

## 덥고 습한 여름철, 고열(高熱) 사업장은 더욱 철저히 온열질환 예방조치를 실시해야 합니다

- 고용노동부, 중소벤처기업부 장관 합동 현장 점검
- 온열질환과 장마철 침수감전 사고 예방조치, 외국인 작업환경 등 살펴봐

이정식 고용노동부 장관과 오영주 중소벤처기업부 장관은 7월 16일(화) 15:00, 주물공정을 거쳐 알루미늄 피 등을 생산하는 인천 서구 소재 중소 제조기업을 방문해 범부처 차원에서 폭염 및 호우 대비 상황을 점검하고, 현장의 애로사항을 청취했다.

주물제조 공정 중 금속을 가열·압연 또는 가공하는 공정은 고열(高熱) 작업으로, 작업자가 상시적으로 매우 높은 온도에 직·간접으로 노출되어 화상은 물론 온열질환이 발생할 위험이 높은 작업에 해당한다. 따라서 고열작업장은 ‘물-바람-휴식’ 등 실내작업장에서의 온열질환 3대 예방 수칙을 준수하는 것뿐 아니라 방열복 등 보호장비 지급, 작업자 이외 출입금지 등의 조치를 의무적으로 실시해야 한다.

\* 고열작업이란 “열에 의하여 근로자에게 열경련·열탈진 또는 열사병 등의 건강장애를 유발할 수 있는 더운 온도의 작업으로 용광로 등에 의해 광물이나 금속을 제련, 가열, 압연 또는 가공하는 장소에서 이루어지는 작업을 말함”(산업안전보건기준에 관한 규칙 제559조제1항)

또한, 장마철에는 국지성 집중호우에 따른 침수피해나 감전사고가 발생할 우려가 커 사업장들은 기상특보 발령상황을 수시로 확인하는 등 평소보다 각별한 안전관리가 필요하다.

이날 이정식 장관과 오영주 장관은 고열의 주물제조시설과 근로자 휴게시설, 외국인 기숙사 등을 점검하고, 대표이사 및 현장 근로자들과 가진 간담회를 통해 근로자의 안전·건강 보호 및 중소기업의 경영상 애로사항을 청취했다.

현장을 점검하면서 이정식 장관은 “여름철 고열작업은 조그마한 방심에도 큰 사고로 이어질 수 있는 만큼 화상 등 안전사고뿐 아니라 열사병 등 온열질환 예방을 위해 안전·보건 수칙을 철저히 이행해 달라”라고 강조하면서, “특히,

외국인 근로자는 의사소통이 원활하지 않아 사고 발생 가능성이 더 높은 만큼 각별히 신경을 써달라.”라고 당부했다.

또한, 오영주 장관은 “당사는 그동안 창의적 책임경영을 통해 알루미늄 소재 부품 분야에서 독보적인 성과와 수출실적을 인정받는 중소기업으로 성장해 왔다.”라고 강조하면서, “안전과 건강한 작업환경 등을 통해 선도적인 기업으로 계속 성장해 달라.”라고 당부했다.

올해 여름은 평년에 비해 기온이 높고, 비도 더 많이 올 것으로 전망됨에 따라 고용노동부는 6~8월을 「폭염·호우·태풍 특별 대응기간」으로 운영하면서, 행정안전부, 국토교통부, 중소벤처기업부, 농림축산식품부, 기상청 등과 범부처 차원에서 취약 사업장을 중심으로 폭염·호우·태풍 대응 상황을 점검하고 있다.

또한, 외국인 근로자를 다수 고용하고 있는 사업장에서의 온열질환 예방을 위해 17개\* 외국어로 번역된 온열질환 예방가이드를 제작하여 배포하고 있다. (붙임6 참고) 외국인 근로자용 온열질환 예방가이드가 필요한 사업장은 고용노동부 누리집 정책자료실(www.moel.go.kr)을 방문하여 내려받으면 된다.

\* 영어, 방글라데시어, 필리핀어, 네팔어, 동티모르어, 라오스어, 몽골어, 미얀마어, 베트남어, 스리랑카어, 우즈베키스탄어, 인도네시아어, 중국어, 캄보디아어, 키르기스스탄어, 태국어, 파키스탄어

- 붙임: 1. 현장방문 개요  
 2. 사업장 개요  
 3. 고용노동부 장관 모두 발언  
 4. 중소벤처기업부 장관 모두 발언  
 5. 폭염 대비 근로자 건강보호 대책 주요내용  
 6. 온열질환 예방가이드(영어, 방글라데시어, 필리핀어)  
 7. 호우·태풍 대비 산업재해 예방 및 대응 대책 주요내용  
 8. 호우·태풍 대비 사업장 조치사항 가이드 및 자율점검표

