 장소에 안전난간이 설치하고, 안전난간이 설치가 어려운 경우 추락방호망 및 안전대 부착설비 설치하는 등 안전조치 후 작업 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 5일 11:10



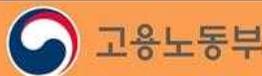
'24년 2월 22일(목) 05:30경 경기 화성시 소재 ○○
제설제 보관소에서 **톤백에 담겨 있는 제설제를**
트럭에 옮기는 중 적재되어 있던 톤백이 쓰러지
면서 재해자를 덮쳐 치료 중 3.2. 사망



예방대책



- 화물의 적재 시 불안정할 정도로 높이 쌓아 올리지 않아야 하며, 전도, 붕괴 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책이 포함된 작업계획서를 작성하고, 그 계획에 따라 작업합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 5일 11:25



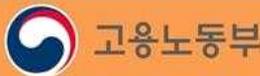
'24년 3월 3일(일) 08:30경 경북 포항시 소재 ○○골프장에서 **소나무를 굴착기로 운반하던 중 경사면에서 굴착기가 넘어지면서 인근에서 작업 중이던 재해자가 굴착기 붓대에 맞아 사망**



예방대책

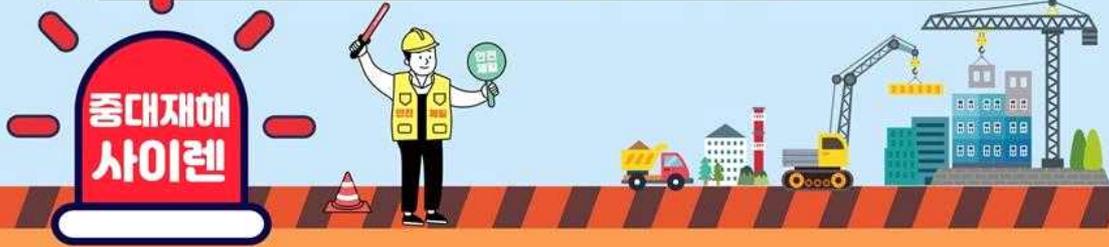


굴착기 작업 위험반경내 근로자 출입을 금지하고, 굴착기는 비탈길이나 평탄치 않은 지형 및 연약지반에서 작업을 수행하므로 작업 중에 발생할 수 있는 지반침하에 의한 전도사고 등을 방지하기 위하여 지반의 상태와 장비의 이동경로 등을 사전에 확인하고 작업을 실시합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 5일 17:40



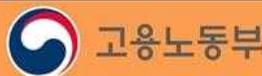
'24년 3월 5일(화) 08:10경 경기 의왕시 소재 ○○
업무복합시설 신축공사 현장에서 **거푸집 해체 후**
자재 정리 작업 중 재해자가 개구부에서 합판과
함께 약 6m 아래 바닥으로 떨어져 사망



예방대책



· 추락 위험이 있는 장소에서 작업 시 안전난간을 설치한 후
작업하고, 설치가 곤란한 경우 안전대 부착설비 설치 후
고리를 안전대 부착설비에 체결하고 작업을 수행합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 8일 15:15



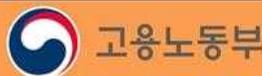
'24년 3월 4일(월) 12:40경 경기 광주시 소재 ○○
개인주택 신축공사 현장에서 **유로폼을 발판으로**
사용하여 옹벽 철근배근 작업 중이던 재해자가
1m 아래 바닥으로 떨어져 사망



예방대책



· 추락하거나 넘어질 위험이 있는 장소에는 비계 등을 조립하는 방법으로 작업 높이에 맞는 안전한 작업발판을 설치하여 작업을 실시하고, 전도 및 추락의 위험이 높은 유로폼 등 거푸집은 작업발판으로 사용을 금지합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 8일 16:00



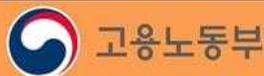
'24년 3월 7일(목) 11:40경 인천시 서구 소재 ○○ 공연시설 리모델링 공사 현장에서 무대기계 상부 철거 작업 중이던 재해자가 23m 아래 바닥으로 떨어져 사망



예방대책



· 단부 등 추락할 위험이 있는 장소에는 안전난간, 울타리를 설치하고, 작업의 필요상 난간을 설치가 어려울 경우 반드시 안전대부착설비를 설치하고 안전대를 철저히 지급·착용한 후 안전대부착설비에 고리를 체결한 후 작업을 합니다.

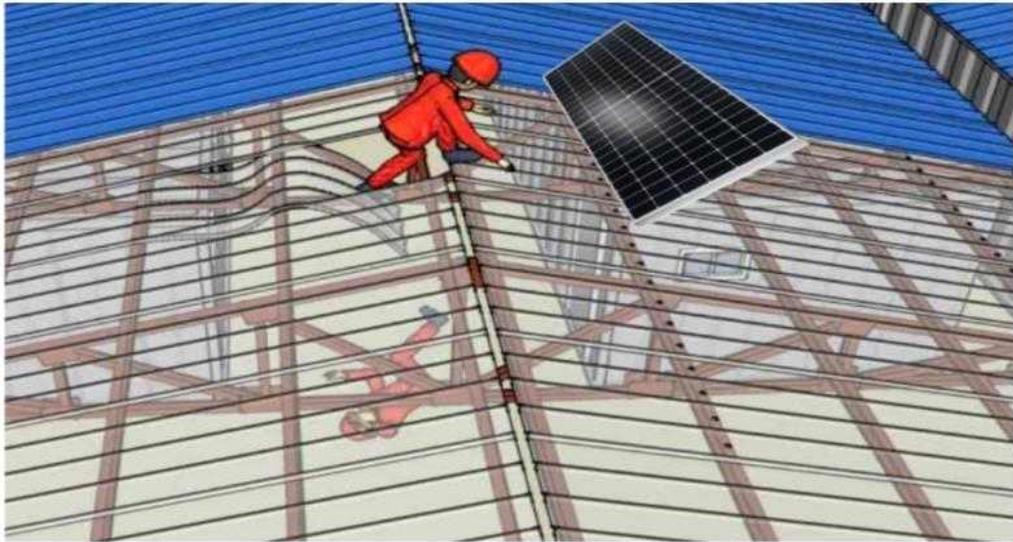


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 11일 11:20



'24년 3월 7일(목) 09:10경 경북 청도군 소재 ○○
축사 태양광 발전설비 신축공사에서 **지붕에 올라가
배선 작업 중이던 재해자가 7m아래 바닥으로
떨어져 사망**



예방대책



· 고소작업대 등으로 지붕 아래에서 작업이 가능한지 확인하고
작업 통로용 발판 및 채광창 안전덮개 설치 등 안전조치 후
작업을 실시합니다. [붙임 사망사고 유발 **SIF 고위험요인
높은장소 작업 참조**]





실제 사망사고 확인은 여기서

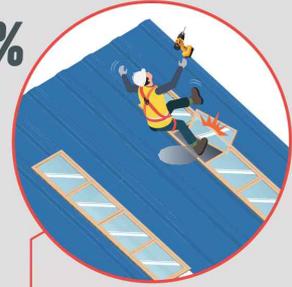
고위험요인

높은 장소 작업

높은 장소 - 설비 위, 건물 지붕 등

1 밟고있는 구조물의 파손 또는 불안정한 자세

72.6%



6 매달아 올린 상태 또는 적재 상태의 불량

1.1%



3 달비계 지지로프 및 고정부 접속 상태 불량

4.8%

2 안전난간 설치상태 불량 또는 미설치

14.5%



5 이동동선에 방치된 물체, 구조물 등

1.6%

4 설비 구조물을 밟고 올라서거나 난간이 없는 작업대

3.8%

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는 고위험작업-상황 및 재해유발요인을 말함



1



무엇이 위험한가요? 밟고있는 구조물의 파손 또는 불안정한 자세

어떻게 예방해야 할까요?

- 마감재 파손에 의한 추락을 방지하기 위해 지붕 전용 안전덮개(발판)를 설치
- 작업 장소에 지붕 사다리 및 추락방지망을 설치하고 안전대 등 보호구 사용

2



무엇이 위험한가요? 안전난간 설치상태 불량 또는 미설치

어떻게 예방해야 할까요?

- 추락 위험장소에 안전난간 설치
- 안전난간 설치가 불가능한 경우 안전대 부착설비를 설치
- 근로자의 안전대 체결여부를 점검하고 관리감독 실시

3



무엇이 위험한가요? 달비계 지지로프 및 고정부 접속 상태

어떻게 예방해야 할까요?

- 2개소 이상의 견고한 고정점에 달비계 로프를 결속
- 지면까지 닿는 적절한 길이의 달비계 로프 사용
- 별도의 수직 구멍줄을 설치하고 안전대를 체결

4



무엇이 위험한가요? 설비 구조물을 밟고 올라서거나 난간이 없는 작업대

어떻게 예방해야 할까요?

- 안전난간이 설치된 작업발판 또는 고소작업대를 사용하여 작업
- 작업발판의 설치, 고소작업대 사용이 어려운 경우 안전대 등 보호구를 착용하고 작업

5



무엇이 위험한가요? 이동동선에 방치된 물체, 구조물 등

어떻게 예방해야 할까요?

- 근로자의 통행에 방해되지 않도록 물건을 적재
- 구조물 등으로 인해 부득이하게 추락 위험장소로 통행을 해야 하는 경우 그 장소에 안전대 부착설비를 설치하고 안전대를 체결한 상태로 이동

6



무엇이 위험한가요? 매달아 올린 상태 또는 적재 상태의 불량

어떻게 예방해야 할까요?

