중대재해사이렌 자료 모음 (9월)

2023. 9.

고용노동부
중대산업재해감독과

목 차

Ⅰ. 공개자료 현황 1

Ⅱ. 건설업 중대재해 발생 알림 2

Ⅲ. 제조업 중대재해 발생 알림 26

Ⅳ. 기타업종 중대재해 발생 알림 38

Ⅴ. 계절별·시기별 예방자료 등 53

‘23년 9월 중대재해 사이렌 공개자료 현황 (9.27.기준)

□ 중대재해 발생 알림 자료(51건)

○ 사고 유형별

구 분	총계	3대사고유형			깔림	맞음	기타
		떨어짐	끼임	부딪힘			
건설업	24	15	0	3	2	0	4
제조업	12	1	4	2	2	1	2
기타업종	15	4	2	1	0	3	5
합계	51	23	6	6	4	4	11

○ 기인물별

구 분	총계	제조 및 가공 설비·기계	건설 설비·기계	운반 및 인양 설비·기계	그 외 운송수단	건축물·구조물 및 표면	부품, 부속물 및 재료	화학물질 및 화학제품	기타 기인물
	(예시)	혼합기 등	굴착기 등	지게차 등	화물차 등	단부 등	철골 등	가스 등	나무 등
건설업	24	0	5	0	0	18	1	0	0
제조업	12	5	0	3	0	2	2	0	0
기타업종	15	5	0	5	0	3	0	0	2
합계	51	10	5	8	0	23	3	0	2

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

□ 계절·시기별 위험 예방자료(6건)

구 분	합계	정책 홍보	태풍 (호우)	폭염	한파	해빙기	재해 다발경보	황사 등
계절별·시기별 위험예방 자료	6	1	0	0	0	0	5	0

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

Ⅱ.‘23년 9월 건설업 중대재해 발생 알림

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 10:55

‘23년 9월 6일(수) 08:26경 제주시 소재 LNG배관 이설 공사 **현장에서 신호수가 이동중인 굴착기에 깔려 사망**

예방대책

· **차량계 건설기계 사용 작업 시 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 16:30

'23년 9월 6일(수) 10:10경 경기도 성남시 소재 아파트 균열보수 공사 **현장에서 작업을 준비하던 재해자가 20m 아래 지상으로 떨어져 사망**

예방대책

· 작업 준비과정에서 추락사고를 예방하기 위해 안전대 부착 설비를 설치하고 작업자에게 반드시 안전대 착용 후 안전대 고리를 안전대 부착 설비에 체결 한 후 준비 작업을 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 16:30

'23년 9월 6일(수) 07:55경 인천시 부평구 소재 오피스텔 신축 공사 **현장에서 외벽 도장 작업 중 작업 로프가 풀리며 20m 아래 지상으로 떨어져 사망**

예방대책

- 작업용 로프는 풀리지 않도록 견고하게 고정하고, 작업 중 결속이 풀리는 것을 대비해 2개 이상의 고정점에 결속합니다.
- 별도의 수직구명줄도 반드시 설치하고 안전대와 결속합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 10:20

'23년 9월 6일(수) 09:40경 경기도 의정부시 소재 도로 방음터널 상부에서 **작업중이던 재해자가 채광창이 깨지면서 7.5m 아래 지상으로 떨어져 사망**

예방대책

· **안전모 및 안전대를 착용한 후, 안전대 부착설비에 안전대를 걸고 안전하게 작업하여야 합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 11:10

'23년 9월 6일(수) 10:27경 경기도 화성시 소재 아파트 신축공사 현장에서 **신호수가 후진하는 덤프트럭에 깔려 사망**

예방대책

- **차량계 하역운반기계 사용 작업 시 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 17:30

'23년 9월 6일(수) 10:50경 경기도 양주시 소재 아파트 신축 공사 **현장에서 화재피난구 난간 고정 작업 중 20m 아래 지상으로 떨어져 사망**

예방대책

· 안전대 부착설비 설치 후 작업자에게 안전대를 지급·착용하게 하고 안전대 고리 체결 여부 확인 등 안전관리를 철저히 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 11일, 17:50

'23년 8월 31일(목) 07:48경 경기도 동두천시 소재 아파트 신축 현장에서 **폐기물을 인양하려 절개지 상부에서 작업 중 8m아래 지상으로 떨어져 치료 중 9.8. 사망**

예방대책

- 위험장소에 출입금지 조치하고, 추락할 위험이 있는 장소에는 안전대부착설비를 설치하고 근로자들이 안전대 고리를 체결하고 작업하도록 철저히 관리 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 12일, 09:30

'23년 9월 11일(월) 10:40경 경기도 의왕시 소재 ○○천 송수관 이설공사 현장에서 **송수관 연결 부위 용접 작업 중 토사와 구조물에 매몰되어 2명 사망**

예방대책

- 흙막이 지보공을 설치하고, 지반의 형상, 지질 및 균열, 함수 상태 등에 대한 사전조사 및 굴착방법 및 순서, 흙막이 지보공 설치 방법에 대한 작업계획을 작성 한 후 근로자들에게 주지합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 12일, 13:10

'23년 9월 11일(월) 14:45경 경기도 용인시 소재 공원조성 공사 현장에서 **우수관로 매설 공사 중 작업장소 근접한 석축이 무너지며 재해자가 깔려 사망**

예방대책

- 작업장소에 대한 지반의 형상, 지질 및 균열, 함수 상태 등에 대한 사전조사 및 굴착방법 및 순서, 흙막이 지보공 설치 방법에 대한 작업 계획을 작성 한 후 근로자들에게 주지합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 13일, 13:40

'23년 9월 5일(화) 10:25경 경기도 양주시 소재 상가 신축공사에서 **콘크리트 드릴믹서기를 사용하다 감전되어 치료중 9.12. 사망**

예방대책

· 드릴믹서기 사용시 감전사고를 예방하기 위해 전원부 절연 조치와 본체 외함 접지 및 누전차단기에 접속하여 사용합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 13일, 11:30

‘23년 9월 12일(화) 13:28경 서울시 중랑구 소재 아파트 생활하수관로 보수 공사중 굴착한 **흙더미가 무너지면서 매몰되어 1명사망, 1명부상**

예방대책

- 흙막이 지보공을 설치하고, 지반의 형상, 지질 및 균열, 함수 상태 등에 대한 사전조사 및 굴착방법 및 순서, 흙막이 지보공 설치 방법에 대한 작업계획을 작성 한 후 근로자들에게 주지합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 14일, 13:40

‘23년 9월 13일(수) 11:16경 경북 경주시 소재 국도 산사태 위험지구 정비 공사 중 **옹벽 상부 신축이음 점검 중 옹벽 아래로 떨어져 사망**

예방대책

- 단부 등 추락할 위험이 있는 장소에는 안전난간을 설치 합니다.
- 안전모는 턱끈까지 확실하게 착용합니다.

