

## 고용노동부, 혹서기 폭염 및 질식 재해 취약 고위험사업장 집중 점검

- 제13차 현장점검의 날, 폭염안전 5대 기본수칙 이행 상황 지도·감독
- 질식 재해 예방 3대 안전수칙 준수 여부 집중점검

폭염 영향예보\* 주의 또는 경고 단계가 전국 대부분의 지역으로 확대되었고, 7.7.(월) 구미 아파트건설현장에서 온열질환 의심 사망사고가 발생했다. 이에 고용노동부와 한국산업안전보건공단은 제11차(6월 11일), 제12차(6월 25일)에 이어 7월 9일(수) 제13차 현장점검의 날에도 건설·조선 및 물류 등 폭염 고위험 사업장\*을 중점적으로 점검하면서, 기온이 올라갈수록 발생 가능성이 높아지는 밀폐공간 질식 재해 예방을 위한 점검도 병행한다.

\* ①관심(31°C 이상 2일 이상 지속 예상) → ②주의(33°C 이상 2일 지속)  
→ ③경고(35°C 이상 2일 이상 지속) → ④위험(38°C 이상 1일 이상 지속)

\*\* ①옥외작업이 많은 업종(건설·조선), ②온열질환 산재사고 발생 업종(폐기물·환경미화, 물류),  
③외국인 다수 고용 업종(농림축산) 등의 사업장

이번 현장점검의 날에도 「폭염안전 특별대책반」을 비롯한 모든 지방 고용노동관서와 안전보건공단의 가용인력을 총동원하여 온열질환 및 질식 산재사고 예방에 나선다.

고용노동부는 현장점검을 통해 ‘33도 이상 폭염작업 시 때 2시간 이내 20분 이상 휴식부여’ 등 「폭염안전 5대 기본수칙\*」 준수 여부를 확인한다. 급박한 위험이 있는 경우 사업주 또는 근로자가 작업중지를 적극 활용할 수 있도록 지도한다. 또한 폭염에 대비한 안전보건 조치 우수 사례도 적극 발굴하여 타 사업장에 전파한다.

\* ①시원한 물, ②냉방장치, ③휴식(2시간마다 20분), ④보냉장구 지급, ⑤119신고

이와 함께 기온이 올라가면 유해가스가 더 많이 발생해 맨홀, 오폐수처리시설, 축사 등에서의 질식사고 위험성이 더욱 커지므로 질식 재해 예방 3대 안전 수칙 준수 여부를 집중점검하면서, 밀폐공간 안전작업절차 수립 여부, 작업자에게 밀폐공간의 위험성과 작업 방법을 실효성 있게 교육했는지 여부 등도 확인한다.

## 〈질식 재해 예방 3대 수칙〉

- ① 사업장 내 밀폐공간을 사전 파악하여 출입 금지 및 위험 장소임을 알려야 한다.
- ② 작업 전 산소·유해가스 농도를 측정하고, 안전한 상태가 아니면 환기 등의 조치를 해야 한다.
- ③ 안전이 확인되지 않았다면 호흡보호구를 착용하고 작업해야 한다.

한편, 고용노동부는 혹서기에 대비하여 산업현장에 기존 200억 원 예산을 모두 활용하여 온열질환 예방장비와 물품을 지원하고, 추가로 제2차 추경 예산 150억 원을 편성하여 장비·시설개선이 필요한 50인 미만 사업장에 이동식 에어컨, 제빙기, 산업용 선풍기 등을 7월 말까지 신속하게 추가 지원할 계획이다.

또한, 산업안전보건공단의 ‘질식 재해 예방 원콜\*(One-call) 서비스’를 통해 산소·유해가스 측정기, 환기 장비, 호흡보호구 등이 갖춰지지 못한 사업장에 대한 지원사업도 병행한다.

\* 1644-8595번으로 연락하면, 사업장 밀폐공간 안전관리 관련 각종 상담 및 지원

김종윤 산업안전보건본부장은 “역대급 폭염이 노동자의 생명과 안전을 위협하고 있는 만큼 2시간마다 20분 이상 휴식과 밀폐공간 안전 확보는 최소한의 보호조치”라고 강조하면서, “고용노동부는 혹서기에 단 한 명의 노동자도 폭염에 의한 사고와 질식 재해가 발생하지 않도록 역량을 총동원해 현장 감독·점검을 실시하고 사업장을 지원하겠다.”라고 밝혔다.

