

「2025 중대재해 사이렌」 책자 발간

- 중대재해 사이렌 가입자 매년 증가('23년 4.7만명 → '26.5월 9.4만명)
- '25년 17개국 외국어 번역본 신설, 인공지능(AI) 기술을 통해 자료 삽화 품질 개선

고용노동부(장관 김영훈)는 지난 한 해 동안 ‘중대재해 사이렌’ 오픈채팅방에서 배포한 산업재해 예방자료를 모두 담은 「2025 중대재해 사이렌」 책자를 발간했다.

‘중대재해 사이렌’(‘23.2월~)은 고용노동부가 동종·유사 사고 예방을 위해 중대재해 사고사례, 계절·시기별 위험요인 예방자료 등을 실시간으로 전파하는 오픈채팅방 형태의 정보공유 플랫폼이다.

* 중대재해 사이렌(오픈채팅방) 검색 및 참여 방법은 [붙임3] 참조

현재 중대재해 사이렌 자료는 전국의 지방정부·공공기관, 대학, 사업장 등에서 임직원 안전교육, 위험성 평가, 작업 전 안전점검회의(TBM) 자료 등으로 폭넓게 활용되고 있다.



(제조업체) 작업 전 안전점검회의시 활용 (건설현장) 아침 안전조회 통해 사고사례 전파

현장에서의 높은 활용도가 입소문을 타면서 ‘중대재해 사이렌’ 가입자는 '23년 4.7만명, '24년 7.2만명, '26.5월 9.4만명으로 매년 지속적으로 증가

하는 추세이다. 특히, 사이렌 자료가 기업 및 교육 기관 등을 통해 확산되고 있어 실제 활용 범위는 더욱 클 것으로 예상된다.

이번에 발간하는 책자에는 지난해 전과한 중대재해 발생 알림 자료, 계절·시기별 산업현장의 위험요인 예방자료 등 총 450여 건이 담겨있다.

고용노동부는 지난해부터 외국인 노동자를 위한 17개국 언어의 중대재해 사이렌 자료를 새롭게 배포하였고, 중대재해 발생 알림 자료의 사고 상황 삽화는 AI 기술을 활용하여 보다 입체적·직관적으로 개선하였다. [붙임2] 참조

올해에는 산업안전포털 누리집에 게시되어 있는 중대재해 사이렌 자료를 사고일시·업종·사고 유형·발생 지역 등으로 검색이 가능하도록 개선할 예정이다.

류현철 산업안전보건본부장은 “산업현장에서 발생하는 중대재해는 기존에 발생했던 떨어짐, 끼임 등의 유사한 사고가 반복되는 경우가 많다”라고 하면서 “사이렌을 통해 과거 사고사례를 기억하고, 작업 전 점검으로 위험요인을 개선한다면 다수의 중대재해를 예방할 수 있다”라고 강조했다.

「2025 중대재해 사이렌」 책자는 전국 고용노동부 지방 관서를 통해 현장에 배포할 예정이며, 고용노동부 및 안전보건공단 누리집에도 공개한다.

- * ▲ 고용노동부 누리집(<https://www.moel.go.kr>) - 정책소개 - 정책자료실 - ‘사이렌’ 검색
- ▲ 산업안전포털 누리집(<https://portal.kosha.or.kr>) - 산재예방정보 - 산업재해현황 (조사통계) - 중대재해 사이렌

- 붙임 1. 중대재해 사이렌 전과 자료
- 2. ‘25년 달라진 중대재해 사이렌
- 3. 중대재해 사이렌(오픈채팅방) 검색 및 참여 방법

담당 부서	안전보건감독국 중대산업재해수사과	책임자	과 장	이경제 (044-202-8950)
		담당자	사무관	류경호 (044-202-8958)
			사무관	정예술 (044-202-8976)
			주무관	정재학 (044-202-8959)
			주무관	나태언 (044-202-8976)
			전문위원	신상호 (044-202-8957)



○ 중대재해 발생 알림

< 제조업 깔림·뒤집힘 사고 >

중대재해 발생 알림
배포일시 : 2026년 3월 4일 17:00

업종	재해 유형
제조업	깔림·뒤집힘

'26년 2월 28일(토) 11:43경 전남 영암 소재 조선소에서 철 구조물 하단의 임시 용접 부위 파손으로 구조물이 넘어져 용접 작업 중인 재해자가 깔림

예방 대책

- 제품, 자재, 부재 등은 넘어지지 않도록 단단히 고정하거나 풀들이 지양하게 하는 등 안전조치를 하여야 합니다.
- 임시 용접으로 인해 제품 등이 넘어질 위험이 있는 경우 필요한 전도방지조치를 하여야 합니다.

