



병원, 의료진, 환자 모두가 만족하는

# Indoor-Plus<sup>+</sup>

실시간 환자 모니터링 솔루션

---

병원의 효율, 의료진의 신뢰, 환자의 안심.  
24시간 실시간 모니터링으로 구현하는 스마트 병원

\* 본 자료는 의료인(전문가) 또는 의료기관을 대상으로 한 안내·정보 제공용입니다.

# 솔루션 개요

IndoorPlus+ 실시간 환자 모니터링 솔루션은 온프레미스 방식으로 뛰어난 보안과 안정성은 물론 기존 EMR 시스템과의 연동 편의성을 제공합니다. 또한, 하이카디에 탑재된 CPU는 센서 데이터를 1차로 처리하여 네트워크 장애 상황에서도 끊김 없는 실시간 모니터링을 가능하게 합니다.

## 하이카디 플러스 (심전도 침상감시장치)



호흡	피부온도	심전도	가벼운 무게 (18g)	높은 방수 등급 (IP67)
			최대 72시간 사용 가능 (충전식)	제세동 보호 (Defibrillation 200줄)

## 노년 산소포화도



무선 측정기	손쉬운 연동	빠른 측정
--------	--------	-------

## 병실부터 중앙 스테이션까지 환자 상태를 실시간으로 통합 관리



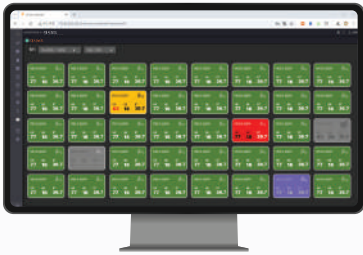
## 다양한 병원 환경에 최적화

간호간병통합병동	안정실	일반병동	투석실	내시경 회복실
----------	-----	------	-----	---------

# 주요 기능

직관적인 대시보드와 상세 리포트로 환자의 상태 변화를 한눈에 파악하고, 위험 상황 알림과 이력 관리를 통해 더욱 빠르고 정확한 대응을 지원합니다.

## 병실·병동·전문 관제실 맞춤형 실시간 모니터링 화면 제공



실시간환자모니터링\_대시보드



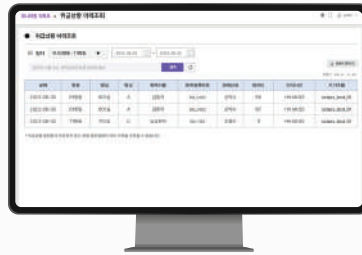
실시간환자모니터링\_병실별 모니터링



병실별모니터링\_환자상태정보



실시간환자모니터링\_위급상황 알림창



실시간환자모니터링\_위급상황 이력조회



전문가용 중앙감시장치 모니터링 (Live Studio)

## 대시보드 모니터링

- 모든 환자의 생체 데이터를 한 화면에서 통합 모니터링 가능
- 심박수, 호흡수, 체온 등 주요 생체 신호를 실시간으로 감시

## 기기 매핑 및 관리

- 간편한 기기 매핑 기능으로 환자별 모니터링 기기 연결 및 관리
- 기기 상태 및 배터리 상황을 실시간으로 확인하여 원활한 모니터링 유지
- 비매핑 상태의 환자도 화면에서 쉽게 식별하여 매핑 작업가능

## 생체정보 분석 및 리포트

- 환자별 생체 신호를 수치와 그래프로 시각화하여 한눈에 상태 파악 가능
- 데이터의 일별, 주별 리포트 제공으로 환자 상태 추이 분석에 용이
- 실시간으로 병원 내 여러 부서에서 환자 데이터를 공유하고 협업할 수 있는 환경 조성

## 위급상황 알림 및 이력 관리

- 위험 상황 발생 시 즉각적인 알림창 오픈 및 상황 이력 기록
- 환자 상태별 경고범위 설정 및 이벤트 알림 설정 가능
- 오알림을 줄일 수 있는 병원 환경별 알림 제외구역 설정 가능
- 이력 데이터는 리포트로 제공되어 의료진의 환자 관리에 도움

# 도입 효과

## 의사를 위한 진료 효율과 환자 관리의 혁신

간호 업무 최적화를 통해 의사 선생님들의 진료 효율을 높이고 환자 관리의 질을 향상시켜 궁극적으로 더 나은 의료 서비스를 제공하는 데 기여합니다.

