

INNOVATION FOR PREMIUM SILVER CARE



www.dolbomdream.com info@dolbomdream.com T.070-4452-5300



INNOVATION FOR PREMIUM SILVER CARE

Careearly

시니어를 위한 AI 건강관리 모니터링 시스템

ABOUT CAREARLY

가장 소중한 사람을 위한
프리미엄 케어 솔루션

Carearly는 일상에 자연스럽게 스며드는 기술로 존엄성을 지키며 돌봄의 사각지대를 없앱니다. 카메라 모니터링이 가진 프라이버시 침해 문제와, 착용이 불편한 형태의 기존 웨어러블 기기가 가진 한계를 넘어 혁신적인 관제 시스템을 제공합니다.



존엄성 수호



데이터 신뢰



기술 혁신



안전한 일상

" 더 이상 감시하지 마세요.
이제 Carearly로 보이지 않는 위험까지 예방하세요. "



99 %

서비스 유지율 (Retention)



30+

도입 지자체 및 복지기관



2,000+

서비스 이용 시니어

문의하기 www.dolbomdream.com info@dolbomdream.com T.070-4452-5300

CONTENTS

01	브랜드 소개	2
02	기존 솔루션의 한계	3
03	Carearly의 솔루션	5
04	핵심 기술 소개	6
05	서비스 기능	8
06	긴급 대응 & AI 분석	11
07	도입 효과 및 현황	13
08	구독 플랜	15
09	인증 및 특허	16
10	CONTACT & INQUIRY	17

'사후 대응'에서 '사전 예방'으로

데이터를 기반으로 올바른 시니어 헬스케어의 새로운 기준을 제시합니다.



자체 기술력

공기압-심탄도 센서 원천 기술로 100% 측정 정확도 구현



프라이버시 보호

카메라 없이, 일상에 스며드는 비침습 센싱 기술 적용



존엄한 돌봄

어르신들의 거부감 없이 존엄성을 지키는 따뜻한 모니터링

돌봄 시장의 패러다임 전환이 필요한 시점



30%

시니어 사망 원인의 30%는
'조기 발견의 실패'에 기인합니다.
이미 사후 대응으로는 늦습니다.



90%

시니어의 90% 이상이
집에서 관리받기를 원하지만,
일상 속 지속 건강 관리는 여전히 어렵습니다.

스마트워치 / 밴드의 한계

혈류량이 적어 낮은 측정 정확도와 불편함, 피부 트러블로 인한
지속 착용이 어려워 데이터 공백이 발생합니다.

카메라 모니터링의 한계

사생활 침해 및 24시간 감시에 대한
강한 거부감과 어르신들의 존엄성을 침해합니다.

1천만 노인 시대의 요구

적은 수의 관리자로도 다수를 동시에 관리하며
실시간 대응할 수 있는 혁신이 필요합니다.

왜 기존 방식으로
충분하지
않을까요?



