



alice

사람과 도시를 잇는 플랫폼

스마트시티 코리아 회사소개서

2021. 9

2021 (주)스마트시티코리아
COMPANY INTRODUCTION

PROLOGUE

2015년 스마트시티 플랫폼과 솔루션을 개발하고자 설립된
스마트시티 프로젝트 전문기업이며
 SecuX(VMS, NVR) 출시를 시작으로 Alice 브랜드의 Smart IOC Platform,
 SecuCat(APP) 등의 솔루션을 계속 선보이고 있습니다.

스마트시티코리아는 스마트시티 컨설팅, 분석 및 설계,
 구현 및 운영에 이르기 까지 다양한 분야의 전문역량을
 확보하고 있습니다.

- (주) 스마트시티코리아 사명
세상을 이롭게 하는 솔루션을 만든다
- (주) 스마트시티코리아 핵심가치

Together	함께한다
Innovation	혁신을 이룬다
Passion	열정을 갖는다
Sharing	서로 공유한다





더 나은 도시를 말한다

1. 회사 소개

- 회사 현황
- 사업 분야
- 인증 및 파트너
- 해외 사업 분야



1. 회사 소개

1 회사 현황

- OVER VIEW 2015년 10월15일 설립 이래 스마트시티플랫폼 분야의 기술력 및 Solution 확보

상호: 주식회사 스마트시티코리아

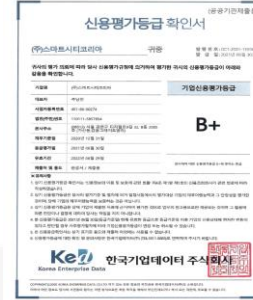
설립일: 2015년 10월15일

소재지: 서울시 금천구 디지털로 9길 32, 갑을그레이트밸리 B동, 2005호

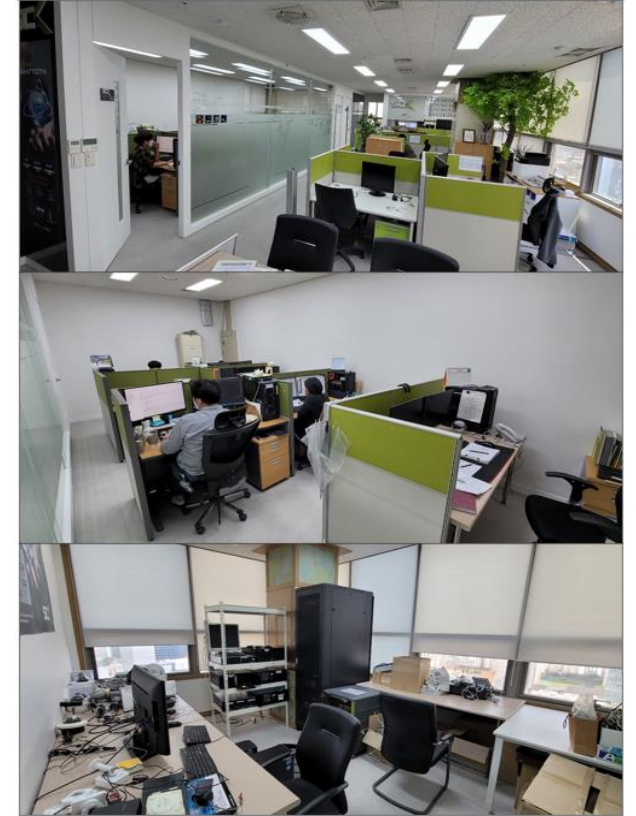
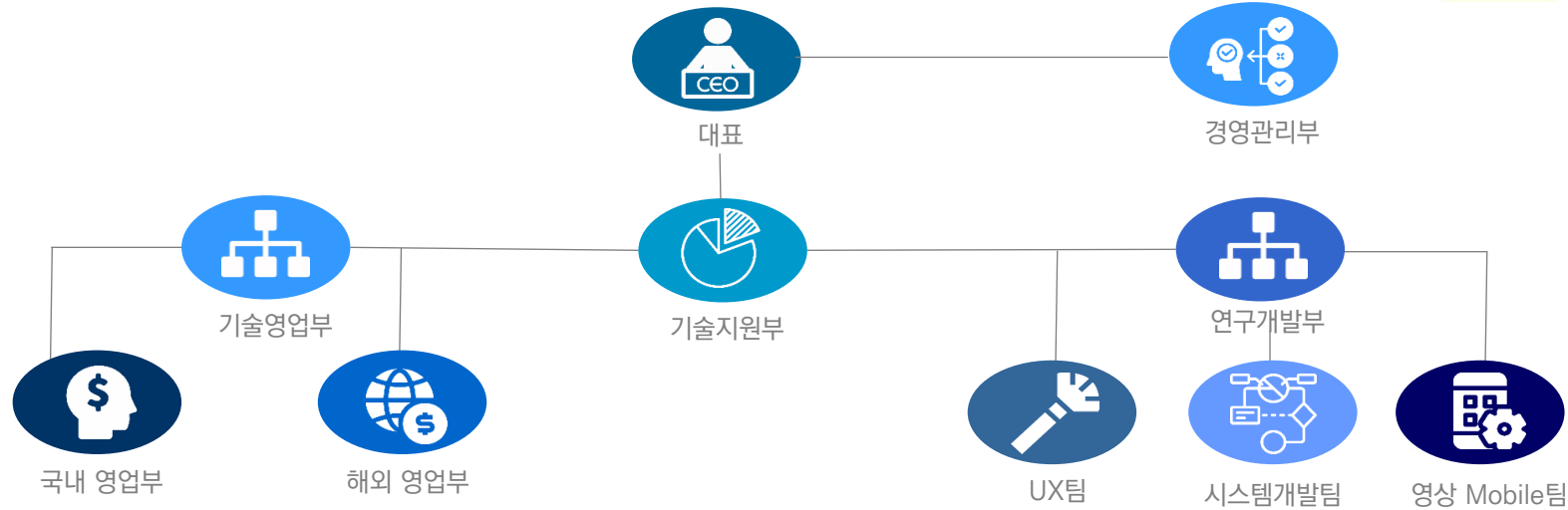
사업분야: SmartCity Platform구축 / VMS 및 S- Service제공

