



'STAR COMPANY' by Daegu City



Software Process
Certified by NIPA(National IT Industry Promotion Agency)



'ABB High-Growth 50 Leading Company' by Daegu



Website

WINITECH

Technology for Humans

WINITECH

본사

대구광역시 달서구 송현로 205,2층(본동, 대구공업대학교 복지관)
T 053-659-1700 | F 053-659-1707 | E winitech@winitech.com

서울지사

서울특별시 종로구 종로5길 58,
석탄회관 9층(수송동)

세종지사

세종특별자치시 한누리대로 193,
참미르 메디컬빌딩 602호(나성동)

베트남현지법인 WINITECH VINA CO.,LTD

EPIC TOWER, D14 Khu đô thị mới Cầu Giấy, phố Duy Tân, Phường Cầu Giấy,
Thành phố Hà Nội, Việt Nam

사람을 위한 기술, 위니텍

더 안전하고 편리한 일상을 만듭니다.

지난 30여 년간 축적된 기술과 경험을 바탕으로
안정적이고 신뢰할 수 있는 시스템을 구축·운영해왔습니다.
앞으로도 국민의 생명과 안전을 최우선 가치로,
지속 가능한 디지털 기반 첨단 서비스를 구축·제공하겠습니다.



AI



빅데이터



클라우드

Contents

03 회사소개	14 재난/안전	20 교통	23 정보개방
05 사업연혁	16 해양경찰	21 상수도	24 연구개발(R&D)
07 사업영역	18 국방	22 상황실	26 해외사업
09 소방			

WINTECH



1997년 9월 6일 설립
30년+



사원수
311명



매출액
460억+

대구 본사

대구광역시 달서구 송현로
205,2층 (본동, 대구공업
대학교 북지관)

서울 지사

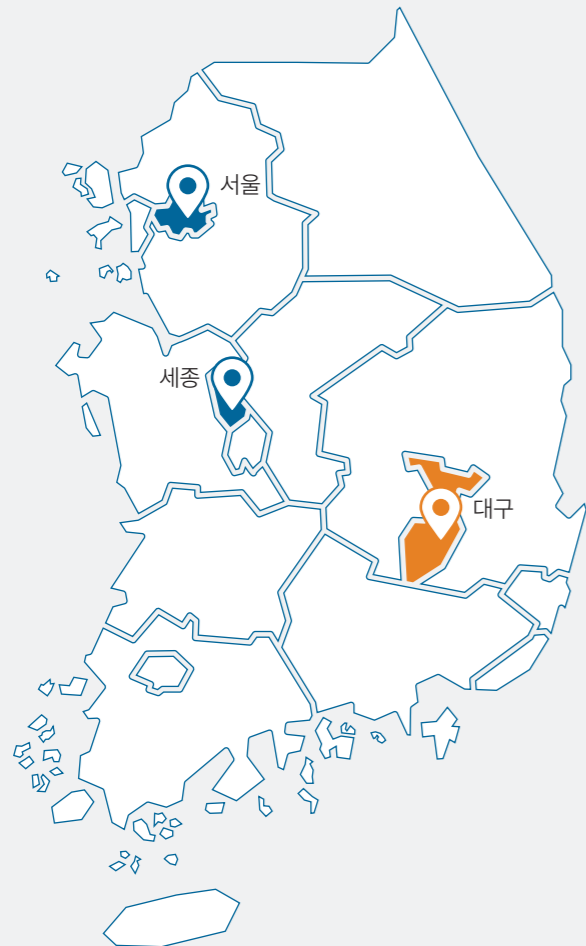
서울특별시 종로구 종로5길
58, 석탄회관 9층(수송동)

세종 지사

세종특별자치시 한누리대로
193, 참미르 메디컬빌딩
602호(나성동)

베트남 현지법인

EPIC TOWER, D14 Khu đô thị mới Cầu
Giấy, phố Duy Tân, Phường Cầu Giấy,
Thành phố Hà Nội, Việt Nam

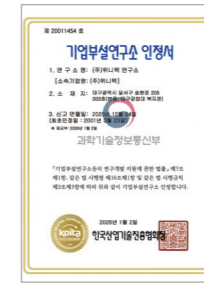


수상 및 인증

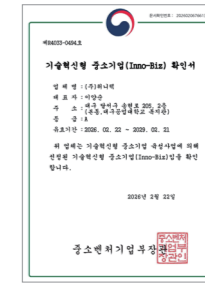
기업인증 및 기술역량 인증



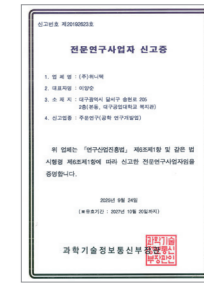
벤처기업



기업부설연구소



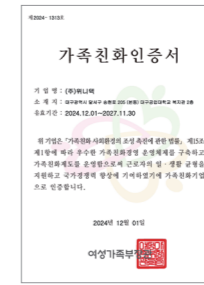
INNO-BIZ 기업



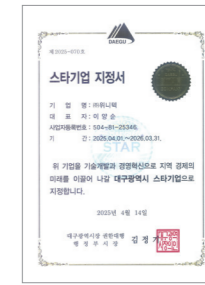
전문연구기업



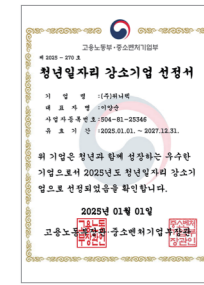
SW프로세스품질인증



가족친화기업



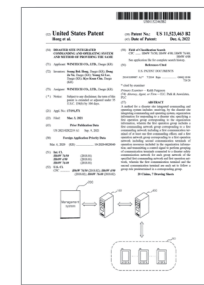
대구시 스타기업100



청년일자리 강소기업

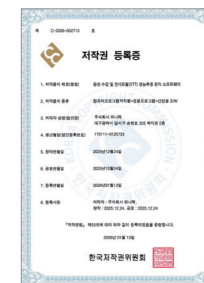
재난안전분야

국내등록특허 23건
국외등록특허 3건



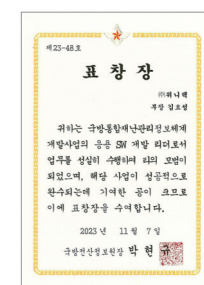
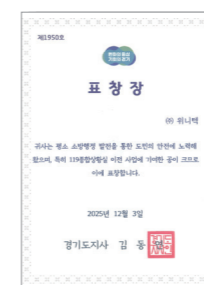
GS(Good Software)

인증 9건
프로그램 등록 232건



정부부처 및

공공기관 산업발전 포상
100건 이상



사업연혁 History

1998

- 대구소방안전본부 119종합정보시스템 구축 (시범사업~5차)

2001

- 서울종합방재센터 통합운영시스템 구축

2002

- 대구소방안전본부 소방종합정보통신망 구축 (1차~2차)
- 제주소방안전본부 119긴급구조시스템 구축 (1차~4차)
- 행정자치부 긴급구조활동정보시스템 구축 (2차)

