

---

---

# 폭염에서 당신을 지키는 Heat Band

불타는 버스

---

---

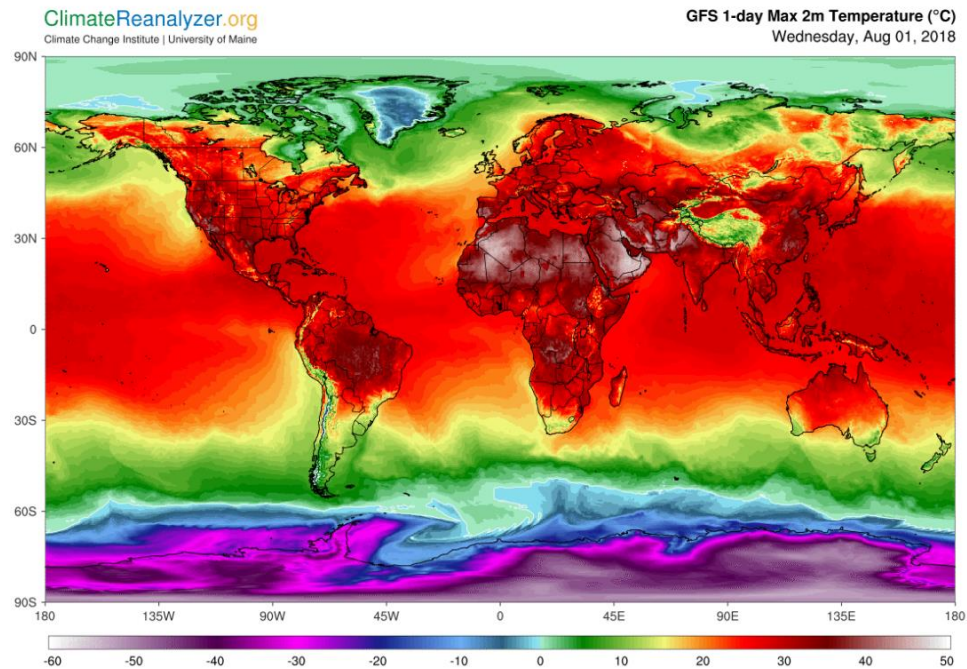
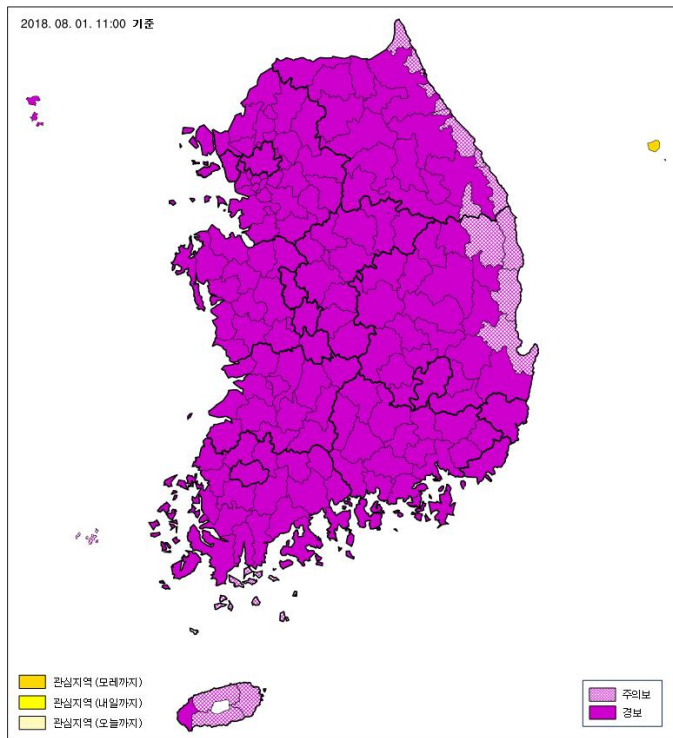
# 목차

