

3

스마트시티 규제샌드박스 절차

스마트시티(국가시범도시)에 도입하기 위해 그동안 규제로 인해 적용할 수 없었던 혁신기술·서비스를 발굴하고 실증·사업화할 수 있도록 규제 해소를 지원합니다.

스마트 혁신사업

안정성이 검증된 스마트혁신기술·서비스 제공·이용을 하기 위한 사업

스마트 실증사업

스마트혁신기술·서비스 시험·검증을 하기 위한 사업

기본 4년+연장 2년

사업 추진 절차



스마트혁신·실증 사업 계획수립 (사업수행자)

신청서 접수 및 요건검토 (KAIA)

사업계획 검토 (관할 지자체)



규제특례 전문위원회 심의



관계 중앙행정기관 검토 협의



사업계획승인신청 (국토부)



국가스마트도시 위원회 심의



사업계획승인



승인서 발급 및 관보 공고



책임보험 가입 및 손해배상 방안 마련



규제특례 적용 및 사업시행 결과 제출



국가스마트 도시위원회 보고 (법령정비 완료 결과 등)



스마트시티 규제샌드박스



14066 경기도 안양시 동안구 시민대로 286

Tel. 031-389-6313

이메일 sandbox@kaia.re.kr

홈페이지 smartcity.kaia.re.kr

스마트시티 규제샌드박스



세계적 수준의 스마트시티, 규제샌드박스로 실현합니다!

아이들이 “안전한 환경”에서 “자유롭게” 뛰어 놀 수 있는 모래 놀이터, 샌드박스(sandbox) 기업들도 창의적인 아이디어를 마음껏 펼칠 수 있는 안전한 놀이터가 필요합니다.

스마트시티 규제샌드박스

다양한 혁신기술·서비스를 일정한 조건에서 자유롭게 실험·사업화 할 수 있도록 기존 규제를 해소시켜주는 제도입니다.

- 기존 규제 해소를 통한 다양한 신기술·신상품 출시로 가능
- 소비자 안전을 위한 장치도 함께 마련!



스마트시티 주요서비스

AI-데이터	IoT-스마트어	사이버 보안	디지털트윈	스마트 교통	스마트 헬스케어
스마트 교육	스마트 에너지	스마트 친환경	스마트안전	스마트생활	생활로봇

스마트 혁신기술·서비스, 규제샌드박스에서 실증합니다!

스마트시티에 도입할 혁신기술·서비스를 시험하고 검증하기 위한 ‘스마트시티 실증사업’을 진행합니다. 모빌리티·플랫폼·에너지·보건의 분야에서 실증에 참여하는 5개 과제를 소개합니다.

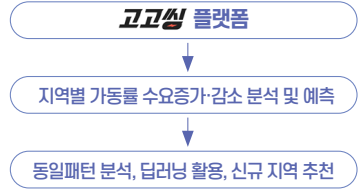
퍼스널 모빌리티 사업성 파악을 위한 유동인구 기반의 수요 예측 및 배치 추천 서비스 실증사업

업체명
매스아시아

분야
모빌리티

내용

- 시민이 전동킥보드(고고씽) 공유·이용 가능한 퍼스널모빌리티 통합플랫폼 구축
- 주행 기록, 유동인구, 기상 데이터 등을 통해 수요예측 알고리즘 적용, 효율적 서비스 제공



시각장애인을 위한 비대면 주문결제 및 경로안내 플랫폼 서비스 실증사업

업체명
지아이테크

분야
플랫폼·기타

내용

- 위치정보 기반, 각종 시설물·건물 위치, 출입구 정보 등을 스마트폰으로 음성 안내
- 매장에서 음성·동작 인식 등을 통해 주문, 결제, 예약 기능 제공



드론과 IoT를 활용한 도시가스배관 안전 관리 서비스 실증사업

업체명
미래아이티

분야
에너지

내용

- 드론 탑재 카메라 및 가스검지기로 불법 굴착공사, 가스누출 위험 감지
- 스마트계량기로 세대별 가스사용량 수집, 누출 시 밸브 자동차단, 빅데이터 분석해 공급망·위험예측 관리

IoT 기반 실시간 모니터링 및 운전 제어

공급량 분석, 전위 비교, 압력 비교, 사용량 분석



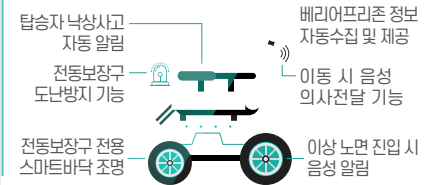
전동보장구 이용자의 이동권 개선을 위한 IoT기반의 운행보조시스템 기술 실증사업

업체명
경성테크놀로지

분야
보건

내용

- 전동보장구에 IoT 장치인 ‘휠커벨’ 장착해 다양한 정보서비스 제공



라이프로그와 의료정보를 결합한 만성질환 돌봄서비스 실증사업

업체명
레온헬스케어

분야
보건

내용

- IoT 기술로 혈압, 혈당, 체질량, 식단 등 개인 건강자료 및 생활습관 자료 수집
- 개인 자료+병원의 정밀의료 데이터 결합, 만성질환자 건강상태 예측 및 식단 등 맞춤형 의료서비스 제공