담당 부서	산재예방감독정책관 안전보건감독기획과	책임자	과 장	배영일 (044-202-8901)
		담당자	사무관	이재화 (044-202-8914)
			주무관	전재영 (044-202-8915)
			차 장	이원근 (044-202-8822)
담당 부서	산업안전보건정책관 직업건강증진팀	책임자	팀 장	신욱균 (044-202-8890)
		담당자	사무관	나상명 (044-202-8993)
			사무관	박현건 (044-202-8891)
			주무관	한진우 (044-202-8895)
담당 부서	산업안전보건정책관 산재보건기준과	책임자	과 장	박종일 (044-202-8872)
		담당자	사무관	최성필 (044-202-8871)



# 폭염으로 인한 온열질환 예방조치



사업주는 근로자가 체감온도 31℃ 이상이 되는 작업장에서 일하는 경우 온열질환 예방조치를 해야 합니다

\* '위기탈출 안전보건 앱'에서 자세한 내용을 확인하세요

## 온열질환 예방조치

- ☑ 온·습도계 비치하여 체감온도 측정 및 조치사항 기록
- ☑ 근로자에게 온열질환 증상 및 응급조치 요령 알리기
- ☑ 5대 기본수칙 준수



위기탈출 안전보건 앱  
체감온도 계산기

## 5대 기본수칙 준수

<b>물</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 시원하고 깨끗한 물 충분히 제공</li> </ul>
<b>바람·그늘</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 실내·옥외작업 시 (이동식)에어컨, 산업용 선풍기 등 냉방·통풍장치 및 그늘막 설치</li> <li>☑ 작업시간대 조정 등 폭염 집중 시간대 노출 최소화</li> </ul>
<b>휴식</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 작업장소와 가까운 곳에 휴게시설(쉼터) 설치</li> <li>☑ 체감온도 31℃ 이상 폭염작업 시 적절한 휴식</li> <li>☑ 체감온도 33℃ 이상 폭염작업 시 매 2시간 이내 20분 이상 휴식</li> </ul>
<b>보냉장구</b> * 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 냉각의류, 냉각조끼 등 개인 보냉장구 지급</li> </ul>
<b>응급조치</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 온열질환자·의심자가 의식이 없는 경우 즉시 119 신고</li> <li>☑ 의식이 있는 경우 응급조치 후 증상 개선 없을 시 119 신고</li> <li>* 질병청 온열질환 예방을 위한 건강수칙 바로 알기</li> </ul>

## 작업중지

- ☑ 사업주는 폭염으로 온열질환자가 발생할 급박한 위험이 있는 경우 작업을 중지하고 5대 기본수칙 점검 및 개선

## 온열질환 민감군 관리

### ▶ 온열질환 민감군

- ✔ 폭염작업 신규배치자
- ✔ 과거 온열질환 경력자
- ✔ 고령자, 고혈압·당뇨 등의 질환이 있는 자



### ▶ 온열질환 민감군 관리방법

- ✔ 폭염작업 전 온열질환 증상 및 응급조치요령 주지
- ✔ 신규배치자 등에 대한 폭염작업 시간 단계적 증가
- ✔ 주기적으로 근로자 건강상태 확인
- ✔ 폭염작업 시간 단축, 휴식 시간 추가 배정