<고용노동부>	산업안전보건정책관 직업건강증진팀	책임자	과 장	신육균	(044-202-8890)
		담당자	사무관	나상명	(044-202-8893)
			주무관	한진우	(044-202-8895)
<중소벤처기업부>	정책기획관 비상재난담당관	책임자	과 장	채왕식	(044-204-7390)
		담당자	사무관	정해진	(044-204-7391)
			주무관	박주영	(044-204-7394)



일 시 : '24. 7. 16.(화) 15:00~16:00

장 소 : 제물포금속(인천 서구 소재)

참석

○ (고용부) 장관, 산업안전보건정책관, 중부청장, 직업건강증진팀장 등

○ (중기부) 장관, 정책기획관, 인천청장, 비상재난담당관 등

○ (기업) 대표이사, 현장 근로자 등

세부일정

**※간담회 및 현장점검 전체 공개**

구 분	시 간		내 용
현장간담회	15:00 ~ 15:40	40'	■ 고열작업 근로자 건강보호 방안 논의 및 기업 애로사항 의견청취
현장점검	15:40 ~ 16:00	20'	■ 고열작업장 현장 점검

**붙임 2****사업장 개요****□ 기업 개요**

기업	소재지	업종
제물포금속	인천 서구 사림로 29	주철관 제조업
근로자수	주요 생산품	
25명(외국인 10명:방글라데시 7, 필리핀 3)	알루미늄괴(자동차부품인 피스톤의 원재료로 공급)	

**□ 작업장 및 생산품**

업체 전경			
작업장			
주요 생산품			

**붙임 3**

**고용노동부 장관 모두 발언**

□ 안녕하십니까?

고용노동부 장관 이정식입니다.

- 바쁘신 와중에도 오늘 시간을 내 주신  
제물포금속 박운섭 대표님과 임직원 여러분께  
감사의 말씀을 드립니다.

□ 지난주부터 폭염과 집중호우가 반복되고 있습니다.

- 올해는 예년에 비해 더 무덥고, 극지성 호우도 더 많이 발생할  
것으로 예상하고 있습니다.
- 사전에 예방하지 않을 경우  
기업의 재산뿐 아니라  
근로자의 생명과 건강에 심각한 피해를 끼칠 수 있습니다.

□ 이에 고용노동부는 6월부터 8월을  
'폭염·호우·태풍 등 특별대응기간'으로 정하여  
관계부처는 물론 민간 협·단체 등과 협업해  
현장 중심으로 총력 대응하고 있습니다.

- 저를 비롯하여 전국 모든 지방관서장이  
매주 1회 이상 직접 현장에 나가  
온열질환 예방 가이드 등이 제대로 이행되는지 살펴보고,  
현장의 목소리도 듣고 있습니다.

- 제물포금속은 주물공정을 거쳐 알루미늄 껍 등을 생산하는 업체로 알고 있습니다.
- 주물제조 공정 중 금속을 가열·압연 또는 가공하는 공정은 고열(高熱)작업으로, 작업자가 상시적으로 매우 높은 온도에 직·간접으로 노출되어 화상은 물론 온열질환이 발생할 위험이 높습니다.

- “물, 바람, 휴식” 등 실내작업장에서의 온열질환 예방 3대 기본수칙을 반드시 준수해 주시기 바랍니다.

- 또한, 온·습도 조절장치 및 환기시설 설치, 복사열 차단, 방열복 등 보호구의 지급 등에도 관심을 기울여 주시기 바랍니다.

\* 고열작업장에 대한 사업주 주요 의무 : ①물-휴게시설-휴식(3대 수칙), ②온습도 조절장치 및 환기시설 설치, ③열원과의 거리 및 복사열 차단 등 조치, ④작업자 외 출입금지, ⑤탈의·목욕·세탁·건조시설 설치, ⑥방열장갑·방열복 등 보호구 지급 등

- 특히 제물포금속은 외국인 근로자를 다수 고용하고 있는 것으로 알고 있습니다.

\* 전체 근로자 25명 중 10명 < 방글라데시: 7명, 필리핀: 3명 >

- 외국인 근로자는 의사소통이 원활하지 않아 사고 발생 가능성이 더 높은 만큼 안전보건교육 및 긴급 대피훈련 실시 등에 각별히 신경 써 주시기 당부드립니다.

□ 오늘 이렇게 중소벤처기업부 장관님과 함께  
고열사업장을 방문하여 현장점검을 하고,  
중소기업의 애로사항을 청취하는 자리를 갖게 되어  
매우 뜻깊게 생각합니다.

○ 두 부처가 칸막이 없이  
현장의 안전·보건 조치뿐 아니라,  
기업 운영의 애로사항까지  
함께 고민하고, 지원\*하도록 하겠습니다.

\* 재정지원 가능 분야: ①국소배기장치, 전체환기장치(최대 5,000만원), ②소음방지시설, 방호장치,  
추락방지시설 등 고위험개선 장비(최대 3,000만원), ③작업환경측정 비용지원(최대 40만원),  
④특수건강진단 비용지원(특검 비용 100%)

□ 끝으로, 현장에서 안전·보건관리를 하면서 어려운 부분,  
정부의 도움이 필요한 부분에 대해서,  
허심탄회하게 말씀 하시길 바랍니다.