CCTV 카메라 모니터링

사생활 침해 이슈
어르신들의 강한 거부감



스마트워치 / 패치 / 밴드

피부 직접 접촉으로 피부 트러블
혈류량이 적어서 정확도가 떨어짐
착용률이 매우 낮음



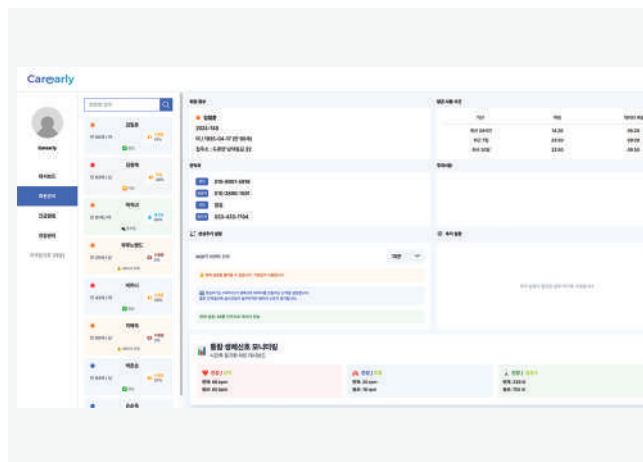
레이더 방식

고비용, 고정된 설치 장소
실외 측정 불가

Careearly 라는 혁신적인 대안이 필요합니다

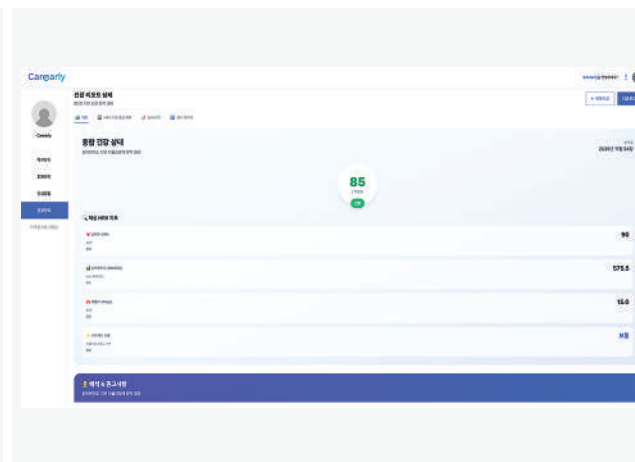
Carearly의 솔루션

품격 있는 돌봄의 시작, 관제 시스템의 진화



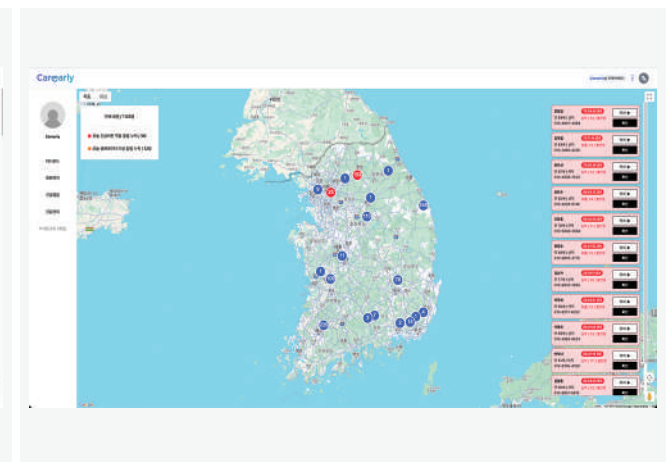
비침습 라이프로그 수집

어르신에게 친숙한 의류 형태의 디바이스로
거부감 없이 생체 데이터 수집



AI 통합 분석

정밀한 센서와 알고리즘으로 위험
상황 즉시 감지 및 건강 상태 수치화



통합 관제 플랫폼

적은 수의 관리자로도 다수의 시니어를
동시 모니터링, 돌봄 피로도 감소

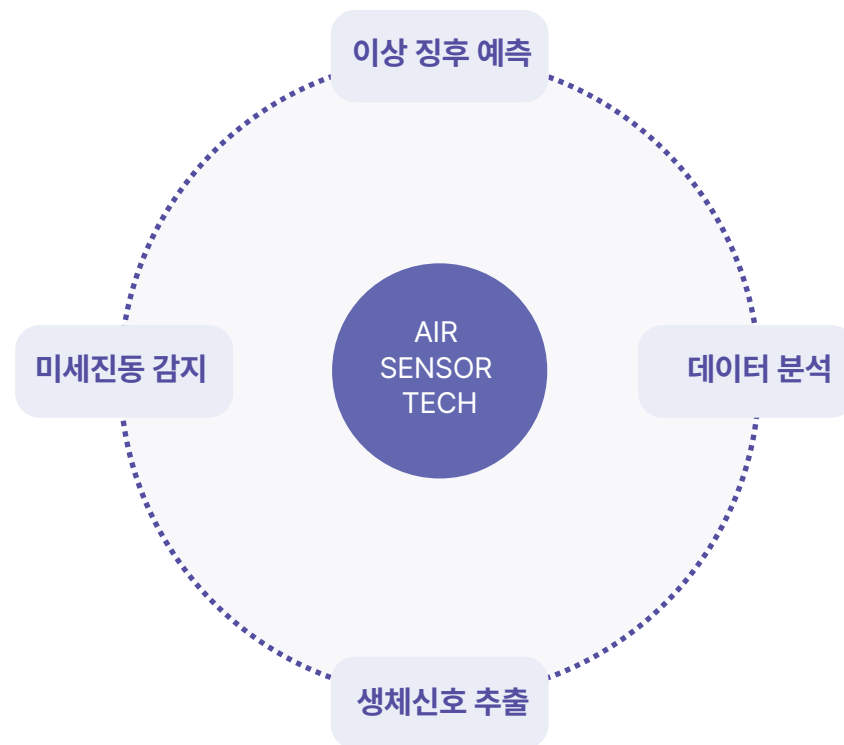
자체 개발 원천 기술, 공기압-심탄도 센서

기존 압전 소자 필름을 활용한 방식의 한계를 극복했습니다.
공기셀이 신체를 부드럽게 감싸 미세한 진동을 감지하여
내구성과 데이터 수집 정확도를 획기적으로 높였습니다.