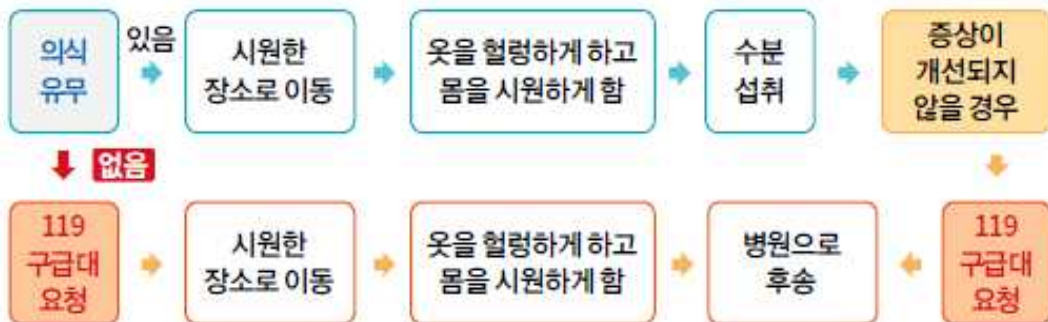
## 온열질환 응급조치 요령(질병관리청)

### ▶ 온열질환 증상

- ✔ 평소보다 높은 체온, 땀을 많이 흘림, 어지러움, 메스꺼움, 근육 경련, 의식 저하

### ▶ 온열질환 조치 요령

- ✔ 시원한 장소로 이동하세요
- ✔ 옷을 헐렁하게 하고 몸에 시원한 물을 적셔 부채나 선풍기 등으로 몸을 식히세요
- ✔ 시원한 물을 섭취하여 수분을 보충하세요 ※ 의식이 없을 경우에는 수분섭취 절대금지
- ✔ 휴식을 취하거나 의료적인 도움을 받으세요



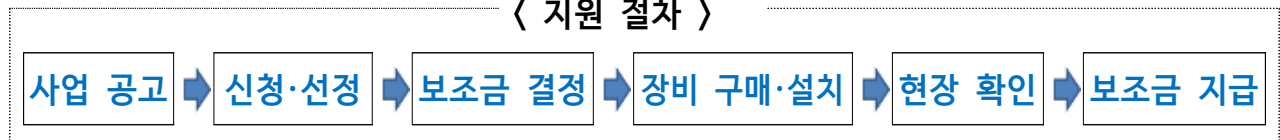
**1 사업개요**

- 폭염작업 노동자 보호를 위한 온열질환 예방장비 구입비용의 일부를 지원하여 건강한 일터 조성 및 사망사고 예방에 기여

품목구분	지원한도	기업 규모	지원비율
<b>온열질환 예방장비</b> (이동식에어컨, 제빙기, 산업용 선풍기, 그늘막)	동일 사업주당 2천만원	- 상시근로자수 50인 미만 사업장 - 소기업* 규모 기준 사업장 * 중소기업기본법 상 소기업 기준 이하 기업 - 노동시장 이중구조 개선 상생 협약 체결 중기업 규모 협력업체	공단 판단 금액의 70%

**2 세부 사업절차**

〈 지원 절차 〉



- (신청기간) '25. 7. 4.(금) 12:00 ~ 7. 18.(금) 18:00  
 ※ 신청기간 종료 후 잔여재원 발생시 추가 공고 및 접수 예정
- (신청방법) 클린사업장 조성지원 홈페이지(clean.kosha.or.kr) - 건강일터 조성지원
- (보조금 결정) 폭염 고위험 업종\*은 선착순 접수·우선 지원 결정  
 \* 건설업(본사), 시설관리및서비스업, 도소매업, 농림업, 운수창고업, 제조업(산재보험 업종 분류-중업종: 기계기구금속비금속광물제품제조업, 화학및고무제품제조업, 선박건조 및 수리업, 금속제련업)
- (장비 구매·설치) 보조금 결정 통보일로부터 7일 이내 사업장 설치
- (보조금 지급) 보조금 지원비율에 따른 보조금 결정, 제출한 신청서에 따라 현장확인 등 행정절차에 따라 지급