감사합니다.

**붙임 4**

**중소벤처기업부 장관 모두 발언**

- 안녕하십니까? 중소벤처기업부 장관 오영주입니다.
  
- 기상청에서 예보한 대로  
    때이른 폭염과 역대급 집중호우로  
    기업경영에 많은 어려움이 있는 가운데  
    ‘제물포금속’대표님과 근로자 여러분들을 뵙게 되어  
    마음이 매우 무겁다는 말씀을 먼저 드립니다.
  
- 저는 작년 12월 29일 취임 이후  
    770만 중소기업, 소상공인을 책임지는 주무장관으로서 기업을  
    경영하시는 사장님들과 근로자분들이  
    직접적으로 체감할 수 있는 정책들을 추진하기 위해 노력하고  
    있습니다.
  
- 특히 제물포금속은 1991년 설립이후  
    ‘스마트공장구축 및 수출바우처’ 등  
    우리부 지원사업에 적극 동참해주시고,  
    ISO품질경영인증과 뿌리기업으로 선정되는 등  
    창의적인 책임경영을 통해  
    알루미늄 소재 부품분야에서 독보적인 성과와  
    수출실적을 인정받고 있는 기업으로 알고 있습니다.



- 이러한 선도적 기업이 마음껏 경영하고  
성장 할 수 있는 생태계를 구축하는 것이  
궁극적으로는 국민의 더 나은 삶에  
직접 영향을 미친다고 생각합니다.
  
- 다만, 최근에 발생한 아리셀 화재에서 보는 것과 같이  
중소기업의 안전과 건강한 작업환경이  
지속가능한 기업활동의 기본적 필수조건임을 고려할 때,  
여름철 폭염과 집중호우에 철저히 대비해주시고  
직원 한분 한분이 모두 쾌적한 환경에서 근무할 수 있도록  
대표님께서 여건을 마련해 주시기를 당부드립니다.
  
- 저도 오늘 대표님과 근로자분들의 말씀을 잘 듣고  
작업현장에서 우리부가 지원할 수 있는 사항이  
무엇인지를 꼼꼼히 확인하여  
정책에 반영할 수 있도록 하겠습니다.

**1 사업장 자체 폭염 예방대책 수립 지원**

- (예방가이드) 3대 기본수칙<sup>([실외]물·그늘·휴식, [실내]물·바람·휴식)</sup>과 폭염 단계별 대응조치 外 체감온도 확인방법 등 정보\* 제공
  - \* (영향예보) 기상청 협의를 통해 근로자 맞춤형 폭염 영향예보를 지방관서 등에 제공 (체감온도) 공단 홈페이지(또는 QR 코드)에 온도·습도 입력시 자동 계산하는 시스템 구축
- (온열질환 예방 체크리스트) 온열질환을 초래하는 잠재적 위험요인을 파악하고, 자체 예방대책을 수립할 수 있도록 체크리스트 지원

**2 신속한 상황전파 체계 구축**

- (폭염 취약사업장 DB구축) 신속·체계적인 현장대응을 위해 지방관서별 온열질환 발생 우려사업장\* DB 구축·관리
  - \* ①20억 이상 건설현장(20억 미만이라도 도로포장, 타설작업 등 폭염 취약 공종은 포함), ②물류센터 및 마트 등 취약업종, ③조선업·건물관리·택배업 및 가스·전력검침 등 이동 근로자 다수사업장, ④외국인(E9)을 고용한 농·축산업 사업장
- (신속한 상황전파) 폭염 영향예보 및 예방가이드 등을 ‘폭염 취약사업장의 정보전달 체계’에 따라 전파 및 이행 안내

**3 취약업종·직종 중심 기술 및 재정지원**

- (안전공단) 온열환경 조성원인 진단 및 개선을 위한 기술지원
  - \* (대 상) 국소냉방장치, 환기시설 등의 개선 기술지원(유통업<200개소> 및 물류업<100개소>)
- (위탁기관) 온열질환 예방가이드 안내 및 온열질환 고위험군에 대한 증상 모니터링 등 기술지원
  - \* (대 상) 제조업: 50인 미만 사업장, 건설업: 공사금액 120억 미만 현장 등 10만여개소
- (재정지원) 이동식 에어컨, 그늘막 등 자율신청 품목 지원(100억원)
  - \* 폭염 취약사업장 지원 확대를 위해 건설업, 택배·운수업, 위생업종 등에 대한 배점 상향(10→ 20~30점)

