

Korea's Smart City



Korea's Smart City

목차

01 한국의 스마트시티

02 대표적 스마트시티

서울, 인천, 부산, 대전

03 주요 스마트 솔루션

- 대중교통 통합요금시스템
- 수요응답형 버스
- 공유형 퍼스널 모빌리티
- 스마트 그리드
- 스마트 워터 그리드
- 스마트 폐기물 수거관리 통합솔루션
- 국토이용정보 통합플랫폼
- 스마트시티 통합플랫폼

04 스마트시티 추진전략

1. 스마트시티 국가시범도시
2. 스마트시티 기반구축
3. 혁신생태계 조성
4. 글로벌 네트워크 구축

01 한국의 스마트시티

도시개발에 대한 경험

1950년대의 전쟁의 폐허를 딛고 현재까지 신속한 경제성장과 도시화를 성공적으로 이루었습니다.
이 과정에서 다양한 모델의 신도시 개발 경험과 도시 건설 기술에 대한 노하우를 축적해왔습니다.



1950s
한국전쟁

1960~70s
인프라 재건
급속한 도시화



산업화 도시



지속가능한 도시

1기 신도시
1990s
2기 신도시
2000s



한국의
도시개발 70년사



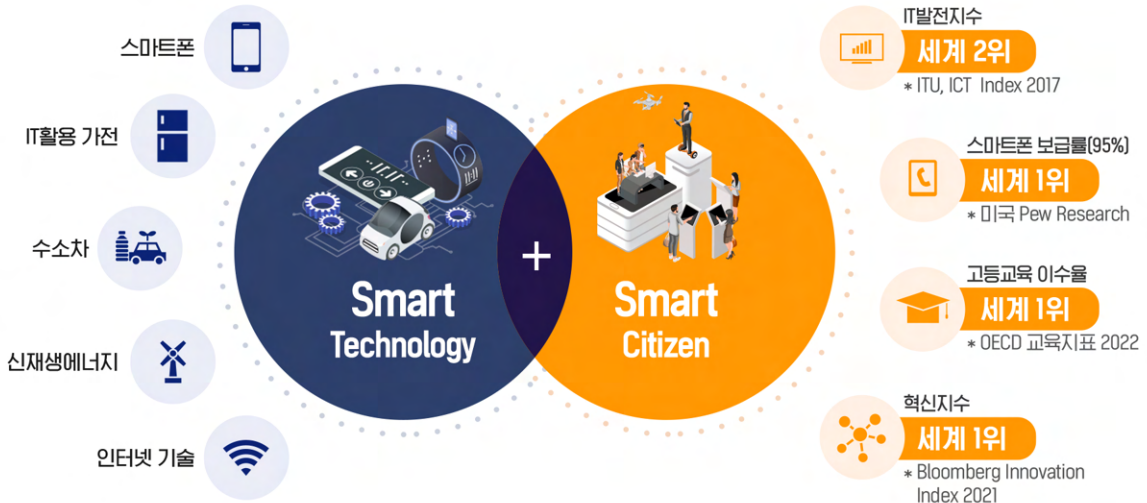
스마트 도시



혁신도시, 행복도시
2005~
3기 신도시
2019~

Smart Technology & People

한국은 세계적 수준의 ICT 기술은 물론 삼성, LG 등 세계 최고의 기업들을 보유하고 있습니다. 아울러, 한국은 스마트폰 보급률 세계 1위, IT 발전지수 2위 등 IT 친화적인 국가로서 혁신기술 개발에 적합한 인프라를 보유하고 있습니다.



지속가능한 번영을 위한 스마트시티

스마트시티는 4차 산업혁명 기술을 활용하여 도시문제를 해결하고 시민의 삶의 질을 높이는 수단이자, 도시의 지속가능한 번영을 추구하고 새로운 산업을 육성하는 플랫폼입니다.



서울

서울은 '디지털전환을 선도하는 미래 스마트 표준도시'를 비전으로 2021년부터 2025년까지 스마트시티 기본계획에 따라 스마트 도시인프라와 비대면 서비스를 확대하고, 디지털 경제 활성화를 지원하고 있습니다.

최근 메타버스 개념을 스마트시티에 도입하여 메타버스 기본계획을 발표하였으며, 메타버스 플랫폼을 구축하여 메타버스 서울시청 등 다양한 공공서비스를 제공하고 시민의 디지털 기본권을 확대해 나가고 있습니다.



안심이



04

인천

인천은 인천은 1,066km² 면적에 인구 300만의 대한민국 관문도시로 서울, 경기와 함께 수도권역을 구성하고 있습니다. 국내에 스마트시티 개념을 최초로 도입한 인천경제자유구역이 포함된 곳이며, 송도, 영종, 청라 지구를 중심으로 신도시형 스마트시티 사업을 진행 중입니다.

인천은 '도시 플랫폼으로서 지속가능한 경쟁력을 갖춘 스마트시티'를 비전으로 2020~2024년 스마트도시계획에 따라 신도시 원도심 상생균형 발전모델과 데이터 기반의 시민체감형 서비스를 발굴하고, 지속가능한 플랫폼 기반 구축을 전략적으로 추진하고 있습니다.

지역균형과 상생발전을 위해 원도심 스마트시티형 도시재생(부평,제물포)을 추진하여 교통, 안전과 관련된 인프라와 서비스를 보급하고 있습니다.
노후된 남동산단을 스마트그린산단(남동구)으로 지정하여 제조혁신과 일자리 창출을 도모하고 있으며, 미래성장동력을 확보하기 위해 스마트시티 스타트업벤처파크(연수구)도 운영하고 있습니다.