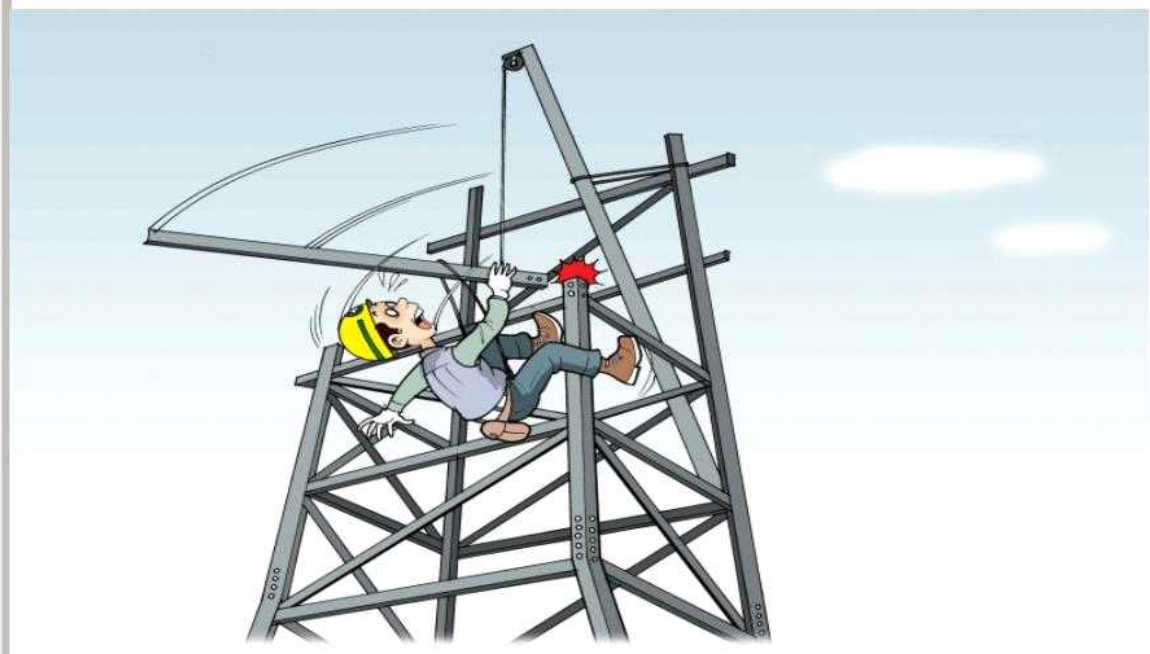
고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 15:20

'23년 9월 17일(일) 11:04경 경남 통영시 소재 신설 발전소 **송전철탑 설치공사 중 80m아래 지상으로 떨어져 사망**



예방대책

· 철탑조립 작업 시 안전대 부착설비 등 추락위험을 방지하기 위한 조치 후 작업자는 안전대 고리를 부착설비에 반드시 체결하고 작업을 실시합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 16:10

'23년 9월 16일(토) 16:30경 경남 거제시 소재 시료보관시설 벽체 판넬 설치 작업 중 **이동식 비계에서 1.7m 아래로 떨어져 9.17. 치료 중 사망**

예방대책

· 추락의 위험이 높은 이동식비계(2단) 작업 발판 단부에는 표준안전난간 설치하고 작업자는 안전모를 철저하게 착용 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 17:50

'23년 4월 18일(목) 10:30경 경기도 이천시 물류센터 신축공사 현장에서 **지하2층 레벨측정 작업 중 굴착기에 깔려 치료 중 9.19. 사망**

예방대책

- **차량계 건설기계 사용 작업 시 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 21일 13:00

'23년 9월 20일(수) 08:28경 경남 김해시 소재 아파트 균열보수 공사 **현장에서 작업을 준비하던 재해자가 45m 아래 지상으로 떨어져 사망**

예방대책

· 작업 준비과정에서 추락사고를 예방하기 위해 안전대 부착 설비를 설치하고 작업자에게 반드시 안전대 착용 후 안전대 고리를 안전대 부착 설비에 체결 한 후 준비 작업을 합니다.

고용노동부

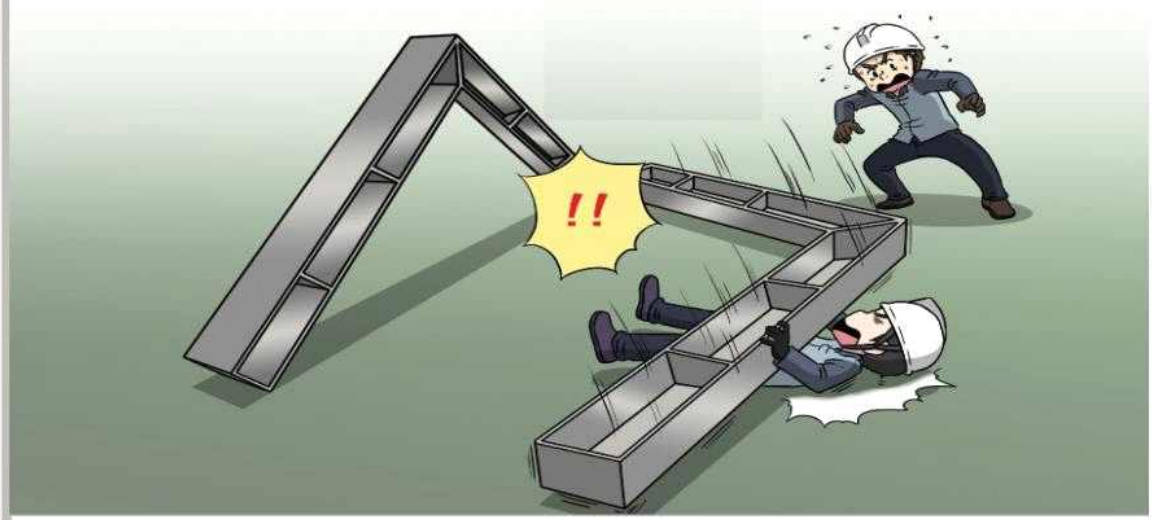
중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 25일 16:00

'23년 9월 25일(월) 10:00경 경기도 구리시 소재 고속도로 건설현장에서 **교량 건설에 사용되었던 가설벤트 해체 작업 중 전도되면서 상부에서 작업 중이던 재해자들이 떨어진 후 (약20m) 전도된 가설벤트에 깔려 1명사망, 1명부상**