KOLAS 인정 100% 측정 정확도

98% 유사도 기존 접촉식 심전도(ECG) 대비

비침습 센싱 피부에 센서가 직접 닿지 않는 편안함



착용 디바이스 & 구동부

어르신에게 친숙한 의류 형태로 자연스럽게 착용

- ✿ 의류 형태의 자연스럽게 거부감 없는 착용
- ✿ 응급 상황과 낙상 감지 후 비상 알림 제공
- ✿ 구동부 내장 GPS 실시간 위치 추적
- ✿ 장시간 배터리 지속으로 일상 속 끊임 없는 모니터링

일 평균 8.02시간 자발적 착용 기록
기존 웨어러블 대비 압도적인 착용 지속성



케일리 웨어



케일리 밴드

CAREARLY SERVICE FEATURES 05

단순한 생체신호 수집을 넘어, 어르신들의 안전과 마음 건강까지
총체적으로 관리하는 Carearly의 서비스 솔루션을 소개합니다.



생체신호 모니터링



낙상 감지



GPS 위치추적



24시간 긴급대응



AI 건강 분석



원터치 SOS 호출

일상 속 생체신호 실시간 모니터링

착용자의 심박수와 호흡을 정확하게 분석하여, 안전 범위를 벗어나거나
위급 상황일 때 관리자가 대시보드에서 한눈에 파악할 수 있도록 합니다.



지속적인 생체 데이터 로깅



직관적인 통합 대시보드 제공



이상 징후 실시간 알림

낙상 감지

62.7%

고령자 안전사고 중 낙상 비율

정밀한 센서와 AI 알고리즘을 통해 낙상 상황을
즉시 감지하여 신속한 대처를 지원합니다.

낙상 감지 즉시 → 보호자·관제사 동시 알림

GPS 위치 추적

REAL-TIME

24시간 실시간 위치 모니터링

치매를 앓고 계신 어르신들의 배회 사고를 방지하고,
위급 시 가장 빠르게 구조될 수 있도록 동선을 확보합니다.