02 대표적 스마트시티

부산

부산의 면적은 769.8km² 크기로 341만명이 거주하는 한국의 대표적 항구 도시로 지리적으로 동북아의 중심에 위치하여 수출입에 유리한 환경과 인프라를 보유하고 있는 무역도시이며, 부산국제영화제 등 국제행사 개최지로 세계적인 관광도시의 위상을 가진 도시입니다.

부산은 '그린스마트 도시 부산'을 목표로 2050 탄소 중립도시 실현을 위한 맞춤형 기후변화 대응계획 수립과 디지털 경제로의 전환을 위해 공공 데이터를 활용한 서비스 개발, 도시안전 강화 및 주력산업 고도화를 위한 도시 지능화 등 다양한 시도를 하고 있습니다.

최근에는 스마트시티 국가시범도시 '에코델타시티'와 스마트시티 챌린지 사업지로 선정되어 혁신 서비스를 도입하고 있어 주목받고 있으며, 대표적인 혁신사례로는 무장애 교통환경 스마트 솔루션인 '배리어프리 서비스'와 블록체인 기반의 상수도 스마트 수질관리시스템인 '순수365 앱 서비스'가 있습니다.

01 실내 내비게이션

스마트 폰 애플리케이션을 사용한
실내 내비게이션 서비스 제공

02 배리어프리 키오스크

스마트 폰을 소지하지 않은
교통 약자를 위한 경로 안내



03 3D 매핑 기술

3D 모델링 기술을 통한
위치 정확도 및 가시성 확보

04 데이터 기반 최적 경로 안내

시설의 현황 및 특성을 고려한
최적의 경로 안내

05 안전 유도 블록 안내

시각 장애인을 위해
안전 유도 블록을 통한 경로 안내

- ▶ 계단과 에스컬레이터를
선호하는 사람들을 위한 맞춤 경로안내
- ▶ 경사로 및 엘리베이터가 필요한
휠체어 사용자 및 유모차 동반인 용
맞춤 경로안내



대전

대전의 면적은 540km² 크기로 150만명이 거주하며 국토의 중심부에 위치한 대한민국 5대 도시 중 하나로, 한국과학기술원(KAIST) 등의 대학과 연구기관이 입주한 한국과학기술의 메카이며, 행정복합도시인 세종특별시와 함께 중앙행정의 2/3 이상을 담당하는 행정중심도시입니다.

대전은 2020~2024년 스마트도시계획을 수립하고 시민 삶의 질과 도시의 경쟁력을 높이기 위한 '2022 스마트도시 대전 조성 실행계획'을 발표하였습니다. 'D·N·A 기반 스마트시티 대전' 비전하에 클라우드 데이터허브를 구축하여 도시데이터 기반의 정책의사결정 지원과 주차공유, 전기화재예방 등 다양한 스마트 서비스를 제공하고 있습니다.

또한, 스마트도시 통합플랫폼 기반의 안전망을 구축하여 112·119 긴급영상·출동지원 서비스를 통해 '21년 기준 98,522건의 긴급상황 CCTV 영상을 지원하고 최적 출동경로를 제공하여 범인 검거율 증가* 및 화재현장 출동시간 단축 등의 운영 성과를 나타내고 있습니다.

* '21년 기준(16년 대비) 범인 검거율 3.2% 증가, 소방 7분내 도착률 약 50% 유지

비전 **데이터 중심** 지능화도시 대전

전략 **D·N·A** 기반의 스마트시티

Data
유용한 데이터가
흐르는 도시

Network
5G·IoT
융합확산

AI
인공지능
기반도시



03 주요 스마트 솔루션

대중교통 통합요금시스템

이용자가 지하철, 시내버스 등 대중교통을 환승이용할 뿐 아니라, 서로 다른 서비스 공급자, 환승 횟수에 상관없이 총 이동한 거리 만큼 통합해서 운임을 지불하는 시스템입니다.



수요응답형 버스

신도시, 농어촌 등 대중교통의 정기적 수요가 낮은 지역에 가상 정류장을 기반으로 이용자의 실시간 탑승 요청에 따라 최적 노선을 실시간으로 생성하여 이동 서비스를 제공합니다.



공유형 퍼스널 모빌리티

공유 자전거에 IoT 모듈을 설치하여 위치정보를 이용해 자전거의 사용 및 반납을 가상의 거치대를 통해 가능도록하고, 공유자전거의 수거 및 재배치를 효율적으로 운영하도록 지원(예 : 서울시 따릉이) 합니다.