* 하중이 많이 나가는 대형교량 건설 시 사용하는 가설기자재



예방대책

· 교량 작업 시 공사에 사용되는 가설 철구조물 등의 설치 · 사용 해체시 안전성 검토 등 이 포함된 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 작업합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 25일 09:20

'23년 9월 22일(금) 14:15경 경기도 광명시 지하철 역사 건설 현장 **지하수직구 상부에서 이동식 크레인 와이어로프를 정비하다 지하수직구 바닥으로 떨어져(19m) 사망**

예방대책

- 추락 위험이 있는 장소에서 작업을 하는 경우에는 안전대 부착설비를 설치 후 작업자로 하여금 안전대를 착용하고 부착설비에 고리를 걸고 작업을 진행하도록 관리감독을 철저히 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 25일 09:40

'23년 9월 14일(목) 23:00경 서울시 강남구 소재 업무시설 신축공사 현장에서 **방수작업을 마치고 벽체 위에서 이동 중 아래로 떨어져(5m) 치료 중 9.22. 사망**

예방대책

- 추락 위험이 있는 장소에서 작업을 하거나 이동할 경우에는 안전대 부착설비를 설치 후 작업자로 하여금 안전대를 착용하고 부착설비에 걸고 작업을 진행하도록 관리감독을 철저히 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 25일 10:10

'23년 3월 14일(화) 13:20경 부산시 영도구 소재 유원지시설 설치 현장에서 재해자가 **슬라브 단부에서 목재 인양 작업 중 아래로 떨어져(3.5m) 치료 중 9.21. 사망**

예방대책

- 추락 위험이 있는 장소에서 작업을 하거나 이동할 경우에는 안전대 부착설비를 설치 후 작업자로 하여금 안전대를 착용하고 부착설비에 고리를 걸고 작업을 진행하도록 관리감독을 철저히 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 26일 11:10

'23년 3월 28일(화) 09:30경 경북 경주시 소재 교육시설 강당 **무대시설 계단 설치 작업 중 사다리가 파손되며 4m 아래 바닥으로 떨어져 치료 중 9.23.사망**

예방대책

- **높이 2m 이상의 고소 작업 시에는 안전 하게 작업할 수 있는 높이의 비계를 조립 설치하거나 고소작업대를 사용하여 작업을 합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 26일 10:50

'23년 9월 14일(목) 10:50경 인천시 미추홀구 소재 도로시설 공사 현장에서 **후진하던 굴착기에 재해자가 깔려 치료 중 9.22. 사망**

예방대책

- **차량계 건설기계 사용 작업 시 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 27일 11:20

'23년 9월 26일(화) 10:00경 서울시 중구 소재 주택 리모델링 공사 현장에서 **벽체가 무너지며 재해자가 깔려 사망**

예방대책

· 벽체의 구조 및 시공 상태를 조사하여 해체 작업 시 벽체의 전도 및 붕괴를 방지하기 위한 작업계획서를 작성하여 근로자들에게 교육 후 그에 따라 작업 실시 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 28일, 13:50

'23년 9월 14일(목) 15:57경 서울시 성동구 소재 물류창고 **지붕 판넬 교체 작업 중 5m아래 바닥으로 떨어져 치료 중 9.27. 사망**

예방대책

· 안전대 부착설비 설치 후 작업자에게 안전대를 지급·착용하게 하고 안전대 고리 체결 여부 확인 등 안전관리를 철저히 합니다.

고용노동부

Ⅲ.‘23년 9월 제조업 중대재해 발생 알림

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 1일, 14:30

‘23년 8월 31일(목) 14:05경 전북 완주군 소재 레미콘 공장에서 **재해자가 폐레미콘 재활용 설비 내부 슬러지 청소 작업중 스크류에 끼여 사망**

예방대책

· **기계 청소·점검 등을 실시하는 경우 반드시 전원 차단 등 운전 정지 및 방호조치(기동장치에 잠금 장치 설치 등) 후 작업을 실시 합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 16:15

'23년 9월 6일 (수) 09:58경 경기도 광명시 소재 자동차 공장에서 **전기차 배터리 해체 작업 중 배터리가 낙하하며 작업장 바닥과 배터리 사이에 끼여 사망**

예방대책

· 중량물 취급 작업시 낙하, 끼임(협착) 위험을 예방 할 수 있는 안전대책을 포함한 작업계획서를 작성하고 근로자들에게 교육 후 작업계획서에 따라 작업을 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 11일, 17:20

'23년 9월 10일(일) 09:32경 충북 진천군 소재 보도블럭 공장에서 **보도블럭 성형기 금형 교체 작업 후 성형기 작동 확인 중 끼여 사망**

예방대책

· 성형기 등에서 금형 조정 작업 시 반드시 전원차단 등 운전 정지 실시하거나, 금형조정 작업중에는 반드시 안전블럭을 사용하여 끼임 사고를 방지 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 11일, 14:10

‘23년 9월 8일(금) 10:25경 충남 아산시 소재 파이프 제조공장에서 **제품을 적재하던 중 파이프 다발 사이에 깔려 사망**

예방대책

· 중량물 취급작업을 하는 경우 근로자의 위험을 방지하기 위하여 전도, 추락, 협착 위험을 예방할수 있는 안전대책이 포함된 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 작업합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 13일, 10:30

'23년 9월 11일(월) 15:40경 강원도 정선군 소재 석회 제조 공장에서 집진기 필터 교체 작업 중 작업공구가 **사일로 아래로 떨어지자 회수하기 위해 사일로로 진입하는 순간 벽에 붙어 있던 석회 분말이 붕괴되며 매몰되어 사망**

예방대책

· 매몰·붕괴등이 예상되는 위험장소에 대한 출입금지를 철저히 관리감독 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 13일, 11:00

'23년 9월 11일(월) 20:26경 경북 경산시 소재 유리제품 제조공장에서 재해자가 지게차 포크위에 탑승한 상태에서 폐기물을 운반 중 **지게차 포크에서 떨어지며 지게차 바퀴에 깔려 사망**

예방대책

· 지게차 승차석을 제외한 다른 곳에 근로자가 탑승하지 않도록 관리 감독 철저히 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 17:10

'23년 9월 18일(월) 14:00경 경기도 포천시 소재 종이공장에서 **설비 확장을 위해 벽체 해체 작업 중 벽체가 무너지며 깔려 사망**

예방대책

· 벽체의 구조 및 시공 상태를 조사하여 해체 작업 시 벽체의 전도 및 붕괴를 방지하기 위한 작업계획서를 작성하여 근로자들에게 교육 후 그에 따라 작업 실시 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 14:50