1. 기획 개요
  2. 제품 상세
  3. 시연
  4. 기대 효과
  5. 개선 계획
-

# 엄청난 폭염



# 세계적으로, 전국적으로



# 심각한 피해

전국 폭염일수와 열대야일수 순위 현황(6월 1일~8월 16일)				
순위	전국			
	폭염일수(평년 8.6일)		열대야일수(평년 4.4일)	
1위	2018년	29.2일	1994년	16.6일
2위	1994년	27.5일	2018년	15.7일
3위	2016년	16.4일	2013년	13.4일
4위	2004년	15.6일	2017년	9.2일
5위	1978년	14.7일	2010년	9.2일

※ 폭염일수·열대야일수: 1973년 이후, 45개 지점 전국 평균  
※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2017))

## 온열질환자 4천명 넘어...사망자 48명

김광호 기자 / 기사승인 : 2018-08-15 18:34:01

## 호우 지나가니 절절 끓어...日, 7월 300명 이상 사망

뉴스1 입력 2018-08-01 15:38 수정 2018-08-01 15:40

집중호우 사망 220명·실종 9명  
온열질환 사망자는 116명에 달해

주요뉴스


## [단독]전쟁 같은 '한 달 폭염'..사망자 7000명 늘렸다

김봉수 입력 2018.09.05. 11:59 수정 2018.09.05. 17:13 댓글 168개

## 온열 질환...

2018.06.25  질병관리본부  
KCDC

**무더운 여름,  
온열질환 발생 가능성 UP!**

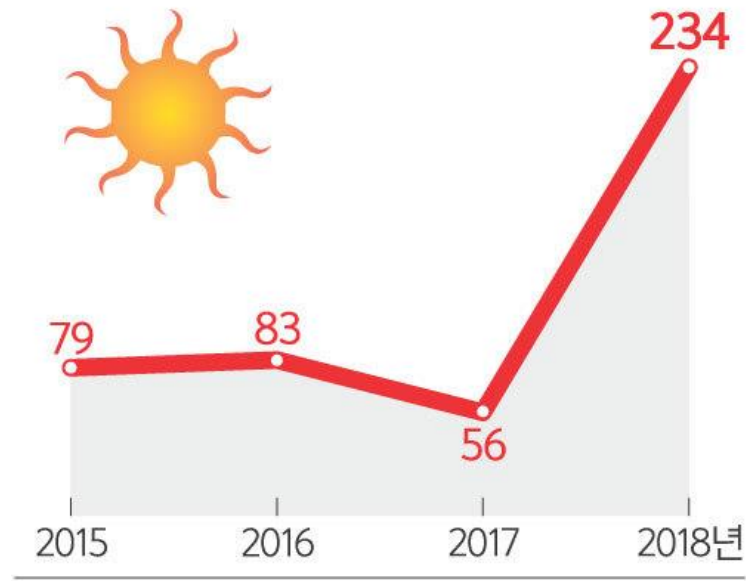


**온열질환이란?**

열로 인해 발생하는 급성질환. (일사병, 열사병이 대표적)  
뜨거운 환경에 장시간 노출 시 두통, 어지러움, 근육경련,  
피로감, 의식저하가 나타나며 방치 시 생명이 위태로움

3/7

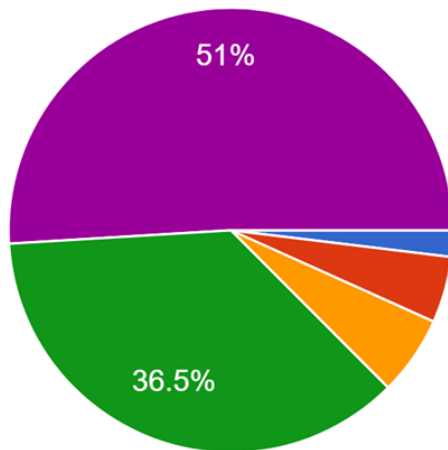
서울 지역 온열질환 관련 119 신고 추이  
(단위: 건, 7월12일~8월2일 기준)



