

INTEGRATED HEAT SAFETY SOLUTION

스마트온열환경 통합관리솔루션

Smart Heat Track+는 체감온도, WBGT 현장 단말기, 웹 대시보드, 모바일 앱을 하나의 플랫폼으로 통합한 산업현장용 스마트 온열환경관리 플랫폼입니다.

01



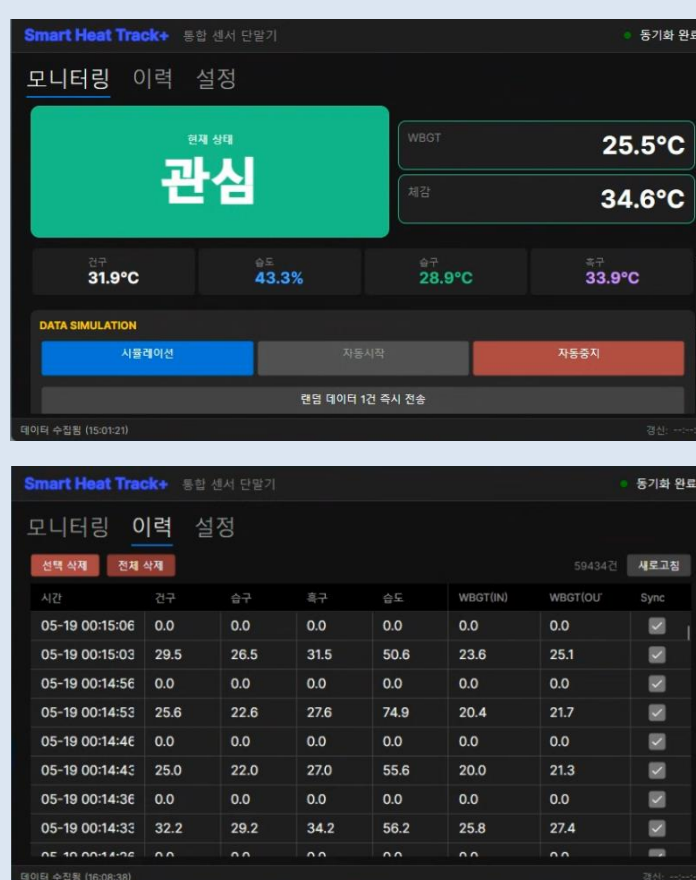
FIELD DEVICE

샘플 단말기

센서: SHT45 & TSI QT-34

02

LIVE DASHBOARD



MONITORING

통합 모니터링

실시간 WBGT·체감온도 통합 화면

03

PC WEB DASHBOARD



PC MONITORING

실시간 관제 화면

웹 기반 통합 관제 대시보드

KEY FEATURES

01

실시간 WBGT 모니터링

02

웹 기반 통합 관제

03

모바일 건강 체크 연동

01 · FIELD TERMINAL

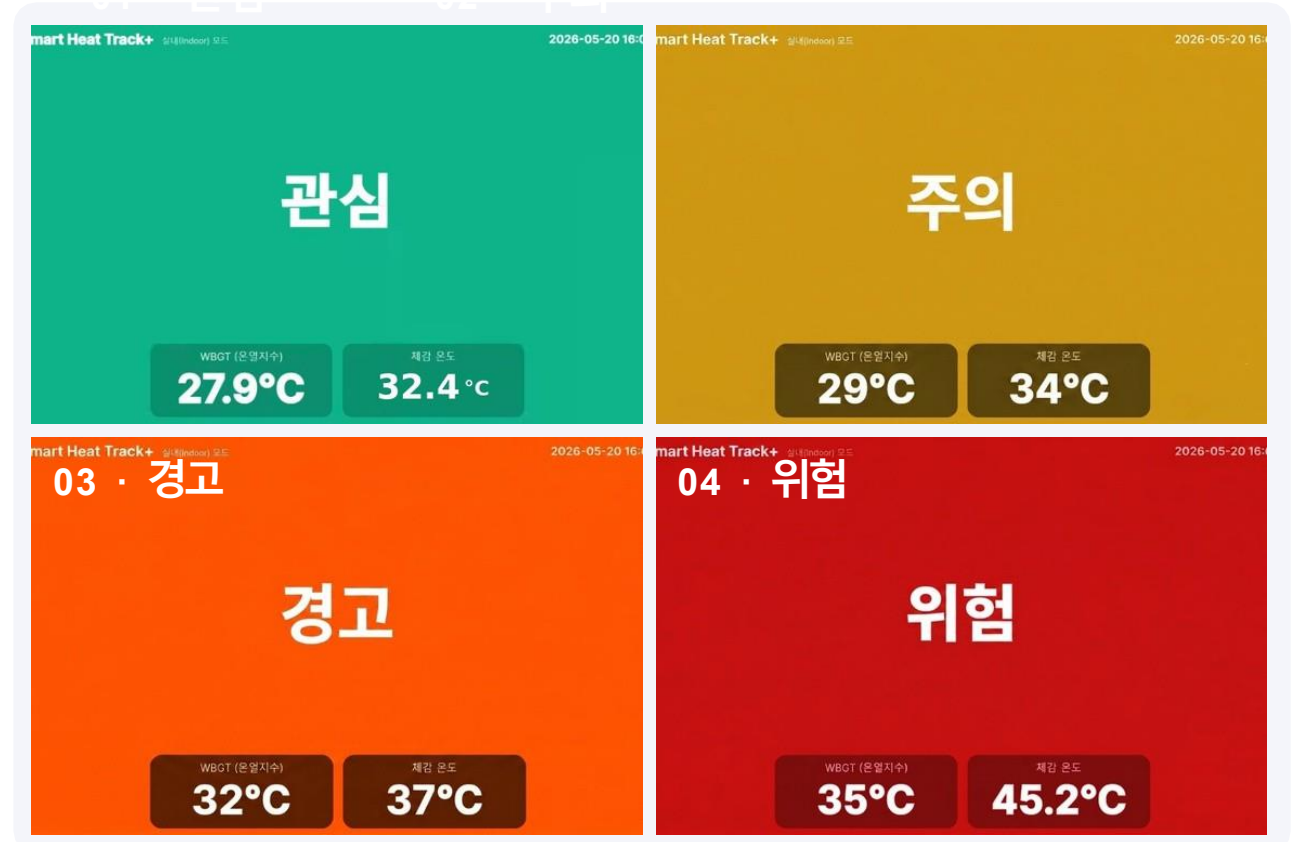
현장에서 바로 보는 온열환경 상태

“체감온도 및 WBGT 중심의
직관적인 실시간 모니터링”

RUGGED DESIGN · WBGT SENSOR



4-LEVEL ALERT SEQUENCE · 단말기 실제 화면



HEAT RISK ALERT SYSTEM

온도에 따른 위험경보시스템 작동

체감온도 or WBGT 측정값에 따라 **4단계 경보로 자동 전환**되어 현장과 관제실에 즉시 통보

LEVEL 01 · 관 심 31-32°C WBGT 28°C 미만 수분 보충 안내 현장 모니터링 강화	LEVEL 02 · 주 의 33-34°C WBGT 28-30°C 매시간 휴식 권고 관리자 알림 발송	LEVEL 03 · 경 고 35-37°C WBGT 30-32°C 옥외 작업 단축 건강 체크 의무화	LEVEL 04 · 위 험 38°C 이상 WBGT 32°C 이상 작업 중지 권고 긴급 통보 + 사이렌
---	---	--	--