/ Mobile S/W / SI 및 컨설팅

대표이사: 주남진



- Organization 스마트시티 비즈니스의 최적화된 조직 구성으로 각 분야의 전문적인 기술력 확보



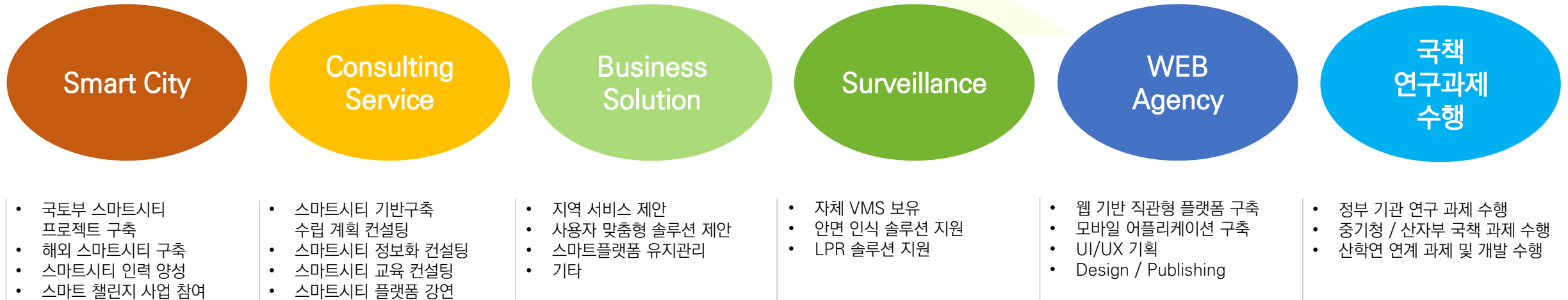
[회사 전경]

2. 회사 소개

2 사업 분야

- Service Area (주)스마트시티코리아는 스마트플랫폼 개발에 다년간 경험과 기술을 보유한 전문가들이 고객의 정보환경에 맞는 개선, 발전을 위한 환경을 제공합니다.

Technologies & Experiences



2. 회사 소개

3 인증 및 파트너

- Award 국가기관 인증과 특허 출원을 통한 스마트시티 플랫폼 기술력을 보증합니다.



정보통신기술협회 TTA인증

기업부설연구소 인증서

벤처기업확인서

특허증(4)

직접생산 확인증명서(5)

GS인증서(2)

상표등록증(4)

과학 기술 정보 통신부장관상

- Relationship 국내외 솔루션 및 하드웨어업체, 공공기관, 글로벌기업 등 다양한 분야에서 비즈니스 파트너와 사업관계 강화



2. 회사 소개

4 해외 사업 분야

다년간의 해외 사업 활동을 통해 글로벌 사업 진행

사업내용

- 플랫폼 수출
- VMS 연동 (동남아시아, 중동, PHP, 미국 등)

주요 제품

- 플랫폼 : Alice Smart City 통합 플랫폼
- VMS : SecuX
- NVR 소프트웨어
- S-Service : SecuCat App.
- 다양한 융합 소프트웨어 개발

진행

- 말레이시아 Celcom Axiata 파트너
- 베트남 VNPT MOU 체결
- 쿠웨이트 알 압둘 프로젝트가 진행 중입니다.
- 가나 아크라 스마트 시티 사업 진행 중
- 신타이베이 스마트 시티 컨소시엄 MOU
- 필리핀 지능형 VMS 공급
- 캄보디아 스마트 시티 프로젝트
- 호주 GuruBank 서비스 플랫폼 계약
- 중국 Shanghai Sanlen과 파트너 계약
- 남아프리카 스마트 시티 프로젝트 진행 중



2. 회사 소개

4 해외 사업 분야

해외 사업 활동 – Global Expo & Convention & MOU





더 나은 도시를 말한다

2. 제품 소개

- Alice Smart City IOC Platform
- Alice Mobile Service Platform
- SecuX VMS (Video Management Software) & NVR
- SecuX VMS Mobile App.
- 안심귀가 Mobile App.



2. 제품 소개

1 Alice Smart City Platform 스마트시티 통합 플랫폼

- 스마트시티를 비롯한 다양한 분야에서 사용할 수 있는 통합플랫폼입니다.

Smart City Platform

Alice는 Any Openness와 Any Interoperability, Any Customizability의 열린 가치를 지향합니다.

Alice 스마트시티 통합 플랫폼은 Presentation 영역과 Master서버 영역, 내.외부 기관과의 정보 연계를 위한 연동&연계 서버(통신/현장장치 미들웨어), 영상중계서버, 그리고 라이선스 관리를 위한 스토어서버로 구성됩니다.

연동&연계 서버와 영상중계서버는 기존 시스템과 연계기관의 연계정보를 DB화 하여 연계하며, 119, 112, 도청 등 유관기관과의 재난정보와 CCTV를 포함한 연계 정보를 대쉬보드(Presentation Layer)에 제공합니다.