03 주요 스마트 솔루션

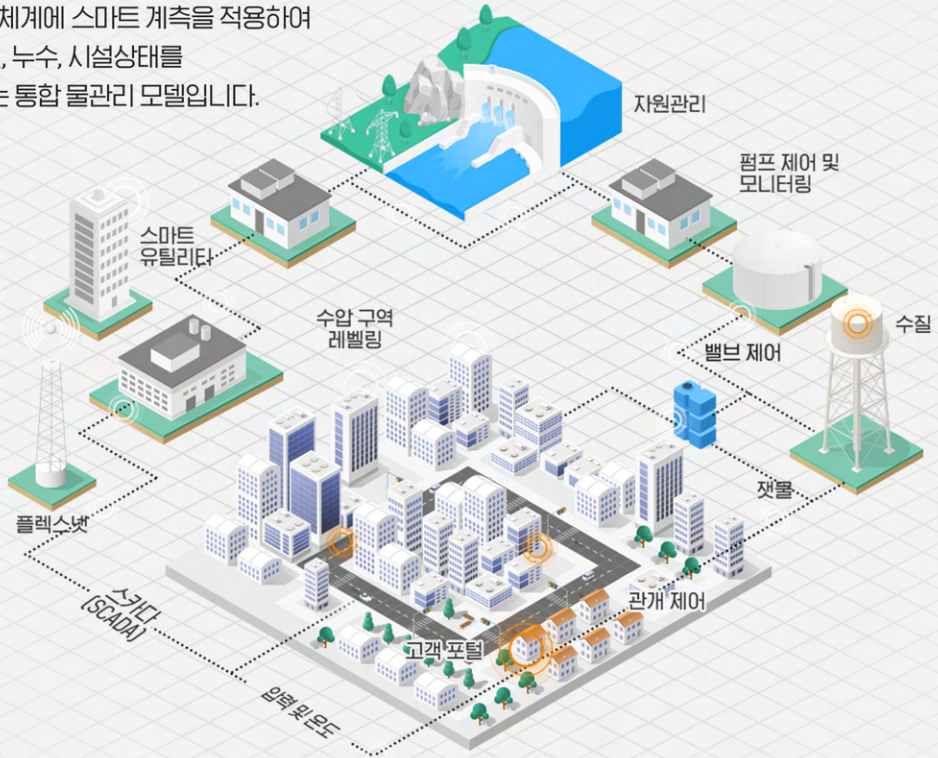
스마트 그리드

전기 및 정보통신 기술을 활용하여 전력망을 지능화 고도화함으로써
고품질의 전력서비스를 제공하고 에너지 이용효율을 극대화하는 전력망입니다.



스마트 워터 그리드

물 공급망 관리 체계에 스마트 계측을 적용하여
유량, 수압, 수질, 누수, 시설상태를
실시간 관리하는 통합 물관리 모델입니다.



스마트 폐기물 수거관리 통합솔루션

쓰레기통의 폐기물 적재량에 따라 자동으로 압축하고, 실시간 폐기물 상황을
모니터링하며, 수집된 데이터를 분석하여 최적 수거 경로를 제공하는 서비스입니다.



폐기물 적재량
감지 센서
(클린캡)

실시간 모니터링
및 데이터 분석 플랫폼
(클린시티 네트워크-X)

태양광 압축
쓰레기통
(클린큐브)



03 주요 스마트 솔루션

국토이용정보 통합플랫폼

전국의 도시계획 정보, 지자체별 인구·경제·사회·환경·교통·주택 분야 현황조사 결과 정보, 필지별 토지이용 규제정보를 총괄 관리 및 제공합니다.



공공분야

- 지자체 포털
- 부동산 평가
- 정책수립
- 과세자료

민간분야

- 부동산 거래
- 도시개발사업
- 프롭테크 산업
- 도시 빅데이터

스마트시티 통합플랫폼

도시내 방범, 방재, 교통 등 CCTV 정보를 실시간 수집하며, 주요 행정기관 및 유관기관과 연계하여 사고, 사건 발생시 신속한 영상정보를 제공하여 재난대응, 환경감시, 교통관제를 가능하게 하는 스마트시티 통합플랫폼을 관리·운영합니다.



04 스마트시티 추진전략

혁신적이고 포용적인 스마트시티로 국민의 일상을 행복하게 만들어가겠습니다.

우리 정부는 지난 2019년 6월 스마트시티 조성확산을 위한 5년 단위
중장기 로드맵을 수립하였고, 이를 위한 4대 분야 14개 세부과제를 마련하였습니다.



첫째,
스마트시티 국가시범도시 조성으로
미래형 스마트시티 모델을 개발합니다.



둘째,
기술개발과 인재육성을 통해
스마트시티 확산 기반을 강화합니다.



셋째,
규제개선, 창업지원, 협력적 거버넌스 구축으로
혁신생태계를 조성합니다.



넷째,
한국의 경험을 국제사회와 공유하는
글로벌 네트워크를 강화합니다.



VISION

시민의 일상을 바꾸는
혁신의 플랫폼,
스마트시티

01

+ VISION

Quality of Life

공간·데이터 기반 서비스로
다양한 도시문제 해결



02

+ VISION

Inclusive Smart City

모든 시민을 배려하는
포용적 스마트시티 조성



03

+ VISION

Smart Eco System

혁신 생태계 구축을 통한
글로벌 협력강화



Strategy 01

스마트시티 국가시범도시



세종



부산

Strategy 02

스마트시티 기반 구축



R&D



스마트솔루션



플랫폼

Strategy 03

혁신 생태계 조성



규제혁신



거버넌스



산업기반

Strategy 04

글로벌 네트워크 구축



국제협력



KCN-ODA



엑스포

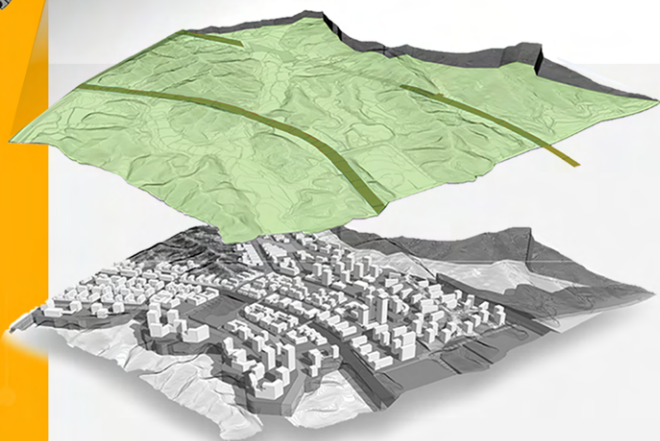
스마트시티 국가시범도시

국가시범도시 세종

세종 5-1구역에 조성되는 세종 스마트시티 국가시범도시는 인공지능 기반 도시를 컨셉으로 최첨단 교통·헬스케어·교육·에너지 등의 7대 혁신요소를 통해 시민의 일상을 바꾸는 스마트시티를 조성하고 있습니다.