- 운반하는 화물에 적합한 줄길이 기구 및 줄길이 방법을 선정하여 사용
- 적재한 화물이 쓰러지지 않도록 균형을 맞춰 쌓아 올리고 고정(랩핑 등)
- 임시 구조물에 과도한 하중의 화물 적재 금지

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 11일 11:45



'24년 3월 8일(금) 13:50경 충북 청주시 소재
○○ 단지외 토목공사 현장에서 **관로매설 중이던**
재해자가 토사가 무너지며 매몰되어 사망



예방대책



· 지반 등의 굴착 작업 시 지반의 붕괴 또는 토석의 낙하에 의한 위험을 방지하기 위해 흙막이 등 굴착시엔 무너짐 방지조치를 실시하고 굴착면의 기울기 기준(보통 흙, 습지의 경우 : 1:1~1:1.5)을 준수하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 11일 13:00



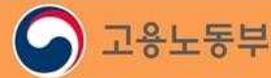
'24년 3월 8일(금) 07:28경 경북 영덕군 소재 ○○
인공어초 설치공사 현장에서 **이동식 크레인**으로
인공어초(중량13톤)를 인양하여 하부 거푸집
제거 작업 중 크레인 붐대가 부러지며 재해자가
맞아 사망



예방대책



· 작업계획서를(작업내용, 작업순서, 작업자 수 등)을 수립
하고 작업자에게 관련 내용을 주지 시킨 후 작업을
실시하고, 특히 운반하는 하물(荷物)의 하부 또는 상부에
사람을 접근시켜서는 안됩니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 11일 13:15



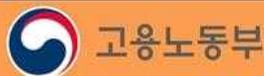
'24년 3월 2일(화) 09:02경 경기도 용인시 소재
○○ 공장 전원설치 공사에서 전설 포설 작업 중
천장판넬이 붕괴되어 약 3.4m아래 바닥으로
3명의 근로자가 떨어져 치료 중 1명(3.7.) 사망



예방대책

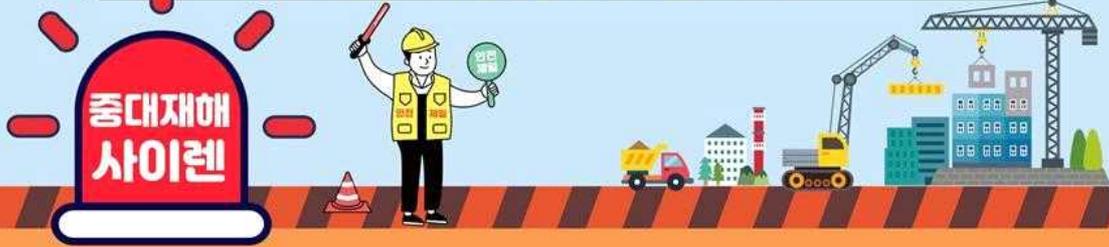


· 2m 이상의 추락위험이 있는 장소에서 작업시 추락방지용 개인보호구(안전대, 안전모 등)를 반드시 착용하고, 안전대를 안전하게 걸어 사용할 수 있는 설비 등을 설치하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 12일 13:10



'24년 3월 8일(금) 10:40경 경남 거창군 소재 ○○
상가 지붕 올라가 코팅제 도장 작업 중이던
재해자가 6.4m 아래 바닥으로 떨어져 3.9. 사망



예방대책



· 고소작업대 등을 활용하여 가능한 한 지붕 밑에서 작업을 실시하고, 지붕 위에서 작업할 때는 가장자리에는 안전난간 (또는 추락방호망)을 설치하거나, 안전대 부착설비를 설치 하여 안전대를 착용토록 조치 한 후 작업을 실시합니다.

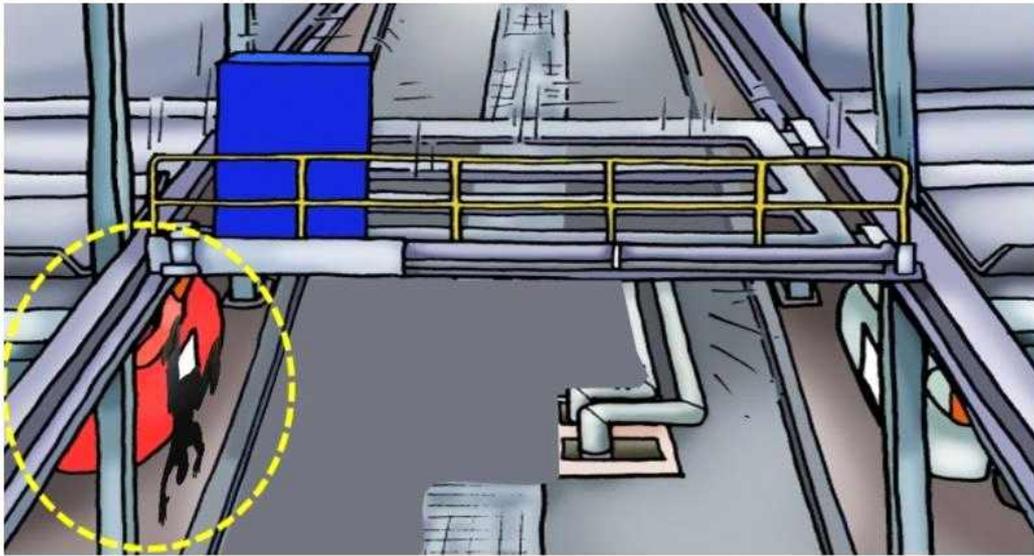


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 12일 14:30



'24년 3월 10일(일) 09:49경 서울시 강남구 소재
OO 사옥 기계식주차설비 리모델링 공사 현장에서
주차설비 팔레트 해체 작업 중이던 재해자가
개구부로 떨어져 사망



예방대책



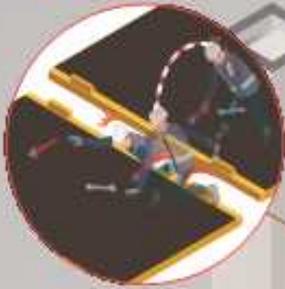
· 추락위험구간에 안전난간 설치가 어려울 경우 반드시 안전대 부착설비를 설치하여 근로자에게 안전대를 착용토록 조치한 후 안전고리를 부착설비에 체결하고 작업을 실시합니다.
[사망사고유발 SIF 고위험요인 기계식주차설비 작업 첨부 참조]



고위험요인

기계식 주차설비 작업

3 정비중 운반구에 탑승해 이동
21.1%



1 전원을 차단하지 않은 설비
31.6%



5 매달아 올린 상태의 불량
10.5%



상위 사망사고
확인용 예거서

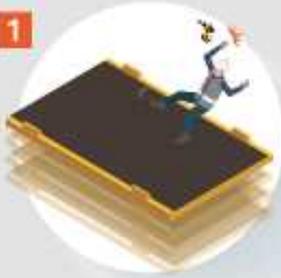
4 기계식 주차설비의 주요 구조부분의 손상*
* 용접부, 볼트 등의 마모, 변형, 손상, 용접 불량 등
10.5%



2 작업자 외 근로자가
설비 가동
26.3%



1

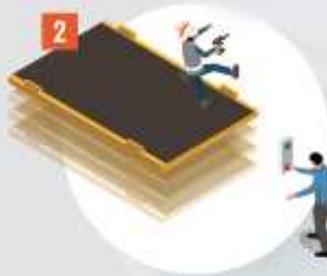


무엇이 위험한가요? 전원을 차단하지 않은 설비

어떻게 예방해야 할까요?

- 설비가 가동 중인 상태에서 정비·보수작업 금지
- 설비를 시운전하는 경우 설비 조작자와 확인자 간 의사소통 방법을 미리 (무전기 등)해 확인상황을 공유

2

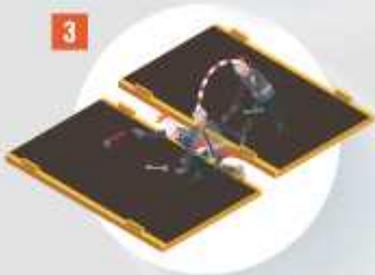


무엇이 위험한가요? 작업자 외 근로자가 설비 가동

어떻게 예방해야 할까요?

- 청소작업 시 작업자 외 근로자가 임의로 설비를 조작하지 않도록 LOTO* 실시
* LOTO(Lock Out, Tag Out) : 잠금장치 및 점검중 표시

3



무엇이 위험한가요? 정비중 운반구에 탑승해 이동

어떻게 예방해야 할까요?

- 설비가 가동 중인 상태에서 정비·보수작업 금지
- 이동 통로를 이용해 안전하게 이동하고 추락 위험구간에서는 안전대 체결

4



무엇이 위험한가요? 기계식 주차설비의 주요 구조부분의 손상(정비, 볼트 등의 마모, 변형, 손상, 동접 불량 등)

어떻게 예방해야 할까요?

- 힘을 많이 받는 기계식 주차장 구조물*의 상태를 정기적으로 점검
* 라그, 핀, 와이어 로프, 체인 등

5



무엇이 위험한가요? 매달아 올린 상태의 불량

어떻게 예방해야 할까요?

- 들어 올린 설비의 불시하강 방지를 위해 안전블럭, 고임목 등을 설치
- 크레인, 레버풀러 등을 이용하여 추가적으로 설비 지지

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 13일 15:30



'24년 3월 13일(수) 08:40경 전남 무안군 소재 ○○ 도로 개설 공사 현장에서 크램셀* 크레인 버킷 위치를 확인하던 재해자가 회전하는 크램셀 크레인 몸체와 가설난간 사이에 끼여 사망

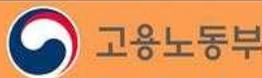
* 크램셀 크레인 : 좁은 장소의 토시를 굴착하는 크레인형 굴착기계



예방대책



· 차량계건설기계 사용하는 작업 시 작업 방법등을 포함한 작업계획서를 작성하고, 근로자에게 교육 후 작업계획서대로 작업을 실시하고, 반드시 장비 회전 반경내 근로자의 출입을 금지하여야 합니다.

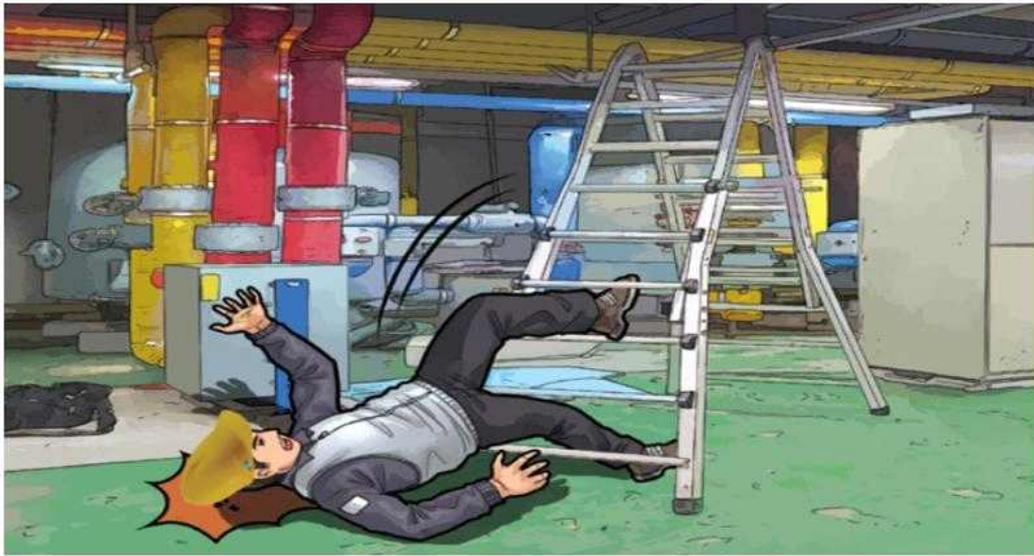


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 18일 16:50



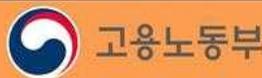
'24년 3월 12일(화) 08:47경 인천시 서구 소재 ○○ 연구동 신축공사 현장에서 **재해자가 A형 사다리를 이용하여 오수배관 설치 작업 중 1.7m 아래 바닥으로 떨어져 치료 중 3.16. 사망**



예방대책



· 사다리의 최상부 발판 및 그 하단 디딤대에서의 작업은 금지하고, 경작업과 고소작업대, 비계 등이 설치가 어려운 협소한 장소에서만 사용하여야 합니다.



