

기람테크는 위치기술을 기반으로 사람의 안전을 지키고 건강을 증진시키는 기술, 제품, 그리고 서비스를 제공합니다.



www.kiramtech.com
경기도 의왕시 안양판교로 82(포일동)
포일어울림센터 7층 705호
본사 TEL : 070-4242-5530
이메일: kiramtech@kiramtech.com

U&Ours omniC&S

www.kiramtech.com

www.kiramtech.com

국내 최초 사고 예방을 위한 통합 스마트 보건 안전관리 시스템

ADVANCED
ENVIRONMENT
HEALTH & SAFETY

스마트 보건 안전관리 시스템 A-EHS

국내 최초 사고 예방을 위한 통합 스마트보건안전관리 시스템
계속되는 산업재해, HEPi로 미리 예방할 수 있다



근로자의 삶을 더 행복하고 가치 있는 삶으로 만들어갑니다

기람테크는 위치기술을 기반으로 사람의 안전을 지키고 건강을 증진시키는 기술, 제품, 그리고 서비스를 제공합니다.



(주) 기람테크

경기도 의왕시 안양판교로 82(포일동)
포일어울림센터 7층 705호
본사 TEL : 070-4242-5530
이메일: kiramtech@kiramtech.com
www.kiramtech.com



U&Ours omnicS

www.kiramtech.com

국내 최초 사고 예방을 위한
통합 스마트 보건 안전관리 시스템



앱 기반
현장관리

ADVANCED
ENVIRONMENT
HEALTH & SAFETY

스마트 보건 안전관리 시스템 A-EHS

근로자의 삶을 더 행복하고 가치 있는 삶으로 만들어갑니다

HEPI

KIRAMTech

HEPI (스마트 보건 안전 관리) 시스템 도입의 필요성

근로자들의 정신적 스트레스와 누적된 피로도 등 건강에 대한 관리 미흡으로 인한 사고 다수 발생

산업 안전 보건법 시행령 개정으로
건설현장 근로자의 건강상태(정신건강) 및 보건(안전) 관리 필요

1 건설현장의 보건 관리를 위한 인력관리 시스템 필요



2 위험요소 많은 작업을 하는 근로자 관리



3 건강 "고" 위험군 (관심근로자) 관리



- 산업 재해 사고의 다수가 건강관리가 제대로 이루어지지 않은 근로자로부터 발생
- 건설업의 특성상 근로자의 고령화 및 단기 근무에 따라 지속적인 관리 미흡
- 2015년 1월 1일, 보건관리자 선임이 의무화 되었으나 사실상 모든 근무자 관리 불가능함
- 위 내용은 현재 공사 대금 800억 원 이상의 대형 공사장에서만 적용되고 있으나 추후 적용 대상 확장 예정

빠르고 간편한
건강 측정 시스템 필요

국내 최초!
사고 예방을 위한
통합 스마트보건안전관리 시스템

HEPI

계속되는 산업재해, HEPI 로 예방한다!

HEPI 시스템 PROCESS

HEPI 현장 사용사례

두산건설(인천공항 제2장기주차장 공사 2019.12 - 2022.11)



Human Error Prevention Index

HEPI 1 옴니핏

현장 근로자 피로도 측정 및 관리를 통한 안전사고 예방

고령근로자 체크
OK!

1분 측정
OK!

HEPI 1 제품구성

HW 본인인증 앱 및 장치



회원가입(APP), 카카오톡 로그인



마인드케어



SW 측정 프로그램

- 마인드케어 일반용 생체신호(EEG/PPG) 해석으로 두뇌/신체 건강 분석결과 제공
- 상항가압방식 전자혈압측정 혈압측정을 통한 신체건강 분석
- 개인정보 인증 및 결과 확인 통합 측정 결과 확인

CMS 관리자 프로그램



- 생체/심리/혈압검사 측정이력 및 회원관리 기능 제공
- 위험군회원 관리 기능 제공
- 통계 및 자동보고서 및 생체/심리검사 결과지 제공

Contents 개인용 힐링어플리케이션



- 마인드케어에서 측정한 측정결과 확인
- 측정결과에 따른 맞춤형 훈련 콘텐츠 제공
- 임상을 통해 효과가 입증된 기능성 힐링뮤직 제공

HEPI 인증 및 허가

해외 과학 논문



Human Error Prevention Index

HEPI 2 우노케어

생체 신호 기반 건강상태 네트워크 통합관리

안면인식으로
OK!

최첨단
10초 측정

HEPI 2 제품구성



생체신호(PPG) 기반의 건강상태 진단

1분간의 생체신호 데이터 분석을 통한 의 료기기 수준의 건강상태 분석 알고리즘



얼굴인증으로 간편한 회원관리

별도의 로그인 절차 없이 안면인식을 통한 회원 인증으로 간편한 회원관리



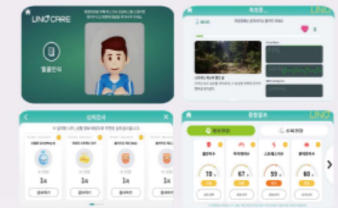
자가설문검사를 통한 정신/심리분석

공인된 총 30여가지의 정신건강 및 심리 설문 검사지 제공



네트워크 기반의 통합관리 기능 제공

관심군 관리, 통계 등을 효율적이고 체계적인 회원관리 기능 제공



UNO CARE THRICE

사용자 APP

관리자 프로그램



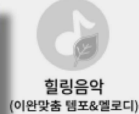
- 생체신호측정 (PPG)
- 얼굴인증
- 심리설문
- 생체신호측정 (PPG)
- AI 심리상담
- 심리설문
- 힐링컨텐츠
- 측정이력 조회
- 관심군 관리
- 통계

HEPI 장비 사용 효능 & 결과

측정/진단 결과에 따라 사용자 맞춤 힐링 음악과 휴식 콘텐츠 제공 후 스트레스 수치의 감소와 효과 측정



장비 사용 전



장비 사용 후



지수상승

전문 음악 심리 상담사가 선곡한 힐링 음악과 두뇌이완에 효과적인 바이노럴비트의 뇌파동조훈련 제공 결과

HEPI 고객사 및 사용처

다양한 산업과 분야에서 실제 사용중

일반 기업

회사 직원 건강관리 및 전시회에서 장비를 활용한 다양한 사업에 활용

스포츠

스포츠 심리 상담사가 엘리트 선수 상담시 활용

농협사료 | InBody | 동아오츠카

Kspo PSY | 국민체력100 NATIONAL FITNESS AWARD | KSSP Korean Society of Sport Psychology

학교

회사 직원 건강관리 및 전시회에서 장비를 활용한 다양한 사업에 활용

운송, 건설

각종 현장에서 근무하는 근로자들의 안전과 사고 예방 위해 활용

KU 건국대학교 KONGKUK UNIV. | 국립인동대학교 ANDONG NATIONAL UNIVERSITY | 인하대학교 INHA UNIVERSITY | 서울시립대학교 UNIVERSITY OF SEOUL

SK telecom | CJ 대한통운 KOREA EXPRESS | DOOSAN 두산건설 | 대우건설