자료: 서울시 소방재난본부

## 2018년 여름 얼마나 더웠나요?

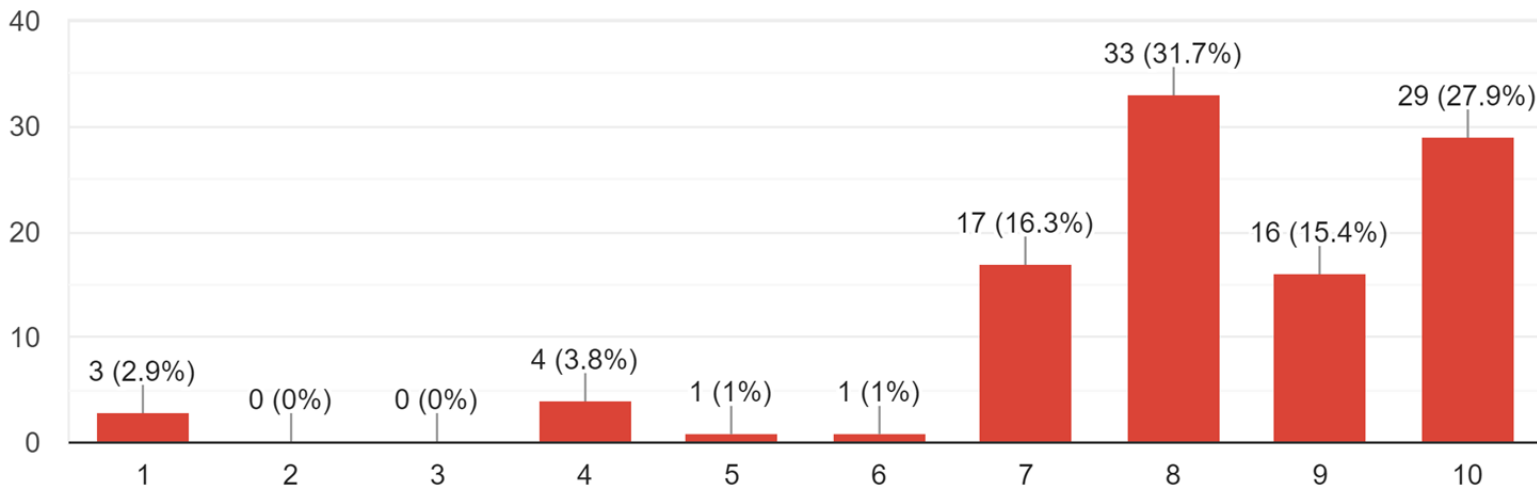
응답 104개



- 평년보다 매우 시원했다.
  - 평년보다 조금 시원했다.
  - 평년과 비슷했다.
  - 평년보다 조금 더웠다.
  - 평년보다 매우 더웠다.
-

더움의 강도를 1 부터 10까지 표현해주세요.