5-1 생활권



세종

- ▶ 사업시행자
민·관SPC(세종스마트시티 주식회사)
- ▶ 위치
세종시 합강리 일원
- ▶ 면적
2.7km²(83만평)
- ▶ 계획인구
22,500명
- ▶ 입주시기
2026년~

7대 혁신요소



교통

PM, 자율주행셔틀, 공유모빌리티, 수요응답형 교통 등 통합 스마트모빌리티 서비스



헬스케어

헬스케어존, 똑똑건강플랫폼 운영 등을 통해 개인별 맞춤형 건강관리 서비스 제공



교육

에듀테크, 국제표준교육, 스마트 학습공간 등 운영



에너지

융복합 모빌리티 충전인프라, 제로에너지 건축 등



거버넌스

세종시 서비스 통합연계제공(세종시Ei옴), 시민참여형 리빙랩 운영 등



문화

복합 문화공간 조성, 융복합 어린이 놀이터 콘텐츠, 통합 미디어 서비스 등



일자리

창업 인큐베이터센터 구축, 해외도시와 교차 실증 추진

시범도시 [핵심 혁신요소]



Traffic 교통

자율차·공유차량·퍼스널 모빌리티(PM) 등
미래형 교통수단 만으로도
이동이 편리하도록 계획

- ▶ 도시 일부구역을 공유차 기반구역으로
설정하고 스마트 모빌리티를 활용한 이동 지원
* 스마트 모빌리티: 퍼스널 모빌리티, 카셰어링, 자율주행 셔틀 등
- ▶ 버스 - 택시 - 자전거 - PM 등 모든 교통수단을
하나의 플랫폼으로 연결해 실시간 환승 지원 (MaaS)
* MaaS: Mobility - as - a - Service



Health Care 헬스케어

도시 전체가 하나의 병원처럼 시민의 건강·생명·안전을
선제적이고 신속하게 관리하는 **첨단 헬스케어 테스트베드** 구축

예방



- 다양한 기기를 통해
개인의 건강 데이터 축적
- 인공지능 활용 질병 사전예측

응급

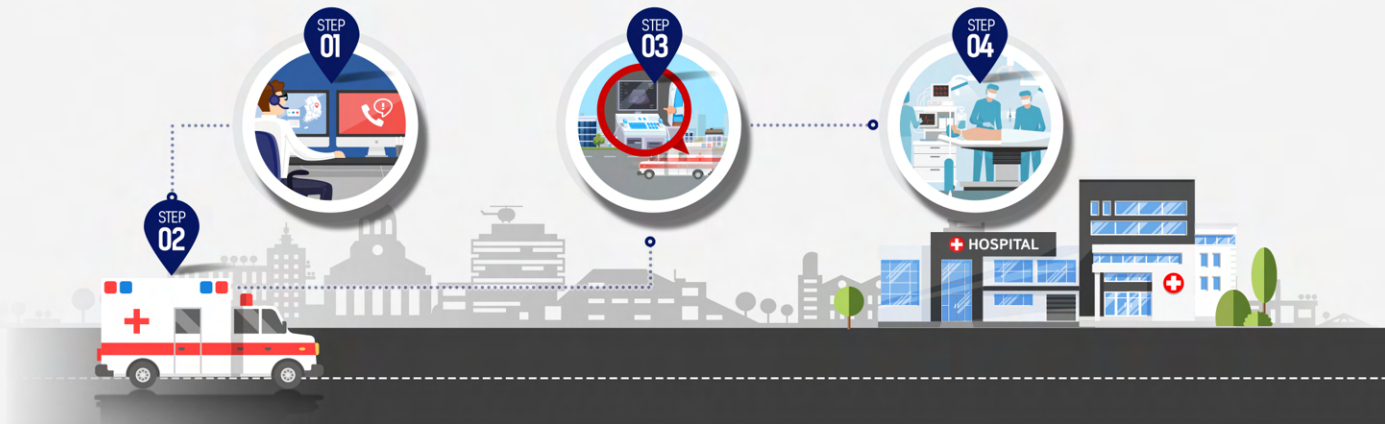


- 긴급상황시 최적경로 출동
- 이송 중 환자상태 실시간전송
- 병원 도착 즉시 맞춤형 치료

관리



- 의료진, 대기시간 등 도시 내
병원의 실시간 현황정보 관리
- 시민 상태에 맞는 병원 연결



만성질환 상시관리를 통해 개인 건강비용 연 111만원 절감 목표
(개인당 고혈압 연 57만원, 비만관련 54만원 등 지출)

스마트시티 국가시범도시

국가시범도시 부산

부산은 데이터와 증강현실 기반의 도시를 컨셉으로, 로봇·물·에너지 등 10대 혁신요소를 통해 최첨단 수변 도시를 조성하고 있습니다.

특히, 도시물순환전 과정(강우-하천-정수-하수-재이용)에 스마트 물관리 기술을 적용하여 물로 특화된 도시이자, 물, 태양광 등 자연이 주는 신재생 에너지를 활용하여 에너지 자립율 100%를 달성하는 제로 에너지 도시로 구축할 계획입니다.