COMMUNICATION

현장 환경에 맞춘 다중 통신 방식

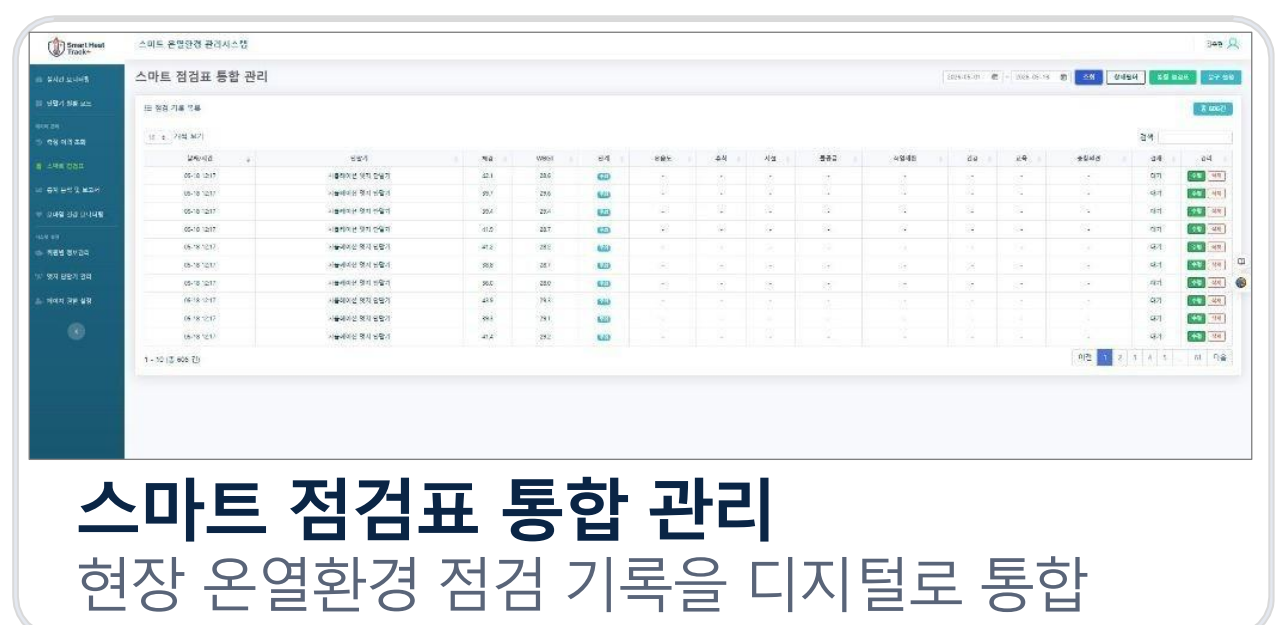
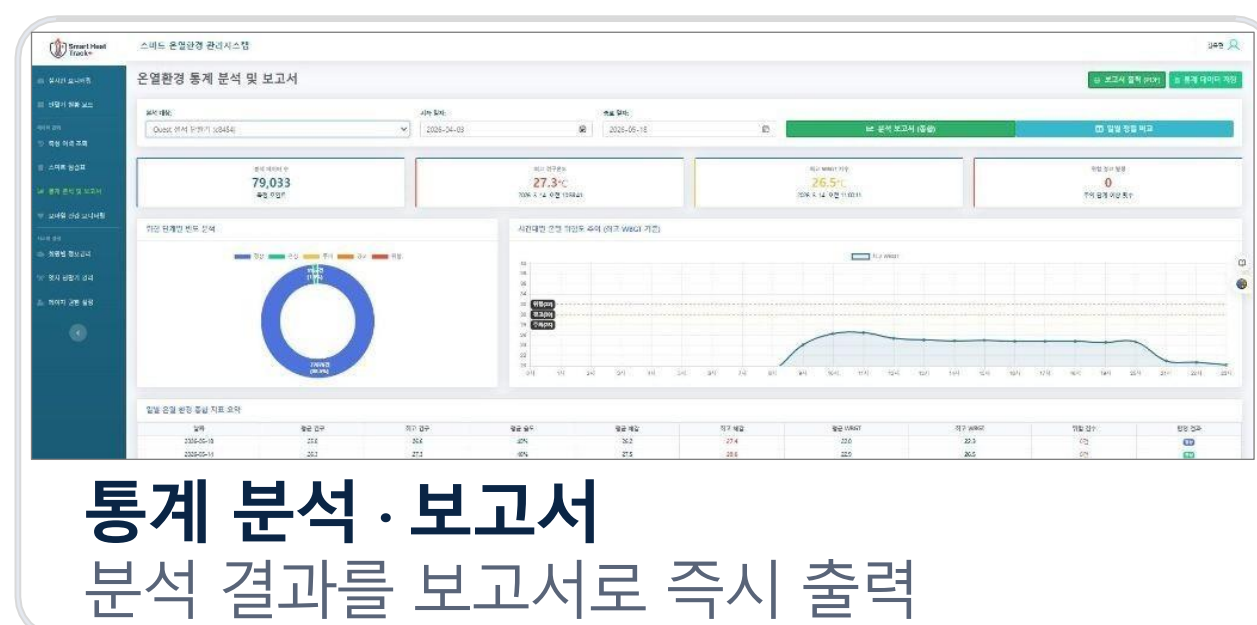