'23년 9월 15일(금) 17:59경 경기도 남양주시 소재 플라스틱 제조공장에서 **플라스틱파이프 생산기계에 끼여 사망**

예방대책

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

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 14:20

'23년 9월 16일(토) 08:40경 울산시 울주군 소재 자동차 부품 생산 공장에서 **주탕기의 고온의 쇳물 용탕이 폭발·비산하여 사망**

예방대책

· 용해로, 용선로 등 고열물을 취급하는 작업을 하는 경우 고열물 비산, 유출등의 사고에 대비하여 위험을 방지 할 수 있는 작업표준 등 작업 안전절차(수칙)을 준수하여 작업을 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 20일 11:40

'23년 9월 19일(화) 11:35경 경남 고성군 소재 조선소에서 **해양 플렌트 건조 작업 중 족장(발판) 철거하다 28m 아래로 떨여져 사망**

예방대책

· 족장(발판) 철거 등 추락위험이 있는 장소에서 작업을 실시하는 경우 안전대부착 설비를 설치하고 안전대 고리를 확실하게 체결하고 작업하여야 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 20일 15:30

'23년 9월 6일(수) 13:25경 충북 청주시 소재 건축외장재 제조공장에서 **스틸코일 하차 작업 중 스틸 코일이 떨어지며 깔려 치료 중 9.20. 사망**

예방대책

· 중량물인 스틸코일 취급 작업시에는 추락·낙하·전도·협착·붕괴의 위험을 예방할 수 있는 안전대책이 포함된 작업계획서를 작성하고, 그 계획에 따라 작업을 하도록 합니다.

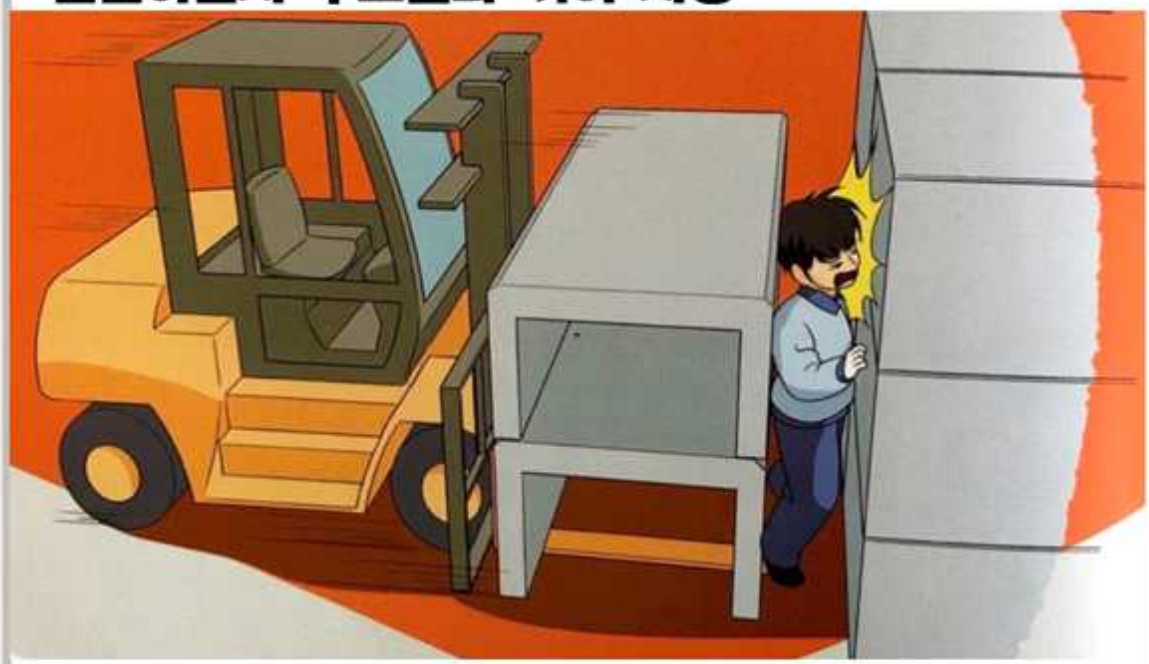
고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 21일 15:20

'23년 9월 21일(목) 09:19경 전남 광양시 소재 시멘트 공장에서 **지게차 운전원인 재해자가 시동을 끄지 않은 상태에서 하차 후 이동중 지게차가 전진하면서 구조물과 끼여 사망**



예방대책

· 지게차 운전위치 이탈시 안전조치 철저히 하고 작업계획서 작성 후 근로자에게 교육을 실시하고 작업을 합니다.

고용노동부

Ⅳ.‘23년 9월 기타업종 중대재해 발생 알림

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 4일, 16:30

‘23년 8월 28일(월) 13:28경 청주시 소재 아파트에서 **재해자가 지하 2층 환기실로 진입 한 후 지하3층 바닥으로 떨어져(3.3m) 병원으로 후송하여 치료 중 9.3. 사망**

예방대책

- 단부 등 추락할 위험이 있는 장소에는 안전난간을 설치 합니다.
- 작업장등 에는 조명시설을 설치하여 작업자의 시야가 확보 될 수 있도록 하여야 합니다.

고용노동부

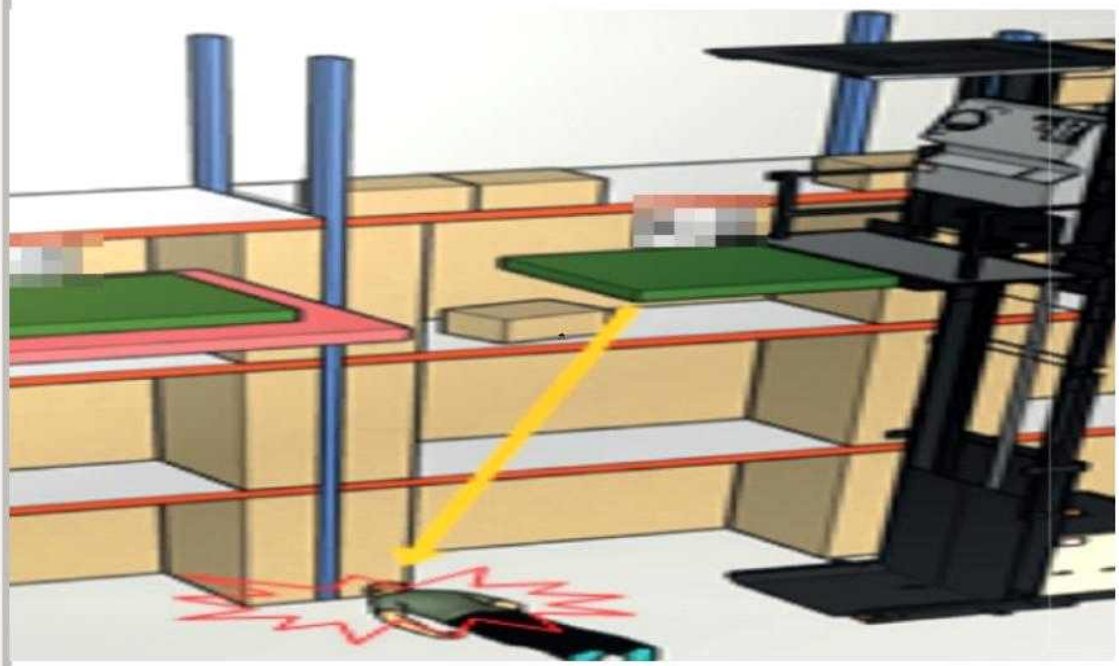
중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 5일, 10:50

