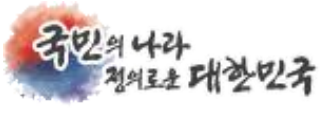


 국토교통과학기술진흥원	보도자료 2019년 7월 10일(수) 총 5매 (본문2, 붙임3)	 국민의 나라 정의로운 대한민국
담당자	• 배포 • 스마트시티 혁신지원센터 유영화 센터장 / 구영성 연구위원 • ☎ 031-389-6450/6583	
보도일시	• 2019년 7월 11일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7.10.(수) 11:00 이후 보도 가능	

스마트시티형 규제샌드박스 활성화사업 공모

- 국가 시범도시(부산, 세종) 대상 실증사업 계획 및 설계비 지원 -

- 국토교통부(장관 김현미)와 국토교통과학기술진흥원(원장 손봉수, 이하 국토진흥원)은 스마트시티 국가 시범도시(부산, 세종)에서 서비스 실증, 규제 개선, 사업화 등을 종합적으로 추진하기 위한 “2019년 스마트 시티 시범도시 규제샌드박스 활성화사업(1단계)”을 오는 8월 9일까지 공모한다고 밝혔다.
- 본 사업은 국가 시범도시에서 추진하는 스마트시티 기술 및 서비스를 보유하였으나 규제로 인해 사업화가 곤란하여 규제샌드박스 특례 적용이 필요한 국내 기업만 지원 가능하며,
 - 1년차에 실증을 위한 계획 및 상세설계를 진행하고(1단계), 그 결과가 우수한 기업에 한해 2년차에 규제특례 적용과 실증을 지원하는(2단계) 방식으로 추진한다.
- 이번 1단계 사업은 기업이 각 시범도시별로 제시된 핵심서비스에 해당하는 공모분야를 선택하여 제안하는 자유공모로 평가를 통해 시범도시별로 10개 내외, 과제별로 2~3억원 이내로 지원할 계획이다.

- 기업은 단독으로 응모하거나 다른 기업, 연구기관, 대학 등과 컨소시엄을 구성하여 지원할 수 있으며, 국가 시범도시 소재 기업이 해당 지역에 응모할 경우 가점이 부여된다.
 - 부산광역시에는 로봇활용 생활혁신, 디지털도시 플랫폼, 배움-일-놀이 융합사회 등 9개의 공모 분야가, 세종특별자치시는 스마트 모빌리티, 헬스케어, 교육과 일자리 등 7개의 공모 분야가 제시되어 있으며,
 - 지원금은 실증 서비스의 구현을 위한 시나리오 작성, 공간 계획 수립, 시뮬레이션 수행, 규제 해소방안 마련 등 실증사업 추진을 위한 상세설계에 투입되고 기업은 최종 성과물로 실증사업계획서를 작성하게 된다.
- 본 사업을 통해 기업의 규제 애로를 선제적으로 해소하고 추진 과정에서 시민과 지자체가 적극 협력하는 모델을 만듦으로써 다양한 신기술·서비스에 대한 사업화 가능성을 높일 예정이다.
- 이번 사업에 응모를 희망하는 기업은 사업수행계획서 등 신청서류를 준비하여 8월 8일(목) 오전부터 8월 9일(금) 오후 5시까지 국토진흥원에 직접 방문하여 접수하면 된다.
- 공모에 관한 자세한 사항은 국토진흥원 누리집(www.kaia.re.kr)에 게시된 공모안내서를 통해 확인할 수 있다.

※ 국토교통과학기술진흥원 (www.kaia.re.kr)

국토교통부 산하 유일한 국가 R&D사업 전문기관으로서 주요 사업으로는 국토교통과학기술연구개발사업(건설기술연구, 플랜트연구, 도시건축연구, 국토공간정보연구, 교통물류연구, 철도기술연구, 항공안전기술개발 등), 건설·교통신기술 인증 및 기술가치평가사업이 있다.

[붙임] '19년 공모 계획(공모안내서 발체) 1부.