독립적인 건강보험 수가  
(E6544/E7230/EX871)가 부여되어  
**직접적인 의료 수익 창출**



간호사의 업무 부담 감소로  
실시간에 가까운  
환자 정보를 파악하여  
의사의 신속한 의사 결정과  
**진료 집중도 향상에 기여**



프로세스 단축과 동선 절감으로  
의료진 간 소통이 강화되고  
**빠른 팀워크 구현**



간호사의 집중 케어로 환자 변화를 놓치지 않아  
정확한 진단 및 치료 계획 수립에 기여하고  
**의료 서비스의 전반적인 질 향상**



## 간호 업무의 핵심을 바꾸다!

간호사의 시간과 에너지를 절약하여, 오직 환자 케어에만 집중할 수 있도록 돕습니다.



환자 상태를  
실시간으로 파악할 수 있어  
**정확하고 신속한 응대 가능**



환자 낙상 및  
선 앵김 위험을 줄여  
안전한 환경을 조성함으로써  
**간호사의 심리적 부담 경감**



불필요한 이동이 줄어들어  
**동선이 획기적으로 절감**



반복 업무 최소화  
**환자에게 집중하는 질 높은 업무 제공**



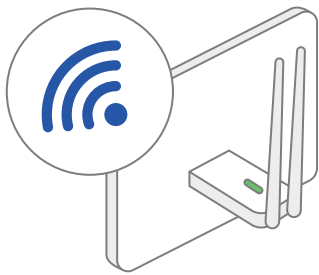
# 차별화

장비와 제조사에 대한 제약 없이 병원 환경에 유연하게 적용되는 Vendor-Neutral 플랫폼으로  
기존 인프라를 그대로 활용해 빠르고 효율적인 구축이 가능하며,  
환자의 생체 신호와 위치·움직임 정보를 통합하여 입원 전 과정에서 안정적이고 연속적인 모니터링 환경을 제공합니다.



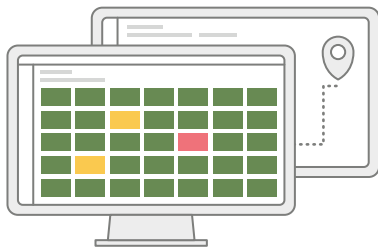
## 다양한 의료기기와 벤더 독립적으로(Vendor-Neutral) 연동

특정 제조사에 종속되지 않는 Vendor-Neutral 플랫폼으로  
다양한 의료기기·웨어러블 장비를 자유롭게 선택 및 연동할 수 있습니다.  
환자 이동 환경에서도 동일하게 안정적인 모니터링 환경을 제공합니다.



## 플러그인형 게이트웨이로 간편한 설치

병원의 기존 인프라(Wi-Fi AP, 너스콜 기기 등)의 USB 포트에 꽂아  
사용하는 플러그인(Plug-in) 방식으로,  
별도의 공사 없이 신속하고 간편하게 설치할 수 있습니다.



## 생체 정보 + 위치·움직임까지 통합 모니터링

다양한 의료기기와 센서를 통해 수집된 환자의 생체 징후뿐 아니라  
위치와 움직임 정보까지 함께 파악하여, 목욕, 검사, 휴식 등  
환자의 입원 생활 전반을 종합적으로 모니터링할 수 있습니다.

# 도입 비용 · ROI

하이카디는 별도 장비나 서버 구축 없이 기존 병원 인프라만으로 도입이 가능하며, 건강보험 수가 청구를 통해 수익 창출이 가능합니다.

## 병원 인프라 100% 사용, 장비·서버 구축 불필요



병상정보 디스플레이에 BLE 내장형 모듈 삽입



Wi-Fi WPA2-Enterprise는 2단계 인증(2-FACTOR 인증) 및 TTLS 암호화를 통해 Bluetooth의 1등급 보안 취약점을 보완하며, 더욱 완벽한 보안을 제공합니다.



BLE를 활용하면 IoMT 연동 및 데이터 수집이 가능해져 인프라 투자 비용을 절감할 수 있으며, 자산 추적 등 다양한 스마트 병원 솔루션의 기반을 무상으로 제공하여 비용 효율성을 높입니다.