배회 경보 → 보호자 즉시 위치 공유

24시간 · 365일 돌봄공백없는 돌봄의 완성



이상 징후 자동 감지



보호자·담당자 즉시 알림



119 신고 연계 지원

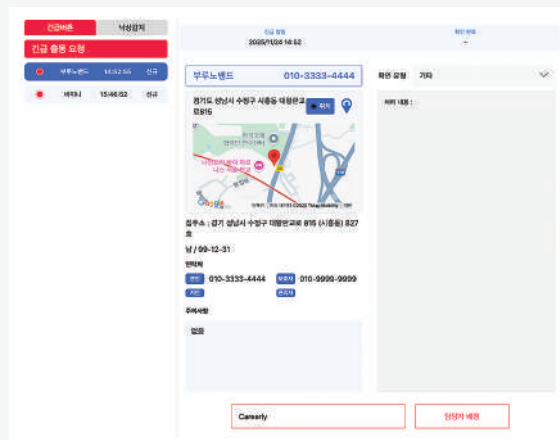


신속한 현장 대응

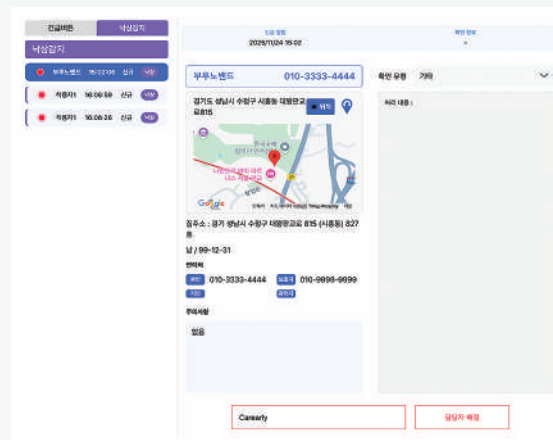
주야간
구분 없이 24시간 작동

공휴일
포함 365일 운영

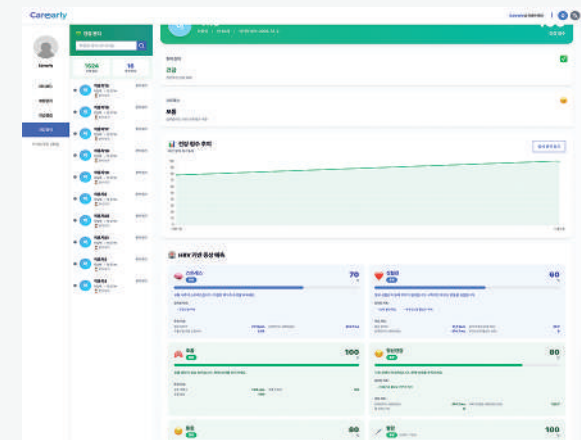
119
긴급출동 직접 연계



긴급출동



낙상감지



생체신호 모니터링

AI 기반 건강분석 & 마음 건강

단순한 생체신호 수집을 넘어섭니다

스트레스 지수 수치화

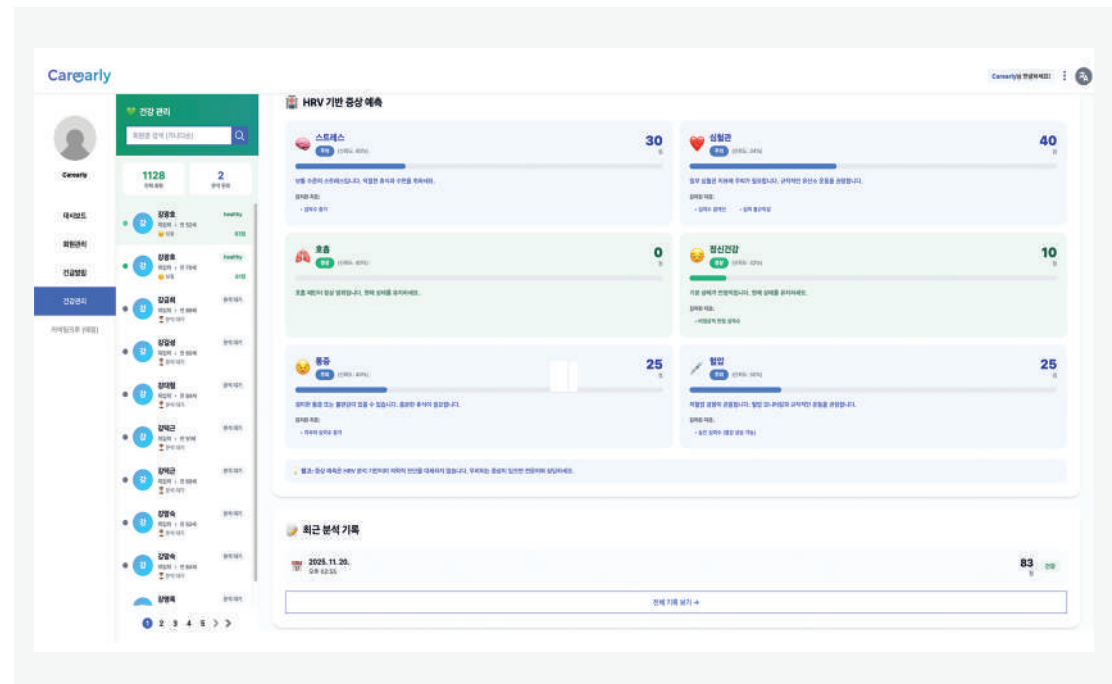
AI 분석을 통해 어르신의 스트레스 지수와 마음 건강 상태를 정량화합니다.

심박변이도(HRV) 분석

HRV 데이터를 바탕으로 자율신경계 상태 및 전반적 건강 밸런스를 파악합니다.

정기 건강 리포트 발행

신체적 위험은 물론 우울·피로 등의 심리적 징후까지 꾸준히 모니터링합니다.