한 눈에 보는 산업현장 필수 안전

이동식 사다리 주요 작업안전수칙



경작업, 고소작업대·비계 등의 설치가 어려운 협소한 장소에서만 사용



3.5M
이하

3.5m 초과 시 작업발판으로 사용 금지



작업높이가 사다리보다 높을 때 벽돌, 박스 등으로 높이기 금지

평탄·견고하고 미끄럼이 없는 바닥에 설치



2인 1조 작업



※ 일자형 사다리, 연장형 사다리, A형 사다리를 일자형으로 펼쳐서 사용하는 경우 사다리에서 작업 금지 (승하강 이동용만 사용)

A형 사다리에서만 작업

작업높이가 바닥면으로부터 2m 이상 ~ 3.5m 이하인 경우



최상부 발판 및 그 하단 디딤대에서 작업 금지



미끄럼 방지장치



넘어짐 방지장치

사다리 미끄럼·넘어짐 방지 조치



모든 사다리 작업 시 반드시 안전모 착용



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 15일 16:15



'24년 3월 14일(목) 11:02경 경기도 광주시 소재
○○ 공원묘원 묘지 석축공사 현장에서 **재해자가
석물을 운반하던 중 운반장비(콤바인)가
갑자기 뒤로 밀리면서 장비에 깔려 사망**



예방대책



· 운반기계를 사용하여 작업을 하는 경우 유도자를 배치하고, 하역 또는 운반 중인 화물이나 그 운반기계 등에 접촉되어 근로자가 위험해 질 우려가 있는 장소에는 출입을 금지합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 20일 09:30



'24년 3월 14(목) 15:40경 충남 천안시 소재 ○○
식당 리모델링 공사현장에서 **A형사다리 상부에
올라 전기 배전 작업을 하던 재해자가 뒤로
넘어지며 1.2m 아래 바닥으로 떨어져 치료 중
3.19. 사망**



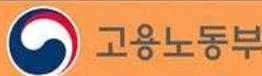
모든 사다리 작업 시 안전모 착용은 필수

작업 높이가 2m 이상인 경우에는
안전대 착용까지 반드시 잊지 마세요!

예방대책



· 사다리의 최상부 발판 및 그 하단 디딤대에서의 작업은
금지하고, 경작업과 고소작업대, 비계 등이 설치가
어려운 협소한 장소에서만 사용하고 반드시 개인보호구
안전모 안전대를 착용하여야 합니다.



한 눈에 보는 산업현장 필수 안전

이동식 사다리 주요 작업안전수칙



경작업, 고소작업대·비계 등의 설치가 어려운 협소한 장소에서만 사용



3.5M
이하

3.5m 초과 시 작업발판으로 사용 금지



작업높이가 사다리보다 높을 때 벽돌, 박스 등으로 높이기 금지

평탄·견고하고 미끄럼이 없는 바닥에 설치



2인 1조 작업



※ 일자형 사다리, 연장형 사다리, A형 사다리를 일자형으로 펼쳐서 사용하는 경우 사다리에서 작업 금지 (승하강 이동용만 사용)

A형 사다리에서만 작업

작업높이가 바닥면으로부터 2m 이상 ~ 3.5m 이하인 경우



최상부 발판 및 그 하단 디딤대에서 작업 금지



미끄럼 방지장치



넘어짐 방지장치

사다리 미끄럼·넘어짐 방지 조치



모든 사다리 작업 시 반드시 안전모 착용



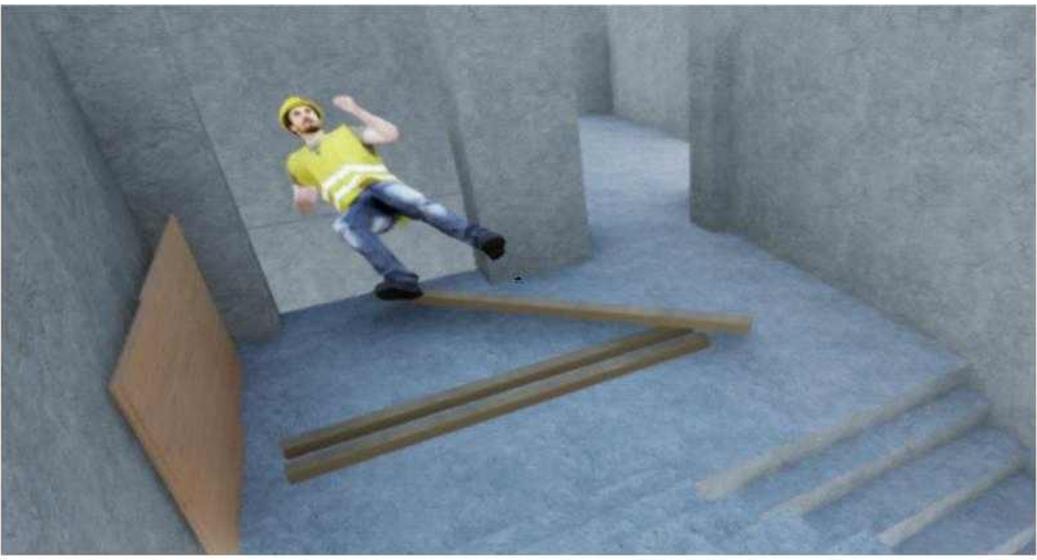
중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 21일 11:55



'24년 3월 14일(목) 11:20경 서울시 강서구 소재
○○ R&D센터 신축공사 현장에서 **소방배관
용접 작업 중이던 재해자가 드라이에어리어*로
떨어져 치료 중 3.20. 사망**

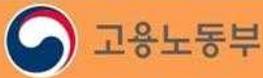
*드라이에어리어: 환기 등을 위해 천장을 뚫은 공간



예방대책



- 추락위험이 있는 장소에서는 안전난간 등을 설치하거나, 안전난간 설치가 어려울경우 근로자에게 안전대를 지급·착용하도록 하는 등 추락위험을 방지하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 25일 10:55



'24년 3월 21(목) 15:30경 강원도 동해시 소재 ○○ 호텔 유지보수 공사현장에서 외부비계에 올라가 **외벽 페인트 얼룩 제거 작업 중이던 재해자가 4m 아래 바닥으로 떨어져 사망**



예방대책



- 외부비계 안전난간 설치를 철저히 하고 안전난간 설치가 어려울 경우 근로자에게 안전대를 지급·착용하도록 하는 등 추락위험을 방지하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 25일 16:00



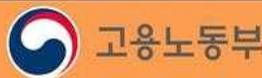
'24년 3월 25(월) 08:42경 대구시 달서구 소재 ○○주상복합 신축공사 현장에서 **외벽 마감용 석재가 5층에서 하부로 낙하하여 아래에서 작업 중이던 재해자가 맞아 사망**



예방대책



· 중량물 취급을 하는 경우 낙하물에 대한 예방대책을 포함한 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 실시하고, 낙하물의 위험이 있는 경우 출입금지 구역 설정 등 낙하물에 의한 위험방지 조치를 해야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 28일 16:00



'24년 3월 27(수) 16:10경 충남 서천군 소재 ○○ 체험공원 신축공사 현장에서 재해자가 이동식 비계에 탑승하여 철골 구조물을 조립하던 중 구조물이 떨어지며 이동식비계와 충돌하였고, 그 충격에 재해자가 약3.4m 아래 바닥으로 떨어져 사망



예방대책



· 철골 조립작업 시 철골의 접합부가 충분히 지지되도록 고정하고, 이동식 비계 최상부에는 4면에 안전난간 설치 및 작업자에게 안전모, 안전대 등 개인보호구를 지급· 착용하여 떨어짐 사고를 예방합니다.

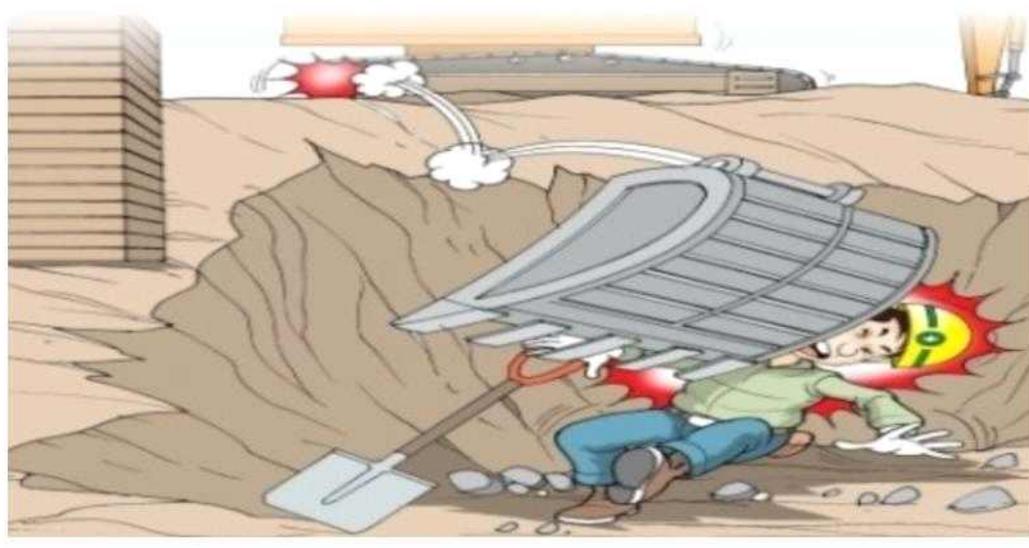


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 29일 15:00



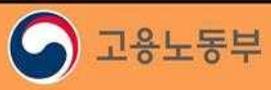
'24년 3월 29일(금) 08:38경 강원도 인제군 소재 ○○
국도 건설공사 현장에서 굴착기로 터파기 작업 중
암석을 제거하기 위해 재해자가 터파기 현장으로
진입하다 굴착기 버킷이 탈락하며 맞아 사망



예방대책

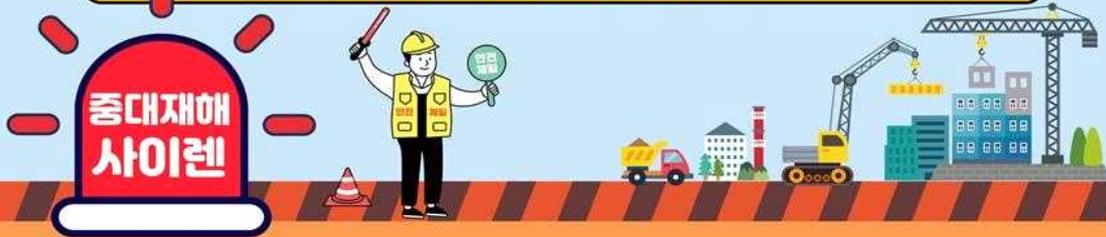


· 차량계건설기계를 사용하여 굴착 등 작업을 할 때에는 근로자의 위험을 예방하기 위하여 작업계획서 작성 및 그 내용을 해당 근로자에게 알리고 계획서에 따라 작업을 하도록 하고 작업지 위치를 지정하여 접촉 방지 등 철저히 관리 감독합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 4일 15:50