통합 관제 표출



로그인 화면



초기 메인 화면



모바일 화면



운영 관리 화면

2. 제품 소개

2 Alice Mobile Service Platform

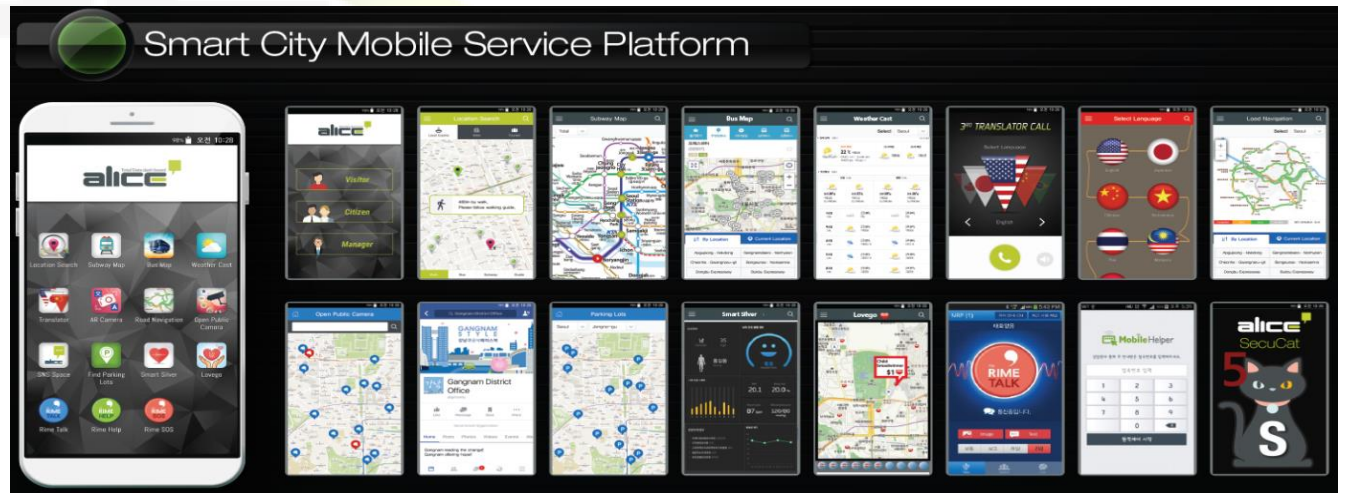
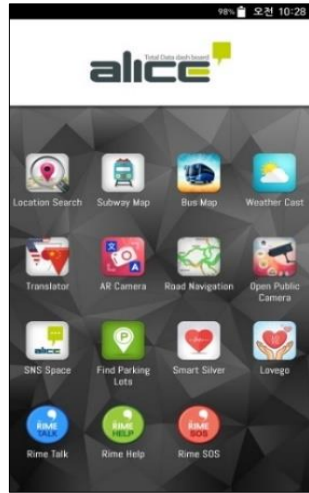
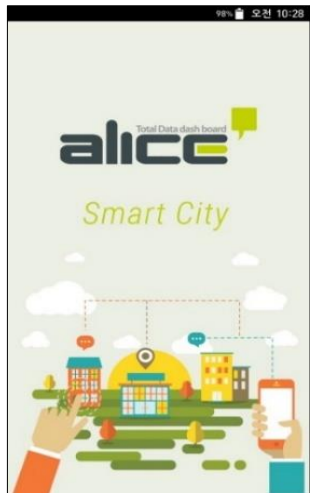
- 스마트 시티 플랫폼 Mobile App 운영

alice M

Smart City Mobile Platform

모든 이벤트를 알람 푸시 서비스로 수신 가능

- 연동된 CCTV 카메라 Live 영상 제공
- 각종 연동된 서비스 데이터 제공
- 단일 앱에서 통합된 이기종 앱 실행 및 관리



2. 제품 소개

3 SecuX VMS (Video Management Software) 영상 통합 관제 솔루션

- SecuX VMS & NVR 통합 관제 솔루션



Next Generation VMS

- CCTV카메라**
 이기종 IP 카메라 연동 | 무한대 카메라 연결

- Fail-over 서비스 지원**
 마스터 서버 Fail-over 서비스 지원 | 아카이빙 서버 Fail-over 지원

- Multi OS 지원**
 Linux 기반 서버 및 Client | Windows 기반 서버 및 Client | Linux/Windows 혼용 가능

- Web 관리 뷰어**
 Web 상에서 서버 설정 및 상태 모니터링 | 영상 저장 상태 모니터링

SecuX UI images

Live viewer

Search Viewer

System Setup

Web 관리뷰어



안면인식 viewer



번호판 인식 viewer



지능형 인식 viewer

2. 제품 소개

4 SecuX VMS Mobile App.

- SecuX VMS Mobile 모바일 어플리케이션



Next Generation VMS Mobile Viewer

SecuX-m은 CCTV 카메라 라이브 모니터 및 SecuX VMS 및 SecuX NVR에서 저장된 영상을 검색하는 데 사용되는 휴대폰 어플리케이션입니다. 각종 이벤트가 발생하면 이벤트 알람이 수신되며, 영상을 즉시 모니터링하고 휴대폰을 통해 검색 할 수 있으며 PTZ 카메라를 제어 할 수 있습니다.