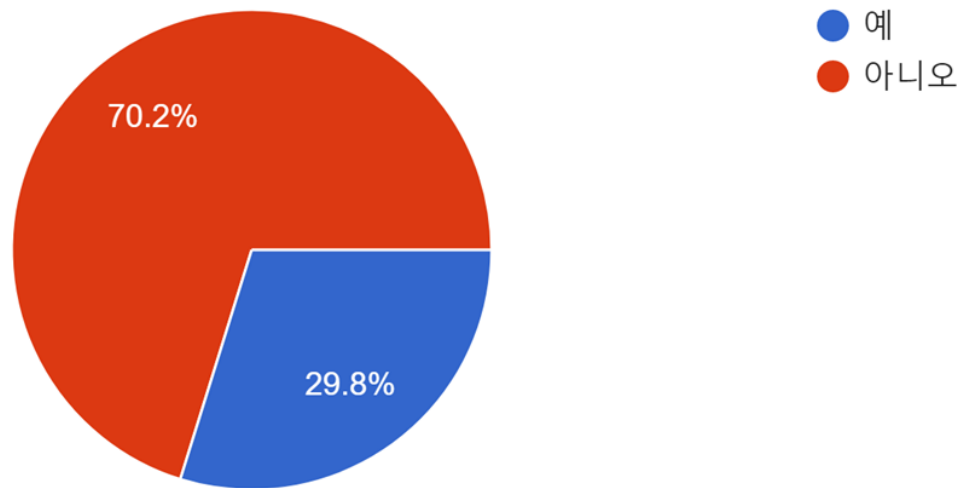
응답 104개





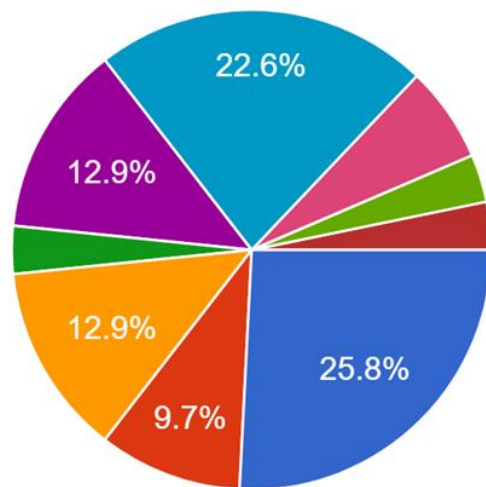
## 온열질환 증상을 느낀적이 있으신가요?