#### 4 사업장 자율점검 활성화 및 지도·감독 확대

- (자율점검) 온열질환 우려 사업장(DB) 대상 사전점검 및 예방대책 수립 안내(6.3~14, 2주간)
  - \* 지방관서·공단 홈페이지에 예방가이드, 자율점검표 등 게시하고, 사업장에도 배포
- (지도·감독) 온열질환 예방조치 이행 여부 점검(6.17~9.13)
  - ↳ 작업중지 및 이와 동일한 효과를 거둘 수 있는 휴식부여, 작업시간 조정 등 적극 지도
  - (실외) ▲3대 수칙(물·그늘·휴식) 준수 여부, ▲취약시간(14~17시) 실외 작업 단축 또는 작업시간대 조정, ▲공사 중지·연장 제도 등 지도
  - (실내) ▲자체 예방대책의 적정성, ▲체감온도 관리 범위와 국소냉방장치 및 환기시설 설치, ▲온·습도계 비치 및 휴식 부여 등 지도
- (합동점검) 외국인 고용사업장(농축산업 등) 대상, 온열질환 예방수칙 준수 점검(8월경)

#### 5 비상대응체계 구축·운영

- (비상체계) 질환자 다수 발생 대비, 재난위기경보 단계\*별 비상체계 구축
  - \* (주의·경계) 주의단계에서부터 본부 및 지방관서, 안전공단에 각 비상대응반 구성·운영 (심각) 산재 예방을 위한 가용 인력·자원을 총동원하는 「특별 대응기간」 운영(별도 시달)
- (위험상황 신고) 기관별 특별 신고전화 운영(☎1588-3088)을 통해 온열질환 예방 3대 수칙 미이행 건으로 의심될 경우 즉시조치

#### 6 온열질환 예방을 위한 홍보 강화

- 폭염의 위험성을 알리고, 온열질환 예방을 위한 홍보 강화
  - (본부) 폭염 취약업종 관련 협회·단체\* 회원사 간담회 개최 및 건설현장 대상 온열질환 예방 가이드 이행실태 조사 및 사례 전파
  - (지방관서) 지자체, 민간재해예방기관, 지역 안전보건관리자 협의체와 협업, 관련 사업장에 폭염상황 및 예방조치 등 전달
  - (공단) 온열질환 예방수칙 등을 포스터, 리플릿, 현수막, 동영상 (Shorts) 등으로 제작, 사회관계망\* 등 다양한 매체를 통해 집중 홍보
- \* 유튜브, 라디오, 안전공단 및 안전보건관리자 SNS, 배달·택배 등 모바일 앱, 산업안전전광판 등

# 여름철 폭염으로 인한 온열질환 예방가이드



## 1. 3대 기본수칙 이행

실외 작업장		실내 작업장	
<b>물</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시원하고 깨끗한 물 제공 / 작업 중 규칙적으로 물 섭취</li> </ul>	<b>물</b>	
<b>그늘</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업장소 근처에 그늘(휴식공간) 마련</li> <li>그늘막은 바람이 통하는 장소에 설치</li> <li>필요시 이동식에어컨 등 추가 설치</li> </ul>	<b>바람</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업장소에 온·습도계 비치 및 확인</li> <li>선풍기, 이동식에어컨 등 설치 및 주기적 환기</li> <li>야간작업 시에도 실내온도 관리</li> </ul>
<b>휴식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>폭염특보(주의보, 경보) 발령시 10~15분 이상 규칙적으로 휴식 부여</li> <li>무더위 시간대(14~17시) 옥외작업 최소화</li> </ul>	<b>휴식</b>	

## 2. 폭염 단계별 대응요령

☞ 온열질환이 발생할 급박한 위험이 있는 경우 사업주 또는 근로자의 **작업중지** 실시

**경고** 또는 폭염경보 ▶ 체감온도 **35°C 이상**

- 매시간 15분씩 휴식 제공
- 무더위 시간대 불가피한 경우 제외하고 옥외작업 중지

**위험** 또는 폭염경보 ▶ 체감온도 **38°C 이상**

- 매시간 15분씩 휴식 제공
- 무더위 시간대 재난·안전관리 작업 외 옥외작업 중지

체감온도

QR코드로 체감온도 확인

**공통 사항** ▶ 체감온도 **31°C 이상**

- 근로자 폭염정보 제공
- 시원한 물, 그늘(휴식공간), 바람 준비
- 쿨토시 등 보냉장구 제공
- 고강도 작업자와 민감군 관리

**주의** 또는 폭염주의보 ▶ 체감온도 **33°C 이상**

- 매시간 10분씩 휴식 제공
- 무더위 시간대 옥외작업 단축 또는 작업시간대 조정

## 3. 온열질환 발생시 조치

☞ 온열질환이 발생하면 즉시 **119 구조요청** ☞ 긴급상황 발생 시 담당자 연락처: - -

# Guidelines on prevention of heat-related illness in summer **heatwave**



## 1. Follow the three basic rules

Outdoor workplace		Indoor workplaces	
<b>Water</b> 	☑ Provide cool and clean water / Drink water regularly during work		<b>Water</b>
<b>Shade</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Provide shade (rest area) near the workplace</li> <li>☑ Shade canopies should be located in areas that allow cool breezes to pass through</li> <li>☑ Install additional mobile air conditioners if needed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Install temperature and humidity meters in the workplace and check them regularly</li> <li>☑ Install fans and mobile air conditioners and ventilate regularly</li> <li>☑ Managing indoor temperature even when working at night</li> </ul>	<b>Wind</b> 
<b>Breaks</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Provide regular breaks of at least 10 to 15 minutes when a heat advisory (caution, alarm) is issued</li> <li>☑ Minimize outdoor work during peak heat hours (14~17)</li> </ul>		<b>Breaks</b>

