

 국토교통부	보 도 자 료		
	배포일시	2020. 7. 9.(목) 총 8매(본문 3)	
담 당 부 서	스마트도시팀	담 당 자	• 팀장 박진호, 사무관 박용식, 사무관 이송희 • ☎ (044) 201-4970, 4975, 4977
	국토교통과학기술진흥원 스마트시티 기반조성실	담 당 자	• 실장 권영중, 선임 박현웅 • ☎ (031) 389-6450, 6512
	한국수자원공사	담 당 자	• 부장 김진, 차장 장성필, 과장 정구호
	부산스마트시티추진단	담 당 자	• ☎ (042) 629-3301, 3305, 3306
보 도 일 시		2020년 7월 10일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 9.(목) 11:00 이후 보도 가능	

중소·새싹기업 혁신기술, 스마트시티 국가시범도시에 담는다

- 10일부터 스마트시티 국가시범도시 혁신기술 도입 위한 기술 공모 시행
- 혁신서비스 실증지원·스마트빌리지 공모사업에 총 55.5억 지원

□ 국토교통부(장관 김현미)는 스마트시티 국가시범도시(세종, 부산)에 중소·새싹기업의 혁신기술을 적용하기 위해 7.10(금)부터 2개 사업*에 대한 기술 공모를 시행한다고 밝혔다.

* ①시범도시 혁신서비스 실증지원 사업(세종,부산), ②스마트빌리지 혁신기술 공모사업(부산)

○ 이번 공모는 SPC 민간사업자* 공모와 별도로 국가시범도시에 도입 가능한 혁신 기술을 보유하고 있는 중소·새싹기업을 선정하여 지원하고자 기획되었다.

* 국가시범도시를 15년 이상 구축·운영하기 위한 특수목적법인(대기업 참여)으로 연내 사업자 선정 예정 [참고5]

□ 스마트시티 혁신기술 공모 2개 사업의 세부 내용은 아래와 같다.

○ (①시범도시 혁신서비스 실증지원 사업) 5대 서비스 분야*에 적합한 우수 기술을 발굴하고 실증까지 연계하여 지원하는 사업으로 각 과제별 최대 3억 원, 총 19.5억 원의 실증비용이 지원된다.

< *5대 주요 혁신서비스 실증사업 공모분야 >

구분	스마트 인프라	교통, 물류	헬스, 교육	에너지, 환경	안전, 생활
최대 선정건수	3건	3건	3건	4건	5건

※ 분야별 최종 선정건수는 선정과정에서 조정 가능

- (②스마트빌리지 혁신기술 공모사업) 부산 국가시범도시의 첫 입주 단지인 '스마트빌리지'에 도입될 혁신기술 중 11개 기술**에 대해 각 5천만 원~7억 원, 총 36억 원의 사업비가 지원된다.

* 부산 스마트시티 국가시범도시의 기술이 집약된 실험적 주거 공간(총 56세대, '21년말 입주)

** ①친수정보 플랫폼, ②실시간 워터케어, ③스마트쓰레기통, ④스마트 폴, ⑤스마트 벤치, ⑥AI 체육센터, ⑦스마트 관리 로봇, ⑧로봇카페, ⑨실시간 건강 관리, ⑩웰니스 센터, ⑪스마트팜

- 이번 공모는 중소·새싹기업이 스마트시티 산업 생태계에서 대기업과 상생할 수 있도록 대기업에는 별도 참여요건*을 부여하였으며, 참가기업의 이해를 돕기 위한 설명회도 예정되어 있다.

* 대기업은 단독 참여는 불가하나, 컨소시엄(최대 5개사)에는 참여 가능



- 또한, 최소 32일 이상 공모기간을 두어 중소·새싹기업으로 하여금 충분한 참여 검토가 이루어질 수 있도록 하였다.

< 공모기간 및 설명회 일정 >

구분	공모		설명회	
	일정	사이트	방식	일정
①시범도시 혁신서비스 실증 지원 사업	'20.7.10(금) ~ 8.10(월)	국토교통과학기술진흥원 (www.kaia.re.kr)	온라인	'20.7.15(수)
②스마트빌리지 혁신 기술 공모 사업	'20.7.10(금) ~ 8.21(금)	K-water 물산업플랫폼 (www.kwater.or.kr/wis)	오프라인	'20.7.21(화)

※ 설명회 일정은 코로나 등 여건에 따라 변경 가능

- (결과발표) 시범도시 혁신서비스 실증지원 사업은 8월말, 스마트 빌리지 혁신기술 공모사업은 9월경 발표하고, 각각 '20년, '21년말 까지 사업을 완료할 계획이다.
- 국토교통부 스마트도시팀 박진호 팀장은 “스마트시티 분야 중소·새싹기업들이 보다 경쟁력을 갖출 수 있도록 지원을 확대해 달라는 요청이 그간 계속 제기되어 왔다”면서,
 - “이번 공모사업을 통해 중소기업의 혁신 기술이 실증·검증되어 스마트시티를 통한 산업 생태계가 발전할 수 있는 기틀이 마련되기를 기대한다”고 밝혔다.