응답 104개



## 온열질환 증상을 얼마나 많이 느끼셨나요?

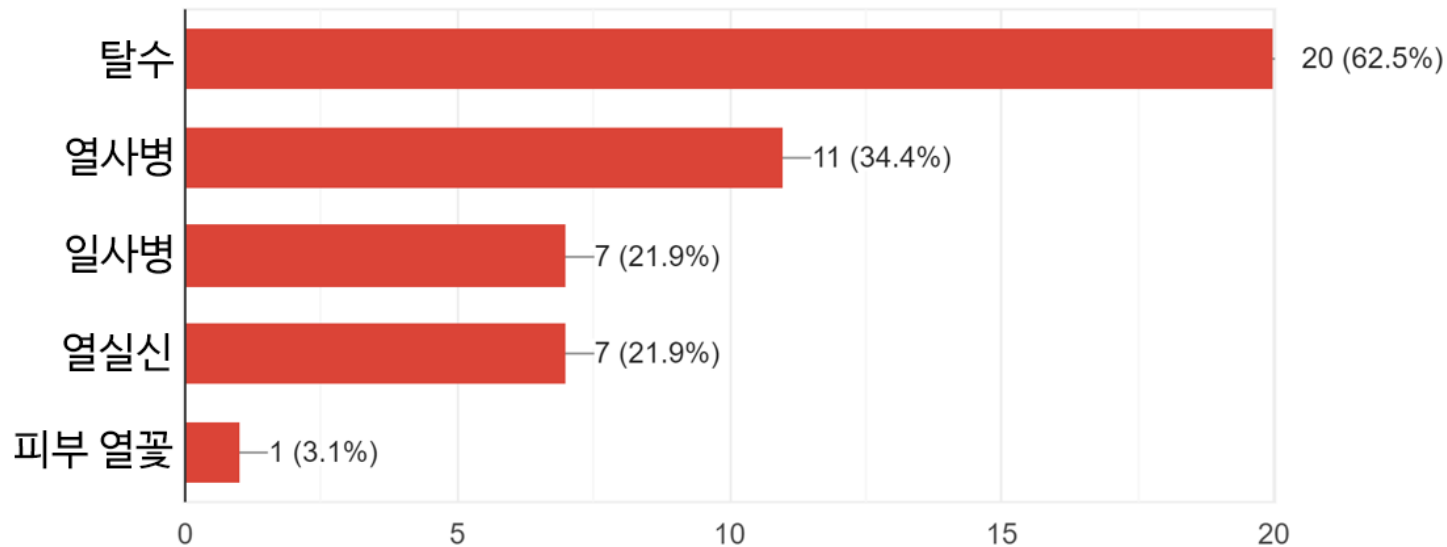
응답 31개



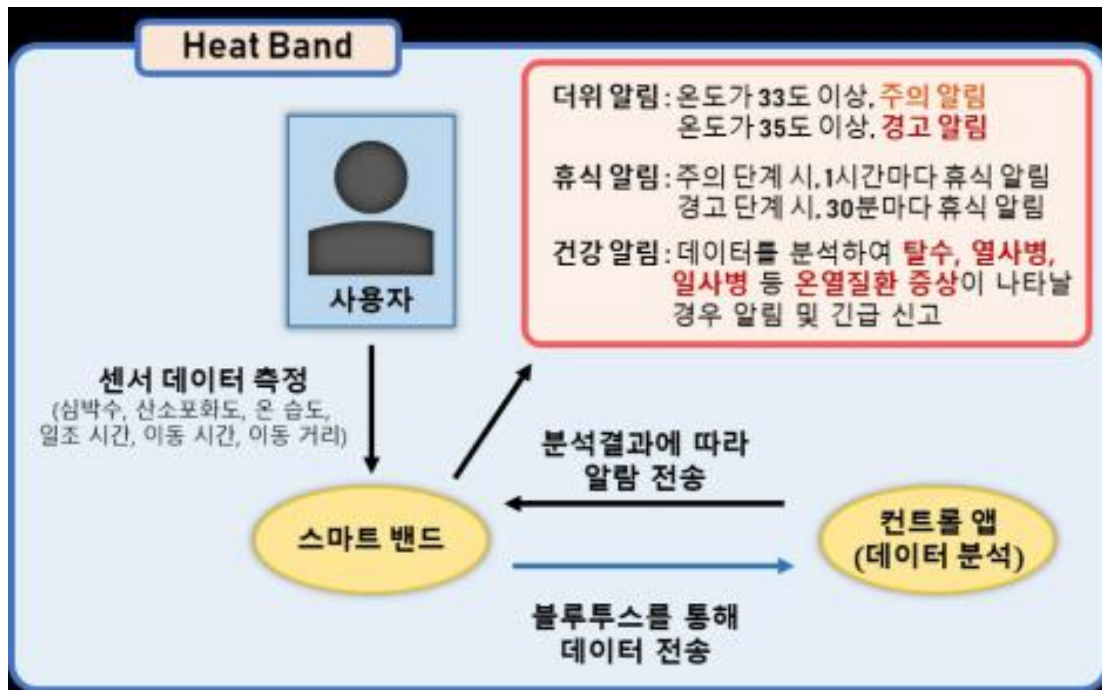
- 아주 가끔
  - 1달 1회 미만
  - 1달 2 ~ 3회
  - 1달 4 ~ 5회
  - 1주 1회 미만
  - 1주 2 ~ 3회
  - 1주 4 ~ 5회
  - 거의 매일
  - 매일마다 여러번 이상
-