## 2. Responding heatwaves

**Suspension of work** by employers or workers if there is an imminent danger of heat-related illness

**Warning or heat alarm**  
Sensory temperature of **35°C or higher**

- Provide 15-minute breaks every hour
- Suspension of work outdoors except when it is unavoidable during **heatwave timeslot**

Sensory temperature

**Danger or heat alarm**  
Sensory temperature of **38°C or higher**

- Provide 15-minute breaks every hour
- Suspension of work outdoors except for disaster and safety management work during **heatwave timeslot**

**Common conditions**  
Sensory temperature of **31°C or higher**

- Providing heatwave information to workers
- Provide cool water and shade (rest areas), and breeze
- Provide cooling equipment such as cooling arm sleeves, etc.
- Management of high-intensity workers and sensitive groups

**Caution or heat advisory**  
Sensory temperature of **33°C or higher**

- Provide 10-minute breaks every hour
- Reduce or adjust outdoor work time during **heatwave timeslot**

Check sensory temperature with QR code

## 3. Measures in case of heat-related illness

**Call 119 immediately** in case of heat-related illness Contact in case of emergency

# ☐ 온열질환 예방가이드(방글라데শ어)

## গ্রীষ্মের তাপপ্রবাহের সময় তাপ-জনিত অসুস্থতা প্রতিরোধের নির্দেশিকা



### 1. তিনটি মৌলিক নিয়ম অনুসরণ করুন

বহিরঙ্গনের [আউটডোর] কর্মস্থল		অভ্যন্তরীণ কর্মস্থল	
<b>পানি</b>	☑ শীতল এবং পরিষ্কার পানি প্রদান করুন / কাজের সময় নিয়মিত পানি পান করুন	<b>পানি</b>	☑ শীতল এবং পরিষ্কার পানি প্রদান করুন / কাজের সময় নিয়মিত পানি পান করুন
<b>ছায়া</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ কর্মস্থলের কাছাকাছি ছায়া (বিশ্রাম নেওয়ার জায়গা) প্রদান করুন</li> <li>☑ ছায়াযুক্ত ছাউনিগুলি এমন জায়গায় অবস্থিত হওয়া উচিত যার মধ্য দিয়ে শীতল বাতাস যেতে পারে</li> <li>☑ প্রয়োজন হলে অতিরিক্ত ড্রাম্যাংগ এয়ার কন্ডিশনার স্থাপন করুন</li> </ul>	<b>বাতাস</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ কর্মস্থলে তাপমাত্রা এবং আর্দ্রতা পরিমাপের মিটার স্থাপন করুন এবং নিয়মিত সেগুলি পরীক্ষা করুন</li> <li>☑ ফ্যান এবং ড্রাম্যাংগ এয়ার কন্ডিশনার স্থাপন করুন এবং নিয়মিত বায়ুচলাচলের ব্যবস্থা করুন</li> <li>☑ এমনকি রাতে কাজ করার সময়ও গৃহমধ্যস্থ তাপমাত্রা পরিচালনা করা</li> </ul>
<b>বিরতি</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ তাপদাহকালীন পরামর্শ (সতর্কতা, অ্যালার্ম) জারি করা হলে কমপক্ষে 10 থেকে 15 মিনিটের জন্য নিয়মিত বিরতি প্রদান করুন</li> <li>☑ সর্বোচ্চ তাপের সময় (14টা~17টা) বাইরের কাজ কমিয়ে দিন</li> </ul>	<b>বিরতি</b>	☑ তাপদাহকালীন পরামর্শ (সতর্কতা, অ্যালার্ম) জারি করা হলে কমপক্ষে 10 থেকে 15 মিনিটের জন্য নিয়মিত বিরতি প্রদান করুন

### 2. তাপপ্রবাহের প্রতিক্রিয়া

🚨 তাপ-প্রবাহ জনিত অসুস্থতার আসন্ন বিপদ থাকলে নিয়োগকর্তা বা কর্মীদের দ্বারা কাজ স্থগিত করা

**সতর্কতা বা তাপপ্রবাহের অ্যালার্ম**  
35°C বা তার বেশি তাপমাত্রার সংবেদনশীলতা

- ☑ প্রতি ঘন্টায় 15 মিনিটের বিরতি দিন
- ☑ তাপপ্রবাহের সময় অনিবার্য না হলে বাইরের কাজ স্থগিতকরণ