'23년 9월 4일 (월) 15:40경 인천시 중구 소재 물류창고에서 **오더피커 포크 위에서 선반에 있던 자재를 인출 하다 5m 아래로 떨어져 사망**

* 오더피커 : 물류창고 등에서 높은 선반 등에 있는 자재를 인출 할 때 사용하는 장비



예방대책

· 오더피커는 조종석이 포크와 함께 일정 높이 이상 상승하는 장비로 추락 위험 방지를 위해 안전모와 안전대를 착용하고 안전대 부착설비에 고리를 체결 후 작업 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 5일, 17:00

'23년 9월 4일 (월) 14:30경 전북 고창군 소재 양돈 농장에서 재해자가 **분뇨 임시 저장탱크 내부로 들어가 점검 작업 중 질식하여 사망**

예방대책

- 밀폐공간 작업 전 산소 및 유해가스 농도를 측정하고 충분한 환기를 하는 등 적절한 조치를 합니다.
- 공기호흡기, 송기마스크 등 보호구를 지급하고 착용하도록 관리 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 6일, 17:45

'23년 9월 6일(수) 08:20경 강원도 홍천군 소재 버섯농장 신축 현장에서 **C형강 하역 작업 중 재해자가 화물트럭 적재함에서 C형강과 함께 떨어지며 깔려 사망**

예방대책

· 과도한 무게로 인력 취급이 불가능한 중량물 취급은 크레인, 지게차 등 적정한 하역운반 기계 사용하여 하역합니다.

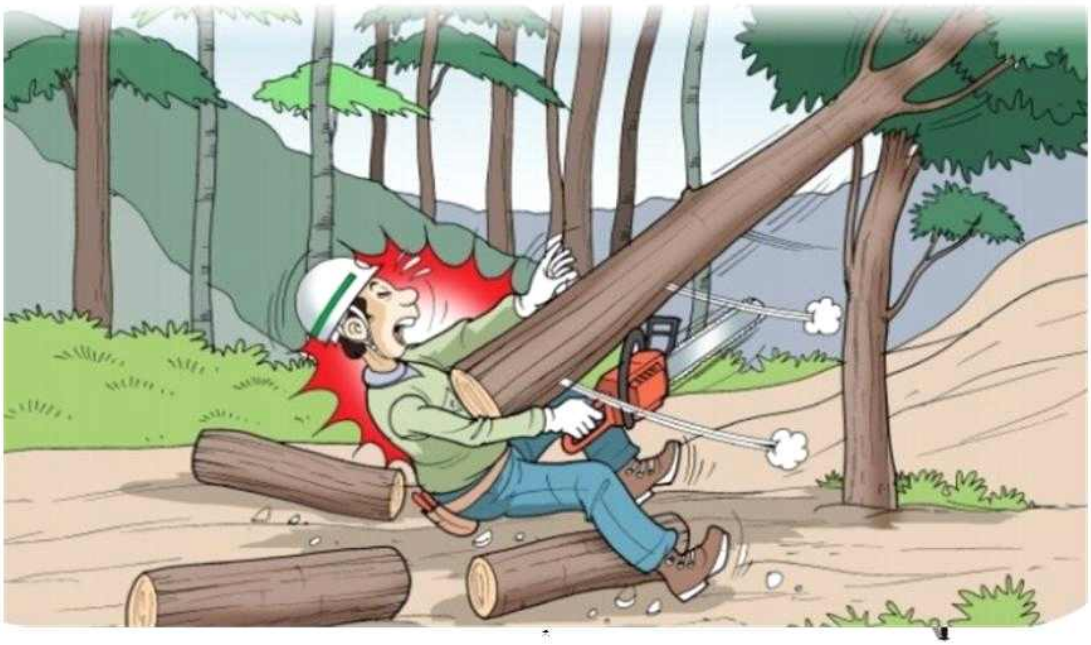
고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 8일, 10:50

'23년 9월 7일(목) 10:30경 경북 울진군 소재 산불 피해지 벌채 작업 중 **다른 나무에 걸려 있던 벌도목이 떨어지며 아래에 있던 재해자가 벌도목에 깔려 사망**



예방대책

- **걸려 있는 벌도목 절단작업 금지하고 목재 돌림대, 소형윈치, 지렛대 등을 이용해 안전하게 쓰러뜨린 후 작업**
- **완전히 쓰러질 수 있는 방향으로 벌도 작업 실시**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 12일, 16:40

’23년 9월 6일(수) 14:51경 경북 포항시 소재 폐기물 처리 사업장에서 비탈면 아래로 움직이는 대형압롤트럭을 전면에서 저지하던 중 **대형압롤트럭과 사무실 건물 사이에 끼여 사망**

예방대책

· 운전자가 운전위치를 이탈하는 경우 시동 정지 및 이동 방지 조치(고임목 설치 등)를 확실히 하여 차량이 갑작스럽게 주행되거나 정차 위치를 이탈하지 않도록 관리합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 12일, 14:30

’23년 9월 5일(화) 17:46경 경기 파주시 소재 양돈 농장에서 돈사 내부 벽면 도색 작업 중 압력밥솥을 개조하여 만든 **페인트 혼합기가 폭발하여 날아오는 혼합기 뚜껑에 맞아 사망**

예방대책

· **기계·기구·설비 및 수송구 등을 제조 당시의 목적 외 용도로 사용하지 않도록 관리합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 12일, 10:00

'23년 9월 11일(월) 10:39경 충남 서천군 소재 ○○ 화력발전소에서 **증기 밸브 정비 작업 중 밸브 후단에 연결된 배관이 터지며 고온·고압의 증기에 맞아 1명사망, 3명부상**

예방대책

· 기계·기구 및 설비등의 압축된 기체 등이 방출되어 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 미리 방출하는 등 위험을 방지하기 위한 필요한 조치를 하여야 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 14일, 09:30

