



# 중대재해사이렌 자료 모음 (9월)

---

2023. 9.



# 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	건축물구조물 및 표면	부품, 및 부속재료	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 동종유사재해를 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



## 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 계획서 대로 작업을 실시합니다.



고용노동부



# 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 자상으로 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 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 수직구멍줄도 반드시 설치하고 안전대와 결속합니다.



고용노동부



# 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 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 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 지극 착용하게 하고 안전대 고리 체결 여부 확인 등 안전관리를 철저히 합니다.



고용노동부



# 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.





# 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 12일, 09:30

‘23년 9월 11일(월) 10:40경 경기도 의왕시 소재  
OO천 송수관 이설공사 현장에서 **송수관 연결  
부위 용접 작업 중 토사와 구조물에 매몰  
되어 2명 사망**



예방대책

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



고용노동부



# 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.





# 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.





# 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 주시킵니다.



고용노동부



# 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.







# 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 15:20

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



예방대책

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





# 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 비계**  
**에서 1.7m 아래로 떨어져 9.17. 치료 중 사망**



예방대책

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





# 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 계획서 대로 작업을 실시합니다.





# 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 자상으로 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

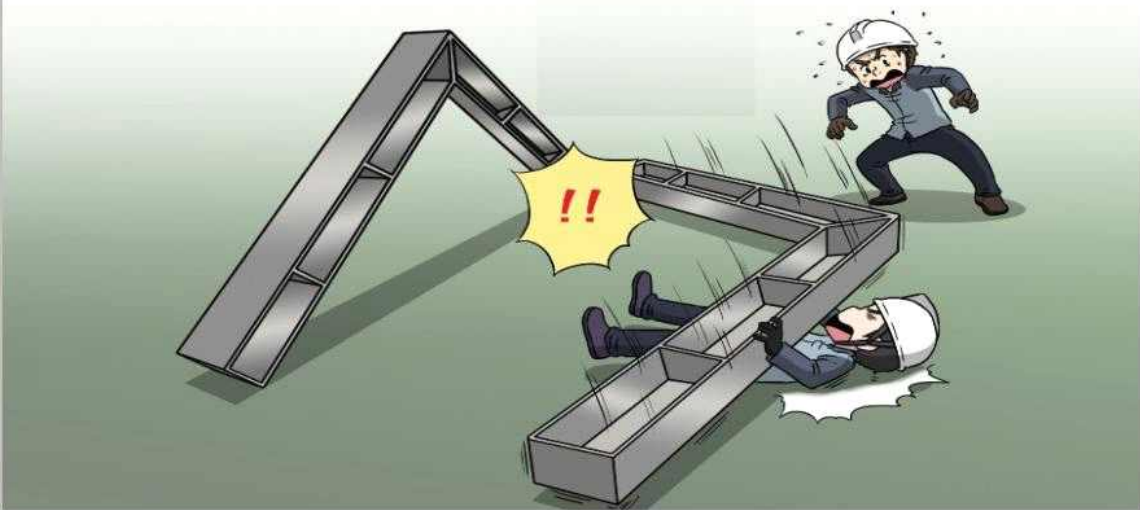


# 중대재해 발생 알림

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.





# 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.





# 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 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 25일 10:10

‘23년 3월 14일(화) 13:20경 부산시 영도구 소재  
유원지시설 설치 현장에서 재해자가 **슬라브 단부**  
**에서 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 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.





# 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 계획서 대로 작업을 실시합니다.





# 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.





# 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 바닥  
으로 떨어져 치료 중 9.27. 사망**



예방대책

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



### III. '23년 9월 제조업 중대재해 발생 알림



## 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 1일, 14:30

'23년 8월 31일(목) 14:05경 전북 완주군 소재  
레미콘 공장에서 **재해자가 페레미콘 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.