**বিপদ বা তাপপ্রবাহের অ্যালার্ম**  
38°C বা তার বেশি তাপমাত্রার সংবেদনশীলতা

- ☑ প্রতি ঘন্টায় 15 মিনিটের বিরতি দিন
- ☑ তাপ প্রবাহের সময়কালে দুর্যোগ এবং নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনার কাজ ছাড়া বাইরে কাজ স্থগিতকরণ

তাপমাত্রার সংবেদনশীলতা

**সাধারণ অবস্থা**  
31°C বা তার বেশি তাপমাত্রার সংবেদনশীলতা

- ☑ কর্মীদের তাপপ্রবাহের তথ্য সরবরাহ করা
- ☑ শীতল পানি এবং ছায়া (বিশ্রামের জায়গা) এবং বাতাস প্রদান করুন
- ☑ শীতল করার সরঞ্জাম যেমন কুলিং আর্ম স্লিভ ইত্যাদি প্রদান করুন।
- ☑ উচ্চ-তীব্রতার শারীরিক পরিশ্রম করা কর্মী এবং সংবেদনশীল গ্রুপের ব্যবস্থাপনা

**সতর্কতা বা তাপ সংক্রান্ত পরামর্শ**  
33°C বা তার বেশি তাপমাত্রার সংবেদনশীলতা

- ☑ প্রতি ঘন্টায় 10 মিনিটের বিরতি দিন
- ☑ তাপ প্রবাহের সময়কালে বহিরঙ্গনের কাজের সময় হ্রাস বা সামঞ্জস্য করুন

QR কোড দিয়ে সংবেদনশীল তাপমাত্রা পরীক্ষা করুন

### 3. তাপ-জনিত অসুস্থতার ক্ষেত্রে ব্যবস্থা

🚑 তাপ-জনিত অসুস্থতার ক্ষেত্রে **অবিলম্বে 119 নম্বরে কল করুন** 📞 ☑ জরুরি পরিস্থিতিতে যোগাযোগ করুন

# Mga Gabay sa Pag-iwas sa Sakit na Dulot ng Matinding Init sa Panahon ng Tag-init



## 1. Sundin ang tatlong pangunahing tuntunin

Lugar ng trabaho sa labas		Mga panloob na lugar ng trabaho	
<b>Tubig</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Magbigay ng malamig at malinis na tubig / Regular na uminom ng tubig habang nagtatrabaho</li> </ul>		<b>Tubig</b>	
<b>Lilim</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Magbigay ng lilim (lugar pahingaan) malapit sa lugar ng trabaho</li> <li>☑ Ang mga lilim na canopy ay dapat ilagay sa mga lugar na nagpapadaan ng malamig na simoy ng hangin</li> <li>☑ Mag-install ng karagdagang mga mobile air conditioner kung kinakailangan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Mag-install ng mga metro ng temperatura at halumigmig sa lugar ng trabaho at regular na suriin ang mga ito</li> <li>☑ Mag-install ng mga bentilador at mobile air conditioner at regular na magpahangin</li> <li>☑ Pamahalaan ang panloob na temperatura kahit na nagtatrabaho sa gabi</li> </ul>	<b>Hangin</b>	
<b>Mga Pahinga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Magbigay ng mga regular na pahinga ng hindi bababa sa 10 hanggang 15 minuto kapag may inilabas na babala sa init (pag-iingat, alarma)</li> <li>☑ Bawasan ang trabaho sa labas sa mga oras ng pinakamainit na sikat ng araw (14~17)</li> </ul>		<b>Mga Pahinga</b>	

## 2. Tumutugon sa mga heatwave

**Pagsuspinde ng trabaho** ng mga employer o manggagawa kung may napipintong panganib ng sakit na nauugnay sa init

<b>Babala o alarma sa init</b> ▶ Pandama na temperatura ng <b>35°C o mas mataas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magbigay ng 15 minutong pahinga bawat oras</li> <li>• Pag-suspinde ng trabaho sa labas maliban kung ito ay hindi maiiwasan sa panahon ng <b>heatwave</b></li> </ul>	<p>Ramdam na temperatura</p>	<b>Panganib o alarma sa init</b> ▶ Damdam na temperatura na <b>38°C o mas mataas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magbigay ng 15 minutong pahinga bawat oras</li> <li>• Pagsuspinde ng trabaho sa labas maliban sa gawaing pamamahala sa sakuna at kaligtasan sa panahon ng heat wave</li> </ul>
<b>Mga karaniwang kondisyon</b> ▶ Ramdam na temperatura na <b>31°C o mas mataas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagbibigay ng impormasyon tungkol sa heatwave sa mga manggagawa</li> <li>• Magbigay ng malamig na tubig at lilim (mga lugar ng pahingahan), at simoy ng hangin</li> <li>• Magbigay ng mga kagamitang pampalamig tulad ng cooling arm sleeves, atbp.</li> <li>• Pamamahala sa mga manggagawang may mataas na intensidad at mga sensitibong grupo</li> </ul>		<b>Pag-iingat o payo sa init</b> ▶ Damdam na temperatura na <b>33°C o mas mataas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magbigay ng 10 minutong pahinga bawat oras</li> <li>• Bawasan o ayusin ang oras ng pagtatrabaho sa labas sa panahon ng <b>heatwave</b></li> </ul>