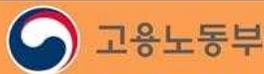
'24년 3월 7일(목) 15:45경 경기 화성시 소재 ○○ 조명장치 제조 공장에서 **알루미늄 재료 절단기 점검 작업 중이던 재해자가 절단기에 끼여 사망**



예방대책



· 기계를 청소·점검·수리 등을 실시하는 경우 반드시 전원 차단 등 운전 정지 및 방호조치(기동장치에 잠금장치 설치 등) 후 안전하게 작업을 실시 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 4일 17:50



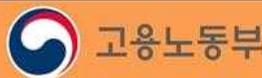
'24년 3월 1일(금) 7:24경 전남 광양시 소재 ○○ 레미콘 공장에서 로우더 버킷 용접 작업 중 이던 재해자가 로우더가 갑자기 전진하여 버킷과 벽 사이에 끼여 사망



예방대책

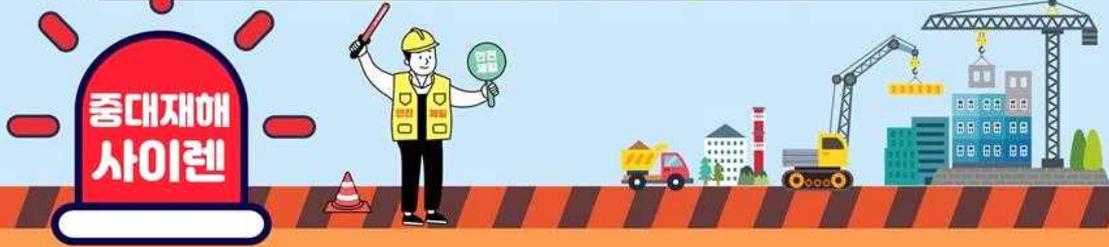


· 작업시 장비의 시동을 끄고, 차량 바퀴에 견고하게 고정목을 설치 하는 등 갑작스런 주행에 의한 사고를 방지하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 11일 13:30



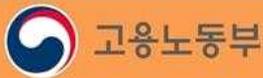
'24년 3월 8일(금) 14:00경 경북 봉화군 소재 ○○
비금속 제조공장에서 **냉각탑 석고 제거 작업 중**
이던 재해자가 벽체에서 낙하한 석고에 맞아 사망



예방대책

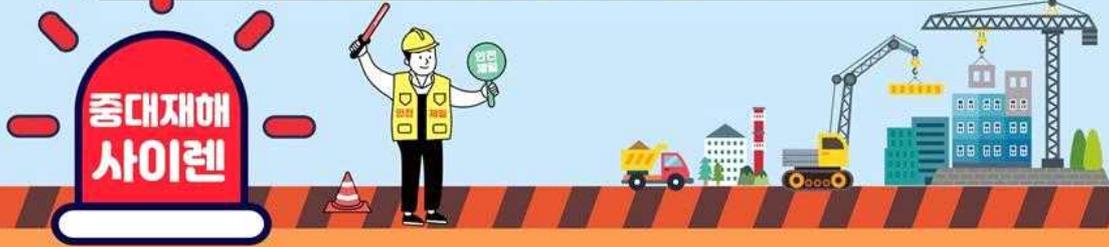


· 위험성평가를 실시하여 유해 위험요인에 대한 필요한 조치를 취한 후 작업을 수행하고, 사전에 낙하물을 제거하고 상부에 낙하물 방지망을 설치하는 등 낙하물에 대한 안전조치 후 작업을 실시합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 12일 13:30



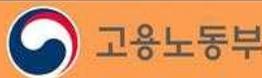
'24년 3월 9일(토) 14:00경 전남 화순군 소재 ○○
육가공 공장에서 **돈육 처리 이송 컨베이어 수리**
작업 중이던 재해자가 브리켓에 끼여 치료 중
3.10. 사망



예방대책

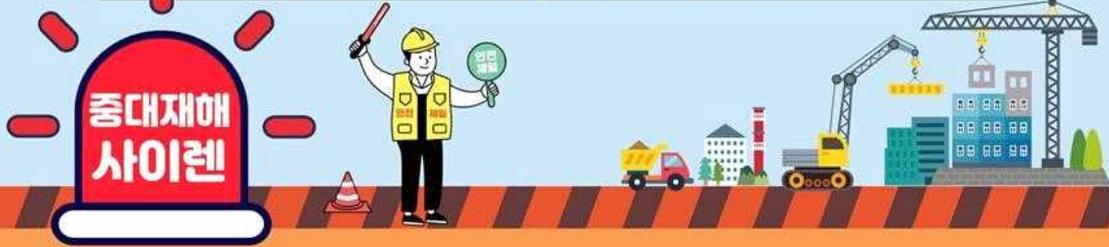


- 설비 수리·정비 작업 시 전원을 차단하고 기동장치에 잠금 조치 등 안전조치를 실시하여 사고 위험을 철저히 통제하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 14일 11:10



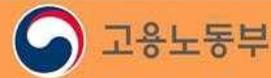
'24년 3월 13일(수) 13:55경 충남 금산군 소재
○○ 주물 공장에서 **천장크레인 점검 작업 중이던**
재해자가 크레인 새들과 기둥 사이에 끼여 사망



예방대책



- 천장크레인 점검 보수용 통로 출입구에 잠금장치를 설치 및 작업허가서 발행 등을 통해 철저히 출입을 통제하고 천장크레인 과 건물사이 통로를 확보하여 사고를 예방합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 18일 10:45



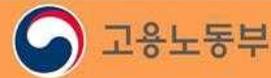
'24년 3월 15일(금) 10:20경 충북 과소문 소재 ○○
공장에서 천막 천갈이 작업 중이던 재해자가
약6m 아래 바닥으로 떨어져 사망



예방대책

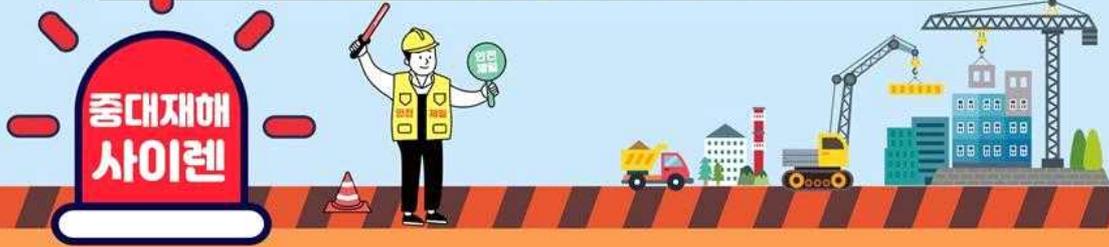


1. 작업현장에 폭 30cm 이상의 작업발판 설치
2. 안전방망 등 추락방지설비 설치
3. 안전대 착용 철저히 및 안전대 걸고 작업 실시

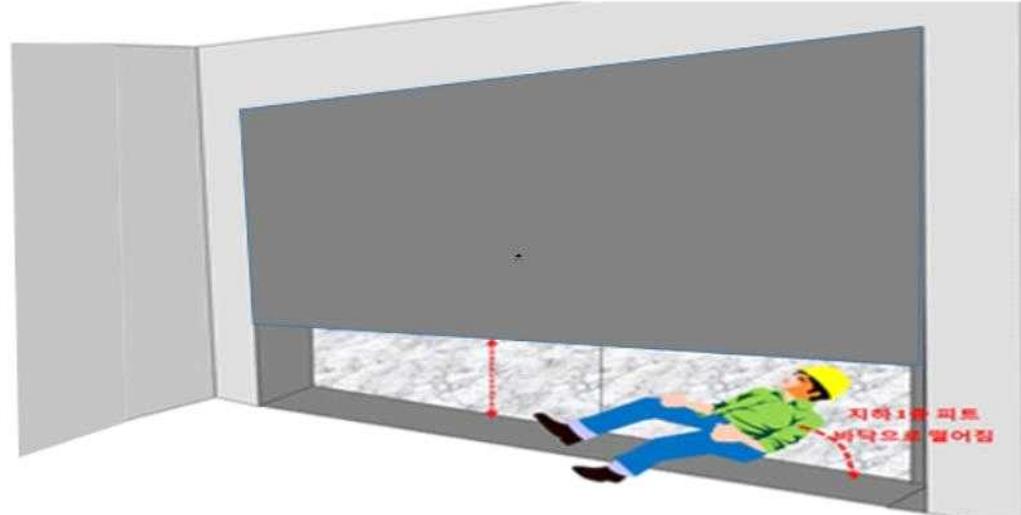


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 18일 11:30



'24년 3월 16일(토) 08:50경 경기도 안성시 소재
○○ 플라스틱 공장에서 **화물용 엘리베이터**
출입문 점검 작업을 하던 재해자가 약13m
아래 엘리베이터 피트 바닥으로 떨어져 사망



예방대책

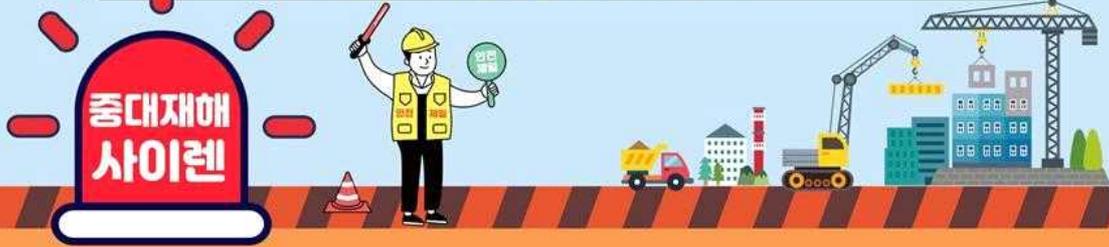


- 승강기는 법률에서 정하는 자격이 있는 자(승강기 보수 전문 업체 등)에게 점검 및 수리를 의뢰하여 작업 중 사고를 예방합니다.
- 작업자에게 안전대를 지급·착용하게 하여 떨어짐 사고를 예방합니다.