## 어떤 증상을 느끼셨나요?

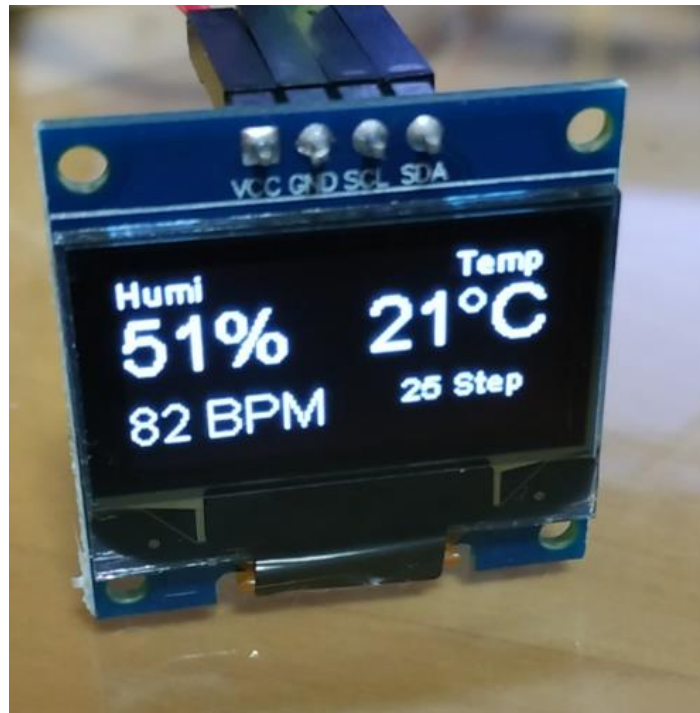
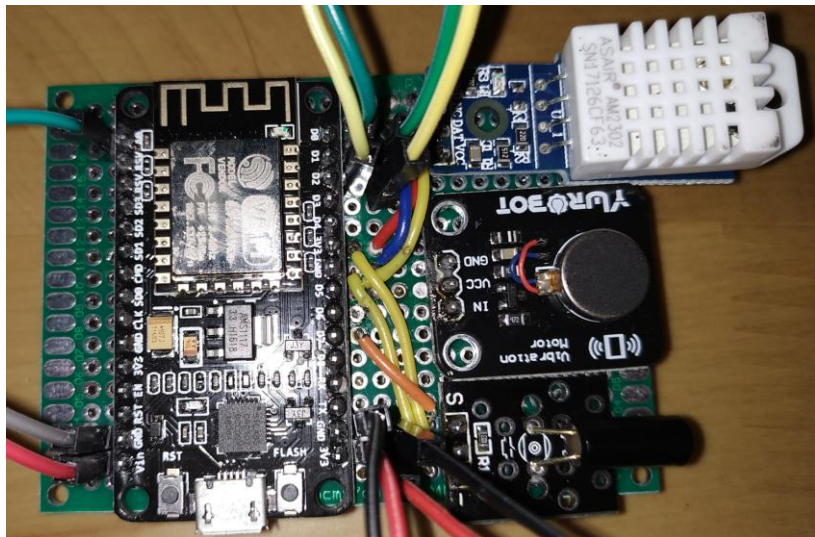
응답 32개



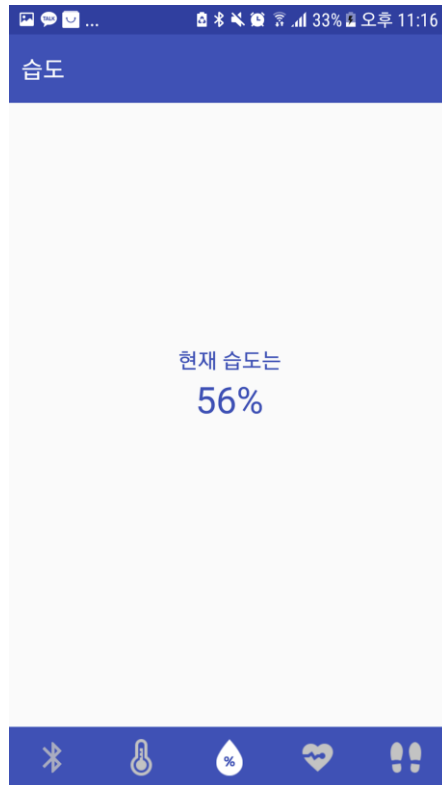
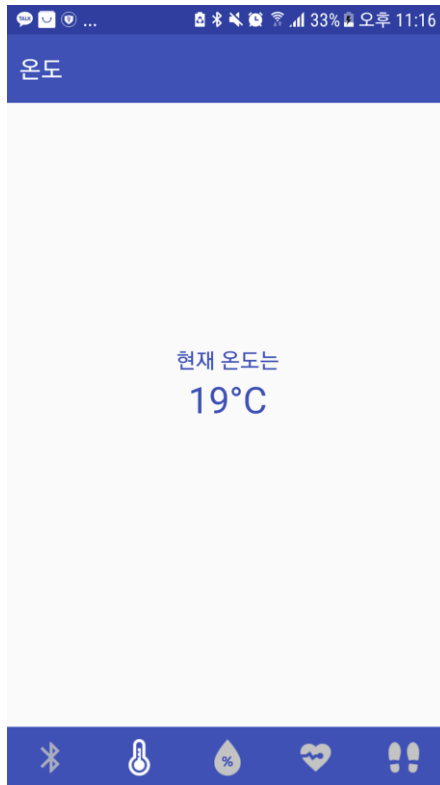
# 흐름도