고용노동부

< 건설업 맞음 사고 >

중대재해 발생 알림
배포일시 : 2026년 3월 9일 11:00

업종	재해 유형
건설업	맞음

'26년 3월 6일(금) 08:33경 대전 유성구 소재 철거공사 현장에서 굴착기에 연결된 압쇄기가 탈락하며 아래에 있던 재해자가 맞아 사망

예방 대책

- 굴착기 버킷 체결 시 탈락방지용 안전편을 체결합니다.
- 굴착기 사용 작업 시 굴착기 작업반경 내 작업자의 출입금지, 장비 유도자 배치 등 집중방지조치를 합니다.

고용노동부

○ 계절·시기별 위험요인 예방자료 등

< 폭염 경보발령 >

폭염특보 발령 알림
배포 : '25.7.23.(수) 14시

온열질환자 현황 (질병경, 7.22) 전체 1,717명으로 전년 대비 1,088명(171.2%) 중 작업장 발생 629명으로 전년 대비 417명(196.7%) 중

경상, 전라, 충청 일대, 수도권, 강원 일부지역에 폭염 경보, 그 외 지역 주의보 등 폭염 특보 발령!

폭염안전 5대 기본수칙은 의무입니다.

물	☑ 시원하고 깨끗한 물 충분히 제공
냉방장치	☑ 작업장에 (이동식)에어컨, 냉풍기, 선풍기, 그늘막 설치 ☑ 작업시간대 조정
휴식	☑ 체감온도 31°C 이상 적절한 휴식 ☑ 33°C 이상 매 2시간 이내 20분 이상 휴식 ☑ 휴게시설(일터) 설치
보냉장구	☑ 냉각의류, 냉각수끼 등 개인 보냉장구 지급
119 신고	☑ 온열질환(환)의심자 발생시 즉시 119 신고

① 온열질환자 발생할 급박한 위험이 있는 경우 작업 중지 + 5대 기본수칙 점검·개선!

고용노동부

< 화재·폭발사고 안전수칙 >

사업장 화재·폭발사고 예방 안전수칙

불철 건조한 날씨 등으로 인한 화재·폭발사고 발생 위험이 있습니다. 사업장에서는 ①정전기 방지조치 및 인화성·가연성 물질 격리조치, ②화기작업 시 안전수칙 준수, ③기계·기구 관련 화재 예방조치 등을 통해 화재·폭발 사고예방에 적극 노력하여 주시기 바랍니다.

화재·폭발사고 예방 안전수칙	내용
인화성·가연성물질 화재·폭발 예방조치	☑ 가습·제진장치 및 도선성 재료 사용 등을 통한 정전기 발생 억제·제거
	☑ 인화성 가스·인화성 액체의 증기 등이 있는 장소에서는 가스농도 측정 및 충분한 환기
	☑ 인화성·가연성 물질 주변 화기 사용 금지 등 정화원 차단·격리
화재위험 작업 시 화재·폭발 예방조치	☑ 화재위험작업 전 가연성 인화성 물질 제거
	☑ 화재위험작업 시 화재감시자 배치
	☑ 화재위험작업 시 용접방호 등 불꽃·불티 비산방지조치 실시
기계·기구 관련 화재 예방조치	☑ 기계·기구 사용 전 이상 유무 점검 및 사용 후 전원 차단
	☑ 기계·기구 사용 중 과부하 등으로 인한 과열 및 누유를 확인
	☑ 배전반 등 전기시설 점검 및 누전차단기·과전류차단장치 설치 관리
화재 대비 비상조치	☑ 화재예방 비상대비 등에 관한 안전교육 및 비상대피훈련 실시
	☑ 비상통로 등 비상대피시설 설치 및 관리 ☑ 화재 대비 소화설비 설치 및 관리

고용노동부

○ 시·생성 기술을 활용한 삽화 개선 및 업종·재해유형별 구분

<2024년 버전>

<2025년 버전>

○ 외국인 노동자를 위한 17개국 번역본 자료<일부 발췌>

<중국어>

<베트남어>

<네팔어>

고용노동부 직접 운영 · 공식 안전정보 채널

중대재해 예방 및 안전 문화 확산을 위한

중대재해 정보 오픈채팅방

일터 안전의 시작, 중대재해 사이렌과 함께!

