

## 고용노동부, 폭염 대비 이동식 에어컨 등 구입지원 8월 중 긴급 확대

- 소규모 유통 및 건설업 등 폭염으로 인한 온열질환 취약 업종을 중심으로 이동식 에어컨 등 예방품목 구입비용의 최대 70% 지원
- 사업장에서 신속히 예방품목을 마련할 수 있도록 신속지원절차 적용

고용노동부(장관 이정식)와 한국산업안전보건공단(이사장 안종주)은 최근 기승을 부리고 있는 폭염으로 산업현장에서의 열사병 등 온열질환 발생 우려가 높아짐에 따라 중소기업장에서 이동식 에어컨(국소냉방장치), 그늘막 등 온열질환 예방품목 지원을 확대한다고 밝혔다.

\* 매년 클린사업장 조성지원사업을 통해 폭염으로 인한 온열질환을 예방하기 위하여 중소기업장을 대상으로 이동식 에어컨 및 그늘막 등 구입비용 지원(사업장당 최대 3천만원, 구입비용의 70%)

올해 이미 중소기업장이 폭염에 미리 대비할 수 있도록 지난 3월부터 신청을 받아 132억원 규모의 온열질환 예방품목 지원(4,300여개사)을 결정한 바 있으나, 최근 폭염 상황이 심각해짐에 따라 폭염에 취약한 업종을 중심으로 이동식 에어컨 등 예방품목 지원 규모를 확대(약 100억원)하기로 결정했다.

\* 지난 8.1일 고용부는 폭염에 따른 상황 대응단계를 최고 수준으로 격상하고, 가용 가능한 전국의 산업안전예방 인력과 자원을 총동원하여 폭염에 따른 온열질환 예방에 총력 대응 중

또한, 지원 신청서가 접수되면 공단에서 신속히 현장을 방문하여 지원자격 등 요건 확인 후 현장에서 지원여부를 즉시 결정(확인서 발급)하는 등 지원절차를 대폭 간소화하여 사업장에서 가능한 빨리 구입·활용할 수 있도록 할 예정이다.

신청기간은 8.7.~8.25.까지이며, 안전공단 클린사업 누리집(clean.kosha.or.kr)을 통해 신청서를 내려받아 팩스, 우편 등으로 신청하면 된다.

고용노동부 이정식 장관은 “최근 폭염상황이 현장 작업자들의 안전과 건강에 심각한 위협이 될 수 있는 만큼 긴급하게 온열질환 예방품목 지원을 확대하게 되었다”라고 하면서, “사업장에서도 이를 적극 활용해 줄 것과 고용노동부에서 배포한 온열질환 예방가이드를 잘 준수해 줄 것을 당부드린다”라고 밝혔다.

- 붙임: 1. 지원개요  
 2. 온열질환 예방가이드  
 3. 온열질환 예방수칙 킷가이드

담당 부서	산업안전보건정책관 산업안전기준과	책임자	과 장	박원아	(044-202-8850)
		담당자	사무관	김상중	(044-202-8851)
	한국산업안전보건공단 중소기업지원실	책임자	부 장	임종연	(052-703-0751)
		담당자	차 장	김진규	(052-703-0754)



□ **배 경**

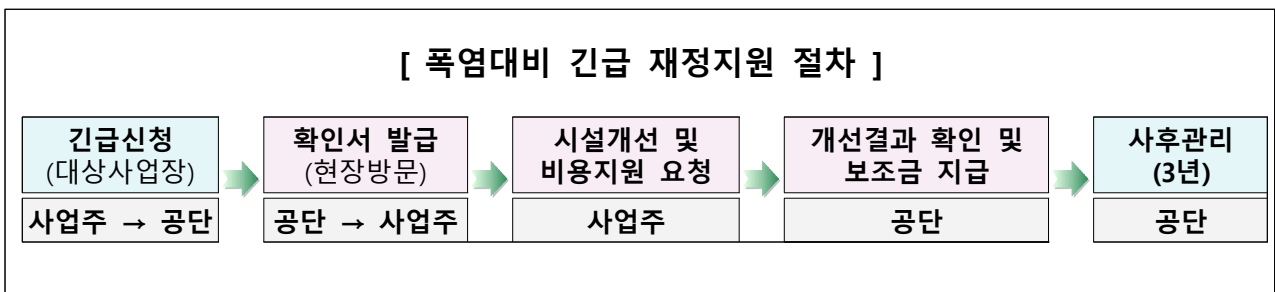
- 최근 기록적인 폭염에 따른 옥외작업자 등 보호를 위해 취약 업종·작업현장에 대한 특별대책 추진

□ **시행내용**

- **(지원대상)** 건설업(본사 신청으로 현장지원), 조선업(사내협력업체 포함), 제조업(고열작업보유사업장), 운수·유통·창고업 중 50인미만 사업장
  - \* 중기법 시행령 제8조 및 별표 3에 따른 '소기업 규모 기준' 매출액 이하 기업 포함
- **(지원품목)** 이동식 에어컨 및 그늘막