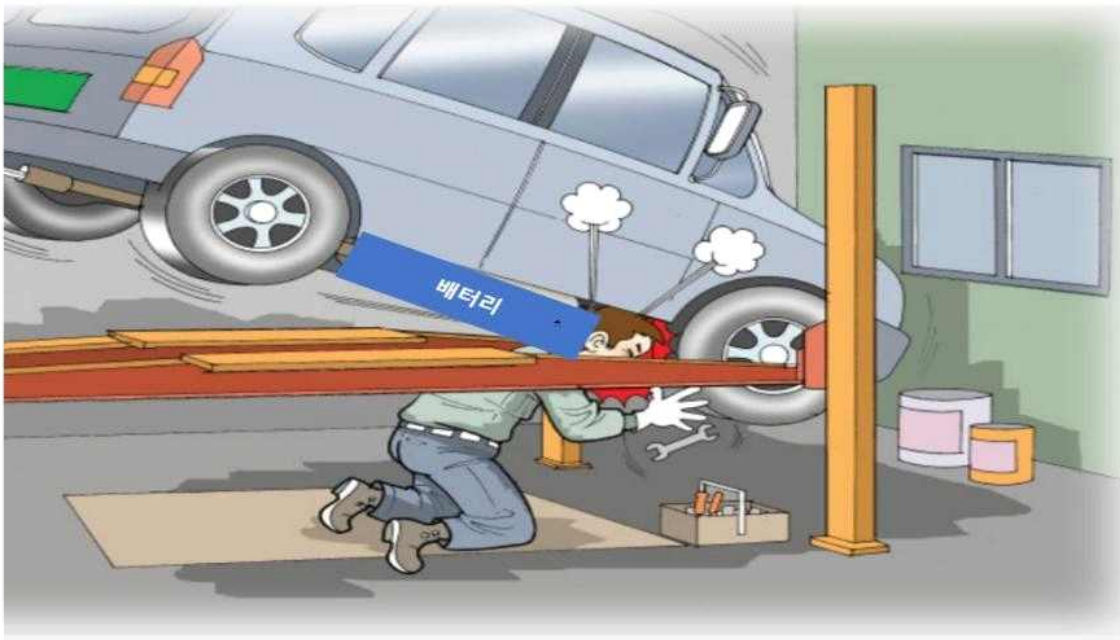
고용노동부



# 중대재해 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

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





# 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.





# 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

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







# 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 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 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.





# 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.





# 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 19일 14:20

‘23년 9월 16일(토) 08:40경 울산시 울주군 소재 자동차 부품 생산 공장에서 **주탱기의 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)를 준수하여 작업을 합니다.





# 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 떨어져 사망**



예방대책

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



고용노동부



# 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 작업 계획서를 작성하고, 그 계획에 따라 작업을 하도록 합니다.

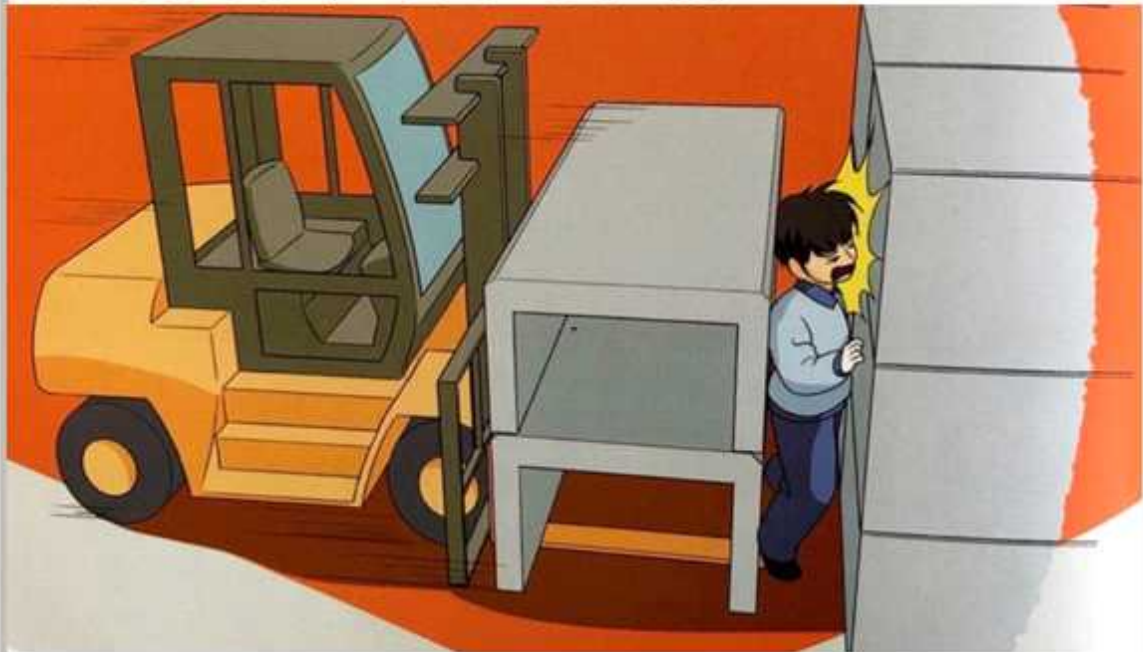




# 중대재해 발생 알림

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.