운영 관리 화면

- 1~4채널 라이브 영상 지원
 
- 1채널 라이브 PTZ 영상 제어 지원
 
- 1채널 확대 표시 지원
 
- Camera list 보기
 

2. 제품 소개

5 안심귀가 Mobile App.

- Smart Service 모바일 어플리케이션



Emergency Signal Mobile App.

SecuCat은 스마트 폰 어플리케이션입니다. 등록 된 사용자가 긴급 신호를 보내면 통합 관제 센터는 휴대폰의 위치 정보를 받아 주변 CCTV를 확인하고 경찰을 파견 해 도움을 요청합니다.

사용자가 홈 커밍 서비스를 선택하고 집까지의 경로를 선택하여 이동하면 경로 이탈 후 일정 시간이 지나면 자동으로 긴급 신호를 수신하여 긴급 상황을 확인하고 지원합니다.

CCTV 통합 운영 센터와 연계하여 운영 할 수 있으며 등록 된 경찰서 및 보호자에게 자동으로 연락 할 수도 있습니다.

메인 화면

운영 관리 화면

- 비상 신호 사용
- 집 도착시간 등록
- 센터 운영 프로그램



더 나은 도시를 말한다

3. 설치 사례

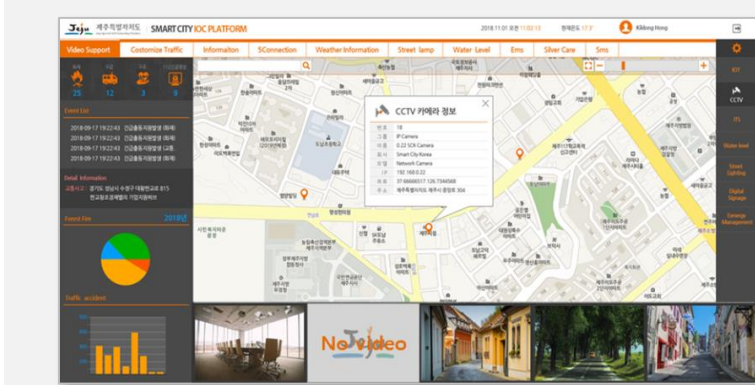
- IOC 통합플랫폼 설치 사례
- VMS/NVR 설치 사례
- 해외 스마트 시티 프로젝트



3. 설치 사례

1 IOC 통합플랫폼 설치 사례

• 제주도 스마트시티



[제주도 스마트 시티 플랫폼 메인 화면]

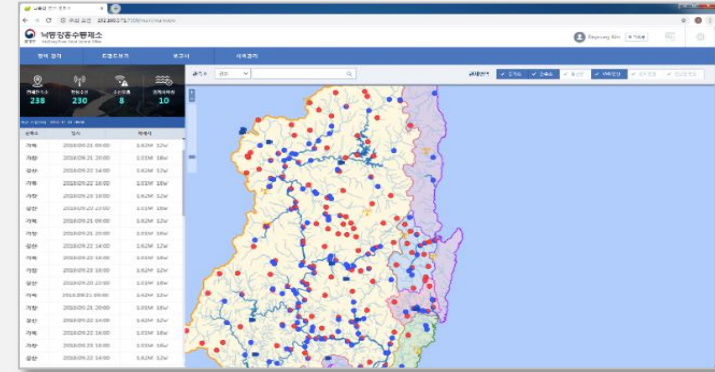
사업 내용

- 2018년 제주도 스마트시티 플랫폼 기반 구축 사업
- 제주도, 제주시, 서귀포시 관제 시스템 통합
- 5대 연계 서비스

주요 제품 및 솔루션

- 통합 플랫폼 (Alice integrated platform, Non-Active X)
- 통합 플랫폼 규격 사양 H/W, S/W
- CCTV VMS 연동 (타 기종 3개사의 VMS 카메라 6,000 대 이상)
- 스마트시티 도시협회 5대 연계 서비스 패키지 (112 신고/출동, 119 출동, 재난재해, 사회약자)
- 제주 관광객 긴급 구조 알림 서비스
- 신규 GIS
- 현재 유상 유지보수

• 낙동강 홍수통제소



[낙동강 홍수 통제 시스템 메인 화면]

사업 내용

- 2019년 초 플랫폼 구축
- 시스템 통합 (홍수 통제소)
- 수위 및 강우 데이터 연동 및 CCTV 영상 연동 표출
- 각종 보고서 및 관련 DB 출력 및 관리 지원

주요 제품 및 솔루션

- 통합 플랫폼 (Alice integrated platform, Non-Active X)
- 수위 측정 센서
- 강우 측정 센서
- CCTV (수위 관측)
- GIS 서버 연동

3. 설치 사례

1 IOC 통합플랫폼 설치 사례

• KT 지하 공동구



[지하공동구 관제 시스템 메인 화면]

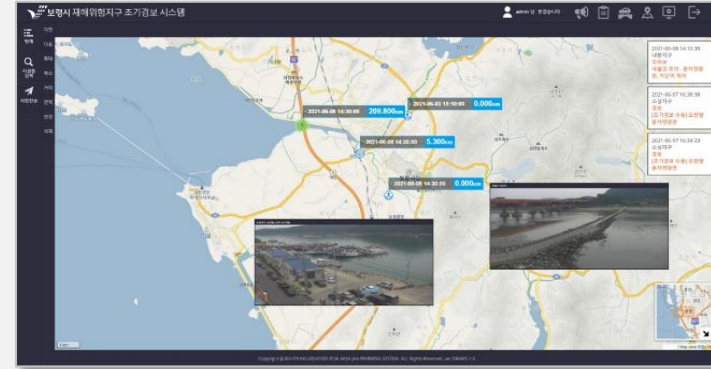
사업 내용

- 지하 공동구에서 운영하는 보안 장비 연동 플랫폼
- KT 통신망, 군 통신망, 각종 유틸리티 장비 및 시스템
- 이벤트 알람 서비스

주요 제품 및 솔루션

- 통합 플랫폼 (Alice integrated platform)
- 통합 플랫폼 규격 사양 H/W, S/W
- CCTV VMS 연동
- IOT 센서 및 열감지 카메라 연동
- 이벤트 알람 서비스 제공
- 신규 3D 타입의 이미지 맵 제공 및 각종 아이콘 표출