'23년 9월 13일(수) 13:50경 대구광역시 달성군 소재 폐기물 매립장에서 **불법폐기물 매립을 감시하던 재해자가 후진하는 트럭에 깔려 사망**

예방대책

· **차량계 하역운반기계 사용 작업 시 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 16:40

'23년 9월 17일(일) 05:30경 전북 고창군 소재 장어양식장에서 **먹이를 주는 작업 중 수조에 떨어져 사망(익사)**

예방대책

- 수조 상부에는 추락위험을 예방하기 위해 안전노끈을 설치 합니다
- 작업자에게는 반드시 구명조끼를 착용하게 하고 작업 을 실시합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 20일 10:50

'23년 9월 19일(화) 11:31경 전북 진안군 소재 임야에서 **벌도목 조제 작업 중 상부 경사면에서 절단해놓은 벌도목이 굴러 내려와 깔려 사망**

예방대책

- **벌도한 나무는 경사를 따라 굴러내려올 경우를 대비하여 완만한 경사지를 선정하여 작업 현장을 향해 구르지 않도록 정리를 하며 작업을 합니다.**

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 21일 10:35

'23년 9월 19일(화) 00:30경 경북 성주군 소재

폐기물 처리장에서 쓰레기 수거차량 적재함의 파커가 닫히며 끼여 치료 중 9.20. 사망

예방대책

· 파카의 불시 하강으로 인한 위험을 방지하기 위해 '불시하강 방지용 안전블럭' 등을 설치하고 작업을 실시합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 21일 11:40

'23년 9월 20일(수) 10:35경 서울시 강서구 소재 오피스텔에서 재해자가 **지하 5층 장비 반입구로 진입 한 후 바닥으로 떨어져(2.7m) 사망**

예방대책

- 단부 등 추락할 위험이 있는 장소에는 안전난간을 설치 합니다.
- 작업장등 에는 조명시설을 설치하여 작업자의 시야가 확보 될 수 있도록 하여야 합니다.

고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 21일 10:50

'23년 9월 12일 (화) 11:55경 경기도 수원시 소재 상수도 시설에서 **여과조 활성탄 시료 채취 작업을 완료하고 외부로 나오던 중 의식을 잃고 3m 아래로 떨어져 치료 중 9.20. 사망**

예방대책

- 밀폐공간 작업 전 산소 및 유해가스 농도를 측정하고 충분한 환기를 하는 등 적절한 조치를 합니다.
- 공기호흡기, 송기마스크 등 보호구를 지급하고 착용하도록 관리 합니다.

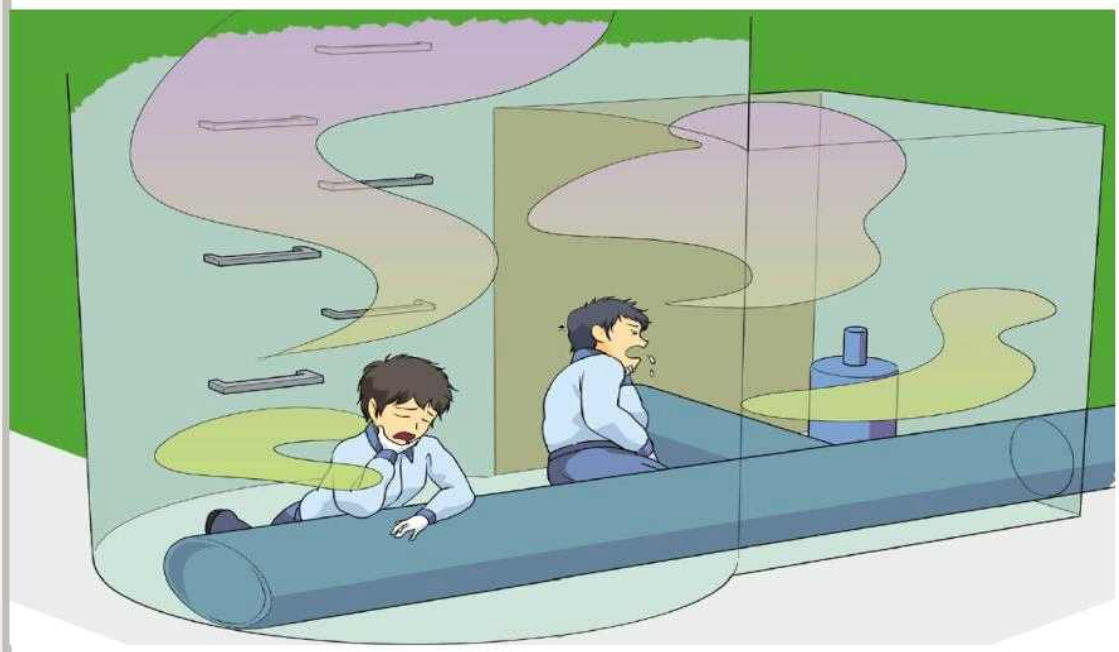
고용노동부

중대재해 사이렌

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 27일 11:10

'23년 9월 26일(화) 18:03경 경남 김해시 소재 농로에 있는 맨홀에서 **재해자 2명이 맨홀 아래로 내려가 유량 및 수질조사 작업 중 질식으로 2명 사망**

