

미래 스마트도시를 위한 규제 완화, 국토교통부가 지원합니다.

- 24일부터 공고 시작, 공모설명회(4.2)도 개최... 사업당 최대 5억 실증사업비 지원

- 국토교통부(장관 박상우)는 보다 다양한 스마트도시 기술·서비스의 규제완화 및 해소를 지원하기 위해 3월 24일부터 규제샌드박스 공모를 추진한다.
 - 작년 ‘방법·방재분야’에 이어 올해는 스마트도시의 다양한 분야 중 ①주거·시설, ②에너지·환경, ③기타 분야의 혁신 기술·서비스를 대상으로 4월 17일부터 4월 24일까지 공모 접수를 진행한다.
- 스마트도시 규제샌드박스는 '20년 제도 시행 이후 현재까지 총 56건을 승인하여 참여기업의 성장에 기여(224억원 투자유치, 460억원 매출 증가 등)하였다.
 - 다만, 승인된 기술·서비스가 교통 분야에 집중(30건, 53%)되어 있어, 보다 다양한 도시문제 해결을 위해 적용 분야를 확대할 필요가 있으며, 혁신기술·서비스 생태계 활성화에 대한 중요성도 높아지고 있다.
 - 이에 따라, 이번 공모는 신청 분야를 확대하여 기업들의 규제샌드박스 제도 참여 기회를 넓히고, 이를 통해 해당분야의 혁신기술과 서비스를 제공하여 시민 체감도를 증대시킬 수 있을 것으로 기대된다.
 - 아울러, 이번 공모 분야 이외에 행정·보건·의료 등 분야의 기업은 기존의 수시 접수를 통해 언제나 편리하게 스마트도시 규제샌드박스를 활용할 수 있어 기업의 선택의 폭도 넓어질 것으로 보인다.

□ 이번 공모에서는 공모 신청 시 사업계획안을 접수받아 규제 신속 확인의 효율성을 높이고, 서류를 간소화*하는 한편, 실증대상지를 찾지 못한 기업에게는 적합한 지자체를 매칭해 실증의 기회도 제공할 계획이다.

* (기존) 실증 지자체의 사업지원확약서 제출 → (개선) 실증 지자체와 협의서류 제출

○ 사업의 혁신성, 신속한 실증착수 가능성, 사업비 적정성 등에 대한 우선순위 평가와 규제부처 협의, 국가스마트도시위원회 심의 등의 절차를 9월말까지 진행하여, 실증사업비 지원 필요성이 있는 3개 내외 사업*에 대해 사업당 최대 5억원의 실증사업비도 지원할 예정이다.

* 분야별 비율은 여건에 따라 조정

□ 공모와 관련된 자세한 사항은 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr), 국토교통과학기술진흥원 누리집(www.kaia.re.kr) 또는 스마트시티 종합포털 누리집(www.smartcity.go.kr)에 게시된 공고문을 통해 확인할 수 있다.

□ 한편, 국토교통부는 4월 2일 오후 2시 서울스퀘어에서 이번 공모에 관심 있는 기업 및 단체를 대상으로 설명회를 개최*할 예정이다.

* 첨부된 포스터에 삽입된 QR코드를 통해 현장참여 사전 접수 또는 온라인 참여 가능

□ 국토교통부 운영중 도시경제과장은 “이번 공모를 통해 우수한 기업들의 규제문턱을 낮춰 스마트도시 분야 신기술 발전을 촉진하는 계기가 될 것”이라며, “앞으로도 스마트도시 산업 생태계 발전을 위해 최선을 다 하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	도시정책관 도시경제과	책임자	과 장	윤영중 (044-201-4845)
		담당자	사무관	양승길 (044-201-3713)
			전문위원	김찬우 (044-201-4978)



□ 공모개요

- (공 모 명) 2025년 스마트도시 규제샌드박스
- (공모분야) ①주거·시설, ②에너지·환경, ③기타 분야
- (지원내용) 공모분야 기술·솔루션 적용에 필요한 규제개선을 위한 규제 특례 심의 지원 및 실증사업비 등 지원
- (지원규모) 3건 내외 사업에 대해 실증 사업비(사업별 최대 5억원 이내) 및 책임보험료(연간 1,500만원 이내, 최대 90%) 지원
 - * 규제특례 심의를 통과하고 사업비 적정성 검토결과 지원 필요성이 인정된 경우 실증사업비를 지원하며, 실증사업비 지원 건수 및 규모는 변동 가능

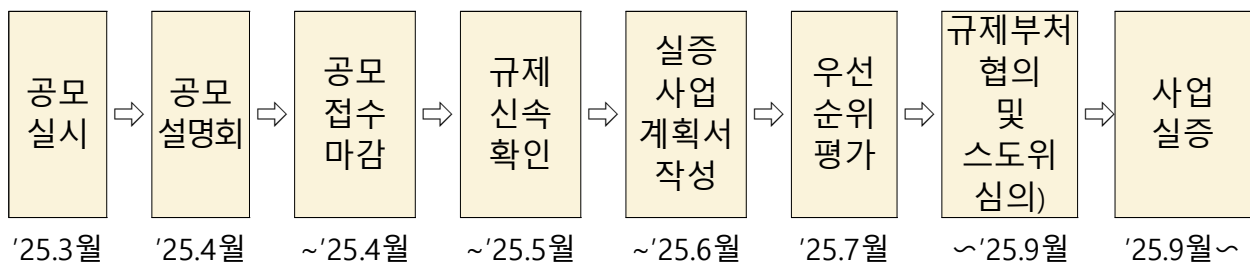
□ 신청자격 및 방법

- (신청자격) 공모분야 스마트혁신기술·서비스를 보유한 기업·비영리단체 단독 또는 해당 기업·단체가 포함된 컨소시엄(지자체 포함 가능)
- (접수기간) 2025년 4월 17일(목) ~ 4월 24일(목) 17:00까지
 - * 메일(sandbox@kaia.re.kr)을 통해 신청