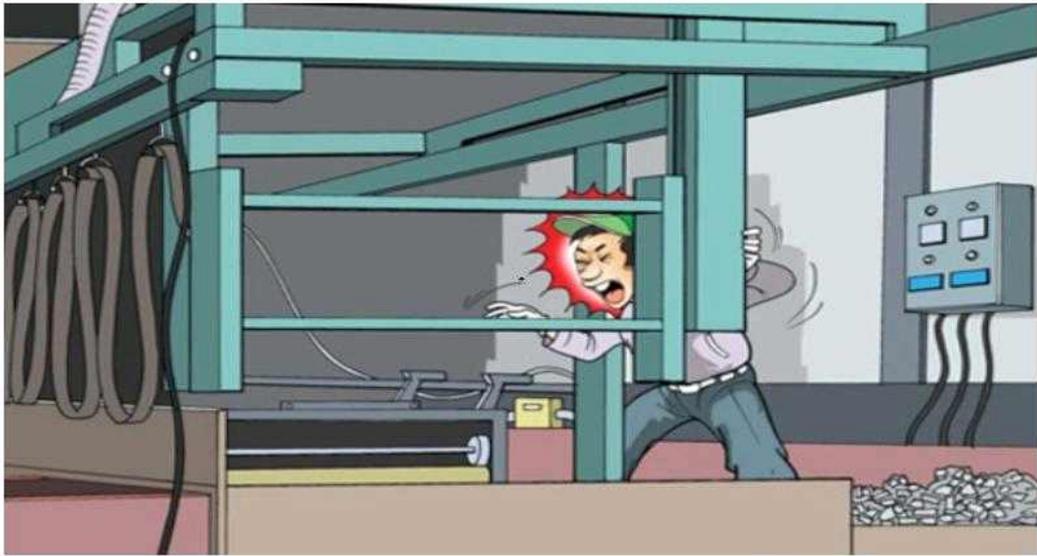


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 19일 11:00



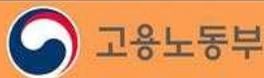
'24년 3월 18일(월) 14:31경 전북 익산시 소재
○○ 콘크리트 수로관 제조 공장에서 **이동대차**
수리 작업 중이던 재해자가 갑자기 작동된
이동대차와 기둥사이에 끼여 사망



예방대책

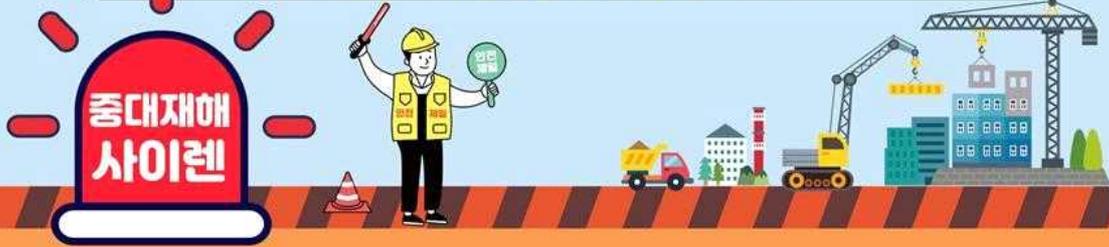


- 점검·정비·수리 등의 작업 시에는 반드시 기계를 정지한 후 작업을 실시하고, 조작부에는 잠금장치 및 표지판 설치합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 25일 13:30



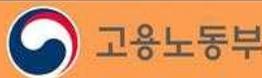
'24년 3월 25일(월) 16:00경 경남 양산시 소재
○○ 제지공장에서 자원회수시설 **반응탑 내부에**
퇴적된 이물질 제거 작업을 하던 재해자가
낙하물에 맞아 사망



예방대책



- 위험성평가를 실시하여 낙하물에 따른 위험요인에 대한 필요한 조치를 취한 후 작업을 수행하고, 또한 사전에 낙하물을 제거, 상부에 낙하물 방파막 설치, 안전모 착용 등 낙하물에 대한 안전 조치후 작업을 실시합니다



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 27일 13:50



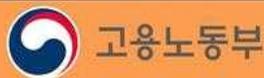
'24년 3월 26일(화) 12:08경 경기 평택시 소재
○○ 의자공장에서 **박스 포장설비 점검 작업 중**
이던 재해자가 갑자기 포장설비가 작동하며
끼여 사망



예방대책



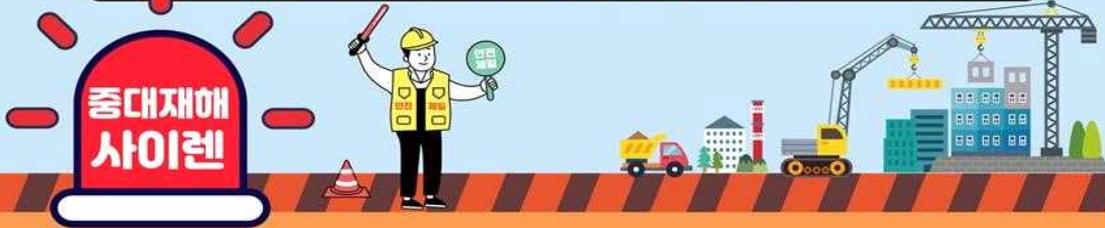
- 점검·정비·수리 등의 작업 시에는 반드시 기계를 정지한 후 작업을 실시하고, 조작부에는 잠금장치 및 표지판 설치합니다.



IV. '24년 3월 기타업종 중대재해 발생 알림

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 4일 13:30



'24년 2월 28일(수) 22:47경 전북 군산시 소재
OO항 부두에서 수출입 화물 검량을 위해 **화물선에
승선 중이던 재해자가 현문사다리*와
함께 바다로 빠져 사망**

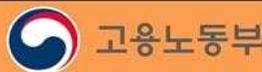
* 육상과 선박 사이를 승하강 할 수 있는 작업자의 이동통로



예방대책



· 선박출입 설비는 안전하게 발을 디딜 수 있도록 부두 안벽에 가능한 밀착하여 설치유지하고, 현문사다리 설치 시 선박과 부두 안벽 사이에는 안전 방망을 설치하여 추락 공극을 안전하게 감싸는 형식으로 설치합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 4일 13:50



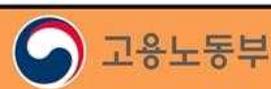
'24년 2월 29일(목) 11:25경 경북 경주시 소재 ○○호텔에서 재해자가 소나무 가지치기를 위해 소나무에 올라가 작업 중 가지가 부러지며 약7m아래 지하주차장 바닥으로 떨어져 사망



예방대책



· 근로자가 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에는 작업 발판 설치 등 떨어짐 방지조치 실시하고, 안전모, 안전대 등을 지급하고 근로자는 이를 착용한 후 작업을 실시합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 8일 15:40



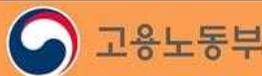
'24년 3월 1(금) 13:30경 부산시 사하구 소재
○○ 수리 조선소에서 **바지선을 육상에 올려
도장 작업 중이던 재해자가 4.9m 아래 바닥
으로 떨어져 사망**



예방대책



- 작업발판 및 통로의 끝, 개구부로서 추락위험이 있는 장소에 안전난간이 설치하고, 안전난간이 설치가 어려운 경우 추락방호망 및 안전대 부착설비 설치하는 등 안전조치 후 작업 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 11일 11:10



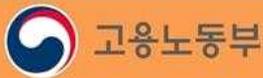
'24년 3월 9일(토) 08:05경 경남 밀양시 소재
OO 소나무 재선충병 방제 사업 현장에서
벌목 작업 중이던 재해자가 벌도목에 깔려 사망



예방대책



· 벌목 작업시 미리 주변지형이나 장애물을 고려하여 벌도목이 쓰러지는 방향을 선정 적절한 대피로 및 대피장소를 지정 및 확보하고 작업을 실시합니다.(붙임 사망사고 유발 **SIF 벌목 조제 작업 참조**)



사망사고 유발 SIF

2024-산업안전실-10



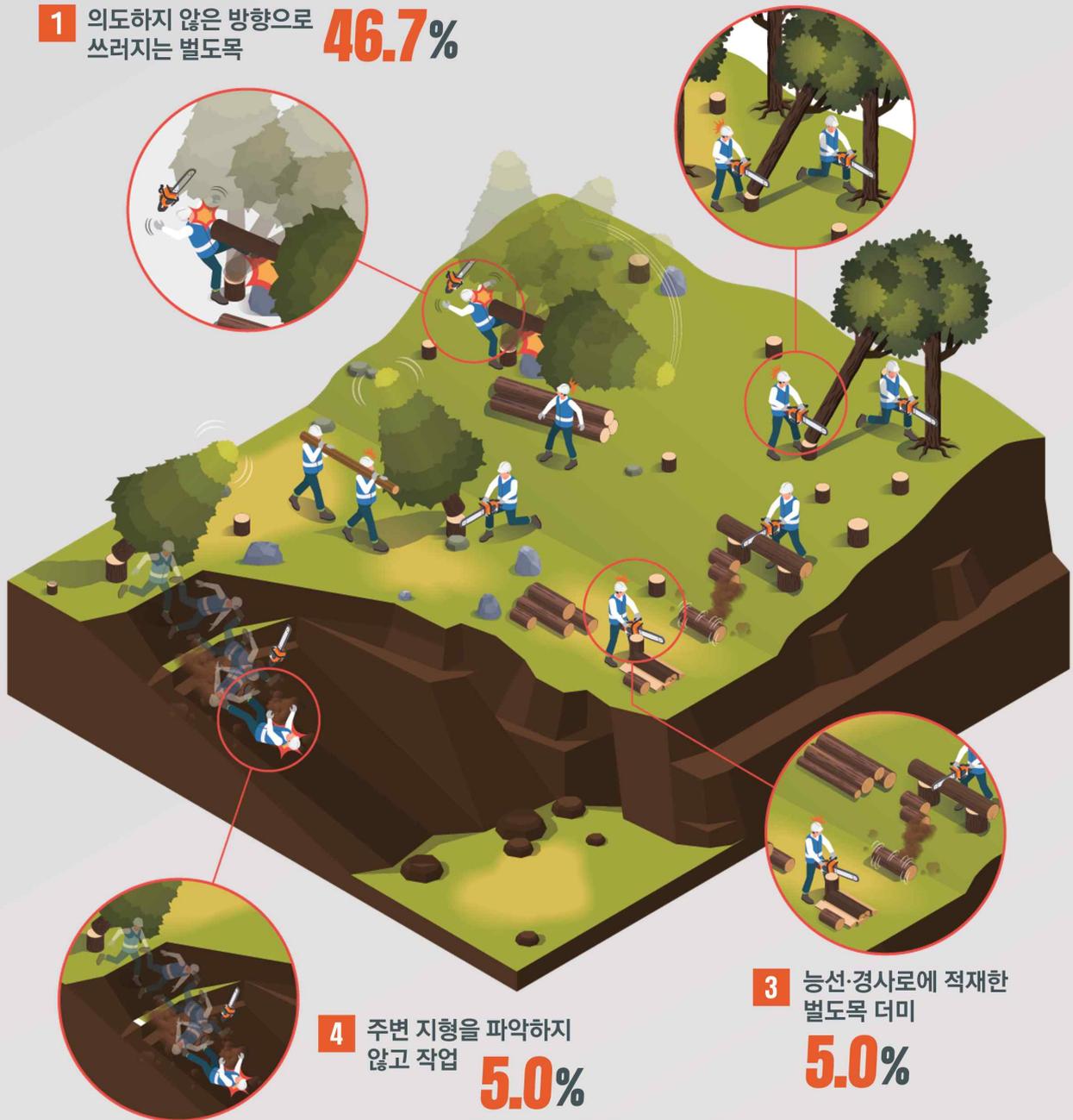
실제 사망사고
확인여부

고위험요인

벌목·조재 작업

1 의도하지 않은 방향으로
쓰러지는 벌도목 **46.7%**

2 주변에서 작업 중인 벌도목 또는
다른 나무에 걸린 벌도목 **35.0%**



3 능선·경사로에 적재한
벌도목 더미 **5.0%**

4 주변 지형을 파악하지
않고 작업 **5.0%**



SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는 고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함





1

무엇이 위험한가요? 의도하지 않은 방향으로 쓰러지는 벌도목

어떻게 예방해야 할까요?