API 연동 방식

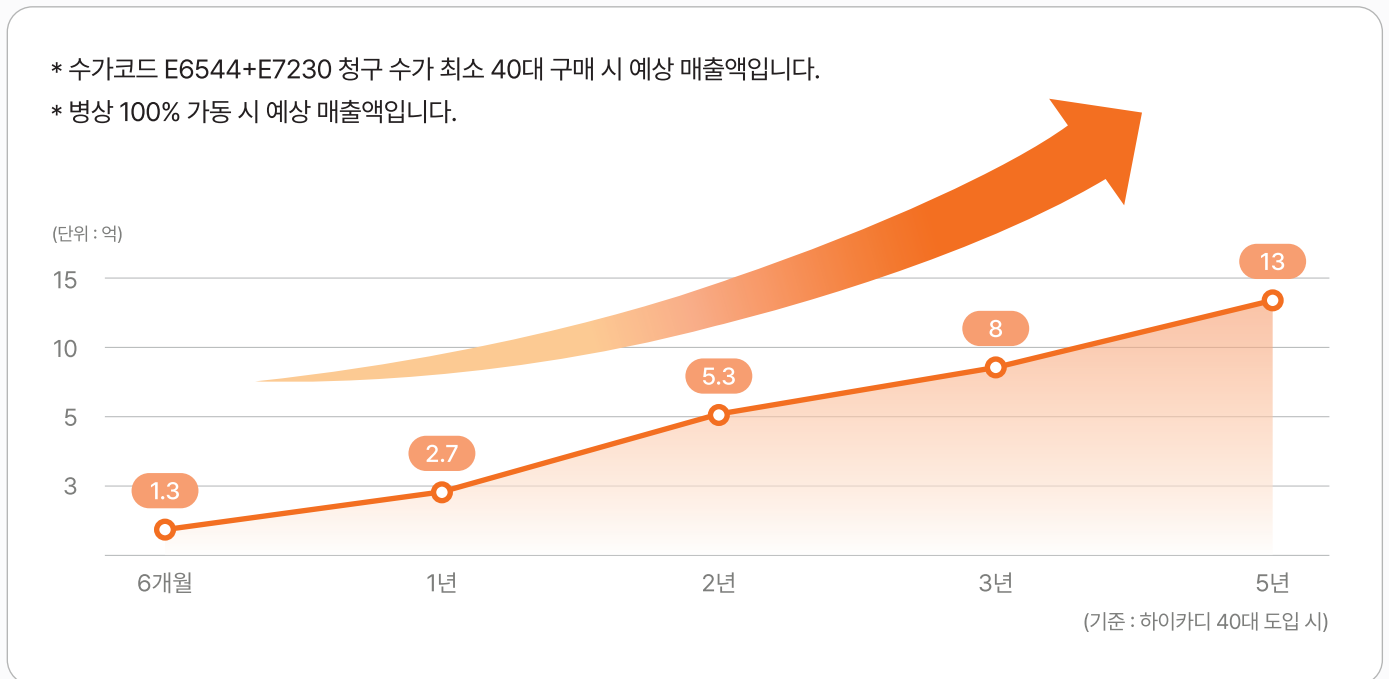


고정형 게이트웨이 3.0



의료용 환자 콘솔의 콘센트 활용

## 건강보험 수가 청구로 실질적 매출 발생



# 운영 지원

의료진이 가장 본연의 업무인 환자 치료에 집중할 수 있도록, 불필요한 업무를 최소화하고 효율을 극대화하는 데 기여합니다.

## 의료진의 모든 시간을 오직 환자에게



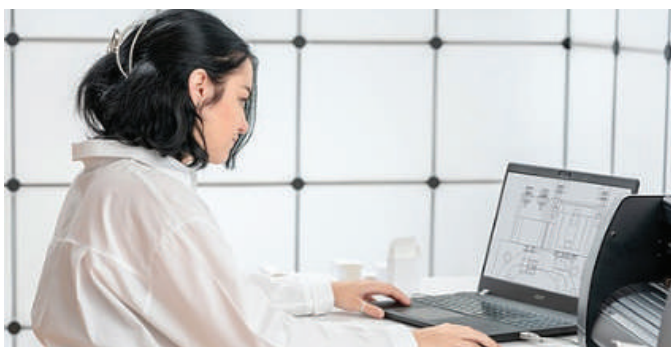
### 입원 안내서/영상 콘텐츠 지원

'라인 없는 병원, 24시간 스마트 병원' 컨셉의 입원 안내 문구 및 영상 콘텐츠를 제공하여, 의료진이 직접 환자에게 일일이 설명해야 하는 번거로움을 줄입니다.

### 환자 친화적 안내 자료

간편한 하이카디 부착 및 안내 사항 리플릿 등을 제공하여, 환자 문의를 줄이고 의료진 업무 효율을 높입니다.

## 안정적인 시스템 운영부터 완벽한 활용까지



### 의료진 맞춤 교육

간호사, 의사 등 실제 사용자들이 실시간 환자 모니터링을 100% 활용할 수 있도록 초기 사용법, 매뉴얼 등 체계적인 교육 프로그램을 제공합니다.

### 상시 기술 지원

시스템 운영 중 발생할 수 있는 모든 기술적 문의나 문제에 대해 신속하고 전문적인 지원 서비스를 제공하여, 의료 공백 없이 안정적인 운영을 돕습니다.

# 회사 소개

(주)피플앤드테크놀러지는 '사람을 위한 기술'이라는 가치를 바탕으로 스마트 헬스케어의 미래를 선도합니다.

