

블록체인, AI 기반 보안기술 솔루션 전문기업
(주)쿠노소프트



사용자 인증



블록체인+AI



공간 센싱

실제구현 사례



고려대학교 SK미래관



“사람을 위한 공간 서비스”



스마트폰 패턴인증

- ◆ 자체 보안인증기술
- ◆ 간편하고 강력한 본인인증



ReID

- ◆ 유지 관리 비용의 절감
- ◆ 시설 공간 관리
- ◆ AI 무인 시스템 적용

Block chain



DID

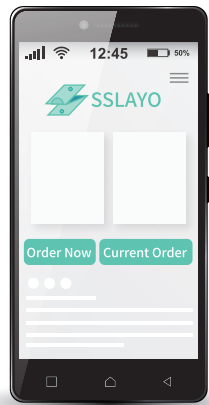
- ◆ 자가신원 증명
- ◆ 비대면(Untact) Needs 수용

플랫폼 개념

AllSense

Basic

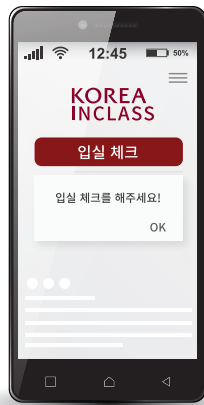
스마트 예약/오더링 시스템
“Sslayo”



AllSense

Advance

스마트 출결관리 시스템
“Inclass”



AllSense

Premium

스마트 공간관리, 실험/연구실 모니터링
“스마트공간관리 시스템”



App기반 공간예약/취소/이용

- 예약
- 취소
- 이용

Beacon/ Tag등을 통한 데이터 감지

- 입실 등록
- 이상체온 감지
- 퇴실 등록

Gateway를 통한 데이터 감지

- 온도
- 습도
- 미세먼지
- 불꽃 감지
- 동작 감지
- 음향 감지
- 문열림 감지
- 이산화탄소



데이터 수집/모니터링



데이터 수집/제어/모니터링

시스템 구성도 AllSense Premium

운영공간(스마트빌딩, 스마트 빌딩)



단말부



온도



습도



이산화탄소



동작감지



불꽃감지



문열림 감지



음향감지



미세먼지

서버부



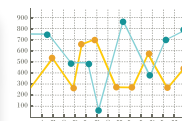
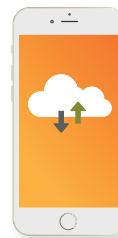
공간예약/출입통제서버

IoT센서 모니터링 서버

블록체인/AI서버

대시보드/통합관리서버

이용자/관리자 UX

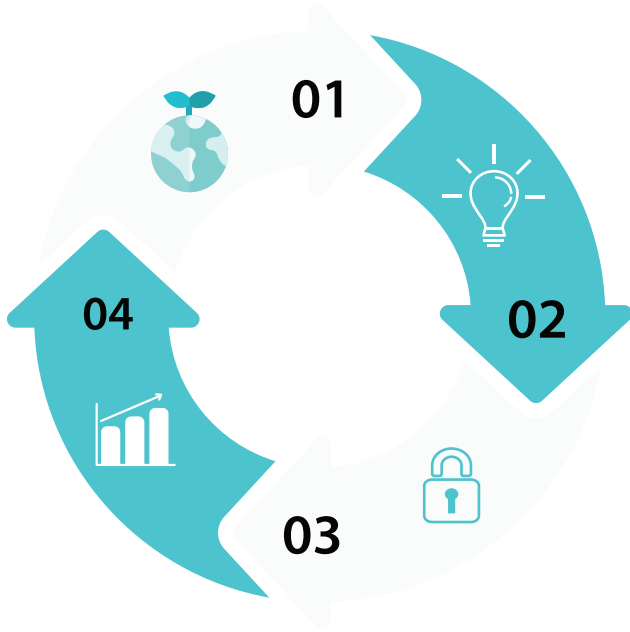


실별 모니터링 화면

관리자 화면

정책결정자 화면

차별화된 특징점



“ 쾌적한 실내 환경 유지
에너지 절감 및 안전/보안
편리한 이용성과 보안성

공간활용성과 관리의 효율성 극대화 ”

창출가치

동선파악

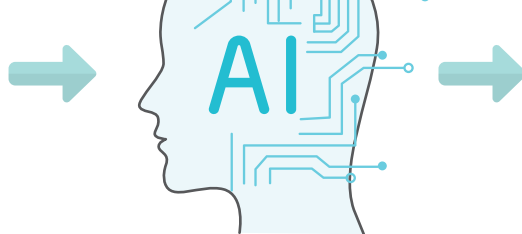
밀집도 분석

공간활용도 분석

에너지 절감 및 배치 효율화



예약신청



AI기반 호실 배정



배정된 호실로 실내 네비게이션 이용한 이동

비대면 바우처 신청 방법

K-비대면바우처플랫폼 (www.k-voucher.kr)

회원가입 > 수요기업 회원가입 > 로그인

> 네트워크(보안솔루션) > 'AllSense 스마트공간관리시스템' 선택

- 기술전문기업(K-ESP) 지정 (중소기업청)
- 우수발명품 우선구매선정 (한국발명진흥회)
- 미래기술육성센터 최우수 기업 (고려대)
- 서울 Rising-Star 기업 인증 (서울산업진흥원/서울신용보증재단)
- NIPA 민간지능정보 서비스 확산사업 기업선정
- 비대면 바우처 공급기업 선정 (중소벤처기업부)