

□ 세종시

연도	사업명	주요 내용
'20년	IoT센서 기반 하수관거 관측 및 Smart 관리서비스	IoT센서 기반 스마트 하수관거 데이터 관리·운영서비스 제공을 위한 다지점 동시 설치 및 모니터링, 통신 환경 등 인프라 실증
	혁신도시 스마트홈 서비스의 안정적 확산을 위한 시 기반 안전 스마트홈 네트워크 서비스 및 실증사업	아파트 네트워크 보안문제 해결을 위해 네트워크 가상화 및 은닉을 통한 세대간 망분리시스템 도입, 실시간 해킹감지·차단서비스 등으로 안전한 스마트홈 실증
'21년	스마트 웰터 인프라 내 체감형 다목적 AR디스플레이(T-OLED) 플랫폼 구축	BRT정류장 내 스마트 웰터와 모빌리티 사이의 연동이 가능한 AR디스플레이 플랫폼 구축하는 것으로 T-OLED와 익명화 기술을 활용한 맞춤형 정보 제공
	실시간 모바일 위치 데이터 기반 신호교차로 최적화 서비스 개발	머신러닝, 데이터 분석, 교통 시뮬레이션을 통한 LID(Location Intelligence Data)를 교차로에 활용하여 실시간 신호 최적화
	시 기반 근골격 분석을 통한 맞춤형 건강정보 제공 플랫폼	AI 기반 개인별 근골격계 State 데이터, 사용자 기본 데이터, 단계별 상태 Survey 데이터를 분석하여 개인 맞춤형 케어정보, 운동정보, 기타정보 등의 서비스 제공
'22년	세종 스마트시티 도로안개정보 서비스 플랫폼 구축	세종시 도시통합정보센터에 CCTV 영상 수집을 통해 영상처리와 딥러닝을 이용하여 도로안개정보 서비스를 구축하여 실시간 안개정보 생산하고, 안개 위험지도 정보 제공
'23년	지능형 타워크레인 안전관리 모니터링 통합 플랫폼	타워크레인에 대한 환경에 따른 위험도를 측정하여 운전자, 건설현장 및 주변 지역에 알려 재산 및 인명피해를 줄일 수 있는 안전관리 모니터링 플랫폼 구축
	세종 스마트 AI 챗봇 구축사업	세종시 지식DB의 대량의 데이터를 자동 학습하여 이용자의 다양한 질문에 대하여 지능형 맞춤형 정보(스마트시티 인프라·행정·복지·경제·환경 등)를 제공하는 세종형 AI 챗봇 서비스 구축
	확장현실(XR) 기반 체험형 콘텐츠(우주측지) 실증	우주측지 관측센터의 다양한 기능과 과학적 원리를 확장현실(XR)로 구현하여, 세종시립도서관에서 체험할 수 있는 서비스 제공을 통해 시간과 공간의 제약 없이 우주측지 관측의 복잡한 원리를 쉽게 이해하고, 우주과학에 대한 흥미 유발
'24년	AI 영상인식기술 기반 스마트 주차정보시스템 구축 및 실증	CCTV카메라를 통해 확보한 영상을 AI를 이용한 영상분석을 통해 주차안내 전광판, PC, 모바일로 실시간으로 주차장 정보를 제공함으로써 빠른 주차유도 및 효율적인 주차 관리를 수행하는 서비스
	AI 기반 옥내누수 관리 및 사회안전 서비스 유료화 모델 검증	클라우드를 통해 검침데이터를 실시간 분석하여 옥내누수 및 이상사용 탐지 및 알림 솔루션
'25년	공공체육시설 내 화장실 안전 및 관리 AI 플랫폼 구축 사업	비식별 센서 데이터 기반 AI 분석을 통해 이상행동 탐지 서비스를 실증하여 공중화장실 내 범죄 및 안전사고 예방 효과를 검증
	공공분야 실시간 위기감지 및 자동전파체계 실증	세종시 부서별로 나뉜 관제 시스템을 AI 기반 통합 플랫폼으로 24시간 자동 감지·알림 체계를 실증하고 위험 이벤트를 공공기관에 자동 전파하고 정보 표출 방식의 대응 효과성을 검증
	IoT 및 중앙관제 시스템을 적용한 폐이류 자원관리 시스템	IoT 의류 수거함과 모바일 앱을 통해 배출 데이터와 사용자 정보를 수집·분석하고, 자원순환량과 탄소저감 효과를 정량화해 ESG 경영과 스마트 의류 자원순환 서비스를 제공