✓ 10대 혁신요소



로봇

노인돌봄, 서빙, 청소, 경비 등 다양한 로봇기반 서비스 제공



배움 일 놀이

배움-일-놀이가 하나의 공간에서 이루어지는 복합 HUB 공간



도시행정

증강도시 및 인공지능 기반 도시행정



물관리

물 관리 기술의 종합 전시장
저영향개발(LID), 스마트정수장 등



에너지

수소연료, 수열 등 재생에너지 활용,
ESS, 도시통합에너지 관리



교육

AI 기반 개인별 맞춤형 학습 서비스,
스마트교육 등



헬스케어

실시간 건강관리, 비대면 원격
협진공간 구축(헬니스센터)



교통

도로-차량-주차-퍼스널모빌리티를
연계한 토털 모빌리티 솔루션 제공



안전

지능형 재난/재해 예측 시스템
지능형 CCTV를 통한 시민안전 제고



공원

다양한 혁신기술과 혁신디자인을
체감할 수 있는 스마트공원

낙동강

낙동강 하구

부산원도심

맥도강

평강천

서낙동강 하구



부산신항

서낙동강

부산

- ▶ 사업시행자
민·관·SPC(23년 설립예정)
- ▶ 위치
부산시 강서구 일원
- ▶ 면적
2.8km²(84만평)
- ▶ 계획인구
8,500명
- ▶ 입주시기
2027년~

▶ 도시 내 온실가스(CO₂) 발생량을 연간 6만 ton(26%) 저감

시범도시 [핵심 혁신요소]



Robot
로봇

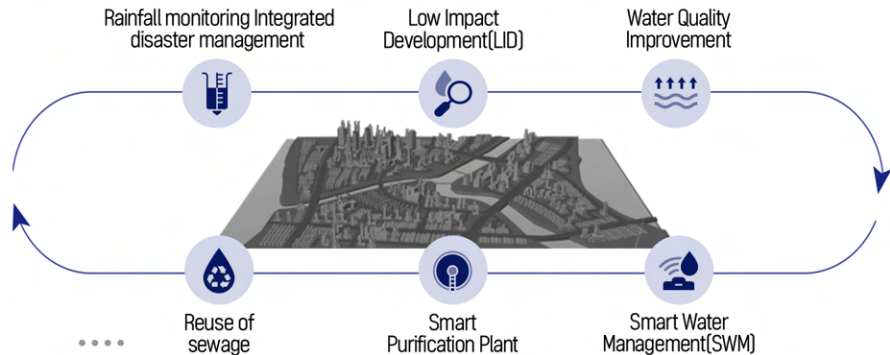
시민 생활 전반에 로봇 활용 및 로봇 친화 인프라 설치로
로봇 산업을 지원하는 **세계적인 로봇도시** 조성



Water
물

물 순환 전 과정(강우-하천-정수-재이용)에 물과 관련된
모든 첨단기술 구현을 통해 **한국형 물 특화 도시** 조성

100%
Water recycling with
Smart water technologies



Energy
에너지

연료전지 발전소, 하천수 수열에너지 활용 등으로
도시 내 소비 에너지의 **100%**만큼을 **신재생에너지**로 생산

연료전지 발전소
60MW 규모

수소 연료전지 발전소를 통해
도시내 필요한
전기와 열을 생산



수열 에너지
에너지 소요량의 10% 규모

연중 일정한 하천수의 온도를 활용해
냉난방에 필요한 열원을 확보



스마트시티 기반 구축

스마트 솔루션 확산

스마트시티 챌린지

스마트시티 챌린지사업을 통해 전국 도시들이 주도적으로 도시문제 해결을 위한 창의적인 솔루션을 발굴하고 실증할 수 있도록 지원합니다.

인천광역시

기존 버스노선과 무관하게
승차수요가 있는 정류장을
탄력적으로 운행, 수요
응답형 교통시스템 실증

경기 부천시

블록체인 기반
플랫폼 구축을 통해
공영·민영 주차장
정보 개방 및
공유형 모빌리티를 통한
도시문제 해결

충청북도

스마트 응급의료 및
자율주행 모빌리티
서비스 제공

대전광역시

민간 주차장 개방과
공공 주차정보
연계 및 IoT센서를 통한
전기화재 예방
서비스 실증

강원 춘천시

시민참여형 탄소배출권
플랫폼 실증

강원 강릉시

관광형 MaaS
(Mobility As A Service)*
'스마트 골목' 서비스 실증
* 관광지외 모든 교통수단을
통합 검색·결제
이용할 수 있는 서비스

경북 포항시

IoT센서를 통해
도로정비 구간
자동검출 등
도로안전 서비스 실증

대구광역시

도심 교통혁신을 위한
AI 기반 지능형
교통체계 실증

부산광역시

무장애(Barrier-Free)
교통 환경 구현

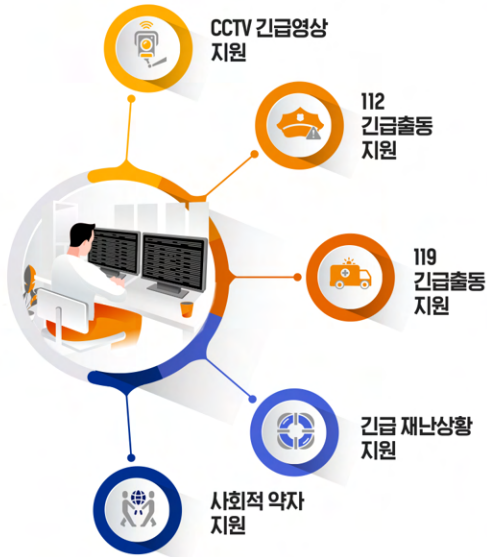
제주특별자치도

주유소 및 편의점 등을
거점(허브)으로 친환경
공유모빌리티와 신재생
에너지 거래플랫폼
연계서비스를 제공



도시운영 통합 플랫폼

도시들이 방법, 방재, 교통 등 각종 영상정보가 연계된 통합플랫폼을 구축하고, 112, 119, 재난망, 그리고 사회적 약자 지원서비스를 통합플랫폼과 연계하여 도시를 더욱 안전하고 편리한 생활공간으로 만들고 있습니다.