케얼리 건강관리 화면

숫자가 증명하는 압도적 만족도

TRACTION & EXPANSION STRATEGY

13+

최근 1년간
시니어 생명 구조 사례

30+

전국 도입
지자체·복지기관

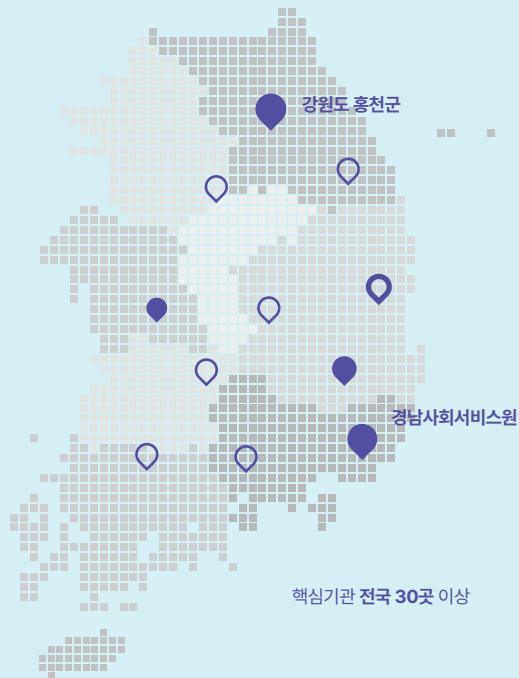
2,000+

서비스
이용자수

8.02h

일 평균 자발적
착용 시간

검증된 돌봄의 혁신적 가치



압도적인 서비스 만족도

일 평균 8.02시간이라는 높은 자발적 착용 시간을 기록하며
기존 웨어러블 디바이스의 거부감과 불편함을 완벽히 해소했습니다.

전국 핵심 기관 도입 완료

강원도 홍천군, 경상남도사회서비스원 등 전국 30곳 이상의
핵심 지자체 및 복지 기관에서 성공적으로 운영 중입니다.

약 2,000명 시니어 대상 실증

대규모 실증을 통해 안전성과 효과성이 검증되었으며,
지속 확장 중에 있습니다.

기관별 맞춤형 구매 플랜

기관의 상황과 필요에 맞는 최적의 플랜을 선택하세요.



베이직 플랜

기존 관제 시스템 연동형



장점

- 심탄도 센서 조끼 및 구동부
- 기관용 관제 플랫폼 Web
- 보호자/사용자 전용 App
- 기존 시스템과 연동 가능

! 이런 기관에 추천해요

이미 기관에서 관제 시스템을
갖추고 있는 경우



프리미엄 플랜

24시간 관제 지원형

24시간 관제 지원 플랜



장점

- 베이직 플랜 전체 기능 포함
- 24시간 관제사 전담 모니터링
- 119 긴급 출동 연계망 실시간 지원
- 24시간 긴급 대응 서비스

! 이런 기관에 추천해요

24시간 모니터링을 희망하는 경우



프리미엄 플러스

통합케어 & 리포트 제공형

케어 매니저 추가 연계



장점

- 프리미엄 플랜 전체 기능 포함
- 전담 케어 매니저 특별 배정
- 배터리 충전 및 추가 케어 서비스
- 주기적 건강 데이터 분석
- 월간 보고서 발행 및 인사이트 제공

! 이런 기관에 추천해요

배터리 충전, 추가 케어, 월간 보고서 등
세부 지원 연계를 희망하는 경우

인증, 수상 및 특허

CERTIFICATION & PATENTS

- KOLAS 공인시험기관 인정
- CES 혁신상, 에디슨어워드 등 각종 국제 수상
- 공기압-심탄도 센서 원천 기술 확보 및 자체 특허 15건 보유
- ISO 27001 국제 정보보호 인증으로 개인정보보호 체계 확립



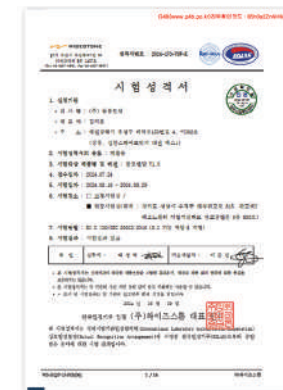
CES 혁신상, 에디슨어워드 등 각종 국제 수상



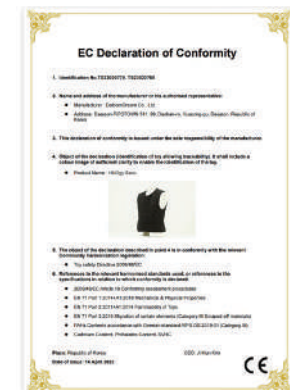
ISO 27001



원천 기술 특허증



KOLAS 공인시험기관 인정



CE 인증