□ 부산시

연도	사업명	주요 내용
'20년	VSC(Vehicle Safety Communication)를 이용한 시민안전보호	약천후 기상환경에서 보행자 정보 등 교통데이터 수집·제공과 AI 기술 접목 교통시스템 실증 및 지역맞춤형 빅데이터 제공
	영유아시설 야외활동 실증방지 솔루션 "아이마커" 서비스 모델 검증 및 확산을 통한 스마트시티형 보육환경 구축	안전한 보육환경 조성을 위해 이름표 형태의 비콘블루투스 통신 장치기기 착용으로 영유아 야외활동 이탈 및 실증방지 서비스 실증
'21년	기존 데이터(GIS, 도면)를 이용한 도시인프라 디지털트윈 자동구축 솔루션의 실증	부산 EDC 1-2, 3공구 내 가상시공기술을 활용한 지하시설물 건설(지중케이블 매설)에 적용하여 시설물 간섭 회피 및 공기 단축 실증
	걷기 좋은 스마트도시 구현을 위한 <AI안전운전> 도우미 서비스	ICT 스마트 기술을 이용하여 비신호 횡단보도·우회전 횡단보도 안전 솔루션 실증
	선제적 재난 예방을 위한 전자식 자가세정 기술 적용 지능형 영상 감시 시스템 현장 구축 및 실증	전자식 자가세정 기술(오염감지 & 자가세정)을 이용하여 약천후 환경에서 시인성 저하 없는 영상감시 구현
'22년	오프라인 환경에서 운영가능한 QR코드와 NFC 기반의 다중 지하시설물 통합 표지기 운영 시스템 실증	부산EDC 내 1-3공구에 7대 지하시설물 정보를 스마트핀을 활용하여 통합 유지관리 가능한 기술과 AR솔루션 구축을 통한 실증
	개인별 섭취/잔반량 빅데이터 및 AI 푸드스캔 기술 기반 영유아 맞춤형 헬스 케어 서비스 실증	AI 푸드스캐너를 영유아기관(유치원 및 어린이집)에 도입하여 영유아 개인별 식사 전/후 식판 스캔하여 섭취 영양소와 식습관 유형을 분석하여 월간/일간 리포트 발행 서비스 제공
	스마트분전반 시스템 기반 국민 DR 솔루션 실증	부산 EDC 스마트빌리지에 스마트분전반 시스템 설치/운영을 통해 세대별 대기전력을 10% 이상 저감하고, 국민DR을 통한 전기 사용량 20% 감축 실증
	사물 AR앱을 이용한 메타빌리지 구축 및 실증	부산 EDC 스마트빌리지에 실시간 사물 AR앱 서비스(시설물 정보, 자원순환 정보(에너지원 사용 정보, 물 이용 정보, 쓰레기관리 정보)를 제공하여 증강도시 플랫폼을 구현
'23년	도로 날림먼지 자동포집 융복합 시스템 검증 및 확산 사업	도시에서 미세먼지 발생 1위인 도로 날림먼지를 도로 날림먼지 자동 포집 융복합 시스템을 부산 사상구에 도입하여 배출량의 저감을 실증
	AI 영상기반의 근로자 안전확보 및 중대재해 예방체계 구축 및 실증	현장 CCTV설치 및 현장 영상 데이터를 수집하여 AI 기반 안전 모니터링 및 위험성 평가 정보를 제공하여 안전관리 예방 구축
'24년	AI와 IoT 기술을 활용한 주차장 내 전기차 화재 감시 시스템	부산테크노파크 전기차 충전소 일대 열화상 카메라와 불화수소 검출 기술 기반 전기차 화재 조기 감지 시스템 실증
	에코델타시티 하천 합류부 도시침수 발생 모델 실증	IoT 레이더 수위계를 설치하고 스마트 빌리지 북쪽 평강천의 실시간 수위 변화 및 수위 예측을 위한 네트워크 구축 및 마이크로 환경 데이터 수집을 통한 도시침수 위험 감시 예측 서비스
	물·환경 IoT센싱 데이터 수집 및 시뮬레이션을 통한 실시간 국지성 침수피해 예측 시스템 구축	물·환경 On-Device 센서 기반 시뮬레이션을 통한 침수 피해 예측 시스템
'25년	AI 배변 분석 기반 요양 및 재활병원 스마트 돌봄 실증 사업	부산 요양병원 내 고령자의 화장실 이용·배변 데이터를 활용한 AI 헬스케어 서비스를 실증 및 고령자 배변 관리 업무를 자동화해 요양 시설 돌봄 과정의 효율성과 대응 체계 개선
	이동형 스마트 인프라 가이던스 기반의 V2X 자율 협력주행 서비스	어린이보호구역·교차로에서 이동형 인프라와 차량 간 통신을 활용해 보행자 안전과 돌발 대응 기능을 실증 및 EDC 내 자율주행 환경에서 교통약자 보호를 위한 실시간 안내·경보 서비스의 예방 효과를 검증