- 수형을 고려하여 벌도목이 원하는 방향으로 쓰러지도록 적절한 수구(방향 베기) 및 추구(따라 베기) 실시
- 목재 손실 없이 수구를 만드는 방법(수구 아랫방향 베기) 교육
- 동료 작업자와 안전거리를 확보하고, 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보



2

무엇이 위험한가요? 주변에서 작업 중인 벌도목 또는 다른 나무에 걸린 벌도목

어떻게 예방해야 할까요?

- 벌도목에 걸린 다른 나무를 제거하고 벌목 실시
- 동료 작업자와 안전거리를 확보하고, 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보



3

무엇이 위험한가요? 능선·경사로에 적재한 벌도목 더미

어떻게 예방해야 할까요?

- 산 아래에서 산 정상방향으로 벌목을 실시하고 동료 작업자와 같은 등고선을 따라 작업
- 비상상황 발생 시 주변 작업자들은 등고선을 따라 옆으로 대피



4

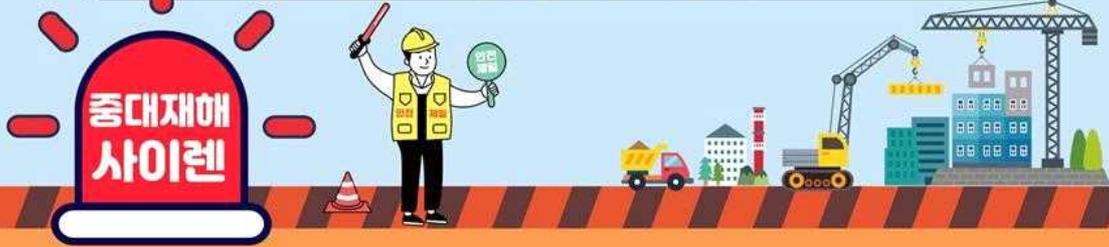
무엇이 위험한가요? 주변 지형을 파악하지 않고 작업

어떻게 예방해야 할까요?

- 주변 지형이나 장애물을 고려하여 벌도목이 쓰러지는 방향을 선정
- 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보

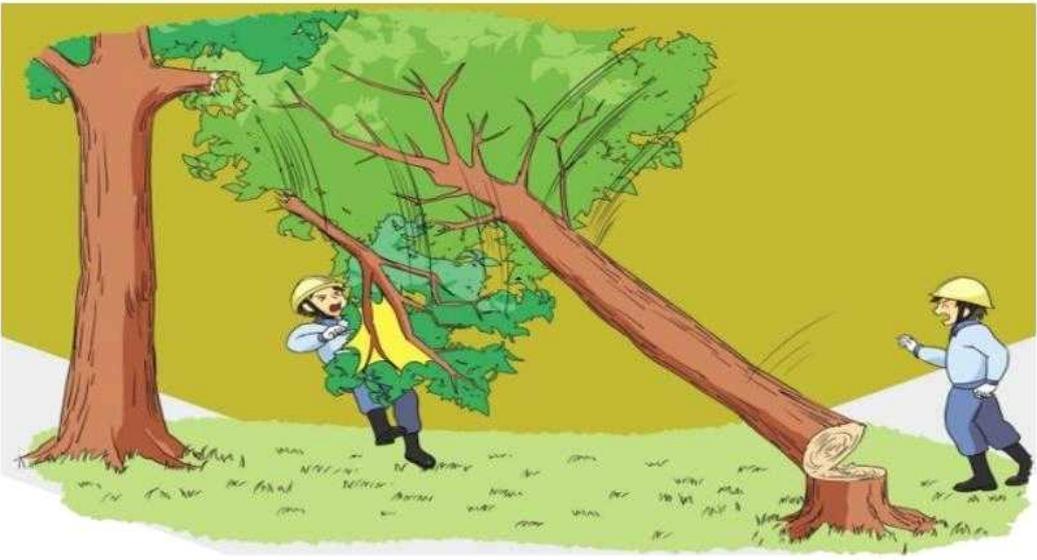
중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 14일 15:30



중대재해
사이렌

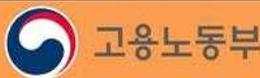
'24년 3월 13일(수) 14:34경 경기도 포천시 소재
○○ 소나무 방제사업 현장에서 **벌목 작업 중이던**
재해자가 별도목에 의해 인근 나무가 넘어지며
맞아 사망



예방대책



- 안전한 대피로 및 대피장소 확보하고 별도목을 넘기기 전 해당 작업에 종사하는 근로자 대피를 반드시 확인하여야 합니다.
[불임 사망사고 유발 **SIF 고위험요인 벌목·조제 작업 참조**]



사망사고 유발 **SIF**

2024-산업안전실-10



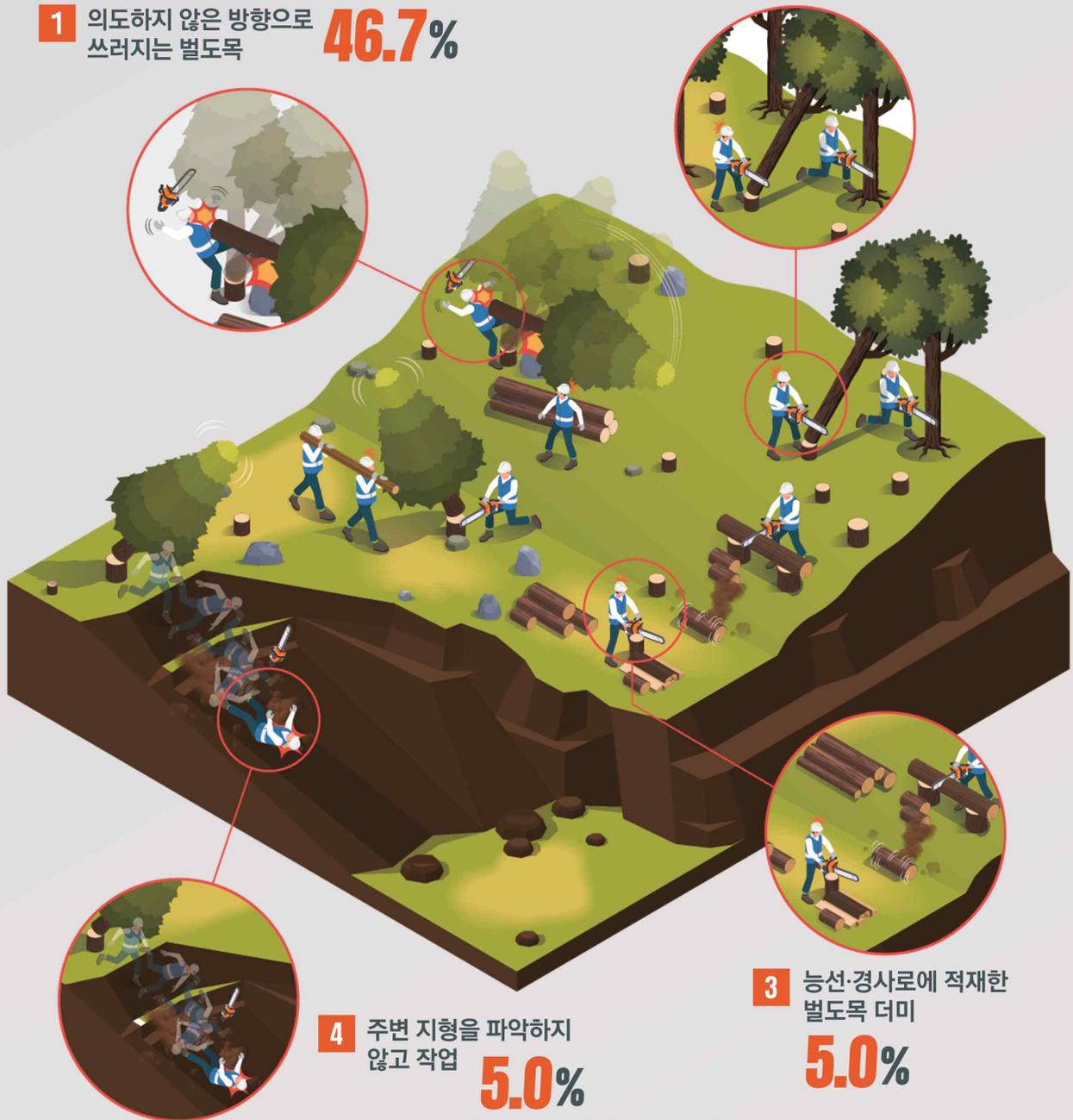
실제 사망사고
확인여부

고위험요인

벌목·조재 작업

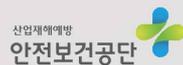
1 의도하지 않은 방향으로
쓰러지는 벌도목 **46.7%**

2 주변에서 작업 중인 벌도목 또는
다른 나무에 걸린 벌도목 **35.0%**



3 능선·경사로에 적재한
벌도목 더미 **5.0%**

4 주변 지형을 파악하지
않고 작업 **5.0%**



SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는 고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함





1

무엇이 위험한가요? 의도하지 않은 방향으로 쓰러지는 벌도목

어떻게 예방해야 할까요?

- 수형을 고려하여 벌도목이 원하는 방향으로 쓰러지도록 적절한 수구(방향 베기) 및 추구(따라 베기) 실시
- 목재 손실 없이 수구를 만드는 방법(수구 아랫방향 베기) 교육
- 동료 작업자와 안전거리를 확보하고, 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보



2

무엇이 위험한가요? 주변에서 작업 중인 벌도목 또는 다른 나무에 걸린 벌도목

어떻게 예방해야 할까요?