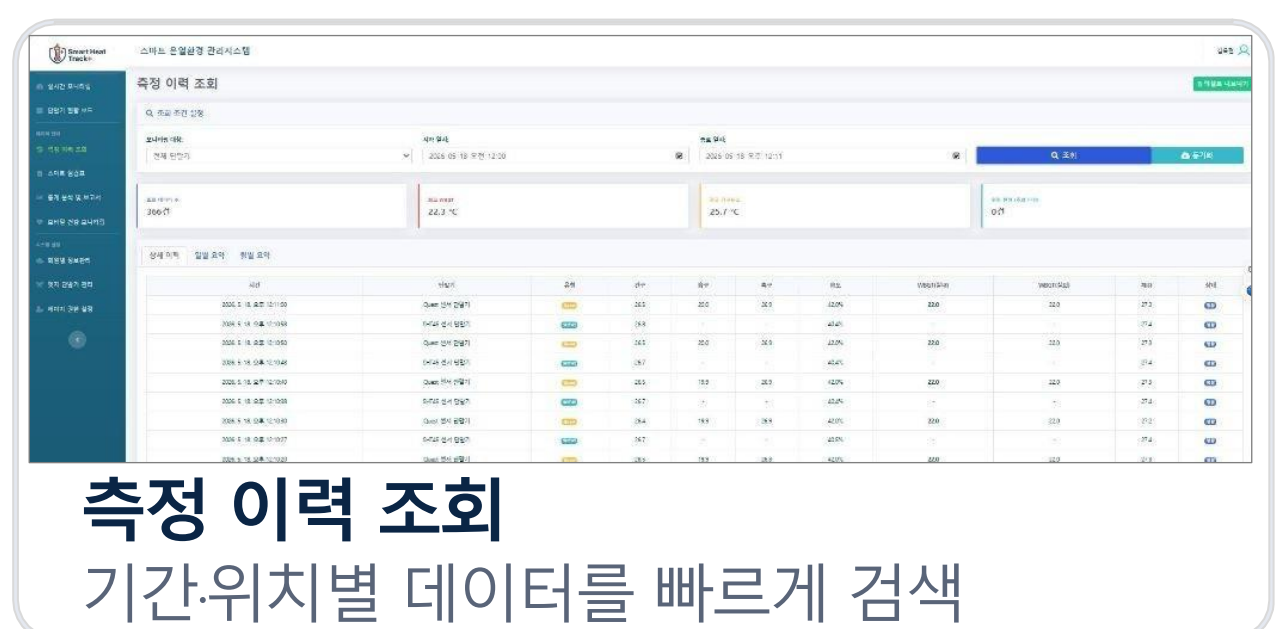
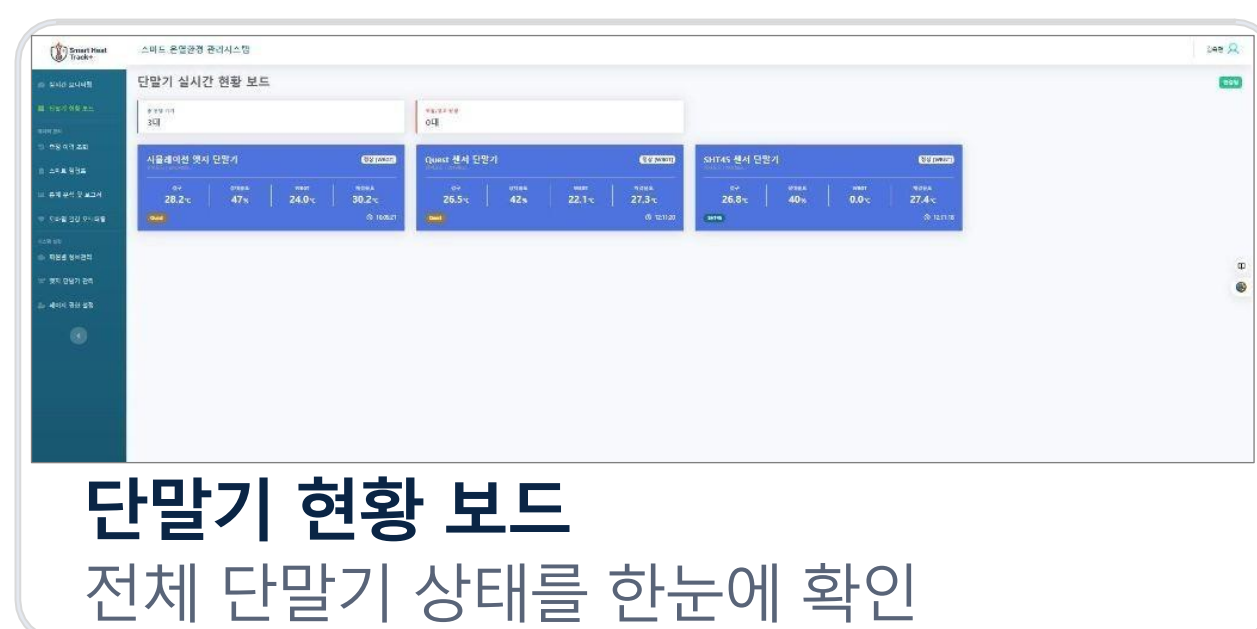
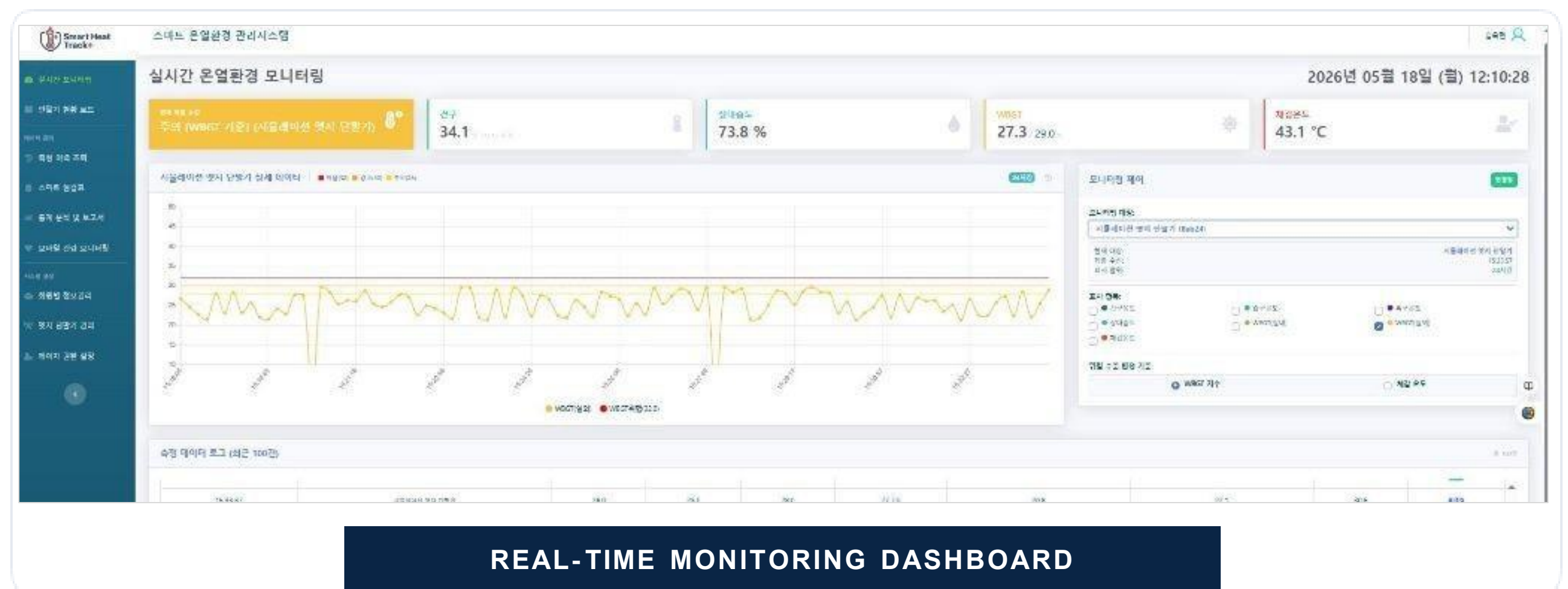
LONGRANGE · LOWPOWER LoRa 건설현장 · 대규모 사업장	MOBILENETWORK · OUTDOOR LTE 옥외 · 이동형 현장	IN-BUILDING · HIGHSPEED WiFi 실내 공장 · 물류센터
---	--	--