2006

- 울산소방본부 종합상황관제시스템 구축
- 전라남도 소방본부 긴급구조시스템 인프라 구축

2007

- 강원소방본부 119긴급구조시스템 상황실 구축
- 울산소방본부 종합방재시스템 구축(3차~5차)
- 해양경찰청 122상황관제시스템 구축
- 보건복지부 국가응급의료이송정보시스템 구축(2차~3차)

2011

- 대구소방안전본부 긴급구조표준시스템 구축 (1차~3차)
- 대구소방안전본부 소방차량관제시스템 고도화
- 부산, 광주, 창원 소방본부 긴급구조 표준화 구축

2012

- 대전, 광주, 충남, 충북, 창원 소방본부 긴급구조표준시스템 구축
- 소방청 긴급구조표준시스템 구축
- 소방청, 울산, 대전 119구급통합상황관리 시스템 구축

2016

- 대구소방안전본부 스마트 119상황관제 지원 시스템 구축
- 소방청 중앙119구급상황관리센터 구축
- 행정안전부 긴급신고통합체계 구축(1~5차)
- 행정안전부 통합재난안전정보체계 구축 (1~4차)

2017

- 대구소방안전본부 소방행정시스템 구축
- 창원소방본부 차량동태관리시스템 고도화 (1차~2차)
- 전북, 제주 소방본부 119긴급구조시스템 고도화

2021

- 소방청 구조생활안전활동정보시스템 구축
- 해양경찰청 수상레저종합정보시스템 고도화 (1~3차)
- 대구광역시 대중교통마일리지시스템 구축

2022

- 소방청 119구급 스마트시스템 구축(1~4차)
- 소방청 소방예방정보시스템 통합 구축(1~2차)
- 국방부 국방통합재난관리정보체계 구축
- 행정안전부 위기관리매뉴얼 관리시스템 구축 (1차~2차)
- 한국승강기안전공단 디지털 기반 승강기 통합 관제 플랫폼 구축

2025

- 경기, 대구 소방본부 119종합상황실 이전 구축
- 충청남도 소방본부 지능형 차세대 119신고 접수 플랫폼 구축
- 경상북도 소방본부 지능형 신고답신 및 대응 지원 체계 구축
- 국방통합데이터센터 군인연금, 전군감염병, 건축행정시스템 기반환경 구축
- 대구교통공사 대구형 MaaS 플랫폼 구축
- SK에너지 비상대응시스템 구축



2003

- 대전소방본부 긴급구조정보시스템 구축 (1차, 3차)
- 소방청 이동전화위치정보시스템 구축 (시범사업~2차)

2004

- 광주소방안전본부 119종합정보시스템 구축 (1차~3차)
- 소방청 클릭형 119안전신고센터 구축
- 소방청 이동전화위치정보시스템 전국확대 구축
- 울산소방본부 정보통신공사(1차~2차)

2008

- 소방청 소방대상물 DB 구축
- 부산소방안전본부 119종합정보시스템 고도화
- 대구광역시 상수도사업본부 유량정보 통합 관리 시스템 구축

2009

- 광주광역시 상수도사업본부 수용가정보 시스템 구축

2010

- 대구광역시 첨단교통관리시스템(ATMS) 구축(1차~5차)
- 인천광역시 상수도사업본부 수용가정보 시스템 고도화

2013

- 경상북도 소방본부 119긴급구조표준시스템 구축(1차~2차)
- 부산소방안전본부 119종합정보시스템 고도화 (2차~3차)
- 제주소방안전본부 출동차량 위치관리시스템 구축

2014

- 대구소방안전본부 119신고접수시스템 고도화
- 울산소방본부 긴급구조표준시스템 구축

2015

- 제주소방안전본부 긴급구조표준시스템 고도화

2018

- 소방청 119현장지원시스템 구축(1차~4차)
- 울산소방본부 119종합상황실 이전 구축
- 제주소방안전본부 출동차량 위치관리시스템 (AVL) 구축
- 해양경찰청 현장업무포털시스템 구축

2019

- 경기도 소방재난본부 소방차량 신속출동, 인명구조 시스템 구축
- 경기북부, 전남 소방본부 119종합상황실 이전·구축
- 대구광역시 상수도사업본부 차세대 수용가정보시스템 구축(1차~2차)

2020

- 대구소방안전본부 모바일 출동지령시스템 구축
- 소방청 119다매체 신고시스템 고도화 (1차~2차)
- 경상북도 소방본부 소방정보통신시스템 고도화(1차~4차)
- 한국공항공사 KAC 통합재난안전시스템 구축

2023

- 경상북도 소방본부 재난대응시스템(GDRS) 구축(1~2차)
- 해양경찰청 IoT 기반 스마트함정 플랫폼 구축
- 대구광역시 상수도사업본부 유량수질감시 시스템 구축
- 대전 소방본부 시가반 지능형 119신고접수 시스템 구축(1~2차)

2024

- 충청북도 소방본부 인공지능 기반 119신고 접수시스템 구축
- 국군의무사령부 의료종합상황센터 통합관제 시스템 구축(1~2차)
- 한국가스공사 스마트 재난안전서비스 구축
- 국군의무사령부 전군 감염병 감시지원체계 구축(1~3차)
- 수원시 상수도사업소 상수도 수용가정보 시스템 구축
- NIA 교통카드 이용내역 통계 및 재현데이터 개방체계 구축(1~2차)

2026

- 국방통합데이터센터 국방이음 및 국방시설 통합정보체계 기반환경 구축
- 행정안전부 재난안전정보시스템 개편 사업
- NIA 디지털플랫폼정부(DPG) 통합플랫폼 구현(1~2단계)
- 육군본부 전시지속지원체계 구축('25~'27)
- 해양경찰청 차세대 해양상황관리시스템 구축 ISP
- 대구광역시 지능형교통체계(ITS) 구축
- 대구광역시 ICT 융합형 스마트주차서비스 구축

전국 19개 시도 소방본부 및 주요 중앙부처의 공공 안전 인프라를 구축하는 핵심 전략 파트너

전국 지자체 소방본부 및 행정안전부 등 주요 국가기관에 최적화된 시스템을 공급하며 전국적인 안전 네트워크를 구축해 왔습니다. 1990년대부터 미래 사업에 이르기까지 멈추지 않는 기술 혁신을 통해 국민의 안전을 지키는 솔루션의 표준을 제시합니다.

사업영역 Business Area



소방

재난 대응 전 과정의 디지털화를 통해 국민의 생명과 안전을 보호하는 핵심 시스템을 구현합니다.



상수도

스마트 수자원 관리 기술로 안정적인 공급 체계와 운영 효율성을 동시에 확보합니다.



재난/안전

통합 안전관리 체계를 기반으로 재난 예방부터 대응까지 선제적 안전 환경을 구축합니다.