□ 추진절차

- 규제신속확인 단계에서 ‘규제 있음’을 확인한 사업에 대해 스마트실증 사업계획서 작성, 우선순위 평가*를 통해 사업비 지원 대상 선정
 - * 기술 우수성·혁신성, 신속한 실증착수 가능성, 계획 구체성 등을 평가
 - ** 접수 건수가 3건 이내인 경우, 우선순위 평가 생략
- 국가스마트도시위원회 심의 결과 및 지원 사업비 적정성 검토 등을 통해 사업비 지원 여부 최종 결정

< 추진절차 및 일정(안) >



스마트도시 서비스 분야

주거



주요 솔루션

주거정비 총회 전자적 의결 서비스

규제샌드박스 적용 예

도시 및 주거환경정비법 등 규제 특례

방범·방재



주요 솔루션

- ① 순찰 로봇 서비스
- ② 드론 기반 침수 예측 및 상황 전파 시스템
- ③ 비가시권 시 드론 도시 안전 서비스

규제샌드박스 적용 예

- ① 영상 활용 시 개인정보보호 규제 특례
- ② 드론 활용 항공촬영 관련 규제 특례
- ③ 항공안전법 등 규제 특례

시설물 관리



주요 솔루션

- ① 가스시설·교량 안전관
- ② 지능형 영상분석

규제샌드박스 적용 예

- ① 드론 활용 안전관리 허용
- ② 영상 활용 시 개인정보보호 규제 특례

환경·에너지·수자원



주요 솔루션

- ① 에너지 거래·공유
- ② 환경 리워드 서비스 (탄소배출권, 스마트 재활용 등)

규제샌드박스 적용 예

- ① 전기사업법 등 특례
- ② 지역화폐 연계 서비스 허용

교통



주요 솔루션

- ① 수요응답형 버스
- ② AI 스마트신호등

규제샌드박스 적용 예

- ① 도심지 수요응답형 버스 허용
- ② 실시간 신호제어 특례

보건·의료·복지



주요 솔루션

- ① 원격의료
- ② 맞춤형 헬스케어

규제샌드박스 적용 예

- ① 지역 내 원격의료 허용
- ② 의료연계 서비스 허용, 개인정보 활용

행정



주요 솔루션

스마트 민원서비스

규제샌드박스 적용 예

개인정보 활용 등 규제 특례

교육



주요 솔루션

맞춤형 비대면 교육 서비스

규제샌드박스 적용 예

개인정보 활용 등 규제 특례

문화·관광·스포츠



주요 솔루션

- ① 도심 내·외국인 공유숙박 서비스
- ② 유휴캠핑카 차량공유 대여 중개 플랫폼

규제샌드박스 적용 예

- ① 관광진흥법 규제 특례
- ② 여객자동차 운수사업법 규제 특례

물류



주요 솔루션

- ① 로봇 물류배송
- ② 도심형 스마트 보관 서비스

규제샌드박스 적용 예

- ① 도로교통법 특례
- ② 건축법 및 국토계획법 규제 특례

근로·고용



주요 솔루션

- ① 근로자 5인 미만 사업장 단체보험
- ② 직접 고용 기반 가사서비스 제공 플랫폼

규제샌드박스 적용 예

- ① 보험업 감독규정 규제 특례
- ② 근로기준법 규제 특례

* 스마트도시법 시행령 제2조에 따른 서비스 분야



The poster features a vibrant pink and blue background with a grid pattern. At the top right, there are floating icons of a globe, a document, and a bar chart. The main title '2025년 스마트도시 규제샌드박스 공모' is written in large, bold, white and blue letters. Below the title, a white banner contains the competition dates and application period. The lower section lists details about the competition areas, support content, scale, application method, meeting, and participation method. At the bottom, there is an illustration of four people interacting with a large digital screen displaying a city map and data. A QR code for the competition is also present.

2025년 스마트도시 규제샌드박스 공모

공모기간 2025.3.24.(월) - 4.24.(목) (31일간)
접수기간 2025.4.17.(목) - 4.24.(목) 17:00까지

공모 분야 도시문제 해결을 위한
 ① 주거·시설
 ② 에너지·환경
 ③ 기타 분야

지원 내용 공모분야 기술·솔루션 적용에 필요한 규제개선을 위한 규제특례
 심의 지원 및 실증사업비 등 지원

지원 규모 3건 내외 사업에 대해 실증 사업비(최대 5억원 이내) 및 책임보험료 지원

접수 방법 이메일 접수 sandbox@kaia.re.kr

사업설명회 '25.4.2(수) 14:00 @서울스퀘어 중회의실2

참여 방법 오프라인 또는 온라인 참가

공모 설명회
참가 신청

국토교통부 KAIA 국토교통과학기술진흥원