## 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.

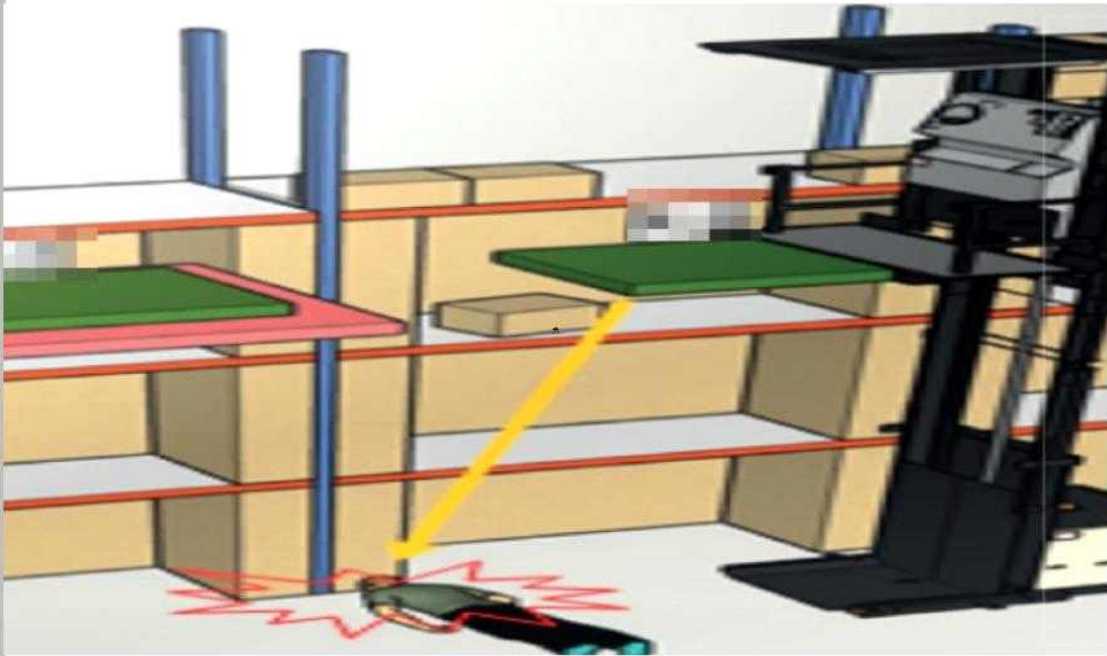


# 중대재해 발생 알림

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.