상황실

실시간 데이터 기반의 통합 상황관리 환경을 구축하여 신속하고 정확한 의사결정을 지원합니다.



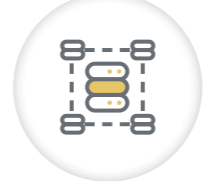
해양경찰

해양 특화 정보시스템을 통해 해상 안전과 구조 대응 역량을 고도화합니다.



정보개방

공공데이터 개방과 활용을 통해 새로운 가치와 서비스 혁신을 창출합니다.



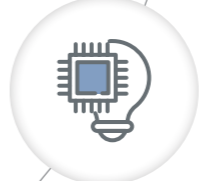
국방

고도의 보안성과 안정성을 기반으로 국방 정보시스템의 운영 효율과 신뢰성을 강화합니다.



연구개발 R&D

지속적인 기술 연구와 혁신을 통해 미래 지향적 솔루션을 개발합니다.



교통

지능형 교통 인프라를 통해 안전하고 효율적인 이동 환경과 도시 운영의 최적화를 실현합니다.



1997년 창립 이래 축적된 경험과 전문성을 바탕으로, **AI·빅데이터·클라우드** 기술을 통해 지속 가능한 디지털 서비스를 구현합니다.

AI 기반 119 신고접수서비스

AI 음성인식
상황분석·판단
실시간 외국어 번역

신고정보
신고자 통화내용
신고자 위치정보

신고자 통화내용
신고자 위치정보

생성형 SOP 대화
지능형 신고답신(콜백)
위험징후 분석

119에 음성인식과 LLM 기술을 적용한 지능형 서비스로 신고자와의 대화내용을 실시간 분석하여 사고상황을 신속히 파악하고 대응요령을 제시하며 징후 분석을 통해 재난상황 확산 방지를 위한 의사결정까지 지원함으로써, 신고접수 시간 단축 및 접수요원 역량 강화를 위한 차세대 지능형 서비스

재난현장 작전지휘시스템(GDRS)

동원자원관리 앱 연계
의용소방대 관리시스템
경북소방 고유데이터

행정안전부
재난안전공유 플랫폼
CCTV 영상중계 강화
통계청 SGIS

대형 재난(산불 등) 발생 시 신속한 대응을 위해 재난지점 변경 내 정보관리를 쉽게 처리할 수 있도록 하고, 다양한 소방관련 정보들을 통합 표출하여 상황관제 및 지휘를 지원하며, 소방자원과 민간자원 대상의 종합관리 및 모니터링을 지원하는 중·대형 재난 대응에 최적화된 통합지휘 시스템

119 긴급구조표준시스템

신고접수
출동대 편성
출동지령
상황관제
정보지원

대한민국 119 서비스의 대표 시스템, 긴급신고접수부터 출동편성, 출동지령, 상황관제 등 재난대응의 전 과정을 수행하는 서비스

AI 기반 119 콜봇서비스

신고폭주 대응
지능형 판단
최우선 접수 제어
재난 가시화

119 신고전화 폭주 상황 시 AI콜봇(LLM)이 대기중인 전화를 대신 응대하고, 긴급도 분석·판단을 통해 우선처리를 지원하는 시스템

재난상황 종합대시보드 서비스

중·대형 재난 없을 때 비상시 모드
중·대형 재난 발생 집중관제 모드

긴급구조 연계
영상정보 연계
GIS 구축
지능형 판단

119종합상황실의 모든 정보들을 종합적으로 표출하고, 재난의 유형이나 규모에 따라 시각적 정보들의 자동 가변화를 지원하는 시스템

119 다매체시스템

다매체 신고
소방청 119 다매체시스템
시도소방본부 긴급구조표준시스템

문자신고, 영상신고, 앱신고, 인터넷 신고, 화제속보기, 승강기, 전통시장, lot

다매체 통합 신고접수
신고자 위치정보
신고매체 식별
신고 분배/전달
다매체 신고 모니터링
신고이관 처리

다매체 신고접수
신고연계
출동지령
상황관제

문자, 영상, 인터넷, IoT 등 전화음성이 아닌 다양한 신고매체(수단)를 통해서도 119 신고를 접수할 수 있도록 지원하는 시스템

119 안심콜서비스

안심콜 수혜자 등록
안심콜 수혜자 DB
등록 전화기로 신고
긴급구조 활동 참고
사도 소방 본부 출동

사회 취약계층을 대상으로 수혜자 등록을 통해 긴급상황 발생 시 신고자의 위치나 상태정보를 신속히 파악하여 출동하는 시스템

영상통합플랫폼 서비스

출동차량영상, **드론영상**, **지자체 CCTV**, **고속도로 CCTV**, **공원 CCTV** 등 상황대응 및 관제에 필요한 모든 영상을 통합 모니터링하는 시스템

긴급구조 연계
영상정보 연계
GIS 구축

출동차량영상, 드론영상, 지자체 CCTV, 고속도로 CCTV, 공원 CCTV 등 상황대응 및 관제에 필요한 모든 영상을 통합 모니터링하는 시스템

119 소방현장통합시스템 (119현장지원시스템)

- 현장활동
- GIS 구축
- 지휘통제
- 모바일 보안

재난현장 지휘관의 종합 상황관리를 위해 가용 가능한 출동 자원(인력, 장비)관리, 수색·구조 활동중인 현장대원 대상의 현장활동 모니터링, 상황 지휘를 위한 작전 대시보드 등 재난의 규모와 유형에 따른 특성이 반영되고 전국 소방대원들이 활용중인 현장대응 지원 시스템

소방차량 출동관제시스템 (AVL)

- 구조분류
- 구조위치
- 신고내용
- 지점안내
- 동태입력
- 편성정보
- 대상물정보
- 건물구조
- 소방시설

소방차량 위치정보를 실시간으로 수집하여 차량의 위치와 이동상태를 파악하고 출동지령서, 재난지점 경로안내, 정보를 제공하는 서비스

현장대원 스마트 인명구조시스템

- 인명구조 경보기
- 인명구조 수신기
- 인명구조시스템 모바일
- 인명구조시스템 웹
- 대원 모니터링
- 대원 스캐닝
- 지휘명령
- 재난 상황판

현장대원이 화재건물 진입 시 대원의 위치파악, 대피명령, 진입여부 등을 실시간으로 관리하는 대원안전시스템

의용소방대원 통합관리시스템

- 의용소방대원 신속동원
- 수기업무 전산화
- 수당지급 자동화
- UI-UX 표준화

의용소방대원들을 대상으로 모바일 현장동원, 출동 등 현장활동과 임명관리, 자격관리, 수당지급, 이력관리 등을 관리하는 통합 시스템

소방차량 현장영상시스템

- 영상 연계
- 긴급구조 연계
- 자동 모니터링
- PC/모바일 영상관제

소방차량에 고해상도 카메라, 바디캠 등을 설치하여 현장상황을 실시간으로 119 종합상황실에 영상을 실시간으로 전송하는 시스템

119 구급 현장대응 스마트시스템

신고자 → 긴급구조표준시스템 → 병원이송

신고접수 | 출동대 편성 | 지령관제

구급출동관리시스템(APP) | 구급활동정보시스템(WEB)