Suriin ang damdam na temperatura gamit ang QR code

## 3. Mga hakbang sa kaso ng sakit na nauugnay sa init

**Tumawag kaagad sa 119** kapag may sakit na nauugnay sa init Makipag-ugnayan sa oras ng emerhensiya

**1 취약사업장 관리 및 상황 전파체계 구축**

- **(취약사업장 관리)** 유관부처의 AI 기반 호우·태풍 취약지역 정보 등에 근거하여 취약사업장\* 사전 파악(5,929개소) 및 집중 모니터링 실시
  - \* 행안부·환경부·산림청 등의 침수·범람·매물 등 인명피해 우려 지역 및 사업장 등을 활용하여 취약사업장 DB를 구축·관리
- **(상황전파)** 기상 상황(호우·태풍예보 등)\* 및 사고사례 발생시 중대재해 사이렌 등을 활용해 사고사례 및 대응요령 실시간 전파
  - \* (전국단위) '중대재해 사이렌', 건설근로자공제회 전자카드앱, 직종별 협의체를 통해 전파 (지역단위) 재난담당자가 지방관서 운영 SNS 등을 활용하여 관할지역 사업장에 전파

**2 호우·태풍 비상대응체계 구축·운영**

- **(특별대응기간 운영)** 「호우·태풍 및 폭염 특별대응기간(6~8월)」 운영
  - 지방관서-공단-민간재해예방기관 협조체계를 구축하여 사업장 점검·감독, 컨설팅·기술지도 활용 안내·지원시 여름철 재난 대비 병행
- **(비상대응체계 운영)** 사업장 피해상황의 접수·전파 및 신속한 대응을 위해 본부-지방관서-안전보건공단 비상대응체계 운영
  - 호우·태풍 경보 발령시(또는 복구시) 장·차관 또는 본부장 주재 전국 기관장 회의("긴급 점검회의") 개최, 상황 점검 및 총력 대응
- **(지침 정비)** 산업재해 예방 단계별(대비-대응-복구)·주체별(본부/지방관서/공단) 세부 대응방안을 담은 「2024 호우 특별 대응지침(6.21. 배포)」, 「2024 태풍 특별 대응지침」 마련·배포

**3 안전관리 점검 강화**

- **(사업장 집중점검)** 호우·태풍 취약사업장 및 사고발생 우려 사업장 등\*에 대해 집중점검 및 지도
  - \* '위험지역·사업장 DB' 기반 취약사업장, 위험업종(건설·화학·조선) 등
  - 장마철 도래 이전\*, 호우·태풍 예보 발령 및 복구단계시 여름철 재난 대비 「특별 현장점검의 날」 지정·운영(6~8월)
  - \* 6.12., 6.26. 여름철 자연재난(폭염·호우) 대비 '현장점검의 날' 운영



- **(기관장 현장행보)** 장·차관, 기관장(청장·지청장 등) 중심으로 호우·태풍 단계별(대비·사전·사후) 현장점검 등을 통해 철저한 사업장 안전관리 당부
  - \* 6.5. 차관 폭염·호우 대비 건설현장 점검, 6.12. 노동특위차관 건설현장 방문
  - 7.4. 차관 폭염 대비 물류센터 점검, 7.8. 장관 호우·폭염 대비 건설현장 점검
  - 7.10. 장관 폭염 대비 물류센터 점검 7.12. 고용부·국토부장관 호우·폭염 대비 건설현장 방문

#### 4 사업장의 대비·대응·복구 지원

- **(가이드 마련)** 호우·태풍 대비 사업자·근로자 스스로 예방·대응·복구시 활용 가능한 가이드\* 마련·배포
  - \* 「호우·태풍 대비 사업장 안전관리 가이드」(6.21.)
  - 「장마철 건설현장 안전·보건 길잡이」(6.3.)
  - 「배달종사자를 위한 호우·태풍 안전관리 이행수칙 가이드」(6.24.), 9개 플랫폼사 배포
- **(자율 안전점검)** 주요 취약사업장에 대해 호우·태풍 대비 사전 자율 안전점검 실시(6.4.~6.21.)
  - 관할 사업장에 자율점검표 및 안전수칙 리플렛, SNS 전파 등 자율점검 지도
    - \* ① 도급·수급 사업장의 합동 점검, 협의체 운영 등을 통해 경보체계 구축 및 대피 방안 등 논의 적극 권고
    - ② 호우·태풍으로 인해 산업재해가 발생할 급박한 위험이 있을 경우 작업중지 관련 공문 송부, 사업주 작업중지 적극 지도
  - 사업장 컨설팅·기술지도·교육시 호우·태풍 자율점검 및 안전수칙 안내
    - \* 호우·태풍에 의한 전도, 낙하 등 핵심 위험요인별 안전조치 이행여부 지도
- **(복구 등 기술지도)** '호우·태풍 복구지원팀(가칭)'을 구성하여 피해 복구시 2차 재해가 발생하지 않도록 사업장에 '복구 작업시 안전 보건조치' 기술지도·지원