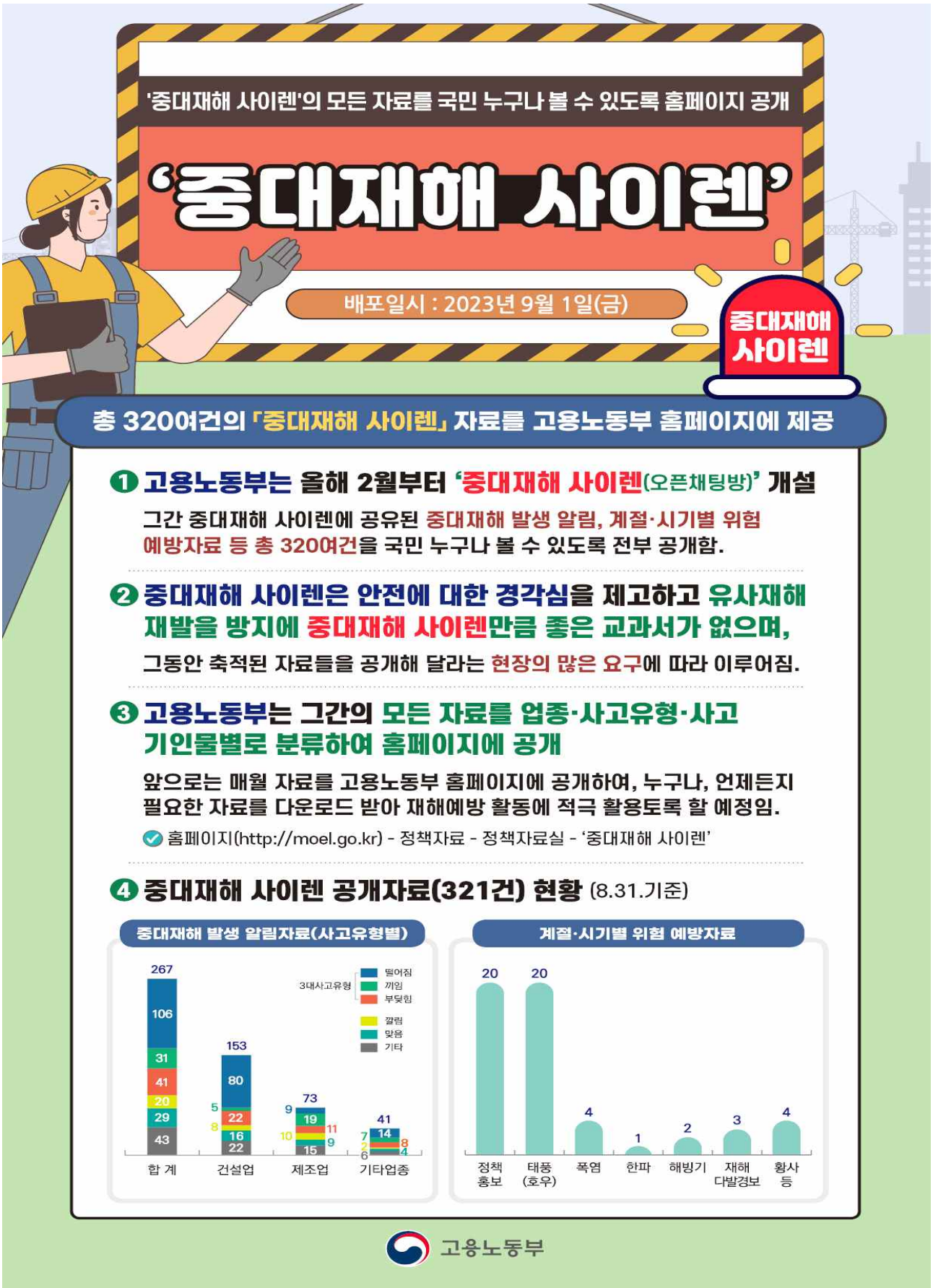


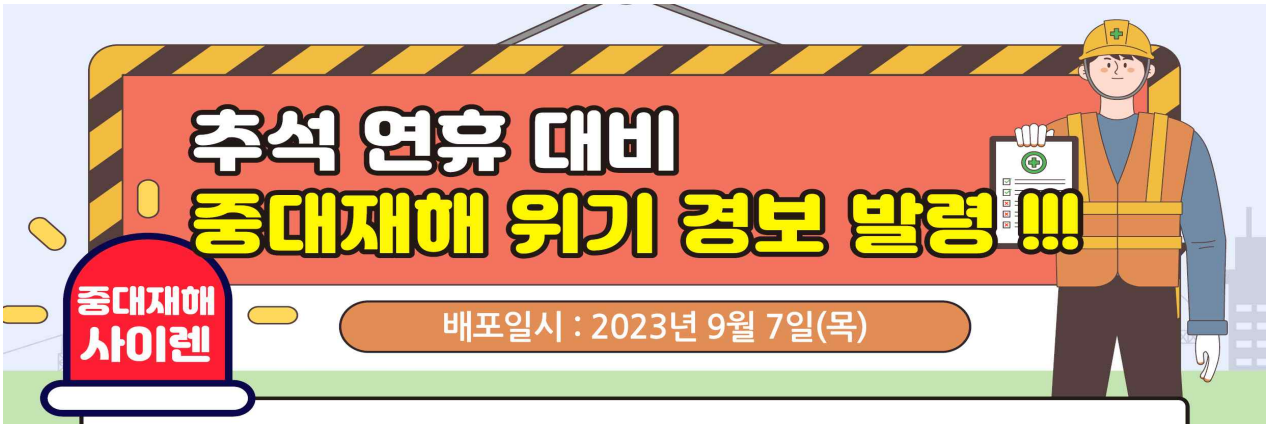
예방대책

- 밀폐공간 작업 전 산소 및 유해가스 농도를 측정하고 충분한 환기를 하는 등 적절한 조치를 합니다.
- 공기호흡기, 송기마스크 등 보호구를 지급하고 착용하도록 관리 합니다.

고용노동부

V.'23년 9월 계절별·시기별 예방자료 등





4월까지 감소세를 유지하던 중대사망재해가 5월부터 늘어나다가 8~9월 들어 급격한 증가세를 보이고 있습니다.

이런 추세라면 중대재해가 전년보다 늘어날수도 있는 심각히 우려되는 상황입니다.

여기에 9월은 예년보다 긴 장마와 폭염으로 건설현장 공기가 지연된 상황이고, 추석명절을 앞두고 생산도 늘어나는 때이므로 자칫 생산과 공기에 밀려 안전이 취약해질수 있는 위험한 시기입니다.

기업과 근로자 여러분께서는 추석명절 전후로 단 한명의 부상도 용납할수 없다는 마음으로 사고 예방에 각별한 관심과 주의를 기울여 주시기를 간곡히 당부드립니다.

온 가족이 모이는 따뜻하고, 행복한 명절 안전과 함께 하세요.

고용노동부 산업안전보건본부장 **류 경 희**

⚠ 20대 안전강령 이것만은 꼭 지킵시다 ⚠

Ⅰ 작업환경

1. 작업장 정리정돈 철저
2. 적재적소에 안전표지판 배치
3. 위험 작업 시 절차 준수

Ⅱ 작업방식 및 행동

4. 위험성평가 시 반드시 근로자 참여
5. 위험행동(뛰기, 오르기 등) 금지
6. 위험 작업 작업절차 준수
7. 동료의 위험행동 즉각 지적
8. 안전모·안전고리 착용 철저
9. 위험 감지 시 즉각 행동 정지
10. 후크·벨트가 있어도 방심 금지
11. 지붕 작업 시 보호장비 착용
12. 호우·태풍 시 무리한 작업 자제

Ⅲ 기계·설비·장비

13. 고소작업 도구 임의 변형 금지
14. 차량 후진·회전 시 주위 확인
15. 기계 정비·수리 시 정지
16. 기계 설비 작업 시 방호장치 및 덮개 설치
17. 기계·장비의 무게·속도 등 한도 준수
18. 측정 장비 없이 밀폐공간 진입 금지
19. 사업장 내 안전문화 확산
20. '중대재해 사이렌' 적극 활용

고용노동부

4월까지 감소세를 유지하던 중대사망재해가 5월부터 늘어나다가 8-9월 들어 급격한 증가세를 보이고 있습니다.

