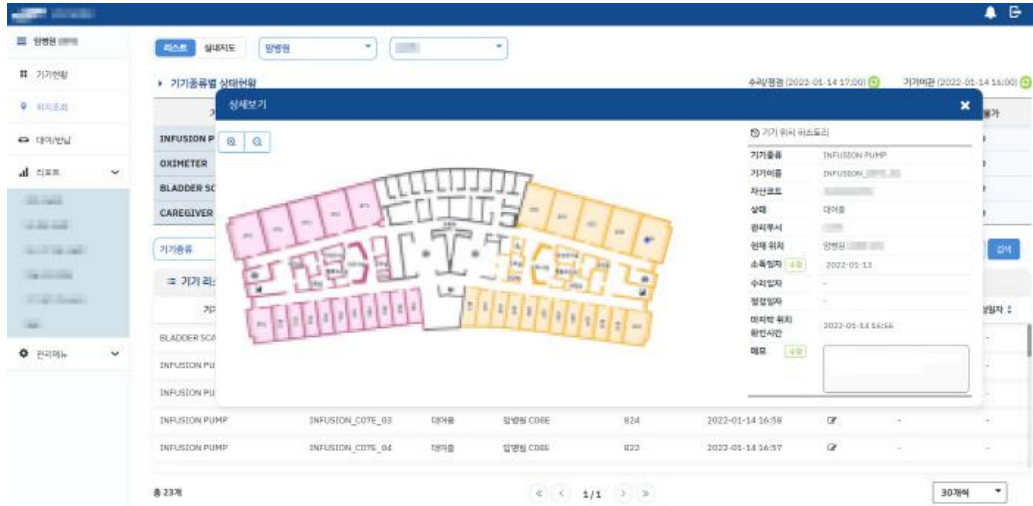


실시간 위치추적(Real Time Location System, RTLS) 솔루션으로 체계적 이동자산 관리
병원 내 주요 지역에서 99퍼센트 이상의 위치 정확도 기록
의료진 업무 효율성 증대 및 향상된 의료 서비스 제공 지원



에어키의 대시보드를 통해 삼성서울병원 내 의료장비의 위치 및 사용 현황을 한눈에 파악할 수 있다.

유무선 통합 네트워킹 솔루션 전문 기업인 에어키는 삼성서울병원에 실시간 이동자산 위치관리 서비스 제공을 통해 의료 환경 혁신을 지원한다고 15일 밝혔다.

삼성서울병원은 실시간 위치추적(RTLS)과 사물인터넷(IoT) 기술을 기반으로 한 에어키의 지능형 공간(Smart Space) 솔루션을 도입하여 체계적인 의료기기 관리가 가능해짐으로써, 의료진의 업무 효율성을 획기적으로 높이고 환자들에게 향상된 의료 질을 제공할 수 있게 되었다. 특히 간호사들의 업무 인수인계 시 건물, 병동, 층별 자산 현황을 쉽고 빠르게 종합적으로 조회할 수 있어 기기 관리 시간이 현격하게 줄고 환자들 간호에 더욱 집중할 수 있다.

에어키는 위치추적 엔진, 삼성서울병원에 최적화된 대시보드, 700여 개의 태그 등이 포함된 통합 솔루션을 공급했다. 그 결과, 병원 내 주요 지역의 의료 장비 위치 정보에서 99퍼센트 이상의 정확도를 기록했다.

약물자동주입기 인퓨전 펌프(infusion pump), 산소포화도측정기 펄스 옥시미터(Pulse Oximeter), 방광잔뇨측정기 블래더 스캔(Bladder Scan), 초음파 진단기 초음파 진단기 초음파 진단기 초음파 진단기 등의 병동 내 이동형 자산에 태그를 부착하면, 의료진들은 병원의 기존 무선 와이파이(Wi-Fi)망을 활용하여 위치 및 사용 현황, 대여 반납 여부를 한눈에 파악할 수 있다.

또, 휴대용 심전도 측정기, 이동형 컴퓨터 영상 정밀 주사, 환자 모니터, 심전도기, 무릎관절운동치료 기기, 심부정맥혈전증검사기, 호흡기치료기, 환자감시장치, 심장충격기 디피블리에이터 등 다른 의료 기기에도 추후 확대 적용할 수 있다.

<자료 출처>

2022.3.15 매일경제신문 <https://www.mk.co.kr/news/it/view/2022/03/239114/>