# 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 질식사하여 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.





# 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 적절한 하역운반 기계 사용하여 하역합니다.

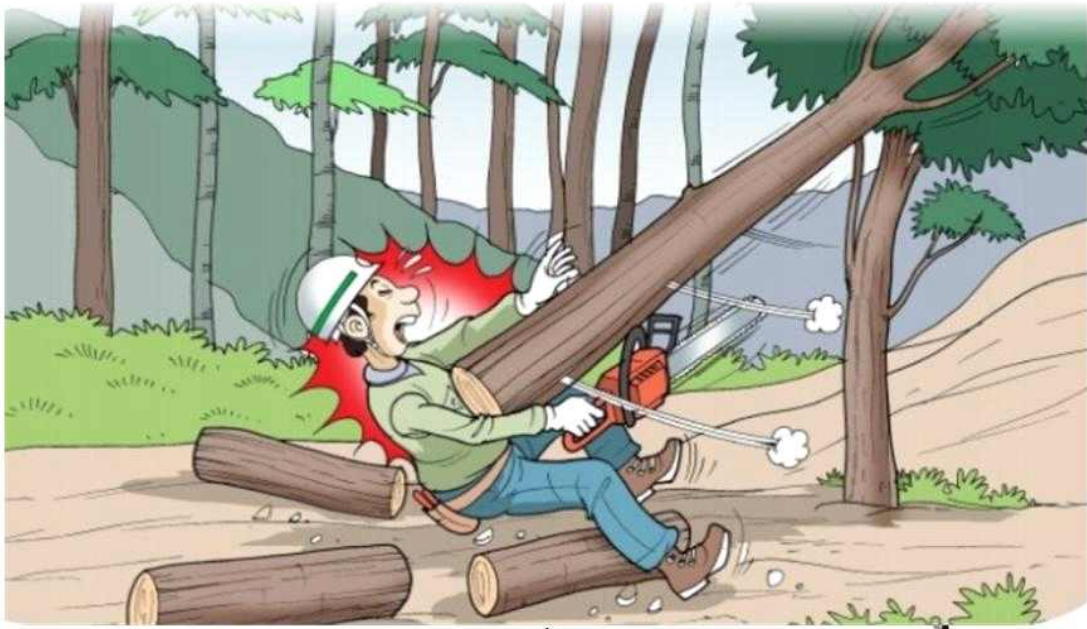




# 중대재해 발생 알림

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, 소형원치, 지렛대 등을 이용해 안전하게 쓰러뜨린 후 작업
- 완전히 쓰러질 수 있는 방향으로 벌도 작업 실시





# 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.





# 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

· 기계기구·설비 및 수송구 등을 제조 당시의 목적 외 용도로 사용하지 않도록 관리합니다.





# 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.







# 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 9월 14일, 09:30

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



예방대책

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





# 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 안전모를 설치 한다
- 작업자에게는 반드시 구명조끼를 착용하게 하고 작업을 실시합니다.





# 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 하여 작업을 합니다.





# 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.





# 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.





# 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.

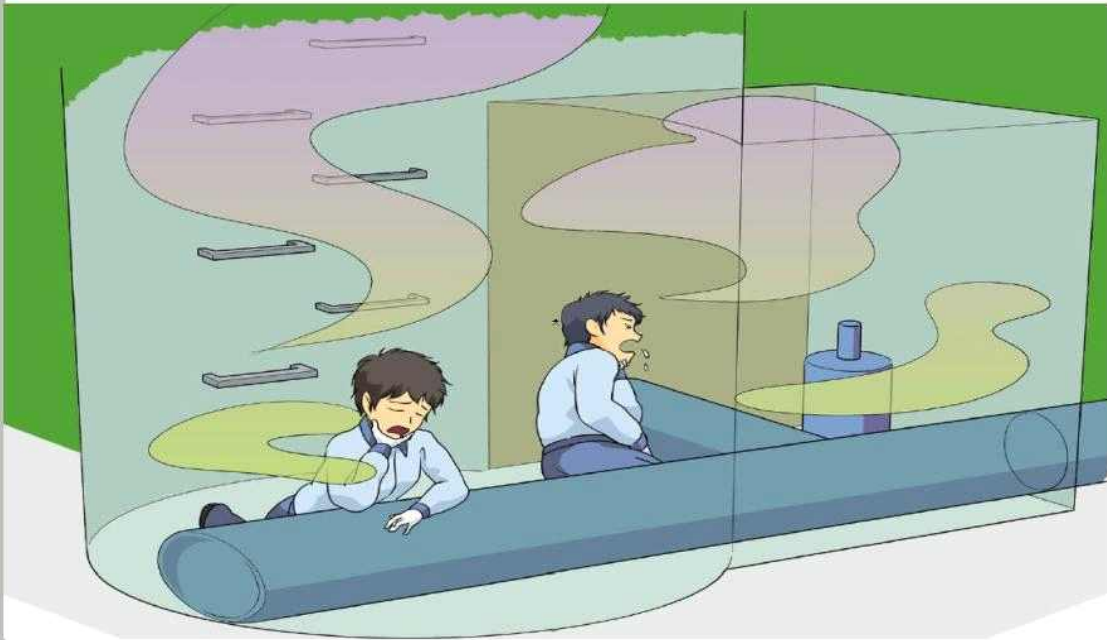




# 중대재해 발생 알림

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.



'중대재해 사이렌'의 모든 자료를 국민 누구나 볼 수 있도록 홈페이지 공개

# '중대재해 사이렌'

배포일시 : 2023년 9월 1일(금)



중대재해  
사이렌

**총 320여건의 '중대재해 사이렌' 자료를 고용노동부 홈페이지에 제공**

**① 고용노동부는 올해 2월부터 '중대재해 사이렌(오픈채팅방)' 개설**  
 그간 중대재해 사이렌에 공유된 중대재해 발생 알림, 계절·시기별 위험 예방자료 등 총 320여건을 국민 누구나 볼 수 있도록 전부 공개함.