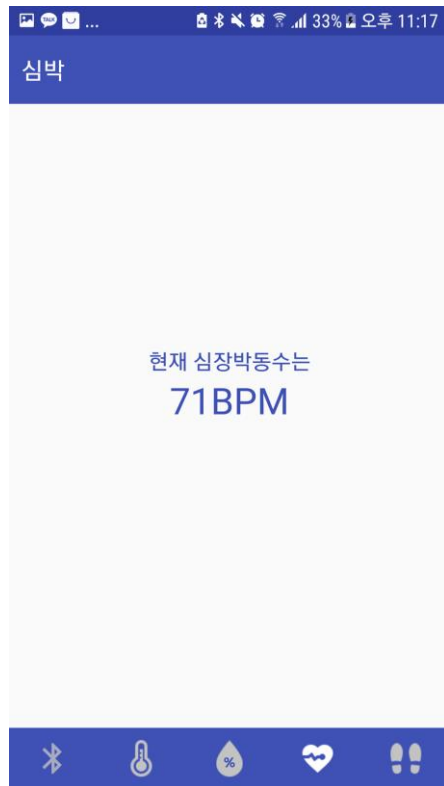
# 스마트 밴드



# 컨트롤 앱



# 컨트롤 앱



# 시연





# 온열 질환 예방



## 온열질환이란?

숨쉬기조차 어려운 무더운 날씨에 **무리한 외부활동으로 발생하는 질환**

**주요 증상** 고열, 피부는 축축(땀이 많이 남)하거나 건조(뜨거움), 빠른 맥박과 호흡, 두통, 피로감과 근육경련

### 온열질환 대표 질환 5가지

- 땀을 많이 흘리고, 두통, 어지럼증, 구토 등의 증상이 나타나는 '**일사병**'
- 땀이 나지 않고, 피부가 건조하고 뜨거운 피부(40℃ 초과) 증상이 나타나는 '**열사병**'
- 근육에 경련이 일어나는 '**열경련**'
- 어지러움, 일시적 의식을 잃는 '**일실신**'
- 땀을 많이 흘려 탈수증상이 나타나는 '**열탈진**'

**열사병  
열경련  
열탈진**

**온열질환  
예방  
3대수칙**

**물** **그늘** **휴식**

갈증을 느끼지 않더라도  
자주 물을 섭취하세요  
(15분 마다)

그늘진 곳에서 수시로  
휴식을 취하세요  
(최소 5분이상)

동료 근로자의 상태를  
수시로 확인하세요

## 다양한 부가 기능



MS 밴드



자이HR



미밴드



애플워치



기어S2



화웨이워치



1. 모든 센서와 칩셋의 온보드화
  2. 심박 센서 성능 개선
  3. 본체 디자인 개선
  4. 앱 성능 개선
-

---

**Q & A**

---

---

감사합니다.

---