국소냉방장치 (이동식 에어컨)	그늘막	비고
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사후관리 최대 3년</li> <li>○ 사무실용 지원 불가</li> </ul>

- **(지원내용)** 사업장 등 최대 3천만원, 구입비용의 70%
- **(신청방법)** 8.7.~8.25. 팩스 및 우편 등으로 신청
  - \* 산업안전보건공단 클린사업장 조성사업 누리집(clean.kosha.or.kr)에서 신청서를 다운받아 사업장 소재지 관할 공단 지사로 팩스 및 우편 등으로 신청 접수
- **(지원절차)** 공단 기술지도 연계와 관계없이 신속지원절차 적용
  - \* 사후관리는 기존 보조사업과 동일하게 3년간 실시



# 여름철 폭염으로 인한 온열질환 예방가이드



☉ 각 사업장은 폭염이 오기 전에 온열질환 예방을 위해 사전 점검하고, 자체 예방대책을 수립하여 단계별로 조치하시기 바랍니다.

\* 폭염은 여름철 통상 30°C 이상의 심한 더위가 특정 지역에서 계속되는 현상을 의미하고, 정부는 매년 여름철 폭염대책기간(5.20~9.30)을 운영하여 폭염으로 인한 피해를 예방하고 있습니다.

☉ 온열질환 예방을 위해서는 3대 기본수칙을 이행 하여야 합니다.

## 건설현장 등 실외 작업장

<b>그늘</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 작업자가 일하는 장소와 가까운 곳에 그늘진 장소(휴식공간)를 마련</li> <li>✓ 그늘막은 시원한 바람이 통할 수 있는 장소에 설치</li> </ul>
<b>물</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 시원하고 깨끗한 물 제공 / 작업 중 규칙적으로 물 섭취</li> </ul>
<b>휴식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 폭염특보(주의보, 경보) 발령시 10~15분 이상 규칙적으로 휴식 부여</li> <li>✓ 무더운 시간대(14~17시) 휴식을 부여하여 육체적 작업 최소화</li> <li>● 근무시간대 조정      ● 작업강도 및 속도 등 업무량 조정</li> <li>● 실내에서 안전보건교육      ● 근로자 건강상태 확인</li> <li>※ 무더운 시기에는 장간의 휴식이 중요하며, 맑은 휴식으로도 생산성이 증대될 수 있습니다.</li> </ul>

## 실내 작업장

※ (직종별) 50°C에 한해 냉방장치 설치가 어려워 외부 기온에 따라 실내온도가 일정불하는 장소

✓ 상시 작업이 있는 장소에 관리온도 발위를 정하여 일정수준 이내로 유지되도록 아래조치 이행

- ① 작업자가 일하는 장소에 온·습도계 비치 및 확인
- ② 더운공기가 정체되지 않도록 국소냉방장치\* 설치 또는 주기적인 환기 조치
- \* 공기순환장치, 선풍기, 냉풍기, 이동식에어컨 등
- ③ 야간작업을 하는 경우에도 실내온도 관리

## 바람



## 휴식



☉ 온열질환이 발생하면 즉시 조치하여야 합니다.

- ☉ 근로자가 온열질환 발생 우려 등 급박한 위험으로 작업중지 요청 시 즉시 조치해야 합니다.
- ☉ 여름철 고온·다습한 환경에 장시간 노출되어 열사병, 열탈진 등 온열질환이 발생한 경우 아래 단계에 따라 신속히 조치하여야 합니다.
- ☉ 특히, 온열질환 민감군과 강도가 높은 작업을 수행하는 근로자는 작업전·후로 건강상태를 확인하여야 합니다.



※ 본 가이드는 온열질환 예방을 위해 제공되는 권장사항으로, 기업 실정 및 근로자의 의견을 들어 이 기준과 동등하거나 그 이상의 수준으로 적용 가능합니다.



**체감온도에 따라 폭염 단계별 대응요령을 추가 조치하여야 합니다.**

② 실내의 작업장에서 폭염이 계속되어 온도가 상승하는 **혹시기**에 온열질환 건강장해 예방을 위해 기본수칙 이외에 단계별 대응요령에 따라 추가 조치가 필요합니다.

**공통사항**  
(관심, 주의, 경고, 위험)

- ✓ 기상 상황 확인하여 근로자에게 폭염정보 제공(기상청 홈페이지, 앱 활용)
- ✓ 시원하고 깨끗한 물과 근로자가 할 수 있는 그늘(휴식공간) 준비
- ✓ 옥외작업 및 실내 더운장소에서 작업시 근로자가 요청한 경우 물티슈 등 보냉장구 제공
- ✓ 온열질환 민감군과 작업강도가 높은 작업은 주의

온열질환 민감군이런?