- 벌도목에 걸린 다른 나무를 제거하고 벌목 실시
- 동료 작업자와 안전거리를 확보하고, 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보



3

무엇이 위험한가요? 능선·경사로에 적재한 벌도목 더미

어떻게 예방해야 할까요?

- 산 아래에서 산 정상방향으로 벌목을 실시하고 동료 작업자와 같은 등고선을 따라 작업
- 비상상황 발생 시 주변 작업자들은 등고선을 따라 옆으로 대피



4

무엇이 위험한가요? 주변 지형을 파악하지 않고 작업

어떻게 예방해야 할까요?

- 주변 지형이나 장애물을 고려하여 벌도목이 쓰러지는 방향을 선정
- 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 18일 13:55



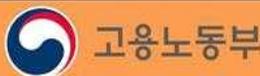
'24년 3월 15일(금) 10:40경 충북 단양군 소재 ○○
소수력 발전소에서 지하에 설치되어 있던 **발전기를**
자상으로 인양하기 위해 개구부를 열고 작업 준비를
하던 재해자가 개구부로 떨어져(9.5m) 사망



예방대책



- 개구부 덮개를 열고 작업시 추락사고의 위험을 예방하기 위해 안전난간을 설치하거나 안전난간 설치가 어려울 경우 안전대 부착 설비를 설치하고 안전대를 지금 착용한후 작업을 실시합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 18일 15:00



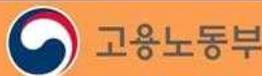
'24년 1월 24일(수) 07:30경 부산시 수영구 소재
○○ 의료시설에서 **미화용품을 운반하던**
재해자가 지하실로 내려가던 중 계단에서
넘어져 치료 중 3.17. 사망



예방대책



· 계단에서 넘어짐 사고를 예방하기 위해서는 계단 및 작업장 미끄럼 방지 조치를 실시하고 이동 및 운반시 전방 시야가 확보 될 수 있도록 조명시설 등을 갖추어야 합니다.



한 눈에 보는 산업현장 필수 안전

계단및바닥 주요 작업안전수칙

- 1 바닥 물기, 기름, 세제 등 즉시 제거
- 2 계단 및 작업장 미끄럼 방지 조치
- 3 미끄럼 주의, 넘어짐 주의 표지판 설치
- 4 작업에 적합한 작업화 지급 및 착용
- 5 작업장 수시 정리
- 6 이동 및 운반 시 전방 시야 확보
- 7 위험요인은 사업주에게 보고하여 개선 실시



※ 작업에 적합한 작업화 착용



※ 계단 및 작업장 미끄럼 방지 조치



※ 작업장 돌출 부위에 경고 표시



2022-교육혁신실-708
OPEN

고용노동부 안전보건공단
Korea Occupational Safety and Health Agency

안전보건 포스터
온라인 설문조사 QR코드
(의견 채택 시 사은품 증정)



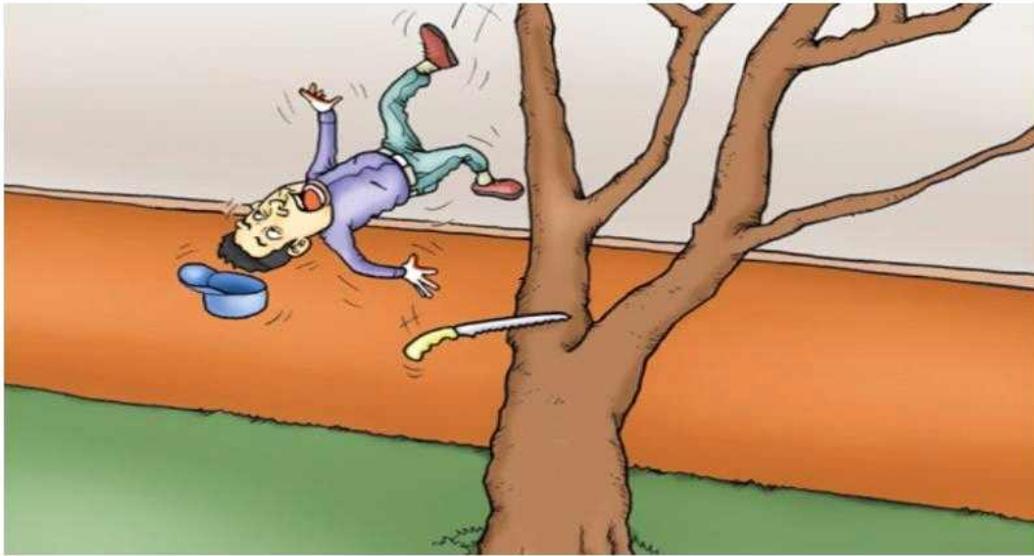
※ 본 포스터는 모든 사무실을 배포하고 있지 않습니다. 자세한 내용은 안전보건공단을 문의하십시오.

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 20일 17:20



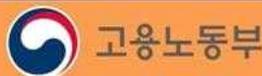
'24년 3월 11일(월) 10:55경 경기 의정부시 소재
○○ 아파트에서 **수목 가지치기 작업을**
하던 재해자가 약 2.5m 아래 바닥으로
떨어져 치료 중 3.20. 사망



예방대책



· 근로자가 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에는 작업발판 설치 등 떨어짐 방지조치 실시하고 반드시 안전모, 안전대 등을 지급하고 근로자는 이를 착용한 후 작업을 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 20일 17:40



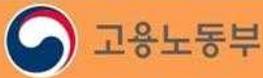
'24년 3월 19일(화) 15:29경 제주 서귀포시 소재 ○○농원에서 조경작업을 위해 나무 위에 올라가 가지치기 작업 중이던 재해자가 약 4.5m 아래 바닥으로 떨어져 사망



예방대책



· 근로자가 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업을 할 때에는 작업발판 설치 등 떨어짐 방지조치 실시하고 반드시 안전모, 안전대 등을 지급하고 근로자는 이를 착용한 후 작업을 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 22일 15:30



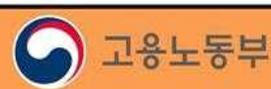
'24년 3월 21일(목) 14:15경 강원도 양구군 소재
임야 벌목 현장에서 **재해자가 벌목작업 중 인근에서
벌목작업을 하던 동료가 벌목한 나무에 맞아 사망**



예방대책



· 안전한 대피로 및 대피장소 확보하고 벌도목을 넘기기 전 해당
작업에 종사하는 근로자 대피를 반드시 확인하여야 합니다.
[불임 사망사고 유발 **SIF 고위험요인 벌목·조제 작업 참조**]



사망사고 유발 SIF

2024-산업안전실-10



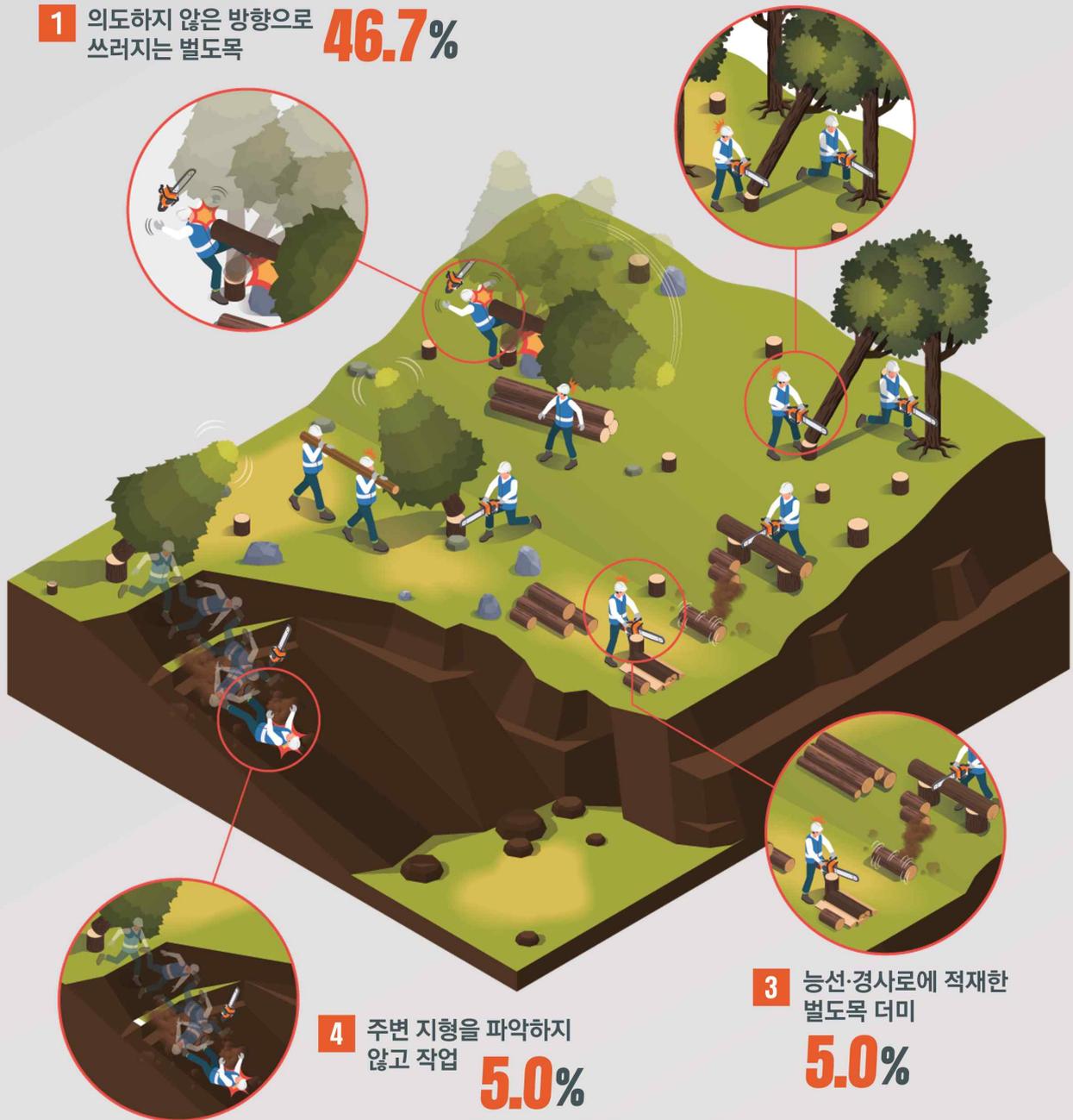
실제 사망사고
확인여부

고위험요인

벌목·조재 작업

1 의도하지 않은 방향으로
쓰러지는 벌도목 **46.7%**

2 주변에서 작업 중인 벌도목 또는
다른 나무에 걸린 벌도목 **35.0%**



3 능선·경사로에 적재한
벌도목 더미 **5.0%**

4 주변 지형을 파악하지
않고 작업 **5.0%**



SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는 고위험작업·상황 및 재해유발요인을 말함





1

무엇이 위험한가요? 의도하지 않은 방향으로 쓰러지는 벌도목

어떻게 예방해야 할까요?

