

노약자의 반복되는 '낙상' 사고, 걱정이신가요?



# 사이렌케어

'낙상' 등 요양현장 애로사항을 해결하는 실버케어 IT 솔루션

## 제품 및 시스템 구성도

레이다 센서



- 지름 9cm
- 전원 USB 5v
- 2.4GHZ Wifi
- 60GHZ mmWave

소형카메라



- '낙상' 전후 스냅샷 사진
- '낙상' 원격 확인 가능

요양사, 보호자 앱



- 특하: 10-2258832
- 특하: 10-2364424



관제탑솔루션(PC)



- '낙상' 시 화면 점멸 및 경고음악 재생
- '기상' 및 '침대 이탈' 감지
- 노약자 이동경로 히트맵 빅데이터
- 노약자 활동지수 빅데이터 분석
- 낙상위험지수 / 건강활동지수

- 레이다센서: 낙상, 기상, 침대이탈, 침대 위, 재실/부재, 사람 수, 활동지수, 호흡수, 심박수 감지
  - 카메라: '낙상' 및 재실 유무를 원격으로 확인 가능
  - 스마트폰 앱: 낙상, 기상, 재실/부재 이벤트 알람 및 이력조회
  - 관제탑솔루션(PC): 낙상 알람 및 헬스케어 빅데이터 조회
- 로 구성되어, 시설관리자가 실시간 원격 노약자 건강상태 모니터링 가능

※ '낙상' 《급성기병원 인증기준》 1.4 낙상 예방활동

## 도입 필요성 및 기대효과

- 낙상사고 사각지대(화장실 등)
- '낙상예방'을 위한 안심 시설 홍보
- 호흡여부(심박수, 호흡수) 원격 모니터링 희망처
- 종사자 낙상 스트레스 경감
- 보호자분께 보다 나은 신뢰감을 주길 희망하는 곳

## 요금제도(렌탈)

- 레이다 센서 1개(필수) : 월 30,000원
- 카메라 1개(옵션) : 월 10,000원

※ 이용요금에는 제품 및 클라우드 사용료 포함

대량주문시 가격 협의 가능

## 대표 도입 사례



아마존 알렉사 AI 스피커, Alexa Together



대구보훈병원



대구가톨릭병원



스템코(반도체)

## 대표 수상 이력



1. 2022년 대한민국 산업대상: 기술혁신大賞
2. 일본 요양IT기업에 수출 실적

## 회사 소개

**빅હે브솔루션(주)** 실버케어 문화를 선도하는 벤처기업  
 서울시 광진구 광나루로 56길 85, 15층 7호(테크노마트)  
 T. 02-404-4452 F. 0504-034-6408

E. [info@bighavesolution.com](mailto:info@bighavesolution.com)

H. [www.bighavesolution.com](http://www.bighavesolution.com)