연번	일선기관	연락처	주소	관할지역
1	서울광역본부	02-6711-2834	(04512)서울특별시 중구 칠패로 42, 7층	서울특별시(중구, 종로구, 동대문구, 서초구, 강남구, 용산구, 마포구, 서대문구, 은평구)
2	서울동부지사	02-2086-8025	(05836)서울특별시 송파구 법원로 135, 4층	서울특별시(성동구, 광진구, 송파구, 강동구, 중랑구, 노원구, 강북구, 도봉구, 성북구)
3	서울남부지사	02-6924-8734	(07254)서울특별시 영등포구 버드나루로2길 8, 8층	서울특별시(영등포구, 양천구, 강서구, 관악구, 구로구, 금천구, 동작구)
4	강원지역본부	033-815-1043	(24436)강원특별자치도 춘천시 경춘로2370 한국교직원공제회관 2층	강원특별자치도(춘천시, 원주시, 홍천군, 인제군, 화천군, 양구군, 횡성군), 경기도 가평군
5	강원동부지사	033-820-2523	(25512)강원특별자치도 강릉시 하슬라로 182, 정관빌딩 3층	강원특별자치도(강릉시, 속초시, 동해시, 태백시, 삼척시, 양양군, 고성군, 영월군, 정선군, 평창군)
6	부산광역본부	051-520-0620	(46274)부산광역시 금정구 중앙대로 1763번길 26, 4~7층	부산광역시
7	울산지역본부	052-226-0548	(44713)울산광역시 남구 정동로 83, 2층, 4층	울산광역시
8	경남지역본부	055-269-0520	(51430)경상남도 창원시 성산구 중앙대로 259	경상남도(창원시, 함안군, 의령군, 창녕군, 진주시, 사천시, 산청군, 거창군, 함양군, 합천군, 하동군, 남해군, 통영시, 고성군, 거제시)
9	경남동부지사	055-371-7563	(50635)경상남도 양산시 동면 남양산2길 51, 양산노동합동청사 4층	경상남도(김해시, 밀양시, 양산시)
10	광주광역본부	062-949-8757	(62364)광주광역시 광산구 무진대로 282, 광주무역회관빌딩 8,9,11층	광주광역시, 전라남도(나주시, 화순군, 담양군, 곡성군, 구례군, 장성군, 영광군, 함평군)
11	전북지역본부	063-240-8562	(55014)전북특별자치도 전주시 덕진구 건산로 251	전북특별자치도(전주시, 정읍시, 남원시, 완주군, 임실군, 순창군, 무주군, 진안군, 장수군)
12	전북서부지사	063-460-3642	(54150)전북특별자치도 군산시 대학로 558, 국립군산대학교 두드림센터 3층	전북특별자치도(익산시, 김제시, 군산시, 부안군, 고창군)
13	전남지역본부	061-288-8737	(58566)전라남도 무안군 삼향읍 후광대로 242, 전남개발공사빌딩 7층	전라남도(목포시, 신안군, 영암군, 무안군, 강진군, 완도군, 해남군, 진도군, 장흥군)
14	전남동부지사	061-689-4932	(59640)전라남도 여수시 무선중앙로 35	전라남도(여수시, 순천시, 광양시, 고흥군, 보성군)
15	제주지역본부	064-797-7521	(63217)제주특별자치도 제주시 연삼로 473, 경제통상진흥원 4층	제주특별자치도