구급일지 작성 | 병원인계 | 구급대원

구급일지 상세작성 | 구급활동평가 | 구급대원 | 의사

소방 구급업무 활동 중 환자의 상태관리, 병원 선정 및 이송, 상태정보 공유(병원), 기록일지관리 등 소방의 구급업무 전반을 통합관리하는 시스템

119 구조생활안전시스템

- 활동유형 세분화
- 생활안전 활동 강화
- 시각적인 통계 제공
- 사용자 맞춤 통계
- 위치기반 통계 제공

소방 구조업무 중 교통사고, 수난사고, 산악사고, 벌집제거, 자살 등 구조활동과 관련된 현장 출동업무 전반을 통합관리하는 시스템

소방예방정보시스템

- 온라인민원포털
- 민원신청
- 소방예방정보시스템메인
- 민원대응
- 온라인 민원접수
- 온라인 민원처리
- 민원접수/처리 관리
- 소방대상물 관리
- 소방자격/업체 관리
- 예방 통계

건축물, 시설물, 다중이용업소 등 소방 출동 시 신속·정확한 대응과 시설물 안전관리를 위한 전국단위 소방 대상물정보 통합관리 시스템

재난지휘역량강화센터

- 직관적인 훈련환경 제공
- 다양한 현장지휘 훈련
- 건축공사 일정 고려

소방 지휘관, 긴급구조통제단, 교관을 대상으로 현장대응 역량 강화를 위해 시뮬레이션 프로그램과 공간을 활용한 체험형 재난상황 훈련 강화 센터

통합재난안전정보체계

국가재난관리정보시스템(NDMS)

국가재난관리정보시스템(NDMS) 주요 기능:

- 재난상황 관리/공유
- 상황관리 이력관리
- 유관기관 공동대응
- 상황보고서 작성/전파

업무 서비스: 예방단계 (11종) → 대비·대응단계 (7종) → 복구단계 (2종)

대국민 서비스: 국민재난안전포털, 안전디딤돌 앱

대한민국 재난관리 기관(중앙부처, 지자체, 공공 등)대상의 재난발생, 재난관리, 상황전파, 재난문자, 안전신고-점검 등을 관리하는 국가 통합 시스템

긴급신고통합체계

긴급신고 타기관 이관: 소방, 경찰, 해양경찰

공통대응 요청 및 접수 → 긴급신고 공동관리 운영시스템 → 긴급신고 공동관리 센터

공통대응 진행 모니터링 → 장애관리 및 관련기관 통보

신고이관 공동대응 → 모니터링 → 장애관리 → 관련기관 통보

소방(119), 경찰(112), 해양경찰(122) 등 3대 긴급대응 기관간 신고전화 상호 이관 및 실시간 재난상황 공동대응을 위한 긴급신고 통합대응 시스템

재난안전산업 통합포털시스템

정보공유 포털: 안전제품정보, 판로개척정보, 안전기술정보, 거래장터서비스, 산업육성정보, 재난안전업무서비스

업무포털: 재난안전업무, 안전산업박람회, 통계현황, 운영관리, 시스템관리, 기타인원관리

재난·안전 관리 산업 분야의 정보공유, 제품 거래장터 운영, 관계 기업·기관간 상호 교류, 정보 공개 등 정보관리 통합 포털 시스템

위기관리매뉴얼시스템

작성/승인관리, 조직관리, 점검관리, 결재관리, 원페이지 매뉴얼, AI 챗봇

위기관리 표준 매뉴얼 (41권), 현장지침 행동 매뉴얼 (8,721권), 위기대응 실무 매뉴얼 (402권), 주요상황 대응 매뉴얼 (1,223권)

총 10,387권

재난위기 발생을 대비하기 위해 대한민국 중앙·지자체·민간 전 기관 차원의 준비된 위기관리 대응 매뉴얼(SOP) 통합 시스템

한국가스공사 스마트재난안전서비스

실시간 상황공유, 간편한 상황 보고, 재난대응 및 관제

재난현황 신고자: 신고앱 (음성, 문자, 채팅)

안전관리 작업현장: 점검자 (작업승인, 안전 점검표, 임무카드 조회)

국내 주요 가스시설을 대상의 자연재난, 사회재난 발생 시 사전 대비 및 신속한 상황대응을 위한 상황관리, 접수, 관제, 전파 통합관리 시스템

한국공항공사 통합재난안전시스템

사고 정보, 무전 통화, 현장 영상, CCTV

실시간 상황공유, 공동대응 체계마련, 정보기반 재난대응, 상황보고 상황전파

종합상황실(14개 지역공항): 재난 현장대응 및 상황보고

중양통제센터(본사): 재난 모니터링 및 의사결정

기능: 실시간 뉴스, 상황관리정보(사고정보 + GIS), 현장영상 및 CCTV, 상황관리, 상황관리, 상황보고관리

국내 14개 지역 공항(국제, 국내)을 대상으로 재난상황 발생에 따른 신속한 대응을 위한 상황관리, 접수, 관제, 전파 통합관리 시스템

SK에너지 통합관제비상대응시스템

사고유형별 사고발생현황, 날씨정보, GIS 재난위치표시, SWP작업허가현황, 기상청기상특보, 태풍발생현황, 지진발생현황

SK MDS, GIS, 시설정보, 작업정보

비상대응 앱(APP)

사고신고, 사고등록, 상황전파, 비상대응, 상황관리

울산 SK에너지 단지(CPX사업장) 전 영역의 산업재해, 자연재난 대상의 상황관리, 접수, 관제, 전파 통합관리 시스템

한국승강기안전공단 지능형 승강기안전 플랫폼

IoT 지능형 안전장치, 승강기 통합관제실, GIS 기반 승강기 관제시스템, 모바일 상황전파시스템

기능: 이벤트 관제, 사고, 고장 신고접수, 이벤트 기록, 관리, 신속한 상황전파, 긴급메시지, 구조활동 결과관리

출동결정 (출동지배정), 유지보수업체, 관리주체 / 안전관리자

모바일 상황전파시스템: 위치기반 상황전파, 이동위치 공유, 영상통화, 메시지 전송, 위험사항 사전안내, 구조활동 결과등록

승강기 내 치안, 구급 등 긴급상황 발생 시 음성분석, 행동분석 등 AI 기술을 적용하여 인지하고, 긴급신고를 지원하는 시스템

통합상황관리시스템



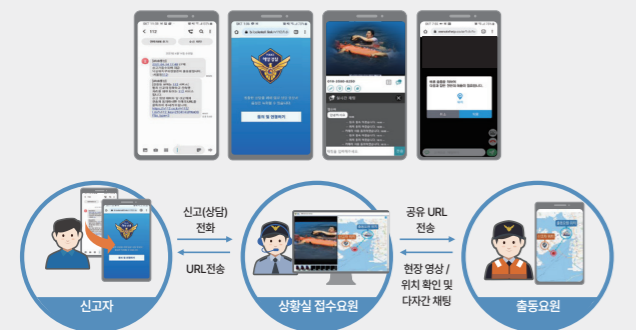
우리나라 해역에서 발생하는 해양재난, 해양범죄, 해양오염, 국가안보 등의 상황을 신속하게 대응하기 위한 해양경찰의 대표 상황처리 시스템