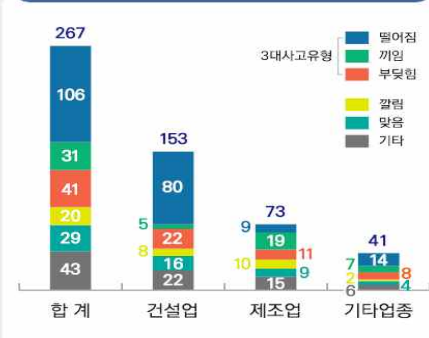
**② 중대재해 사이렌은 안전에 대한 경각심을 제고하고 유사재해 재발을 방지에 중대재해 사이렌만큼 좋은 교과서가 없으며,**  
 그동안 축적된 자료들을 공개해 달라는 현장의 많은 요구에 따라 이루어짐.

**③ 고용노동부는 그간의 모든 자료를 업종·사고유형·사고 기인물별로 분류하여 홈페이지에 공개**  
 앞으로는 매월 자료를 고용노동부 홈페이지에 공개하여, 누구나, 언제든지 필요한 자료를 다운로드 받아 재해예방 활동에 적극 활용토록 할 예정임.

✓ 홈페이지(<http://moel.go.kr>) - 정책자료 - 정책자료실 - '중대재해 사이렌'


**④ 중대재해 사이렌 공개자료(321건) 현황 (8.31.기준)**

중대재해 발생 알림자료(사고유형별)




업종	합계	3대사고유형	기타
합계	267	106	161
건설업	153	80	73
제조업	73	19	54
기타업종	41	14	27

계절·시기별 위험 예방자료



종류	건수
정책홍보	20
태풍(호우)	20
폭염	4
한파	1
해빙기	2
재해 다발경보	3
황사 등	4





# 추석 연휴 대비 중대재해 위기 경보 발령!!!



**중대재해  
사이렌**

배포일시 : 2023년 9월 7일(목)

4월까지 감소세를 유지하던 중대사망재해가 5월부터 늘어나다가 **8~9월 들어 급격한 증가세**를 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

# 추석 연휴 대비 중대재해 위기 경보 발령!!!



중대재해  
사이렌

배포일시 : 2023년 9월 18일(월)

4월까지 감소세를 유지하던 중대사망재해가 5월부터 늘어나다가 **8-9월 들어 급격한 증가세**를 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

# 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

# 외국인 근로자 중대재해 경보발령

중대재해  
사이렌

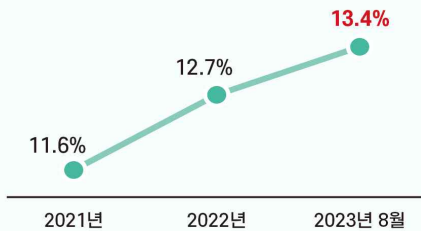


## 최근 외국인 근로자 중대재해 발생 증가 외국인 근로자 특별관리 필요!

- 특히 사업장 근무기간 1개월 이내 사고 비율 26.8%  
그 중 81.8%가 건설업에서 발생

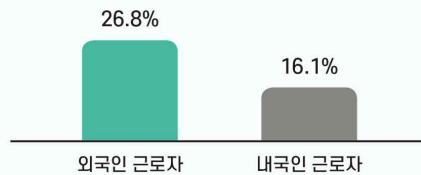


사고사망자 중 외국인 근로자 비중



해당 사업장 근무기간 1개월 이내 사고비율

※ 외국인 근로자 근무기간  
1개월 이내 사고 중 81.8%가 건설업



① 신규 건설현장(사업장)에 투입 시, 현장의 유해·위험요인을  
충분히 인지할 수 있도록 특별히 철저하게 교육

★ ‘알리는 것’에 머무는 것이 아니라 ‘알게 하는 것’을 목적으로 교육

② 위험 안내표지 등 작성·게시할 때,  
외국인도 이해할 수 있는 그림 및 모국어 병기

\* 산업안전보건법 제37조(안전보건표지의 설치·부착) ... (중략)... 외국인근로자를 사용하는 사업주는  
안전보건표지를 고용노동부장관이 정하는 바에 따라 해당 외국인근로자의 모국어로 작성하여야 한다.

③ 위험성평가지 소통의 어려움을 인적요인으로 고려하여 유해·위험요인  
파악, 위험성 감소대책 수립 등에 반영



교육자료, 위험 안내표지, 포스터 등은 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr)

- 자료마당 - 안전보건자료실 참고



안전보건공단 자료마당



# 추석 명절 전후 안전 주의보 발령

중대재해  
사이렌

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



- 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 **안전수칙**을 근로자들에게 전파
- 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 **안전표지판**을 설치하여 근로자들에게 **안전수칙과 주의사항**을 상기