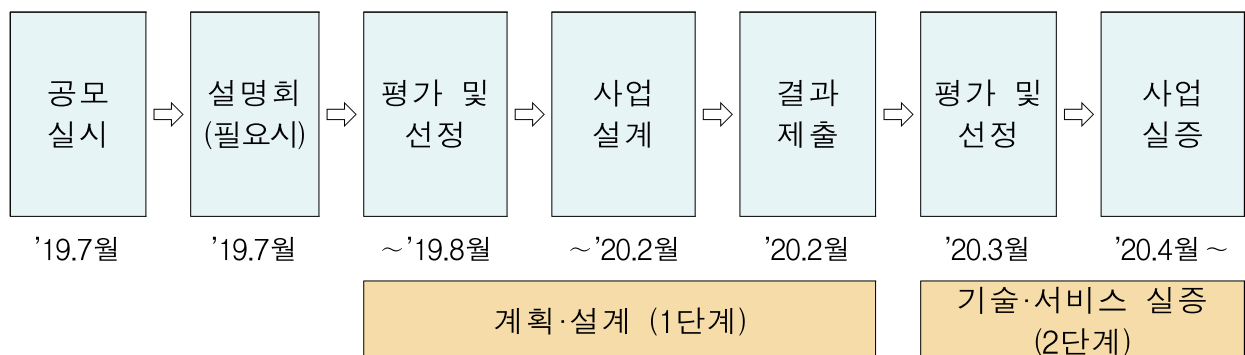
□ 공모 개요

- (사업명) 2019년 스마트시티 시범도시 규제샌드박스 활성화사업(1단계)
- (공모기간) '19. 7.10.(수) ~ 8. 9.(금), 30일간
- (접수기간) '19. 8. 8.(목) ~ 8. 9.(금) 17:00까지, 방문접수만 가능
- (지원내용) 국가시범도시 혁신과제 관련 기술·서비스 실증, 규제 개선, 국가시범도시 내 사업화 등을 위한 “상세계획 및 설계비”를 지원
- (지원규모) 시범도시별 10개 과제 내외, 과제별 2~3억원 지원
 - * 지원과제의 개수와 예산은 평가결과에 따라 조정될 수 있음

□ 추진 절차

- 계획·설계(1단계)와 기술·서비스 실증(2단계)으로 나누어 추진하고, 1단계 결과에 대한 검토 및 평가 후 2단계 실증예산 지원
 - 1단계 최종성과(실증사업계획서)에 대한 우수성, 실현가능성, 파급효과 등의 평가 결과와 규제심의 결과에 따라 2단계 실증사업비 지원여부 결정 예정
 - * 규제심의에 미통과시 2단계 지원대상에서 제외 가능