#### 5 호우·태풍 산재예방 홍보 강화

- **(홍보매체)** 호우·태풍 산재예방 홍보자료 제작·배포, 산업안전전광판(전국 40개), 라디오 캠페인 등을 활용한 사업주·근로자 홍보 병행
- **(유관기관)** 전국 39개 지역별 안전문화실천추진단에 참여한 협·단체, 재해예방기관, 지역 언론사, 사업장 등을 통해 전방위적 홍보·확산
  - \* ▲노·사단체: 소속 회원사 대상 홍보 ▲재해예방기관: 사업장 방문시 관련 내용 안내
  - ▲지역 언론사: '자연재난 사업장 대비' 관련 보도 협조 ▲사업장: 실시 후 타 사업장 전파
  - ▲지자체: 지자체 관리 매체(전광판, 현수막게시대 등) 활용 홍보

# 호우·태풍 대비 사업장 조치사항

## 공통사항

- ☑ 집중호우·태풍 예비 특보 발령지역 사업장은 재택근무 실시 및 휴가 적극 권고
- ☑ 호우·태풍에 의한 산업재해가 발생할 급박한 위험이 있는 경우 **작업중지**  
\* 산안법 제51조(사업주의 작업중지), 제52조(근로자의 작업중지)
- ☑ 호우·태풍 발생시부터 기상특보 발령 상황 상시 모니터링  
\*(기상청) 날씨누리 홈페이지, 기상특보 상황(날씨 > 기상특보 > 특보현황)

## 강풍

- ☑ 각종 시설물, 표지판, 자재 등 결속상태 점검
- ☑ 타워크레인 불이 자유롭게 회전하도록 브레이크 해제(부러짐, 휨 방지)
- ☑ 강풍시 철골조립, 양봉작업 등 야외작업 중지

## 침수

- ☑ 배수로, 배수시설 사전점검 및 정비
- ☑ 지하구조물 등 침수 우려 장소 작업 중지
- ☑ 침수된 장소에 인원 및 차량 출입통제 (감전, 질식 위험 확인)

## 붕괴

- ☑ 옹벽, 석축 등 붕괴 우려 장소 사전점검
- ☑ 방수포, 흙막이 지보공 설치 등 붕괴예방조치 설치
- ☑ 붕괴매몰 발생 우려 장소에 출입통제 및 통행금지

## 감전

- ☑ 충전부 및 배전반 등으로 빗물이 유입되지 않도록 관리(침수 우려 시 전기설비 이전 설치)
- ☑ 누전차단기 연결, 외함전지, 절연상태 점검 및 보수
- ☑ 침수 등 손상된 기계설비 점검시 사전 전원차단 조치

# 호우·태풍 대비 사업장 자율점검표

사업장명

점검자

소재지

점검일자

점검 내용	점검 결과	조치사항 및 개선계획
☑ 호우, 태풍 등에 따른 작업중지 등을 조치하고 있는가?		
☑ 호우·태풍시 재난 위험장소(토사유실, 지반약화 등)가 있는지 사전 위험성평가 및 확인을 하였는가?		
☑ 강풍 시 날아갈 위험이 있는 지붕, 간판 등은 없는가?		
☑ 호우 시 침수 위험은 없는가? (배수구 점검은 실시하였는가?)		
☑ 침수 시 전기 감전의 위험은 없는가?		
☑ 침수 시 오물 유입 등 위생상 문제되는 곳은 없는가?		
☑ 침수 대비 양수기 등 긴급 복구 장비는 갖추어져 있는가?		
☑ 정전 대비 비상구호용품(손전등, 양초 등)이 구비되었는가?		
☑ 자연재난에 대비한 비상연락망 및 비상 복구반을 구성·운영하고 있는가?		
☑ 도급·수급 사업장이 합동 점검 및 협의체 운영 등을 통해 위험상황 발생을 대비한 경보체계 및 대피방법 등을 논의하였는가?		
☑ 자연재난에 대한 매뉴얼 마련 및 주기적인 훈련을 실시하는가?		
☑ 호우·태풍 발생 후 복구시 조치사항 등이 정해져 있는가?		



**대응요령**

급박한 산업재해 위험이 있는 경우,

**즉시 작업중지하고 대피**



사업장 :

점검자 :

(서명)

대표자 :

(서명)