• 보령시 조기경보 시스템



[보령시 조기경보 모니터링 메인 화면]

사업 내용

- 강우/수위/변위/조위 등의 정보를 연동
- GIS기반의 계측·관측 및 경보장치 조회, 수집정보 DB화, 수집정보 분석 및 표출
- 이벤트 알람 시 외부 서비스 연계

주요 제품 및 솔루션

- 연동연계 미들웨어ice integrated platform
- 강우 측정 센서, 수위 측정 센서, 변위 측정 센서, 조위 측정 센서
- CCTV (수위 관측)
- GIS 서버 연동
- 미술방송 시스템, 전광판 시스템

3. 설치 사례

1 IOC 통합플랫폼 설치 사례

- OO도 광역 스마트시티



[OO도 스마트 시티 플랫폼 메인 화면]

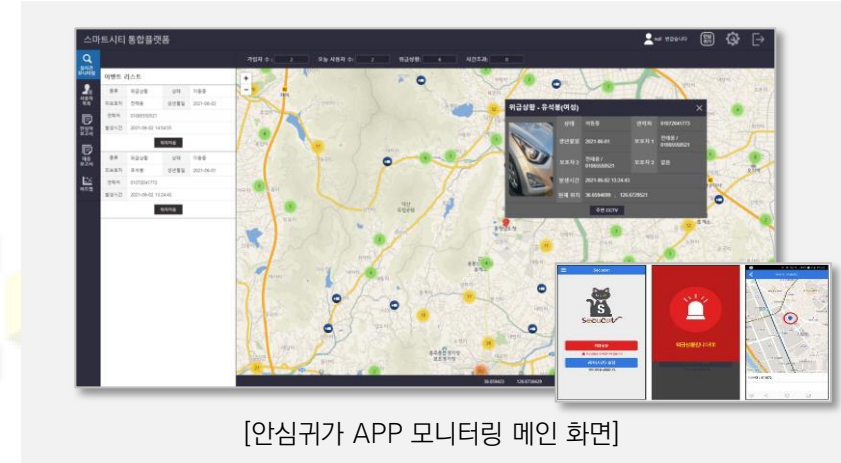
사업 내용

- OO도 스마트시티 광역 통합플랫폼 기반구축사업
- 도청 및 15개 시군 관제 시스템 통합 (총 42개 연계연동)
- 5대 연계 서비스

주요 제품 및 솔루션

- 통합 플랫폼 (Alice integrated platform, Non-Active X)
- 통합 플랫폼 규격 사양 H/W, S/W
- 15개 시군 VMS 연동, 카메라 약 25,000대 이상
- 스마트시티 도시협회 5대 연계 서비스 패키지 (112 신고/출동, 119 출동, 재난재해, 사회약자)
- S-서비스 연동연계
- 신규 GIS

- 안심귀가 APP



[안심귀가 APP 모니터링 메인 화면]

사업 내용

- 시민에게 위급한 상황이 발생하면 스마트폰에서 위급 정보를 수신받아 대응
- 알람발생 시 사용자 정보와 함께 GPS 기반으로 위치 정보가 자동으로 파악

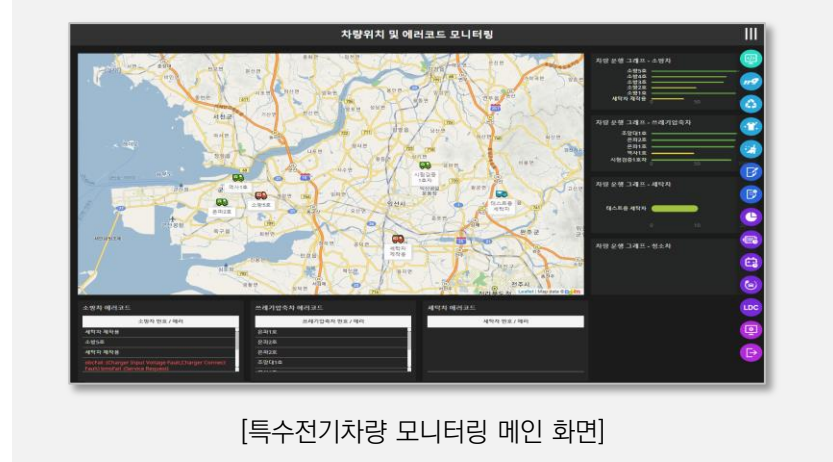
주요 제품 및 솔루션

- 모바일 안심귀가 APP
- 위치기반 안심귀가 모니터링
- 신규 GIS

3. 설치 사례

1 IOC 통합플랫폼 설치 사례

- 특수전기차량 관제 모니터링



[특수전기차량 모니터링 메인 화면]