통합신고처리시스템



해양(연안, 해상 등)에서 긴급상황 발생 시 긴급신고(전화, 무선, 메시지, 영상 등)를 접수받아 대응하는 시스템

모바일 영상신고 서비스



해양경찰 상황요원과 재난현상의 신고자간에 모바일을 통해 실시간 영상 스트리밍 신고를 지원하는 서비스

상황전파시스템



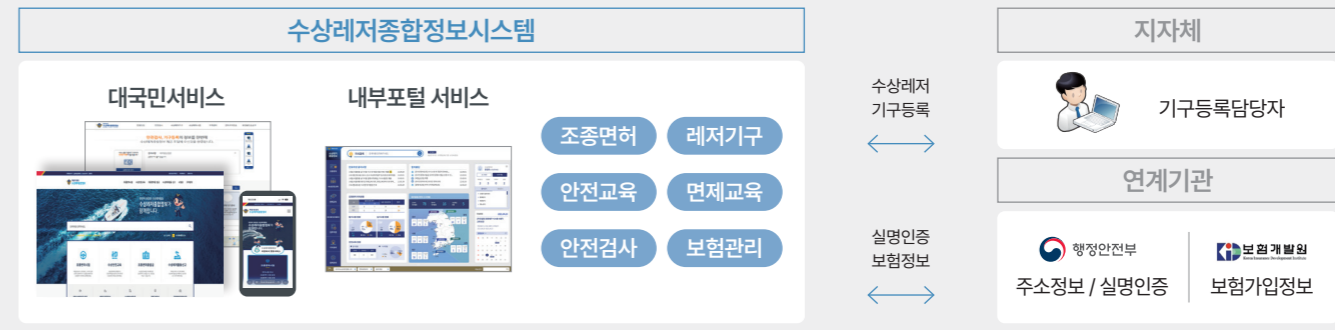
상황처리 시 대내·대외 기관간 상황전파, 상황보고, 상황공유 등 정보 전달체계를 관리하는 시스템

현장업무포털시스템



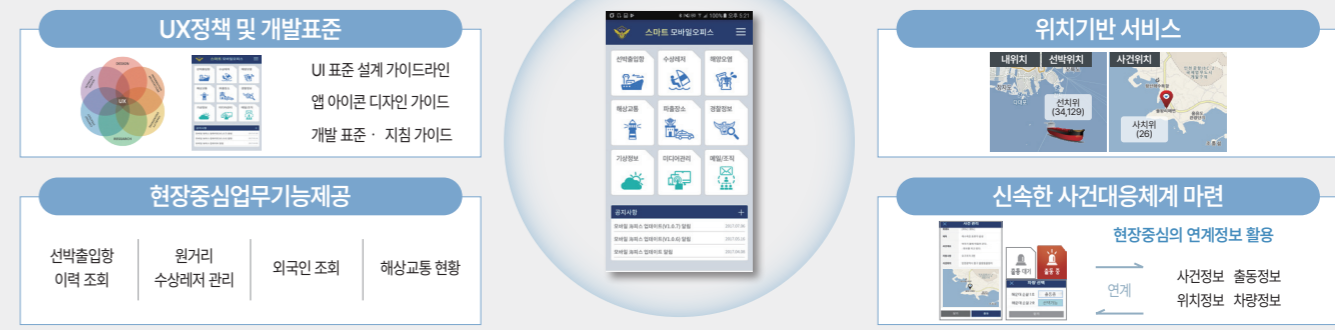
해양경찰의 현장대응, 순찰, 해상-연안활동, 재난대응 등 현장대원의 업무 수행에 따른 근무, 순찰, 운항, 구조 활동관리를 지원하는 포털시스템

수상레저종합정보시스템



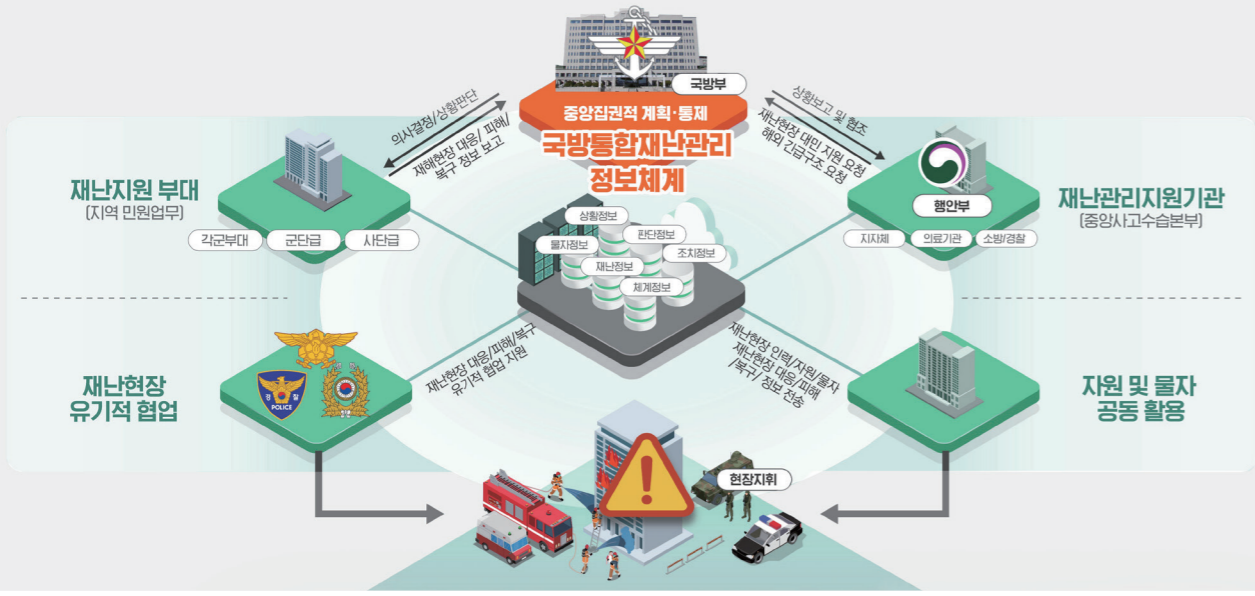
해양 조종면허, 수상레저기구를 관리하는 시스템으로, 자격 취득부터 교육, 기구관리, 신고 등을 관리하는 수상레저 통합 포털