연번	일선기관	연락처	주소	관할지역
16	인천광역본부	032-510-0565	(21417)인천광역시 부평구 무네미로 478-1	인천광역시
17	경기중부지사	032-680-6545	(14542)경기도 부천시 원미구 송내대로 265번길 19, 대신프라자 3층	경기도(부천시, 김포시)
18	경기북부지사	031-828-1962	(11780)경기도 의정부시 추동로 140, 경기북부상공회의소 1층	경기도(의정부시, 동두천시, 구리시, 남양주시, 양주시, 포천시, 연천군), 강원도(철원군)
19	고양파주지사	031-540-3823	(10390)경기도 고양시 일산서구 킨텍스로 217-59, 킨텍스 제2전시장 오피스동 805호	경기도(고양시, 파주시)
20	경기지역본부	031-259-7158	(16229)경기도 수원시 영통구 광고로 107, 경기도경제과학진흥원 13층, 14층	경기도(수원시, 화성시, 용인시)
21	경기서부지사	031-481-7536	(15464)경기도 안산시 단원구 광덕4로 230, 천혜제일빌딩 2층	경기도(광명시, 안양시, 과천시, 의왕시, 군포시, 안산시, 시흥시)
22	경기동부지사	031-785-3324	(13551)경기도 성남시 분당구 싯골로 17번길 3, 소곡회관 2층	경기도(성남시, 하남시, 이천시, 광주시, 여주시, 양평군)
23	경기남부지사	031-690-1942	(17748)경기도 평택시 칠괴길 87, 2~3층	경기도(평택시, 오산시, 안성시)
24	대구광역본부	053-609-0545	(41936)대구광역시 중구 달구벌대로 2095 삼성생명빌딩 20, 21층	대구광역시(북구, 중구, 동구, 수성구, 군위군), 경상북도(영천시, 경산시, 청도군)
25	대구서부지사	053-650-6857	(42661)대구광역시 달서구 달구벌대로 1834, 성안빌딩 5층	대구광역시(남구, 달서구, 서구, 달성군), 경상북도(성주군, 고령군, 칠곡군(석적읍 중리 구미국가산업단지 제외))
26	경북지역본부	054-478-8033	(39390)경상북도 구미시 3공단 1로 312-23	경상북도(구미시, 김천시, 칠곡군 구미국가산업단지, 영주시, 봉화군, 상주시, 문경시, 안동시, 의성군, 예천군, 영양군, 청송군)
27	경북동부지사	054-271-2036	(37822)경상북도 포항시 남구 포스코대로 402	경상북도(포항시, 경주시, 영덕군, 울릉군, 울진군)
28	대전세종 광역본부	042-620-5635	(34122)대전광역시 유성구 엑스포로339번길 60	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도(공주시, 논산시, 계룡시, 보령시, 금산군, 홍성군, 서천군, 부여군, 청양군)
29	충북지역본부	043-230-7144	(28393)충청북도 청주시 흥덕구 가경로161번길 20, KT 3층	충청북도(청주시, 진천군, 괴산군, 보은군, 증평군, 옥천군, 영동군)
30	충북북부지사	043-849-1031	(27478)충청북도 충주시 충원대로 268 건국대학교글로벌캠퍼스 해오름학사 1층	충청북도(충주시, 제천시, 단양군, 음성군)
31	충남지역본부	041-570-3423	(31169)충청남도 천안시 서북구 광장로 215, 충남경제종합지원센터 3층	충청남도(천안시, 아산시, 당진시, 서산시, 예산군, 태안군)

**밀폐공간 질식사고**

단 한번의 호흡으로도  
**생명**을 잃을 수 있습니다!



**밀폐공간**은

환기가 부족하여  
 산소결핍, 유해가스 중독 등  
 질식재해가 발생할 위험이 큰 장소입니다.

기온이 상승하면 **오폐수처리, 맨홀, 축산분뇨처리 설비**에서  
 질식사고 가능성이 더욱 높아집니다.



**치명적인 질식사고, 3대 수칙** 준수로 예방할 수 있습니다.

- 01 **밀폐공간 사전 파악!**
- 02 **작업 전 산소·유해가스 농도 측정 및 환기**
- 03 **안전이 확인되지 않았다면 호흡보호구 착용!**

# 찾아가는 질식재해예방



# 원콜(One-Call) 서비스



**밀폐공간, 단 한 번의 호흡으로도 생명을 잃을 수 있습니다.**

☑ **밀폐공간** 반드시 사방이 막힌 공간이 아니라 정화조, 저장고, 맨홀, 탱크 등 환기가 불충분하여 그 내부에서 발생한 각종 가스나 산소결핍 등에 의해 질식사고를 일으킬 수 있는 공간

☑ **신청방법** ☎ **전화 1644-8595** 로 연락주시거나 또는 **QR코드** 를 통해 원콜(One-Call) 서비스를 신청하세요.



## 미 원콜(One-Call)서비스란?

밀폐공간 작업 실시 전에 전문가가 직접 방문하여 ① 측정자 양성 교육, ② 장비대여 및 사용 방법교육 ③ 기술지도(밀폐공간 발굴 등) 등을 무상으로 지원하는 질식사고 예방 종합서비스

### 측정자 양성교육



### 장비 대여



1 가스측정기 2 환기팬 3 송기마스크

### 가스농도 측정 | 기술지도



## 02 신청방법 및 절차



※ 밀폐공간 작업 3일 전까지 신청 바랍니다.