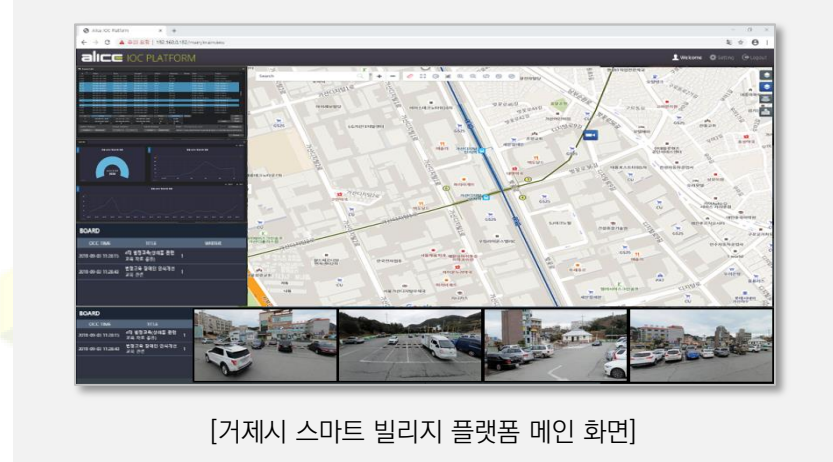
사업 내용

- 특수전기차량(소방차, 쓰레기압축차, 세탁차, 청소차) 관제 모니터링
- 특수전기차량의 상태 및 이벤트 표출
- 각종 보고서 및 관련 DB 출력 및 관리 지원

주요 제품 및 솔루션

- 통합 플랫폼 (Alice integrated platform)
- 특수차량 정보 제공 장치
- 정보 수집 서버
- 신규 GIS

- 거제시 스마트 빌리지 통합플랫폼 (구축 중)



[거제시 스마트 빌리지 플랫폼 메인 화면]

사업 내용

- 어르신 스마트 돌봄 서비스 및 스마트 주차정보 공유 서비스 통합 관제
- 각종 데이터 연동 및 CCTV 영상 연동 표출
- 보건소용 Web 화면 지원
- 외부로 서비스 연계

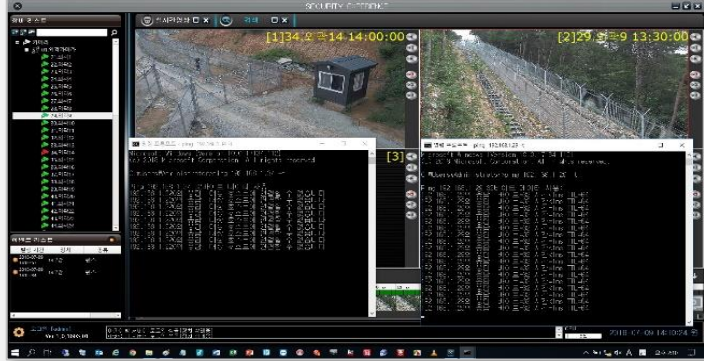
주요 제품 및 솔루션

- 통합 플랫폼 (Alice integrated platform)
- 통합 플랫폼 규격 사양 H/W, S/W
- CCTV VMS 연동
- 어르신 스마트 돌봄 서비스 연동
- 스마트 주차정보 공유 서비스 연동
- 이벤트 알람 서비스 제공