스마트시티 데이터허브

데이터와 시 기반의 도시 운영을 뒷받침하기 위해 도시 데이터 처리 기술과 활용 서비스 개발을 위한 연구 개발 및 실증을 완료하고, 광역단위 지자체에 데이터허브 보급사업을 추진하고 있습니다.



혁신 생태계 조성

과감한 규제 개선

스마트시티 조성, 운영 전 과정을 지원하는 법률을 제정하고,
신기술의 실증과 상용화를 위해 규제를 일괄 면제하는 '규제 샌드박스'를 운영하고 있습니다.



스마트시티 법률 제정(2008)

스마트시티의 체계적인 조성 및 운영을 위해 법률(유비쿼터스도시) 제정

* 스마트시티 사업절차, 조직체계, 산업 육성 등에 관한 사항 규정



스마트시티 규제샌드박스(2020)

스마트시티에 도입되는 다양한 혁신기술·서비스를 일정한 조건 하에서 자유롭게 실증
또는 사업화할 수 있도록 규제를 일시적으로 해소시켜주는 제도 도입



산업 생태계 조성

스마트시티 산업을 육성하기 위해 스타트업들에게 창업공간을 비롯하여 창업 프로그램 등 창업 인큐베이팅을 지원하고, 온라인 스마트 솔루션 마켓을 운영하고 있습니다.

01 스마트시티 청년 창업지원

- 스마트시티 분야 예비 창업자에 자금 지원 (최대 1억원)
- 교육, 창업 멘토링, 마케팅 등 지원
2019년 신기술 17개 분야, 400개 중 스마트시티 110개 추진 (국토부·중기부 협력)

02 온라인 솔루션 마켓 구축

- 스마트솔루션에 대한 수요-공급자 간 중개 커뮤니티로 솔루션 마켓 구축
- 솔루션 발굴·평가 및 체계적 히스토리 구축

03 스마트시티 공공구매 혁신

- 스마트시티 사업에 활용된 기술·서비스에 대한 공공구매 확대
- 기존 발주방식에서 탈피하여 신기술 보유 기업에게 유리한 발주 방식 도입 검토



글로벌 네트워크 구축

K-City Network 글로벌 협력 프로그램

우리 정부는 세계 각국과 함께 지속가능한 스마트시티의 미래를 열어가기 위해 스마트시티 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다.

K-City Network 프로그램은 스마트시티 개발 제안을 선정하고, 프로젝트 발굴 및 개발을 제안한 주최국과 협력하여 기술 교류를 실시하고, 향후 프로젝트에 대한 협력을 모색하는 정부간 협력 프로그램입니다.

스마트시티 도메인



마스터 플랜 예시



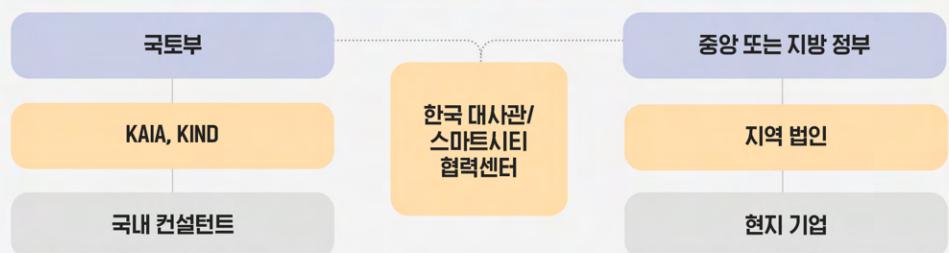
타당성 조사 예시



역량 강화 예시



조직도



* 예산 배정 및 전반적인 관리: 국토부 도시경제과
* 운영 및 관리: KIND, KAIA

프로그램



도시개발 계획

한국의 풍부한 도시개발 경험과 노하우를 살려 신도시를 건설하려는 국가의 스마트 도시개발계획 수립과 타당성 조사를 지원하고 있습니다

예시) 인도네시아 신수도, 필리핀 클락, 우즈베키스탄 타슈켄트 등

2020년 프로젝트 인도네시아 신도시 스마트시티 프로젝트 기본계획

국가 인도네시아 보르네오 동부 칼리만탄

프로젝트 사이트 설명 균형 잡힌 국가 개발을 위한 중앙 정부의 새로운 자본 개발 계획

지원규모//사업기간 4억9천만원// 2020년 7월 31일부터 2021년 3월 27일까지(8개월)

내용 범위

스마트시티 기본계획 및 프로젝트 제안

- ▶ 스마트시티 기본계획 적정지구
- ▶ 스마트시티 기본계획 및 스마트시티 시범사업 제안
- ▶ 솔루션 비즈니스를 위한 PPP 제도

통합 수자원 관리 및 스마트 물 관리

- ▶ 인도네시아 물 관리 시스템 분석
- ▶ IWRM 및 SWM 구축을 위한 기본 개념 계획
- ▶ 상하수도 부문 시범사업 제안

지역 대도시 교통 및 스마트 도시 교통

- ▶ 교통 인프라 및 시스템 검토
- ▶ MT 및 SUT 건설을 위한 기본 개념 계획
- ▶ 운송 부문 시범사업 제안

추가 범위

인도네시아 보르네오 동부 칼리만탄

동부 칼리만탄

신수도 이전

계약일로부터 240일

스마트 솔루션

인도네시아, 태국, 터키, 볼리비아, 베트남 등 전 세계의 많은 도시들이 한국이 개발한 교통카드시스템, 도시통합플랫폼, 버스정보시스템, 폐기물관리시스템 등 스마트 솔루션의 적용을 원하고 있으며, 한국정부가 이를 위해 계획수립과 실증을 지원합니다.