< 스마트시티 규제샌드박스 실증사업 추진절차 및 일정(안) >



□ 사업 공모 분야 및 내용

- 공모분야에 해당하는 솔루션(기술 또는 서비스)을 보유한 기업이 국가 시범도시 시행계획에 포함된 서비스 중에서 자유롭게 제안

* 제안내용에 대한 우선순위 평가를 통해 지원대상 선정 예정

지역	공모 분야	분야별 예시
세종	스마트 모빌리티	· 공유형 모빌리티 통합지원시스템을 통한 통합공유교통 서비스 · 수요응답형 자율주행 셔틀 · 개인주차장 공유서비스 · 차폐형 소형 PM 공유서비스 · 인공지능 교통관제 시스템을 통한 교통 흐름 제어 서비스 등
	헬스케어	· 개인병원 통합 네트워크 서비스 · 응급을 위한 빠른 현장출동 긴급 치료 서비스 · 스마트홈을 통한 주치의 서비스 등
	교육과 일자리	· IB(인터내셔널 바칼로레아) 도입을 통한 창의적인 교육 서비스 · IB 커리큘럼을 위한 혁신적인 학교 공간 제공 서비스 · 개인 맞춤형 및 스스로 학습형 에듀테크 서비스 · 창업, 창직, 재취업 등을 위한 전문가 양성 ‘생애주기 아카데미’ 설립 · 혁신 생태계의 중추 역할을 할 혁신센터 운영 등
	에너지와 환경	· 에너지 자립 건물 확대 · 개인이 생성하거나 아낀 에너지를 타인에게 파는 거래 서비스 · 신재생 에너지 비율 초과 달성 · 분산형 급속충전시스템과 전기 상용차를 활용한 공공 운송 및 도시 기반 서비스 등
	거버넌스	· 빠른 시행정 반영(투표, 의견 청원) 및 시민참여(리빙랩) 시스템 구축 등
	문화와 쇼핑	· 공연자-잠재적 관객 맞춤 연계 서비스 · 다양한 공연/문화 행사를 할 수 있는 가변형 공연 문화 공간 구축 · 개별 숍에서 쇼핑한 아이템에 대한 일괄 배송 서비스 등
	생활과 안전	· 공원에 대한 범죄예방 및 보안시스템 구축 · 가장 빠른 경찰차, 소방차 호출 및 긴급 대처 서비스 · 합강 습지 및 자연보호 구역에 대한 관찰 및 교육 서비스 · 미세먼지 저감 시스템과 안개발생 예측 시스템을 통한 최적의 대기환경과 위험기상 예방서비스 제공 등

지역	공모 분야	분야별 예시
부산	로봇활용 생활혁신	· 로봇활용 사회적 약자 지원 서비스(근력강화, 이동보조 로봇, 원격케어로봇, 병원 이송로봇 등) · 로봇이 만드는 新라이프스타일(주거시설 지원로봇, 물류이송로봇, 경비로봇, 문화여가시설 로봇 등) · 로봇활용 촉진 서비스(로봇 렌탈 센터, 로봇 테스트베드, 미래로봇 컨셉 하우스) 등
	디지털도시 플랫폼	· 5G·비면허대역 주파수·자가통신망 등 다양한 통신망을 통한 지능형 통신 플랫폼 · IoT·행정·공공 데이터를 활용 데이터 공유 플랫폼 구축 등
	배움-일-놀이 융합사회	· 배움-일-놀이 융합 커뮤니티 공간 조성 · 미래형 스마트 근무 시스템 도입 · 가상·증강 교육 서비스 · 도시스포츠 및 플레이어블 시티 구축 · 로봇놀이터 조성·관리 등
	도시행정·도 서관리 지능화	· 증강현실 기술을 활용한 도시 운영·관리 등 증강현실 플랫폼 · 로봇 활용 도시관리 서비스 · 블록체인 기반 도시자치 플랫폼 · 초정밀 위치기반 서비스 등
	스마트 워터	· 고정밀 소형 강우레이더 서비스 · 도시 물순환 회복 위한 맞춤형 그린인프라 · 스마트정수장 조성·관리 등
	제로에너지 도시	· 연료전지 발전소 조성·관리 · 제로에너지 주택단지 조성·관리 · 열전기 에너지 통합 공급체계 구축 · 에너지 거래 시스템 구축 등
	스마트 헬스케어	· 개인 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 구축 · 미래형 의료시스템 실증 도입(클라우드 기반 정밀의료 병원정보시스템) · 스마트 헬스케어 클러스터 조성 · 로봇요양시설, 로봇병원, 로봇체육관 건설·관리 등
	스마트교통	· 스마트 신호시스템 도입 · 개인차량 공유 서비스 · 스마트 주차시스템 구축 등
	스마트 안전	· 실시간 위기상황 전파 및 현장출동 시스템 · 빌딩 내 스마트 대비 에이전트 도입(실시간 상황 메시지 서비스) · 지능형 도시 모니터링 체계 구축(지진 관측 및 쓰나미 사전 예측 경보 시스템) · 스마트 도시 안전관리(기상, 범죄, 교통, 화재 스마트 안전관리 서비스) · 도시안전 로봇(패트롤로봇, 소방로봇) 서비스 등