3. 설치 사례

2 VMS/NVR 설치 사례

담양 제 00공수여단 외곽 철책 경계 및 내부 CCTV 통합모니터링 시스템 구축



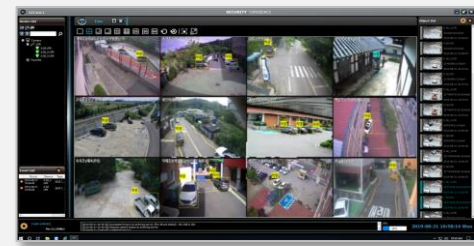
SK하이닉스 공장 내/외부 CCTV 통합모니터링 시스템 구축



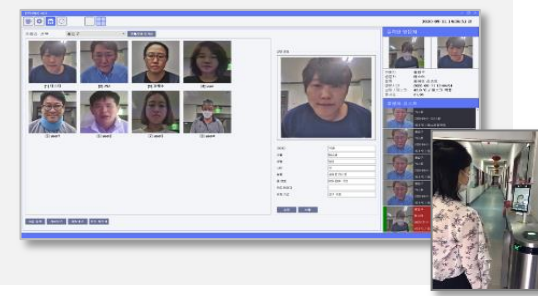
인천항 신 여객터미널 CCTV용 NVR 설치



전라도 초, 중, 고 CCTV용 NVR 설치



시흥시 산하 유치원 33개소 열화상 출입관리솔루션 설치



3. 설치 사례

3 해외 스마트 시티 프로젝트

- 쿠웨이트 South Saad AL Abdullah 스마트 시티 프로젝트

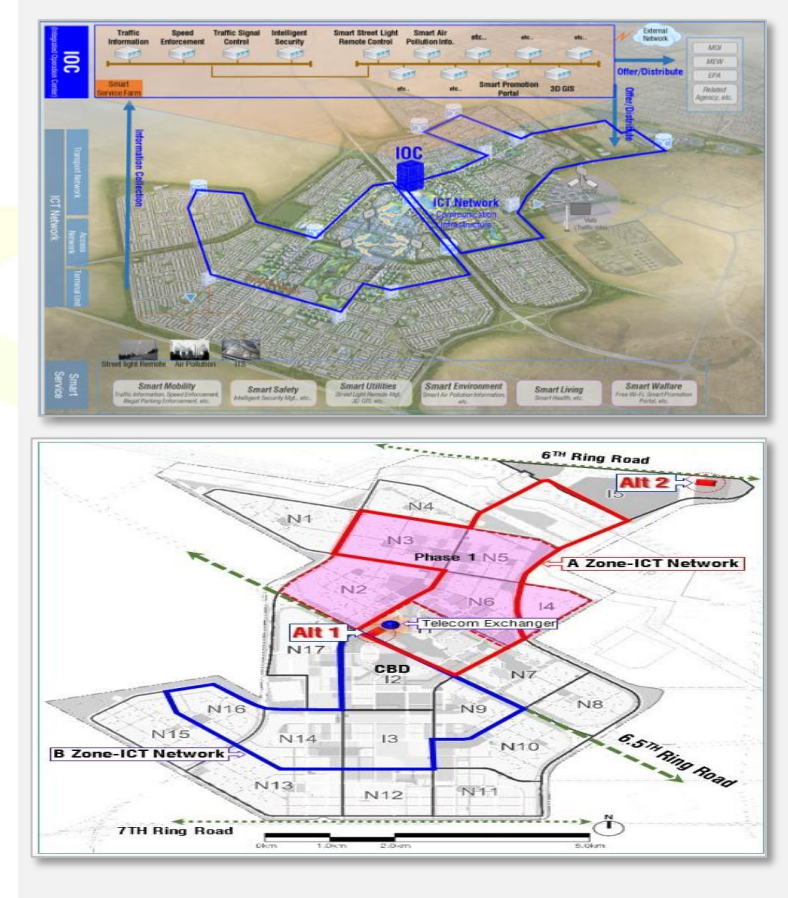


사업 내용

- IOC 위치 평가
- 통합 시스템 및 구성 요소 설계
- 통합 플랫폼 구현 계획 및 필수 기능 정의

주요 제품 및 솔루션

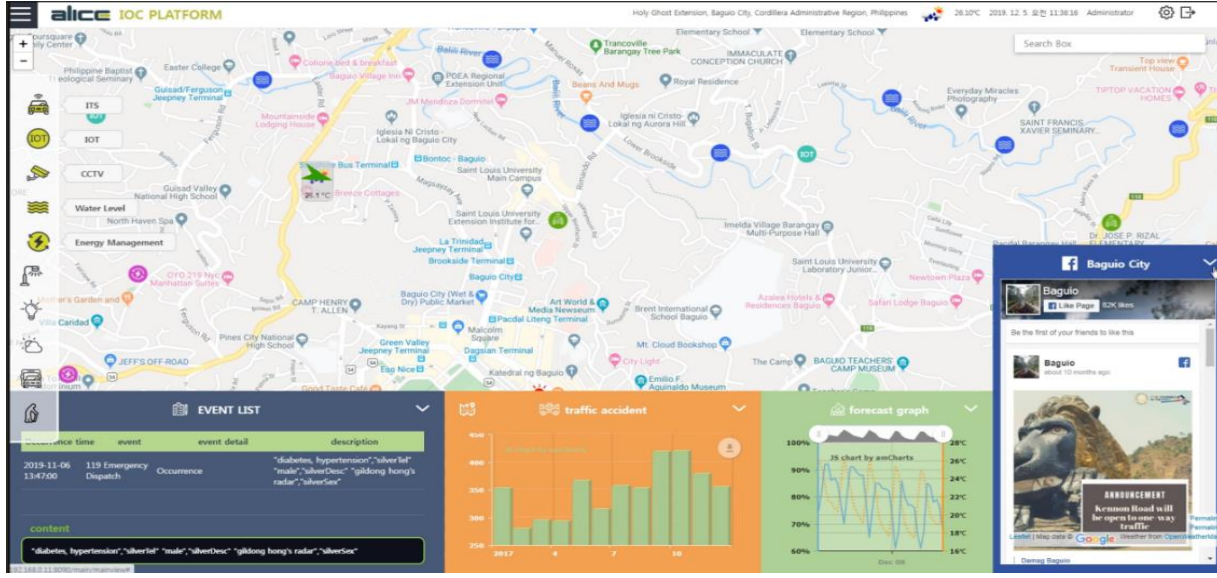
- SCK Alice 통합 플랫폼 권장
- 플랫폼 시스템 구성 및 사양 요구 사항 H/W, S/W
- 플랫폼 및 GIS 연결 계획
- 공통 DB 구성 및 설계
- 시스템 보안 설계



3. 설치 사례

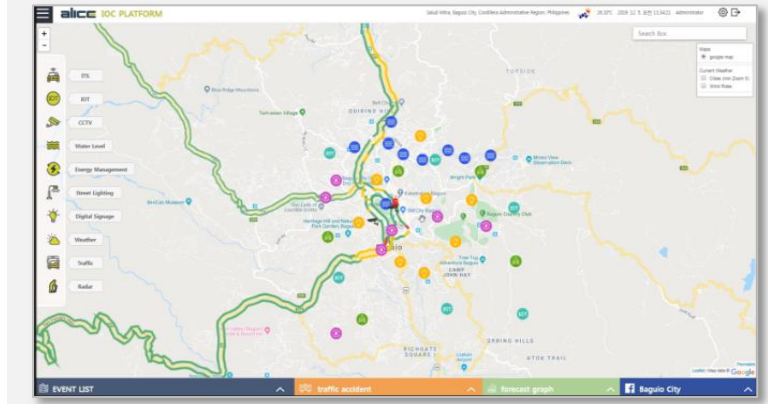
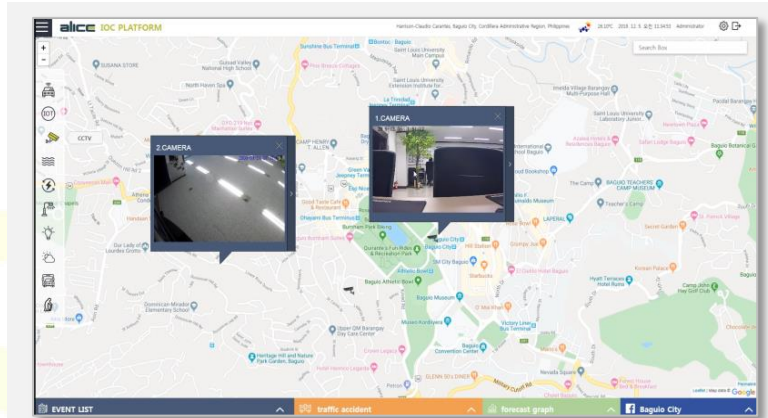
3 해외 스마트 시티 프로젝트