모바일오피스시스템



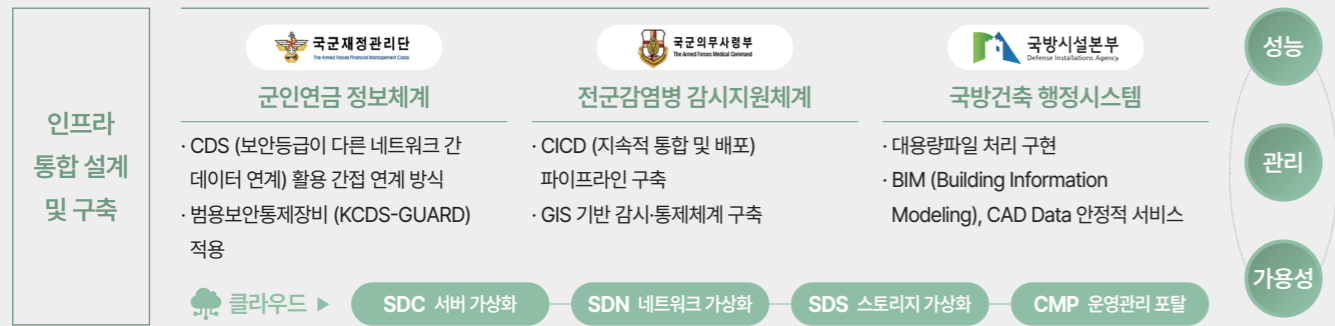
현장 활동에 필요한 모든 업무를 휴대용 단말기 하나로 통합 관리·지원하고, LTE-5G-PS-LTE 통신환경에서 동작하는 현장대원 모바일 앱시스템

국방부 | 국방통합재난정보체계



우리나라 국방 전 기관을 대상으로 재난관리 전 과정(예방단계, 대비단계, 대응단계, 복구단계)을 지원하는 통합정보 지원체계

국방부 | 국방통합데이터센터(DIDC) 인프라



국방통합데이터센터(DIDC) 내 군인연금, 전군감염병, 국방건축행정 등 정보시스템 운영에 필요한 인프라(S/W, H/W) 자원 통합 구축 및 고도화

육군본부 | 전시지속지원체계



대한민국 육군 전시상황을 대비하기 위해 군수체계-인사체계-동원체계-수송체계 등 4대 핵심분야에 대한 정보통합, 시작전, 자원관리 정보화 체계

국군의무사령부 | 의료종합상황센터 통합관제시스템



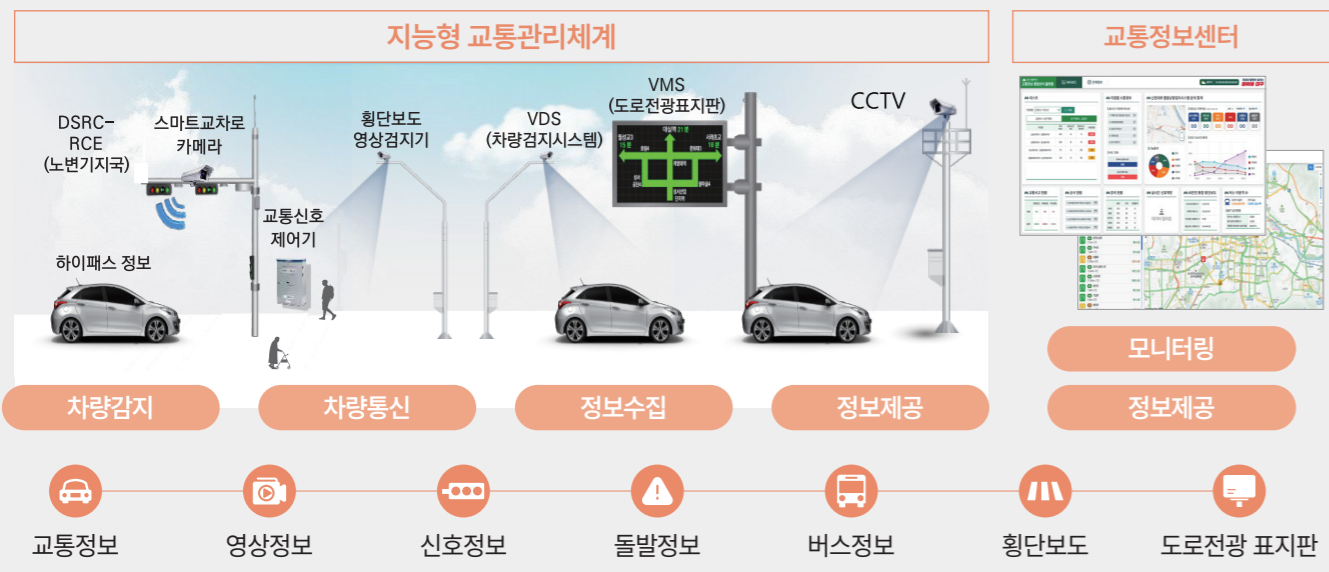
대한민국 전 국군 대상 구급상황 발생 시 긴급신고(전화·영상)부터 후송 관제, 사후관리까지 구급상황 대응 통합관리 체계

국군의무사령부 | 전군감염병 감시지원체계



대한민국 전 국군 대상의 감염병 예방관리, 질병관리, 대응관리, 사후관리 등 선제적 대비과 신속한 대응을 위한 전군 감시 지원체계

▶ 지능형 교통관리체계(ITS)