One Pass 교통카드 시스템



스마트 통합관제 시스템



버스정보시스템

글로벌 네트워크 구축

KIND 투자를 통한 동반진출

우리 정부는 해외건설촉진법에 따라 출자를 통해 해외투자개발사업 전문 지원기관인 KIND를 설립하여 국내기업이 해외 스마트시티 건설사업에 진출할 수 있도록 사업개발부터 금융지원까지 전단계를 지원하고 있습니다.



조직도



PIS 펀드

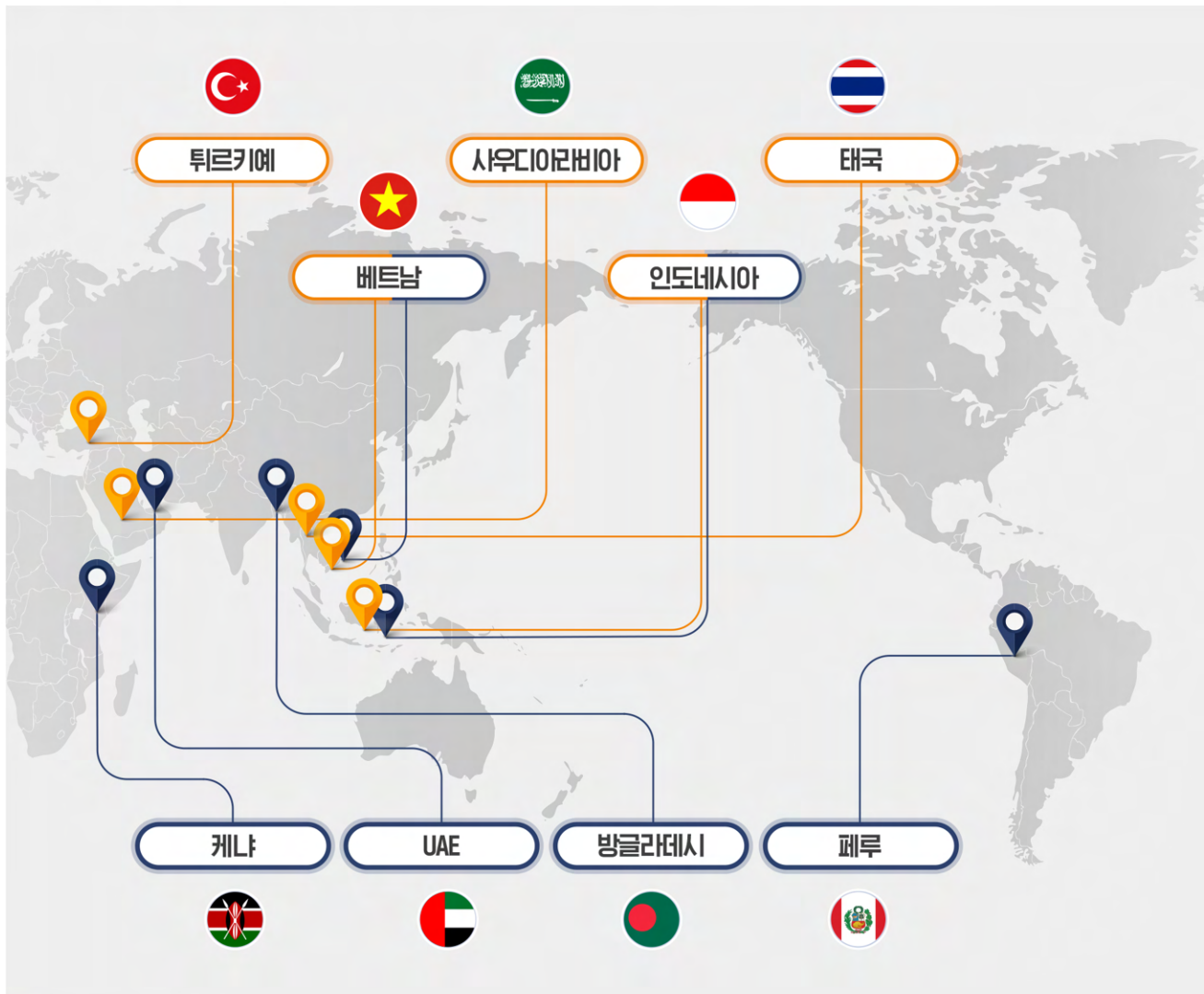
우리 정부는 글로벌 스마트시티 건설 지원을 위해 2,400억원의 정책펀드(PIS 펀드)를 조성하여 운영하고 있습니다.



해외 협력센터

우리 정부는 스마트시티, 인프라 분야 정부간 협력 강화, 사업 발굴, 개발 등을 지원하기 위해 핵심국가에 “인프라협력 센터”를 설립하여 운영하고 있습니다. 현지국 발주기관 및 진출기업과의 협의를 통해 글로벌 네트워크를 구축하고 방글라데시, 케냐, 베트남, 인도네시아 총 4개 센터는 KIND가, UAE와 페루 2개 센터는 해외건설협회가 운영 중입니다.

또한, 정부는 국내 기업의 스마트시티 분야 해외 수출을 지원하기 위해 KOTRA, KIND와 협력하고 “스마트시티 협력센터”를 설치하여 운영하고 있습니다. 태국, 베트남, 인도네시아, 튀르키예, 사우디아라비아 무역관에 협력센터를 설치해 운영 중입니다.