- 필리핀 바기오 스마트시티



주요 제품 및 솔루션

- SCK Alice 통합 플랫폼 권장
- 플랫폼 시스템 구성 및 사양 요구 사항 H/W, S/W
- 플랫폼 및 GIS 연결 계획
- 화재 센서 및 대기 오염 관리 센서 연동
- LPR 카메라 및 보안 VMS 통합 설계





더 나은 도시를 말한다

4. 개발 진행 중인 제품

- 메타버스 기반 도시 관제 플랫폼



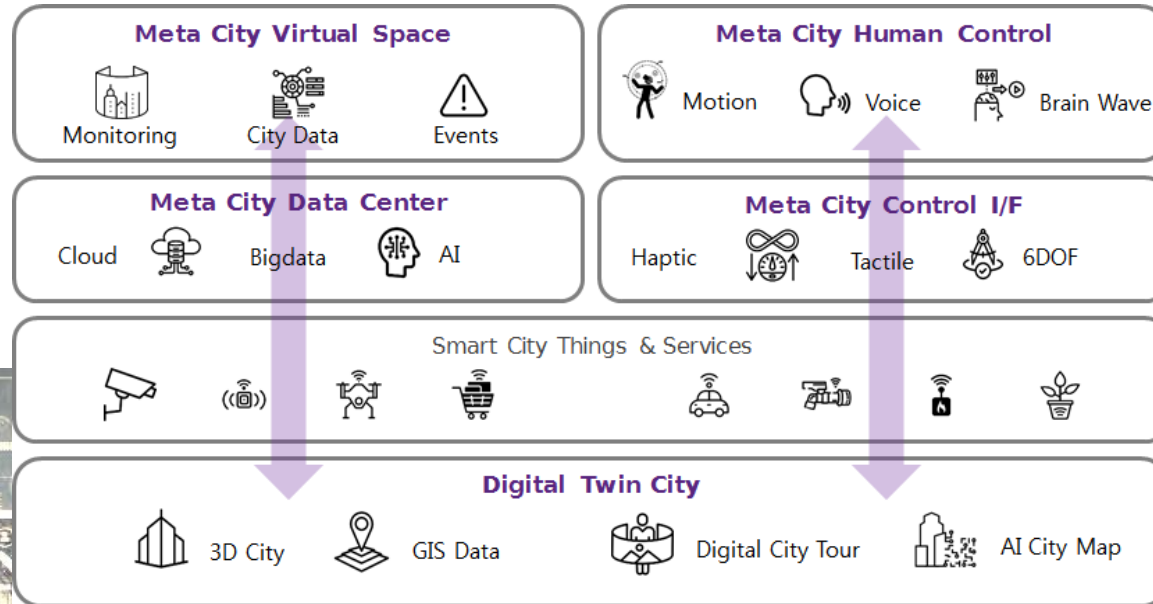
1 AliceXR Meta City Platform 메타시티 통합 관제 플랫폼

Metaverse 기반 지원 / Unity or VRChat

aliceXR (eXtended Reality)

Key | Unity 기반 환경에 정보 제공 및 연계 지원

→ 플랫폼이 각종 연동 연계된 서비스나 솔루션들을 Unity 환경에서 표출 할 수 있도록 모니터링 지원



aliceXR



2 Alice XR Metaverse 기반 관제 Platform

- 디지털 트윈 도시 위에 기존 스마트시티 데이터를 결합, 가상 공간 인지를 통한 **효율적 도시 관리 메타시티 기술** 구현
- 도시 문제의 신속한 해결과 관리 효율성 향상을 위해 첨단 IT 기술을 융합한 **미래 도시 관리 센터 플랫폼** 구축

METAVVERSE
6DOF, Haptic / Tactile, VR HMD, Unity / VRchat

alice XR
Metaverse based IOC Platform
An evolved convergence platform that can manage, control, and operate CCTV / facilities / sensors / S-services / disasters / various urban situations in the metaverse space.

메타버스 기반 통합관리 플랫폼
디지털 트윈 도시 위에 기존 스마트시티 데이터를 결합, 가상 공간 인지를 통한 효율적 도시 관리, 도시 문제의 신속한 해결과 관리 효율성 향상을 위해 첨단 IT 기술을 융합한 미래 도시 관리 센터 플랫폼.

Alice Platform → **Control** → **Alice XR**


Smart City Things → Metacity Data → XR Space

SC SmartcityKorea Inc.
www.smartcitykorea.com



Thank You.

 스마트시티코리아 김경식부장

 +82-10-6305-7210

 726sigi@smartcitykorea.com

 <http://www.smartcitykorea.com>