오픈채팅방 참여방법

사업주, 관리감독자, 안전·보건관리자 등 직무와 관계없이 누구나 참여 가능합니다




STEP 01 카카오톡 오픈채팅 실행
→ 검색버튼



STEP 02 검색창에
#중대재해동향
#중대재해사이렌으로 검색



STEP 03 사업장 소재지에 맞는
오픈채팅방에 입장

» 다음 페이지에서 지역별 QR코드를 통해 바로 입장해보세요!  »

2026. 1. 기준

서울고용노동청

〈 관할: 서울특별시 〉

지방권서	관할지역	문의 및 QR코드
서울청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	서울 중구, 종로구, 서초구, 동대문구	02-2250-5423 
서울청 건설산재예방감독과 (건설)		02-2250-5772 
서울강남지청 산재예방감독과	서울 강남구	02-3465-8442 
서울동부지청 산재예방감독과	서울 성동구, 광진구, 송파구, 강동구	02-2142-8830 
서울서부지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	서울 용산구, 마포구, 서대문구, 은평구	02-2077-8328 
서울서부지청 산재예방감독과 (건설)		02-2077-8329 
서울남부지청 산재예방감독과	서울 영등포구, 강서구, 양천구	02-2639-2271 
서울북부지청 산재예방감독과	서울 성북구, 도봉구, 강북구, 강릉구, 노원구	02-950-9812 
서울관악지청 산재예방감독과	서울 관악구, 구로구, 금천구, 동작구	02-3282-9055 

 고용노동부

2026. 1. 기준

경기고용노동청

〈 관할: 경기도 (제외: 부천·김포·가평), 강원특별자치도 철원군 〉

※ 부천·김포시는 "중부고용노동청", 가평군은 "강원고용노동청" 안내문 참조

지방권서	관할지역	문의 및 QR코드
경기청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 수원시, 용인시, 화성시	031-259-0268 
건설산재예방감독과 (건설)		031-259-0265 
성남지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 성남시, 하남시, 이천시, 광주시, 여주시, 양평군	031-740-6710 
성남지청 건설산재예방감독과 (건설)		031-740-6743 
안양지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 광명시, 안양시, 과천시, 의왕시, 군포시	031-463-7350 
안양지청 건설산재예방감독과 (건설)		031-463-7354 
안산지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 안산시, 시흥시	031-412-1979 
안산지청 산재예방감독과 (건설)		031-412-1944 
평택지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 평택시, 오산시, 안성시	031-646-1183 
평택지청 건설산재예방감독과 (건설)		031-646-1193 
의정부지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 의정부시, 구리시, 동두천시, 남양주시, 양주시, 포천시, 연천군, 강원 철원군	031-850-7631 
의정부지청 건설산재예방감독과 (건설)		031-850-7699 
고양지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경기 고양시, 파주시	031-931-2883 
고양지청 건설산재예방감독과 (건설)		031-931-2838 

 고용노동부

2026. 1. 기준

중부고용노동청

〈 관할: 인천광역시, 부천시, 김포시 〉

지방권서	관할지역	문의 및 QR코드
중부청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	인천 중구, 동구, 미추홀구, 연수구, 남동구, 용인군	032-460-6248 
중부청 건설산재예방감독과 (건설)		032-460-6271 
인천북부지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	인천 부평구, 계양구, 서구, 강화군	032-540-7985 
인천북부지청 건설산재예방감독과 (건설)		032-540-7948 
부천지청 산재예방감독과	경기 부천시, 김포시	032-714-8782 

 고용노동부

2026. 1. 기준

강원고용노동청

〈 관할: 강원특별자치도 (제외: 철원), 경기도 가평군 〉

※ 철원군은 "강원고용노동청" 안내문 참조

지방권서	관할지역	문의 및 QR코드
강원지청 산재예방지도과	강원 춘천시, 홍천군, 인제군, 화천군, 양구군, 경기도 가평군	033-269-3582 
강릉지청 산재예방지도과	강원 강릉시, 속초시, 동해시, 양양군, 고성군	033-650-2528 
원주지청 산재예방지도과	강원 원주시, 횡성군	033-769-0821 
태백지청 산재예방감독팀	강원 태백시, 삼척시	033-550-8632 
영월출장소 산재예방감독팀	강원 영월군, 정선군, 평강군	033-371-6242 