- ▲비만, 당뇨, 고지혈증 등 질환자 ▲온열질환 과거 경력자 ▲고령자 ▲폭염 노출작업 신규채용자
- 작업강도가 높은 작업이던? 육체적으로 업무강도가 높은 작업으로 열스트레스에 노출되기 쉬운 작업
- ▲(작업에서) 건설현장의 황토-월근-콘크리트 타설-유점작업 등에서 전신을 움직이는 작업, 중앙환을 수작업에 의해 반복적으로 들고 내려거나 취급하는 작업, 삽질-양치질-흙질 등 중구 사용작업 등으로 장시간 폭염에 노출되는 작업

- ✓ 실내작업장의 경우 작업장 내 냉방·환기시설이 적절한지 점검



**주의**

체감온도  
33°C 이상

또는 폭염주의보

- ✓ 매시간 10분씩 그늘(휴식공간)에서 휴식 제공
- 온열질환 민감군, 작업강도가 높은 작업자에게는 휴식시간 추가 배정
- ✓ 무더위 시간대(14~17시)에는 옥외작업 단축 또는 작업시간대 조정



**경고**

체감온도  
35°C 이상

또는 폭염경보

- ✓ 매시간 15분씩 그늘(휴식공간)에서 휴식 제공
- 온열질환 민감군, 작업강도가 높은 작업자에게는 휴식시간 추가 배정
- ✓ 무더위 시간대(14~17시)에는 불가피한 경우를 제외하고는 옥외작업 중지
- 불가피한 옥외작업 시 휴식시간 충분히 부여
- ✓ 업무담당자를 지정하여 근로자의 건강상태 확인



**위험**

체감온도  
38°C 이상

또는 폭염주의보

- ✓ 매시간 15분씩 그늘(휴식공간)에서 휴식하기
- 온열질환 민감군, 작업강도가 높은 작업자에게는 휴식시간 추가 배정
- ✓ 무더위 시간대(14~17시)에는 재난 및 안전관리 등에 필요한 긴급조치 작업 외 옥외작업 중지
- 긴급작업을 할 경우에는 휴식시간 충분히 부여
- ✓ 열사병 등 온열질환 민감군에 대하여 옥외작업 제한
- ✓ 업무담당자를 지정하여 근로자의 건강상태 확인



**체감온도 어떻게 확인하나요?**

※ 체감온도란? 습도, 바람 등의 영향을 더해 사람이 느끼는 더위를 평정력으로 나타낸 것으로 여름철 낮은 습도에서 덜 덥게 느끼고, 높은 습도에서 더 덥게 느끼는 것을 반영한 온도

**실외작업장**

폭염 수준은 기상청 홈페이지\* 또는 날씨알리미 앱에서 확인

\* 날씨누리(www.weather.go.kr) > 날씨 > 기상특보 > 열염예보 > 산업

\* 폭염특보: 일 최고 체감온도가 33°C 이상(주의보), 35°C 이상(경보)인 상태가 2일이상 지속될 때 발령

**실내작업장**

기상청 제공온도가 사업장의 실내온도와 다를 경우 상시 작업하는 장소에 비치된 온습도계로 체감온도 산출하여 적용



기온	기상청 체감온도 표													
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
40	26.6	27.6	28.5	29.5	30.4	31.4	32.4	33.3	34.3	35.2	36.2	37.2	38.2	
45	27.1	28.1	29.0	30.0	31.0	32.0	32.9	33.9	34.9	35.9	36.9	37.8	38.8	
50	27.6	28.6	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.4	36.4	37.4	38.4	39.4	
55	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	
60	28.4	29.4	30.4	31.4	32.4	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	
65	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9	36.9	37.9	38.9	39.9	40.9	
70	29.3	30.3	31.3	32.3	33.3	34.3	35.4	36.4	37.4	38.4	39.5	40.5	41.5	
75	29.7	30.7	31.7	32.7	33.7	34.8	35.8	36.8	37.8	38.9	39.9	40.9	41.9	
80	30.0	31.1	32.1	33.1	34.1	35.2	36.2	37.2	38.2	39.2	40.2	41.2	42.2	
85	30.4	31.4	32.5	33.5	34.5	35.6	36.6	37.7	38.7	39.7	40.7	41.7	42.7	
90	30.8	31.8	32.9	33.9	34.9	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	



**폭염 시에는 항상 안전사고를 주의하세요!!**



• 인건비 및 안전대 등 경인보조금 적용에 소홀하거나 위주이로 과열의 위험  
• 갑작스러운 안전 할어은, 넘어질 안전사고 주의

<건설현장 등 실외작업장 용>



후끈후끈... 무더운 여름, 바람 솔솔~~

시원하고 안전하게 만들어요.

물 · 그늘 · 휴식



더울 때에는 하던 일을 잠깐 멈추고 쉬는 것이 중요합니다.

시원한 물  
작업장소 주변  
시원한 물 비치



시원한 장소  
그늘막 등 쉼수 있는  
장소 제공



휴식시간  
더운 시간대에는  
업무량 조절 및 휴식



긴급한 경우 119 구조요청 병원으로 후송 하세요.

- 온열질환자 발생 ▶ 119 구조요청 ▶ 구조대 도착할때까지 응급조치 ▶ 후송
- 긴급상황 발생 시 담당자 연락처 : - -



자세한 사항은 QR코드를 통하여 온열질환 예방가이드를 참고하세요!