PRODUCT LINEUP

제품 라인업

MODEL	측 정 항 목	적 용 분 야
BASIC	SHT45 체감온도 전용	일반 제조업 · 물류센터
PRO	WBGT + 체감온도 통합	건설현장 · 고온 작업장
AI HEALTH	모바일 건강 모니터링	작업자 건강 보호

현장 데이터를 운영 인사이트로 연결하는 통합 플랫폼



실시간 모니터링 단말기 현황 확인

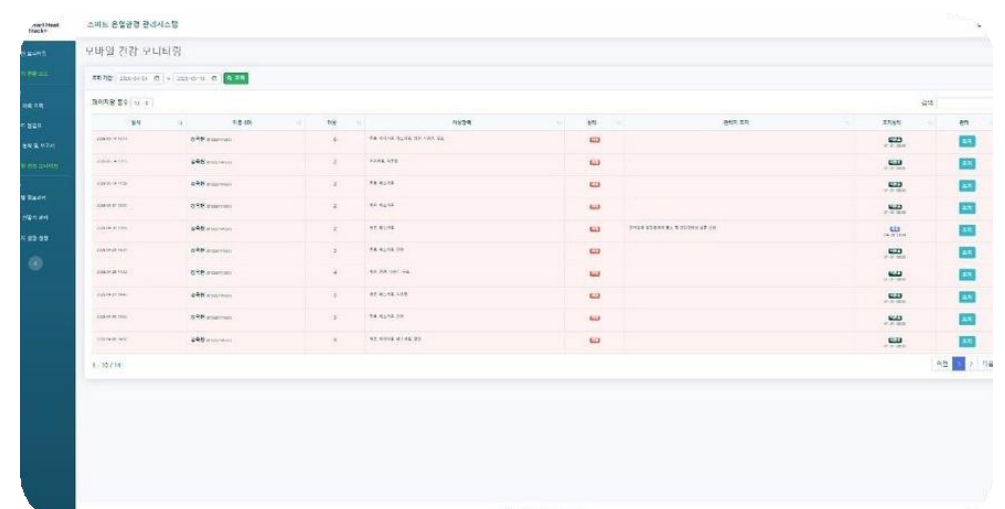
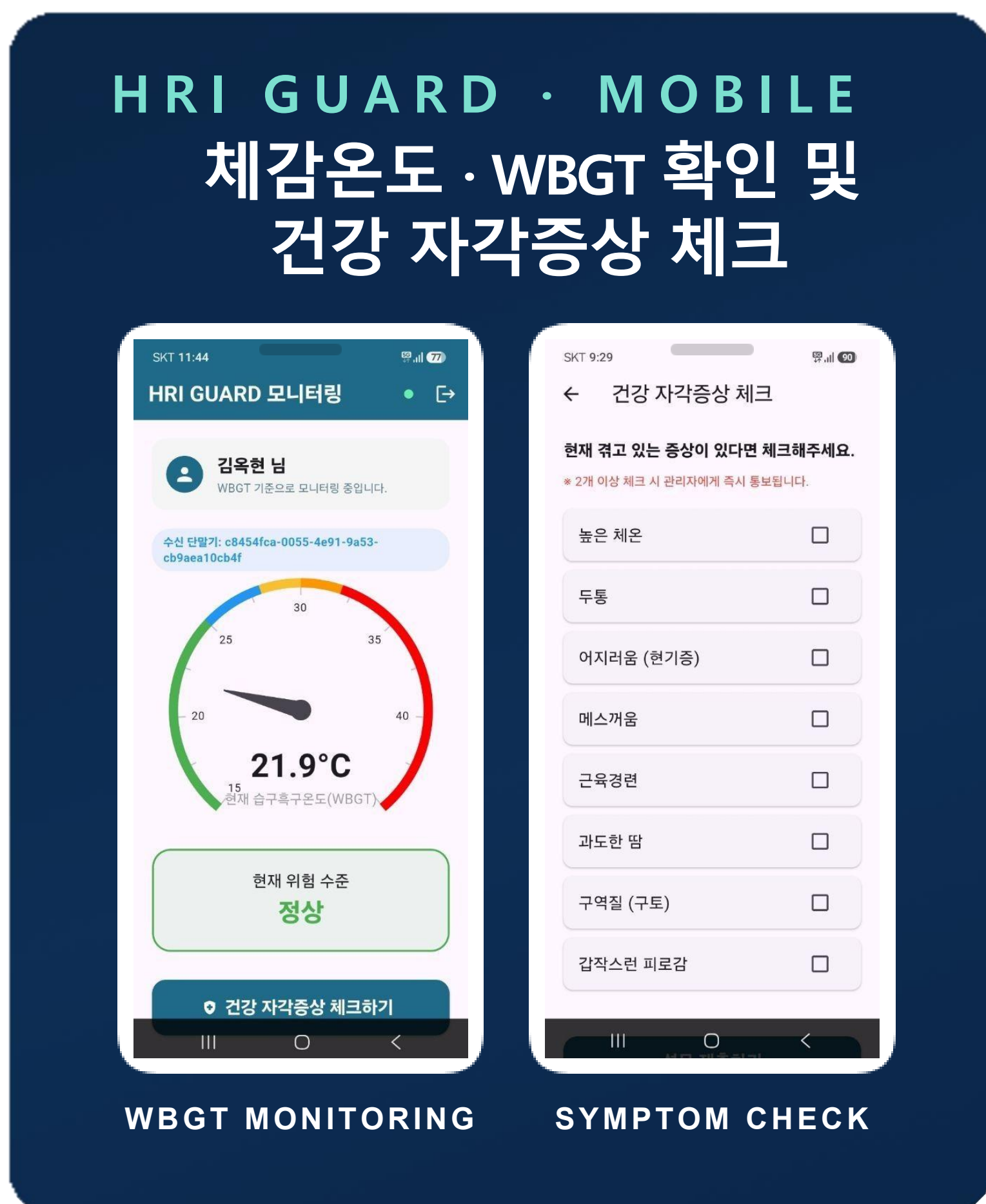
측정 이력 조회
통계 분석 지원

보고서 출력 점검표 통합 관리

03 · MOBILE APP

작업자와 관리자를 연결하는 모바일 건강 모니터링

체감온도 및 WBGT 확인과 건강 자각증상 체크를 하나로!



관리자 웹 연계 화면
작업자 상태를 관리자와 실시간 동기화

01
체감온도 or WBGT 상태를
직관적으로 확인

02
건강 자각증상 체크로
이상 징후 빠른 공유

03
이상 시 즉시 통보로
신속한 대응 지원

“환경 데이터와 작업자의 상태를 함께 관리합니다.”

GET IN TOUCH

지금, 도입 (구매·렌탈) 상담을 시작해보세요.
전시회 부스에서 실제 시연을 경험해보실 수 있습니다.

 **도입 상담 문의**
우측 문의처 참고

 **제품 시연 요청**
날짜 조율 가능

CONTACT

 **admin@tos-e.com**

 **TEL 051-505-4177**

 **부산광역시 강서구 대저로
221나길 22-18**