## 회사명

(주)피플앤드테크놀러지  
People and Technology Inc.

## 설립일

2013년  
병원, 산업, 도시 환경에 최적화된  
현장 중심의 RTLS·IoMT·AI 기술 실증  
10년 이상의 경험

## 고객사 수

100+  
기업 및 기관  
의료·산업·공공·국방 등  
다양한 분야에 공급

**“국내 최고를 넘어, World Class 수준의 AI·DX 솔루션 기업으로”**



피플앤드테크놀러지는 IoT, 빅데이터, 클라우드, AI 등 디지털 전환의 핵심 기술을 꾸준히 연구 개발하며, 의료 헬스케어, 산업, 국방, 스마트시티, 공공 등 다양한 분야에서 고객의 현실적인 문제와 니즈(Unmet Needs)를 깊이 있게 이해하고 해결해왔습니다.

우리는 단순히 기술을 제공하는 것을 넘어, 고객과 함께 '문제 해결'을 만들어가는 동반자입니다. 고객의 업무 환경과 요구에 맞춘 DX 기반 솔루션을 제공하고, 나아가 실질적 가치를 창출하는 Enterprise AI 서비스를 공동 연구·개발하며 고객의 디지털 혁신 여정을 함께하고 있습니다.

앞으로도 피플앤드테크놀러지는 지속적인 혁신과 성장을 통해 미래 사회 문제 해결에 기여하는 AI·DX 솔루션 전문 기업으로 도약하겠습니다.

감사합니다.

피플앤드테크놀러지 대표 홍성표

## 피플앤드테크놀러지 스마트 의료 분야 주요 이력

- **2025**
  - 용인세브란스병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 국립암센터 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 인천세종병원·부천세종병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 창원제일종합병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 새강병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 인천마디병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 국제나은병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 비에스종합병원 실시간 환자 모니터링 솔루션 도입
  - 고려대학교 안산병원 의료기기 및 비품 실시간 위치추적 시스템 구축
  - 계명대학교 동산병원 스마트 ID(전자명패) 시스템 구축
  - '2025년 공공AX 프로젝트 사업' 감염병대응분과 AI 개발·실증 과제 선정
  - 5G 기반 이동형 스마트병원 실증 착수
- **2024**
  - 전국 지방공공의료원 10곳 스마트병원 구축사업 수행
  - 한국보건산업진흥원 '디지털 헬스케어 해외진출 지원사업' 대상 기관 선정
  - AIoT 혁신대상 수상(IndoorPlus+ SmartCare)
  - 실시간 환자모니터링 솔루션 출시 (W/웨어러블 기기 하이카디)
- **2023**
  - 주요 상급종합병원 스마트 병원 구축
  - 인천세종병원·부천세종병원 'IndoorPlus+ SmartCare' 구축
  - 보건복지부 주관 '가상환경 기반 병원 운영 기술개발' 공동연구개발 참여
  - 2023 KMETA 글로벌 디지털 초월제품 (IndoorPlus+) '우수상' 수상
  - 보건복지부 장관 표창 수상
- **2022**
  - 피플앤드테크놀러지 '2021 대한민국 기업대상'에서 'ICT대상' 수상
  - 보건복지부 주관 국가 R&D 스마트병원 구축사업 참여
  - 고대 안암병원에 자산 위치 추적 솔루션 IndoorPlus+ SmartCare 공급
  - 신촌 세브란스 병원에 스마트 병원 자산관리 플랫폼 IndoorPlus+ SmartCare 공급
  - 용인 세브란스 병원 IoT 솔루션 공급 계약
- **~2018**
  - IoT사업 활성화 및 수출 공로 과학기술부 장관상 수상
  - 국내 최초 BLE 실내 내비게이션 기술 개발
  - 국립암센터 LBS 솔루션 납품

## 중소형부터 대형 병원까지, 의료진의 업무를 스마트하게 전환하고 가치를 더합니다.



\* (주)피플앤드테크놀러지와 함께한 의료 분야 주요 고객사

피플앤드테크놀러지와 함께 의료진의 업무 효율성을 높이고,  
환자 케어에 더욱 집중할 수 있는 혁신적인 의료 환경을 경험하세요.



## 문의 및 도입 상담

---

### 피플앤드테크놀러지 의료AiDX사업본부

- 📍 **본사**      서울시 강남구 삼성동 삼성로 95길 27, 2층 5층 8층 (영창빌딩)
- 📍 **세종지사**      세종 아름서1길 13-5 마드리드A 603호
- ✉ **이메일**      sales@pntbiz.com
- 🌐 **웹사이트**      www.pntbiz.ai
- ☎ **전화**      070-8650-3600