 고용노동부



2024. 1. 기준

부산고용노동청

〈관할: 부산광역시, 울산광역시, 경상남도〉

지방관서	관할지역	문의 및 QR코드
부산청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	부산 중구, 동구, 서구, 남구, 사하구, 영도구, 부산진구, 연제구	051-850-6476
부산청 건설산재예방감독과 (건설)		051-850-6445
부산동부지청 산재예방감독과	부산 동래구, 해운대구, 금정구, 수영구, 기장군	051-559-6672
부산북부지청 산재예방감독과	부산 북구, 사상구, 강서구	051-309-1552
강원지청 산재예방감독과	경남 창원시, 창원군, 합안군, 의령군	055-239-6590
울산지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	울산광역시 ※ 울산동부지청 신설 예정(별도 안내)	052-228-1891
울산지청 건설산재예방감독과 (건설)		052-228-1872
양산지청 산재예방감독과	경남 김해시, 밀양시, 양산시	055-370-0931
진주지청 산재예방감독과	경남 진주시, 사천시, 합천군, 거창군, 산청군, 하동군, 함양군, 남해군	055-760-6568
통영지청 산재예방감독과	경남 통영시, 거제시, 고성군	055-650-1947

고용노동부



2024. 1. 기준

대구고용노동청

〈관할: 대구광역시, 경상북도〉

지방관서	관할지역	문의 및 QR코드
대구청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	대구 중구, 동구, 수성구, 북구, 군위군, 경북 영천시, 김천시, 경도군	053-667-6395
대구청 건설산재예방감독과 (건설)		053-667-6354
대구서부지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	대구 서구, 달서구, 남구, 달성군, 경북 칠곡군 (석격읍 중리 구미국가산업단지 제외), 고령군, 성주군	053-605-9173
대구서부지청 건설산재예방감독과 (건설)		053-605-9171
포항지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	경북 포항시, 경주시, 영덕군, 울릉군, 울진군	054-271-6837
포항지청 건설산재예방감독과 (건설)		054-271-6853
구미지청 산재예방감독과	경북 구미시, 김천시, 칠곡군 (석격읍 중리 구미국가산업단지)	054-450-3555
영주지청 산재예방감독과	경북 영주시, 상주시, 문경시, 봉화군	054-639-1168
안동지청 산재예방감독과	경북 안동시, 예천군, 의성군, 영양군, 청송군	054-851-8044

고용노동부



2024. 1. 기준

광주고용노동청

〈관할: 광주광역시, 전북특별자치도, 전라남도, 제주특별자치도〉

지방관서	관할지역	문의 및 QR코드
광주청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	광주광역시, 전남 나주시, 화순군, 곡성군, 구례군, 담양군, 광성군, 영광군, 함평군	062-975-6394
광주청 건설산재예방감독과 (건설)		062-975-6342
광주청 제주산재예방감독과	제주특별자치도	064-728-7142
전주지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	전북 전주시, 남원시, 경원시, 강주군, 임실군, 순창군, 완주군, 진안군, 무주군	063-240-3396
전주지청 건설산재예방감독과 (건설)		063-240-3368
익산지청 산재예방감독과	전북 익산시, 김제시	063-839-0037
군산지청 산재예방감독과	전북 군산시, 부안군, 고창군	063-450-0535
목포지청 산재예방감독과	전남 목포시, 무안군, 영암군, 강진군, 완도군, 해남군, 강릉군, 진도군, 신안군	061-280-0169
여수지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	전남 여수시, 순천시, 광양시, 보성군, 고흥군	061-650-0133
여수지청 건설산재예방감독과 (건설)		061-650-0169

고용노동부



2024. 1. 기준

대전고용노동청

〈관할: 대전광역시, 세종특별자치시, 충청북도, 충청남도〉

지방관서	관할지역	문의 및 QR코드
대전청 광역산재예방감독과 (제조·기타업종)	대전광역시, 세종특별자치시, 충남 공주시, 논산시, 계룡시, 금산군	042-480-4541
대전청 건설산재예방감독과 (건설)		042-480-6393
경주지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	충북 청주시, 진천군, 괴산군, 보은군, 옥천군, 영동군, 증평군	043-299-1310
경주지청 건설산재예방감독과 (건설)		043-299-1347
전안지청 산재예방감독과 (제조·기타업종)	충남 김천시, 아산시, 당진시, 예산군	041-560-2873
전안지청 건설산재예방감독과 (건설)		041-560-2859
충주지청 산재예방감독과	충북 충주시, 제천시, 음성군, 단양군	043-840-4042
보령지청 산재예방감독과	충남 보령시, 서천군, 경안군, 홍성군, 부여군	041-930-6149
서산지청 산재예방감독과	충남 서산시, 태안군	041-661-5642

고용노동부