- 인프라협력센터
- 스마트시티 협력센터

ODA 관련 지원사업

무상원조는 사업발굴 후 시행까지 약 2년 소요되며, 사업발굴(N-2년) 후 관계기관(외교·기재부, 국조실)과 사업화절(N-1년) 및 사업시행(N년)

국가개발협력 위원회(위원장 : 국무총리)



규모 및 분야

국토교통 ODA는 '13년 33억원에서
'22년 276억원으로
8배수준으로 크게 확대



연도별·분야별 지원 추이 ▶

ODA 초청연수

국토교통부는 한국의 인프라 모범사례 공유와 네트워크 강화를 위해 개발도상국의 고위급 인사를 대상으로 초청 연수를 지원하고 있습니다.



▲ 국토교통 ODA 초청연수사업 현장시찰

World Smart City Expo

매년 9월 한국이 개최하는 월드스마트시티엑스포는 전 세계 스마트시티 기업, 정부, 전문가들이 한자리에 모여 최신 스마트 기술, 서비스를 전시하고 글로벌 아젠다를 논의하는 아태지역 최대의 네트워크의 장입니다.



기타 양자 협력체계, GICC 등

국토교통부는 해외 스마트시티 협력 증진을 위하여 다양한 국가와 MOU 체결을 비롯한 양자간 협력체계 구축에 노력하고 있습니다. GICC(Global Infra Cooperation Conference)를 통해 해외 주요 발주처 인사를 초청, 우리기업과 네트워킹을 지원하면서 인프라 역량을 홍보하는 장을 마련하고 있습니다.



정부

국토교통부 국토도시실 도시정책관 도시경제과 +82 044-201-3720

[세종특별자치시 도움6로 11] <http://www.molit.go.kr/>

국토교통부 건설정책국 해외건설지원과 +82 044-201-3532

[세종특별자치시 도움6로 11] <http://www.molit.go.kr/>

과학기술정보통신부 기획조정실 국제협력관 국제협력총괄 담당관 +82 044-202-4330

[세종특별자치시 가림로 194] <https://www.msit.go.kr/>

기획재정부 미래전략국 미래전략과 +82 044-215-4913

[세종특별자치시 갈매로 477] <https://www.moef.go.kr/>

산업통상자원부 통상교섭본부 투자정책관 투자정책과 +82 044-203-4094

[세종특별자치시 한누리대로 402] <http://www.motie.go.kr/>

외교부 개발협력국 개발협력과 +82 02-2100-8138

[서울특별시 종로구 사직로8길 60] <https://www.mofa.go.kr/>

행정안전부 기획조정실 국제행정협력관 국제협력담당관 +82 044-205-1842

[세종특별자치시 도움6로 42] <https://www.mois.go.kr/>

환경부 기후탄소정책실 기후변화정책관 국제협력과 +82 044-201-6565

[세종특별자치시 도움6로 11] <http://me.go.kr/>

지자체

대전광역시 기획조정실 도시브랜드담당관 국제교류팀 +82 042-270-3340

[대전광역시 서구 둔산로 100] <https://www.daejeon.go.kr/>

부산광역시 행정자치국 총무과 대외협력팀 +82 051-888-1422

[부산광역시 연제구 중앙대로 1001] <https://www.busan.go.kr/>

서울특별시 경제정책실 국제협력과 해외정책교류팀 +82 02-2133-5270

[서울특별시 중구 세종대로 110] <https://www.seoul.go.kr/>

세종특별자치시 기획조정실 대외협력담당관 +82 044-300-6222

[세종특별자치시 한누리대로 2130] <https://www.sejong.go.kr/>

인천광역시 글로벌도시국 글로벌도시기획과 글로벌협력팀 +82 032-440-3482

[인천광역시 남동구 정각로 29] <https://www.incheon.go.kr/>

공공기관

국토교통과학기술진흥원 미래전략단 +82 031-389-6334

[경기도 안양시 동안구 시민대로 286 송백빌딩 2~7,9F] <https://www.kaia.re.kr/>

국토연구원 글로벌개발협력센터 +82 044-960-0217

[세종특별자치시 국책연구원로 5] <https://www.krihs.re.kr/>

대한무역투자진흥공사 혁신성장본부 서비스ICT실 ICT융복합팀 +82 02-3460-7462

[서울특별시 서초구 현릉로 13] <https://www.kotra.or.kr/>

한국건설기술연구원 대외협력홍보본부 대외협력정보실 +82 031-910-0036

[경기도 고양시 일산서구 고양대로 283] <https://www.kwater.or.kr/>

한국교통연구원 글로벌교통 협력센터 +82 044-211-3160

[세종특별자치시 시청대로 370] <https://www.koti.re.kr/>

한국수자원공사 글로벌사업본부 글로벌협력처 +82 042-629-4231

[대전광역시 대덕구 신탄진로 200] <https://www.kwater.or.kr/>

한국토지주택공사 지역균형발전본부 글로벌사업처 +82 055-922-4709

[경상남도 진주시 충의로 19] <https://www.lh.or.kr/>

한국해외인프라도시개발지원공사 사업개발본부 사업총괄팀 +82 02-6746-7387

[서울특별시 영등포구 국제금융로 10] <http://www.kindkorea.or.kr/>

협회

스마트도시협회 상생협력지원본부 국제협력팀 +82 02-3667-3114

[서울특별시 영등포구 경인로 855] <https://www.smartcity.or.kr/>

해외건설협회 정책본부 국제개발협력센터 +82 02-3406-1078

[서울특별시 중구 세종대로9길 42] <http://kor.icak.or.kr/>

스마트시티, 우리 함께 만들어 갑시다.



국토교통부

smartcity.go.kr