광역·시·도 지역 대상의 도로 교통상황의 원활한 소통을 위해 영상정보, 운행정보, 정체정보, 신호등 체계 등을 통합관리하는 지능형 교통관리체계

▶ MaaS 플랫폼



모든 교통수단을 통합하여, 이용자가 경로 탐색, 예약, 결제까지 이용할 수 있도록 지원하는 통합 시스템

▶ 대중교통마일리지시스템



대중교통 이용 시 이용요금의 일부를 이용 횟수에 따라 시민에게 마일리지로 적립하여 서비스로 제공하는 시스템

▶ 스마트 횡단보도



도심 횡단보도 신호등을 대상으로 LED와 반응형 기술을 활용한 보행자 안전관리를 지원하는 시스템

▶ 상수도 정보시스템



상수도 물(水) 사용량 관리, 요금계산 관리, 고지서 발부 및 납부 관리, 모바일 검침관리 등 시민들의 상수도 이용 전반을 관리하는 통합 시스템

▶ 시설정보시스템



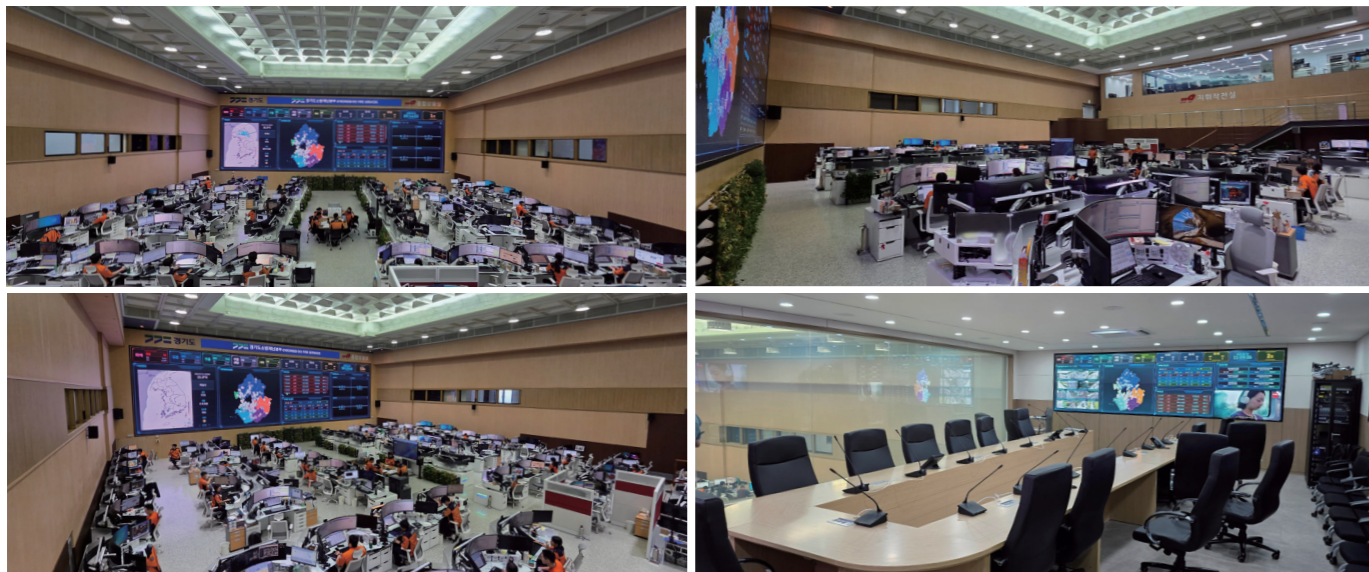
상수도에서 운영중인 정수, 유통, 배관, 검침 등의 시설물 전반에 걸친 효과적 운영을 위한 GIS(지리정보) 기반의 통합 정보관리 시스템

▶ 유량수질감시시스템



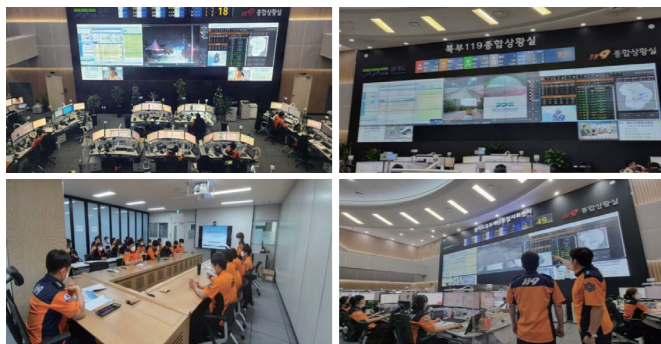
수원지부터 공급까지 상수도 물(水)의 전체 유량 및 유통 전 공정을 관리하기 위한 지리정보(GIS) 기반의 관리 및 제어 시스템

경기도 소방재난본부 119종합상황실



경기도 소방재난본부 119긴급구조시스템 구축 및 이전, 상황실-지휘작전실-전산기계실-기반시설 등 상황관리 운영을 위한 119종합상황실 구축 전국 최대규모의 종합상황판(19mX5.4m), 상황접수대(73식), 전산기계실(Rack 90식) 공간 구성과 지능형 종합상황 대시보드 시스템의 조합

경기도 북부소방재난본부 119종합상황실



경기도 북부소방재난본부 119종합상황실 내 119긴급구조시스템을 포함한 전 시스템 이전 및 상황실 구축

경상북도 소방본부 119종합상황실



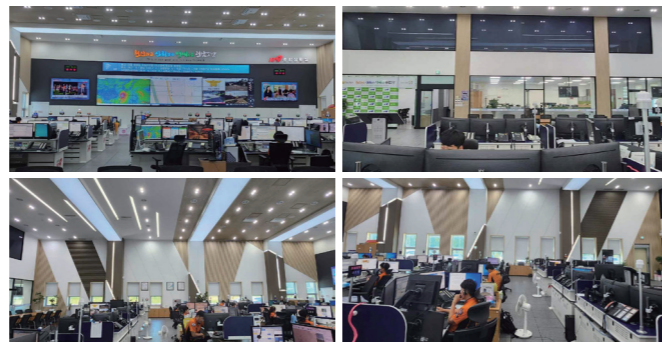
경상북도 소방본부 119종합상황실 내 119긴급구조시스템을 포함한 전 시스템 이전 및 상황실 구축

대구소방안전본부 119종합상황실



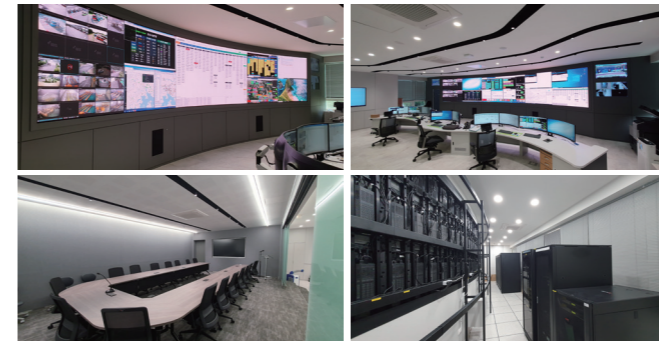
대구광역시 소방본부 119종합상황실 내 119긴급구조시스템을 포함한 전 시스템 이전 및 상황실 구축

전라남도 소방본부 119종합상황실



전라남도 소방본부 119종합상황실 내 119긴급구조시스템을 포함한 전 시스템 이전 및 상황실 구축

경남에너지 관제상황실



경남에너지(경남지역 에너지사)를 대상으로 공간, 상황판 등 효과적 관제운영을 위한 상황실 구축

대성에너지 관제상황실



대성에너지(대구/경북지역 에너지사)를 대상으로 공간, 상황판 등 효과적 관제운영을 위한 상황실 구축

정보개방 | 한국지능정보사회진흥원

교통카드 이용내역 통계 및 재현데이터 개방체계

교통카드데이터 수집·정제·가공·분석 + 통계 결과 유통

교통카드빅데이터 통합정보시스템



국민들의 대중교통(버스, 지하철, 기차, 택시 등) 카드 이용내역 정보를 기반으로 개인정보 식별처리(재현데이터) 후 대국민 데이터 개방체계 구축

연구개발 R&D

AI 기술을 기반으로 데이터를 가치로 전환하고, 지능형 서비스와 자동화된 운영 환경을 실현합니다.