이런 추세라면 중대재해가 전년보다 늘어날수도 있는 심각히 우려되는 상황입니다.

여기에 9월은 예년보다 긴 장마와 폭염으로 건설현장 공기가 지연된 상황이고, 추석명절을 앞두고 생산도 늘어나는 때이므로 자칫 생산과 공기에 밀려 안전이 취약해질수 있는 위험한 시기입니다.

기업과 근로자 여러분께서는 추석명절 전후로 단 한명의 부상도 용납할수 없다는 마음으로 사고 예방에 각별한 관심과 주의를 기울여 주시기를 간곡히 당부드립니다.

온 가족이 모이는 따뜻하고, 행복한 명절, 안전과 함께 하세요.

고용노동부 산업안전보건본부장 **류 경 희**

⚠ 20대 안전강령 이것만은 꼭 지킵시다 ⚠

Ⅰ 작업환경

1. 작업장 정리정돈 철저
2. 적재적소에 안전표지판 배치
3. 작업시작 전 TBM 실시

Ⅱ 작업방식 및 행동

4. 위험성평가 시 반드시 근로자 참여
5. 위험행동(뛰기, 오르기 등) 금지
6. 위험 작업 작업절차 준수
7. 동료의 위험행동 즉각 지적
8. 안전모·안전고리 착용 철저
9. 위험 감지 시 즉각 행동 정지
10. 후크·벨트가 있어도 방심 금지
11. 지붕 작업 시 보호장비 착용
12. 호우·태풍 시 무리한 작업 자제

Ⅲ 기계·설비·장비

13. 고소작업 도구 임의 변형 금지
14. 차량 후진·회전 시 주위 확인
15. 기계 정비·수리 시 정지
16. 기계 설비 작업 시 방호장치 및 덮개 설치
17. 기계·장비의 무게·속도 등 한도 준수
18. 측정 장비 없이 밀폐공간 진입 금지
19. 사업장 내 안전문화 확산
20. '중대재해 사이렌' 적극 활용

고용노동부

지붕공사 추락 주의!!!

중대재해 사이렌

⚠ 가을철 지붕공사 추락주의보 발령 ⚠

지난 3년간 지붕공사 사망자 125명!

모든 지붕작업은 생명을 앗아갈 수 있으며,
안전덮개· 안전난간 설치,
안전대 착용으로 예방할 수 있습니다.

지붕공사 핵심 안전수칙

- 핵심 1 고소작업대, 이동식비계 등 활용하여 지붕 밑에서 작업 할 수 있는지 확인
- 핵심 2 작업통로용 발판과 채광창 안전덮개를 설치
- 핵심 3 지붕 가장자리에는 안전난간 또는 추락방호망 설치
- 핵심 4 안전대와 안전모 착용
- 핵심 5 부착설비에 안전대 걸고 작업
- 핵심 6 지붕 위 자재 집중적재 금지

안전수칙 미준수 사망사고 현장, 무관용 원칙에 따라 철저히 수사

50인 미만 건설업체는「채광창 안전덮개」구입비의 70% 지원,
1억 미만 건설공사 현장에는 무료 기술지도 신청 가능

고용노동부

외국인 근로자 중대재해 경보발령

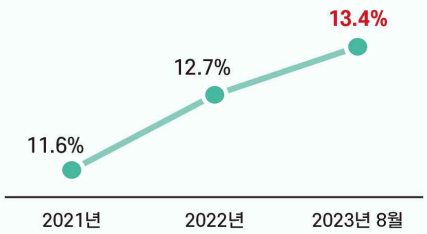
중대재해 사이렌

최근 외국인 근로자 중대재해 발생 증가
외국인 근로자 특별관리 필요!

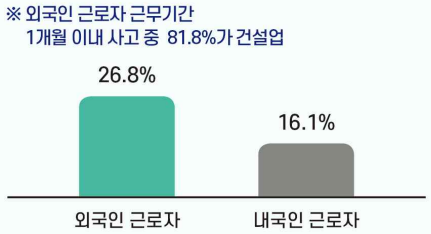
○ 특히 사업장 근무기간 1개월 이내 사고 비율 26.8%

그 중 81.8%가 건설업에서 발생

사고사망자 중 외국인 근로자 비중



해당 사업장 근무기간 1개월 이내 사고비율



❶ **신규 건설현장**(사업장)에 **투입 시**, **현장**의 **유해·위험요인**을 **충분히 인지**할 수 있도록 **특별히 철저**하게 **교육**

★ **'알리는 것'**에 머무는 것이 아니라 **'알게 하는 것'**을 목적으로 교육

❷ **위험 안내표지** 등 **작성·게시**할 때, **외국인**도 이해할 수 있는 **그림 및 모국어 병기**

* **산업안전보건법** 제37조(안전보건표지의 설치·부착) ...(중략)... **외국인근로자를 사용하는 사업주**는 **안전보건표지**를 고용노동부장관이 정하는 바에 따라 해당 **외국인근로자의 모국어로 작성**하여야 한다.

❸ **위험성평가**시 **소통의 어려움**을 **인적요인**으로 **고려**하여 **유해·위험요인 파악, 위험성 감소대책 수립 등**에 **반영**

교육자료, 위험 안내표지, 포스터 등은 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr)
- 자료마당 - 안전보건자료실 참고

안전보건공단 자료마당

고용노동부

지난해 추석 전후로 중대재해 발생 40% 증가, 특히 9월 4째주에는 17명 사망으로 급증
⇒ 안전에 대한 각별한 관심과 주의가 필요한 시기임

❶ 추석 전후, 중대재해가 **급격히 증가하는 경향**을 근로자들에게 **반드시 TBM 등을 통해 안내**하고, 중대재해에 대한 **특별한 주의를 환기**

- 시기적으로 중대재해가 급격히 증가하는 만큼, 근로자들이 **작업장 유해·위험요인**을 인지할 수 있도록 적극 노력
- 특히 TBM을 통해 작업장 유해·위험요인과 **안전수칙을 근로자들에게 전파**

❷ 근로자들이 **안전의식**을 갖출 수 있도록 **안전문화 확산에 집중** 노력

- 특정 테마·기간을 정해 **사업장 안전문화 확산** 캠페인 실시
- 근로자 주요 동선에 **안전문화 슬로건**이 인쇄된 스티커, 현수막 등 적극 게시·부착
- 위험기계·기구에 대해서는 **안전표지판을 설치**하여 근로자들에게 **안전수칙과 주의사항을 상기**

고용노동부