- 수형을 고려하여 벌도목이 원하는 방향으로 쓰러지도록 적절한 수구(방향 베기) 및 추구(따라 베기) 실시
- 목재 손실 없이 수구를 만드는 방법(수구 아랫방향 베기) 교육
- 동료 작업자와 안전거리를 확보하고, 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보



2

무엇이 위험한가요? 주변에서 작업 중인 벌도목 또는 다른 나무에 걸린 벌도목

어떻게 예방해야 할까요?

- 벌도목에 걸린 다른 나무를 제거하고 벌목 실시
- 동료 작업자와 안전거리를 확보하고, 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보



3

무엇이 위험한가요? 능선·경사로에 적재한 벌도목 더미

어떻게 예방해야 할까요?

- 산 아래에서 산 정상방향으로 벌목을 실시하고 동료 작업자와 같은 등고선을 따라 작업
- 비상상황 발생 시 주변 작업자들은 등고선을 따라 옆으로 대피



4

무엇이 위험한가요? 주변 지형을 파악하지 않고 작업

어떻게 예방해야 할까요?

- 주변 지형이나 장애물을 고려하여 벌도목이 쓰러지는 방향을 선정
- 사전에 인근에 대피할 수 있는 장소 확보

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 25일 13:30



'24년 3월 24일(일) 11:10경 울산시 울주군 소재
○○항 컨테이너터미널에서 **컨테이너 크레인
구조물 보강 수리 작업 중이던 재해자들이 갑자기
컨테이너 크레인이 바다로 전도되며 2명 사망**

* 컨테이너 크레인 : 안벽크레인이라고도 하며 선박 위에 컨테이너를
싣거나(적하, 積荷) 내리는(양하, 揚荷) 크레인



예방대책



· 안벽크레인 등 대형크레인 보수 작업 중 발생 할 수 있는 전도, 붕괴, 추락 등의 위험을 예방하기 위해 안전한 작업절차가 포함된 작업계획서를 철저하게 수립하여 근로자에게 교육한 후 계획서에 따라 작업을 실시합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 28일 11:00



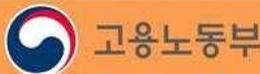
'24년 3월 27일(수) 09:30경 강원도 삼척시 소재 임야 배전선로 가지치기 작업 중 **전선에 걸려 있던 나무를 제거하던 재해자가 나무에 맞아 사망**



예방대책



- 위험성평가에 기반한 작업 전 안전점검회의(TBM)를 실시하여 위험요인을 재확인 및 제거 한 후 작업을 실시합니다.
- 차량계 하역운반기계를 사용하여 작업을 하는 경우 작업시 추락 전도, 압착 등의 위험에 대한 예방 대책을 수립하고 근로자에게 교육 후 그에 따라 작업을 실시한다



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 28일 17:20



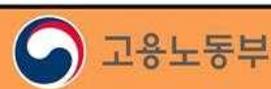
'24년 3월 27일(수) 16:37경 충남 홍성군 소재 골재 공장에서 재해자가 쇠석기 호퍼 내부로 진입하여 점검 작업 중 호퍼에 막혀있던 쇠석이 떨어지며 끼여 사망



예방대책



- 암석을 분할 가공하는 쇠석기 등에 접촉함으로써 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 장소는 철저히 출입금지 조치하여야 합니다.

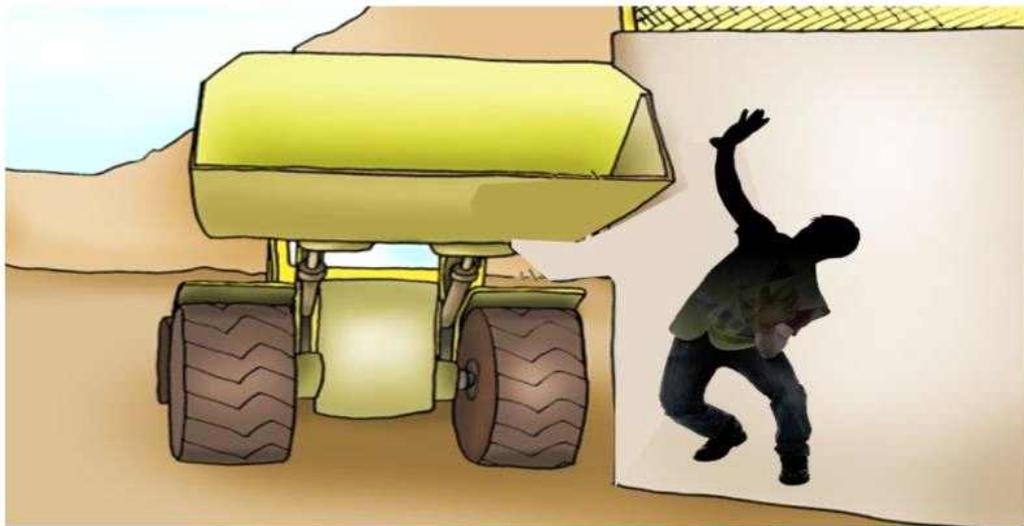


중대재해 발생 알림

배포일시 : 2024년 3월 29일 17:40



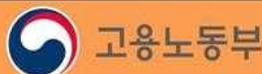
'24년 3월 28일(목) 12:57경 공주시 소재 ○○ 골재장에서 이동 중이던 재해자가 운반작업을 하던 로더에 부딪쳐 사망



예방대책



· 차량계건설기계를 사용하여 작업을 할 때에는 근로자의 위험을 예방하기 위하여 작업계획서 작성 및 그 내용을 해당 근로자에게 알리고 계획서에 따라 작업을 하도록 하고 작업지휘자를 지정하여 접촉 방지 등 철저히 관리 감독합니다.





중대재해위기경보발령

- 3월 얼음이 녹기 시작하는 해빙기는 **안전에 대한 경각심도 이완**이 될 수 있는 취약한 시기로 최근 들어 **전국적으로 전년대비 17% 증가**하였습니다.
- 특히, **최근 사고사례를 보면 현장에서 작업 중 30cm 높이에서 떨어져 사망** 사고가 발생하는 등 **안전모 착용과 같이 기본적인 안전조치만으로도 예방**이 가능한 사고 유형인 **떨어짐, 끼임 등의 재래형 중대재해도 증가 추세**에 있습니다.
- 이에 따라 **중대재해 위기경보를 발령**하오니 우리 모두 **사망 사고 없는 안전한** 일터를 위해 각별한 **관심과 주의**를 기울여 주시기를 당부 합니다.

최근떨어짐사고사례

- '24.1.26. 충북 진천 마트 진열대 설치 작업중 0.3m 떨어져 사망
- '24.2.26. 광주광역시 창호 교체 작업중 1.2m 떨어져 사망
- '24.3.7. 경북 청도 축사 지붕 작업중 7m 떨어져 사망

최근끼임사고사례

- '24.1.9. 경북 포항 코팅기 이물질 제거 작업중 끼어 사망
- '24.2.4. 전북 정읍 사료파쇄기 수리중 끼어 사망
- '24.3.7. 경기 화성 재료절단기 점검 작업중 끼어 사망

이것만은 꼭꼭꼭 지킵시다

떨어짐 필수 안전수칙

- 안전대, 안전모착용
- 안전대 부착 설비 설치
- 단부 안전난간 설치
- 개구부 덮개 고정
- 추락 방호망 설치

끼임 필수 안전수칙

- 작업 시작 전 공지 및 운전정지
- 주전원 차단 및 잔류에너지 확인
- 전원부 잠금장치, 표지판 설치
- 기계·설비 정지 확인 후 작업 실시
- 담당작업자 직접 잠금장치 해제

떨어짐 사고 다발 경보발령

최근 봄철 날씨가 따뜻해지면서 시설개선, 조경공사 등을 위해 **지붕, 사다리, 나무, 이동식 비계 위에서 작업을 하다** 떨어져 사망하는 사고가 연이어 발생하고 있습니다.

중대재해
사이렌

→ 최근 사고 사례

| 2. 15. | 3. 4. | 3. 11. | 3. 14. | 3. 19. |
|---|---|---|--|--|
| 포천시 소재 학교 시설개선공사중 이동식 비계에서 떨어져 사망 떨어짐 높이 1m | 연천군 소재 농자재 창고 지붕수리 작업중 떨어져 사망 떨어짐 높이 6.5m | 의정부시 소재 아파트 가지치기 작업중 떨어져 사망 떨어짐 높이 2.5m | 천안시 소재 식당 리모델링 현장에서 사다리 작업중 떨어져 사망 떨어짐 높이 1.2m | 서귀포시 소재 농원에서 조경수 가지치기 중 떨어져 사망 떨어짐 높이 4.5m |

'23년 기준 사고사망자 598명 중 251명(42%)이 떨어짐으로 사망하였습니다. 떨어짐 사망사고는 방심 할 수 있는 낮은 높이인 1m정도에서도 발생 하고있으나, 안전모 등 기본적인 안전조치만을 지켜도 막을 수 있는 사고가 대부분입니다.

- 채광창 설치 않기
- 채광창 안전덮개 설치
- 하부 추락방호망 설치
- 지붕단부 안전난간 설치



지붕

- 최상부 발판에서 작업 금지
- 2인 1조 작업
- 평탄 견고하고 미끄럼 없는 바닥에 설치
- 3.5m 초과 시 작업발판으로 사용 금지



사다리

주요 작업별 예방조치

필수사항 :

안전모·안전대·안전화 착용

축사, 공장지붕, 벌목장,
도로 가로수·골프장 조경수
가지치기 등의 작업시
떨어짐 사고 각별주의!!!



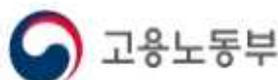
이동식비계

- 최상부 안전난간 설치
- 아웃트리거 설치
- 작업자 탑승한 상태에서 이동 금지



조경작업

- 고소작업대 이용
- 불가피하게 사다리 사용 시 '사다리 사용' 예방조치 철저



산업안전 대진단 참여 안내

배포일시 : 2024년 3월 22일



① 금년 1월 27일부터 5인 이상 모든 사업장에 **중대재해처벌법**이 적용되고 있습니다.

안전보건관리체계 구축 여력이 많이 부족한 중소기업들의 불안과 걱정이 크리라 생각합니다.

② 그러나 작은것이나마 할 수 있는 것부터 하나하나 준비를 하여야 합니다. 먼저, **3분만 투자**하여 **산업안전 대진단**을 받아보세요. **우리회사의 안전수준이 점수와 3색 신호등으로 표시될** 겁니다.

여기서 출발하세요. **대진단**은 우리일터에 대한 **건강검진**입니다.

검색포털에 "산업안전 대진단"

산업안전 대진단



산업안전 대진단 상담·지원센터 ☎ 1544-1133





고용노동부