AI

▶ AI 적용 기술 서비스

음성인식, NLP, LLM, RAG 등

▶ AI 적용 분야

AI 신고접수, 통합관제, 통합제어, 현장관리 등

▶ 클라우드 인프라 구축 서비스

공공·민간 클라우드 구축·전환 컨설팅

▶ 클라우드 운영 및 관리 서비스

클라우드 운영 및 관리 컨설팅, 운영관리, 마이그레이션

조달청 디지털서비스물 내
전문가 클라우드 지원 서비스



클라우드

▶ 빅데이터 적용 기술

데이터 수집, 분석, 정제, 연계, 시각화 등

▶ 빅데이터 적용 분야

소방·재난 분야 빅데이터 기반 실시간 분석 예측 모델링

소방·재난 분야 대용량 데이터 처리 인프라 구축



빅데이터

클라우드 기술을 기반으로 유연한 인프라 환경을 구축하고, 안정성과 효율성을 갖춘 디지털 운영 체계를 실현합니다.

빅데이터 기반의 통합 데이터 환경을 구축하고, 데이터 분석을 통해 공공 서비스 혁신과 운영 효율을 지원합니다.

R&D 주요성과

AI

- **해양경찰청** AI기반 해상 긴급상황접수 및 대응체계 개발
- **소방청** 멀티모달 AI기반 지역완결형 스마트 응급환자 분류·최적 이송 시스템 개발
- **보건복지부** 멀티모달 AI기반 지역완결형 스마트 응급환자 분류·최적 이송 시스템 개발
- **과학기술정보통신부** AI 기반 119 신고접수·출동지령 지원시스템
- **과학기술정보통신부** 응급상황 전 단계 정보연계 복합지능 스마트 EMS 시스템
- **과학기술정보통신부** 현장 상황에 맞는 의료서비스 지원을 위한 5G·AI 기반 유연의료 진료용 AI SW
- **행정안전부** 모니터링-분석-의사결정 연계 지능형 상황관리
- **국토교통부** 자율주행 Lv.4/4+ 기반 긴급차량 통행지원 서비스 기술
- **소방청** 구급현장 통합정보 연계 지능형 구급활동 지원 플랫폼 개발 및 실증
- **과학기술정보통신부** 정밀의료 SW 서비스 구축 지원 AI앰블런스 확산 운영지원
- **국토교통부** 철도종사자의 인적오류 분석·평가·예방 기술

클라우드

- **소방청** 소방관서 등 비긴급(민원) 신고전화 음성인식 및 업무지원 클라우드 서비스

빅데이터

- **소방청** 시도간 광역지원출동을 위한 종합상황실 의사결정지원시스템 개발

PS-LTE

- **과학기술정보통신부** 재난관리 담당자를 위한 현장 맞춤형 상황전파플랫폼 개발

디지털 트윈

- **과학기술정보통신부** 디지털트윈 기반의 지하공동구 화재·재난 지원 통합플랫폼

IoT

- **다부처/해양경찰청** 웨어러블 기반 해상 화재, 화학사고 대응 기술
- **과학기술정보통신부** 스마트 인명구조 경보기와 웨어러블 손목밴드를 활용한 통합 안전관리 서비스 플랫폼
- **과학기술정보통신부** 447MHz 저전력 무선통신 기반 가변형 레이저 광원 IoT 스마트 유도등
- **과학기술정보통신부** 스마트쉘터/가로등 IoT모듈 및 O2O플랫폼 서비스 시스템
- **행정안전부** 대구 폭염재난 취약계층 중심 온열질환감지 IoT 플랫폼
- **행정안전부** Wi-SUN IoT 센서 네트워크 안전 예방 모니터링 시스템

R&D 협력네트워크

R&D Cooperation Network



해외사업 Overseas Project

2008

인도네시아 PPC 망감시장치
설치 및 공사
2008.06 - 2009.02 / 인도네시아 경찰청



2010

스리랑카 e-Safety 분야 정보화 컨설팅
2010.06 - 2010.10 / 정보통신산업진흥원

2011

말레이시아 국가재난 관리시스템 구축
2011.03 - 2014.07 / 말레이시아 국가재난안전
위원회



코스타리카 공공보안시스템분야
정보화 컨설팅
2011.06 - 2011.11 / 정보통신산업진흥원

남아프리카공화국
Construction of u-City Demo
Center for Safety and Security
2011.08 - 2011.10 / CSIR Strategic
Procurement Unit

2012

카자흐스탄 긴급구조시스템
사전타당성 조사
2012.03 - 2012.12 / 현대유엔아이

필리핀 재난관리시스템
구축 컨설팅
2012.05 - 2012.12 / 포스코아이씨티

콜롬비아 지역경찰 치안활동 및
치안정보시스템 개선
2012.06 - 2012.12 / 한국수출입은행

벨라루스 긴급구조시스템
사전타당성 조사
2012.07 - 2012.12 / 한국인터넷진흥원

2013

모잠비크 EMIS(긴급관리정보시스템) 구축
2013.01 - 2014.04 / 삼성에스디에스

르완다 NICS 구축을 위한 사전타당성 조사
2013.06 - 2013.11 / 정보통신산업진흥원



2014

콜롬비아 Safe City 구축을 위한 사전 타당성 조사
2014.05 - 2014.11 / 한국인터넷진흥원

2017

베트남 도시재난안전시스템
마스터플랜 수립
2017.07 - 2017.12 / 와이드아이티지

방글라데시 디지털 지방자치
행정서비스시스템 구축
2017.11 - 2019.08 / 한국국제협력단



세계로 향하는
위니텍

40개 이상 국가에서 영업 진행 + 인도네시아, 말레이시아, 모잠비크, 남아공, 방글라데시, 태국 등
6개국에 시스템 납품 + 그 외 12개국에서 타당성 조사 (사전예비설계) 수행

2020

한국 경험을 바탕으로 한 코로나19
솔루션 구현을 위한 컨설팅
(자가격리 앱 개발)
2020.06 - 2021.04 / 미주개발은행

방글라데시 지능형교통체계(ITS)활용
국가 간선도로망 안전성 강화(PMC)
2020.12 - 2025.12 / 한국국제협력단

터키 앙카라 스마트시티
마스터플랜 수립
2020.07 - 2020.12 / 티지



2021

탄자니아 디지털 재난안전플랫폼 구축 마스터플랜 수립
2021.06 - 2021.11 / 한국지능정보사회진흥원

베트남 다낭시 스마트 통합 도시재난관리센터 구축 및 재난대응
역량 강화(PMC)
2021.11 - 2025.12 / 한국국제협력단



2022

페루 지속가능한 도시시스템 구축을 위한 국가스마트시티 계획 수립
2022.01 - 2022.06 / 아이비스글로벌

2024

네팔 수자원관리 정보화사업 컨설팅
2024.11 - 2025.06 / 한국농어촌공사

2026

몽골 차세대 긴급신고처리 통합
시스템 추진 계획 및 전략 수립
2025.12 - 2026.04 / 한국국제협력단

