

SK주식회사 C&C의 Extended EAP가 함께 합니다.

Extended EAP란?

Extended EAP(Employee Assistance Program)는 임직원들의 직무만족이나 생산성에 부정적인 영향을 미치는 문제들을 임직원 스스로 해결할 수 있도록 도와주는 서비스를 말하며, 임직원들의 정신, 신체 건강 관리는 물론 안전 분야에 이르기까지 도움을 줄 수 있는 확장된 서비스를 제공합니다.

Smart AED[®]

임직원의 생명을 지켜내는 스마트AED는

언제 어디서나 누구에게 발생할지 모르는 긴급 상황(급성심정지)에 대응할 수 있도록 세계 최초로 개발된 AED 통합 모니터링이 가능한 Digital 서비스로 임직원의 안전한 근무 환경 조성에 기여합니다.

스마트 AED 개요 및 제품 · 서비스 구성

스마트 AED (Smart AED)

자동심장충격기(AED)에 IoT 또는 WiFi 기술을 적용하여 긴급 상황 발생 시 AED의 정상작동을 확보하기 위해 AED의 상태를 통합 관리할 수 있도록 개발된 통합 모니터링 장치 및 플랫폼 서비스

제품 · 서비스 구성

구성품	기능
자동심장충격기(AED)	심장마비 등 응급 시 심장 박동을 되살리는 응급장치
Smart AED 보관함	문열림, AED탈착, 응급호출버튼 센서 부착된 보관함
L.SEND(IoT 단말기)	AED 및 보관함 등 정보를 IoT를 통해 서버(LAEP) 전송
LAEP 플랫폼	AED를 관리자별 권한으로 통합 모니터링 하는 플랫폼
LCSM153(컬러센서)	AED 상태 감지 센서 (Option)

스마트 AED 12대 핵심 요구기능

- AED 정상 작동 유무
- 배터리 정상 유무
- 패드 안정성 확보
- 보관 온도 유지
- 소모품 실시간 관리
- AED 정상 상태보고
- 계정별 Web Viewer
- 월별정기 점검표 제공
- APP PUSH, Mail 알림서비스
- 보관함 문열림 알림
- AED탈착 알림
- SOS 응급호출버튼

스마트 AED 필요성

급성 심정지 발생 및 AED 관리 현황

- 국내 심정지 생존율**
 8.7% (2019)
 ↓
 7.5% (2022)
 선진국 : 약 50~60%
- 급성 심정지**
 31,652
 연간 약 3만명
 2022년 기준
- 하루 사망자**
 약 87명
 공공장소 20% | 집 52%
- AED 불량률**
 35.5%
 전체 2142대
 2020년 7월 경기도청 전수 검사결과

스마트 AED의 용도와 필요성

- 응급의료에 의한 법률, 중대재해처벌법, 산업안전보건법에 의한 설치 · 관리의 의무
- 심정지 환자 골든타임을 지키기 위한 관리 · 운영체제 강화
- IoT 기술을 접목한 실시간 통합 관리 시스템 구축
- 응급 상황에 대비한 AED 정상 작동 보장 및 생명구조 성공률 제고

스마트 AED IoT Technology

스마트 AED 작동 방식

자동심장충격기(AED)의 자기 진단 데이터를 Smart AED의 L.SEND로 데이터 전송 후 관리자에게 실시간으로 AED 상태 여부를 확인 할 수 있도록 LEAP 서버로 상태 전송 방식

- * 보관함 내부의 온도, 문열림, AED탈착 이벤트 발생 및 응급호출버튼 등 실시간으로 관리자가 확인 가능
- * AED는 하루 1회 자가 진단이 가능