  <p>공공누리 공공저작물 자유이용허락</p>	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 스마트 도시팀 박용식 사무관(☎ 044-201-4975), 이송희 사무관(☎ 044-201-4977)에게 연락 주시기 바랍니다.</p>
--	--

참고1

공모사업 요약

공모명	① 시범도시 혁신서비스 실증 지원사업	② 스마트빌리지 혁신기술 공모사업	
사업수행 기관	한국과학기술진흥원 스마트시티 기반조성실	한국수자원공사 부산스마트시티추진단	
지원예산	19.45억원	36억원	
사업기간	~ '20.12.31	~ '21.12.31 (구축 이후 향후 2년간 운영)	
공모형식	자유 과제	지정 과제	
사업수행 방식	혁신기술 실증 (임시 운영)	혁신기술 설치 및 운영	
선정건수	5개 분야	11개 기술	
지원 대상	중소 기업	참여가능	
	중견 기업	참여가능	
	대기업	단독참여 불가, 컨소시엄(최대 5개사)에 참여 가능 참여 시 지분 30% 이내로 제한	
		대기업은 컨소시엄에 1개사만 참여 가능	중소·중견기업 수의 비율이 3분의2 이상 필수(반올림)

□ 개 요

- (사 업 명) '20년 국가시범도시 혁신서비스 모델 검증·확산 사업
- (기간/예산) '20.7~12월, 총 1,945백만원
- (공모방식) 상향식 자유공모 방식 (건당 최대 3억원 이내) 추진

혁신분야	스마트인프라	교통·물류	헬스·교육(문화)	에너지·환경	안전·생활
최대 선정건수	3건	3건	3건	4건	5건

- (위탁기관) 국토교통과학기술진흥원(KAIA)

* 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」 제34조의2, 같은 법 시행령 제60조(업무의 위탁), 국토교통부 고시 제2020-278호('20.3.18)

- (지원대상) 중소·중견 기업 위주로 선정하고, 대기업은 컨소시엄으로만 참여(지분 30% 이하) 허용

- 지역 혁신생태계 유도를 위해 시범도시 소재 기업에는 가점(1점) 부여

- (지원내용) 혁신서비스 실증 사업비 지원(과제별 최대 3억원 이내/건)

* 지원과제수와 지원사업비는 평가결과에 따라 조정될 수 있음

- (선정평가) 평가위원회를 구성하고 2단계 평가 실시

□ 향후계획

- 공모 공고/접수(7.10~8.10) → 평가(8.18~21) → 사업 착수(8~11월)

* 사정 변경 등으로 인해 세부 일정은 변경 가능

□ 개 요

- (공 모 명) 부산 에코델타 스마트빌리지 민간기업 혁신기술 공모
- (기간/예산) 착수일(협약일)로부터 ~ '21. 12. 31까지*, 총 36억원
 - * 설치 후 약 2년간 운영 및 유지관리 계획을 포함하여 제안하여야 함
- (지원대상) 중소·중견 기업 위주로 선정하고, 대기업은 컨소시엄으로만 참여(지분 30% 이하) 허용
 - 부산광역시 소재 참여기업의 참여 여부에 따른 가점(1점) 부여
- (지원과제) 11개 지정과제

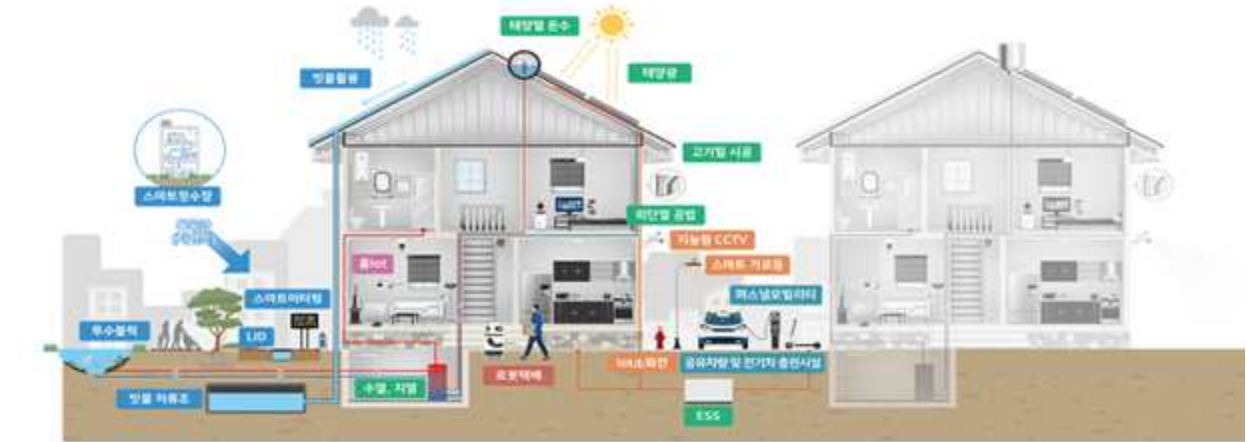
구분	예산 (억원)	내용(안)	비고
합계	36.0	11개 과제	
1. 친수정보 플랫폼	7.0	도심하천, 주운수로, 음수대 등 수질환경 센서설치·정보제공 플랫폼	
2. 실시간 워터케어	1.5	IoT센서 활용 각 가정 수도꼭지 수질 및 탁도 등 취득 및 분석	
3. 스마트쓰레기통	2.0	혁신기술을 활용한 스마트쓰레기통(약 13개소) 도입	
4. 스마트폴	6.0	빌리지내 스마트폴(약 12개소) 설치	
5. 스마트 벤치	0.5	태양광 활용 등을 통한 스마트벤치(약 8개소) 설치	
6. AI 체육센터	2.0	커뮤니티센터내 AI기반 체육센터 구축	
7. 스마트 관리 로봇	2.0	빌리지 내부 도로 청소 및 잔디깎이 로봇	
8. 로봇카페	1.5	커뮤니티센터내 무인 로봇카페 설치 운영	
9. 실시간 건강관리	4.5	각 세대별 측정 장비 설치 및 입주민 대상 실시간 건강 모니터링(2년)	
10. 웰니스센터	6.0	커뮤니티센터내 건강관리센터 (원격진료시설 포함) 설치 및 운영(2년)	
11. 스마트팜	3.0	스마트코리도내 스마트팜 3개소 내외 설치	

※ 과제별 지정된 사업비 내에서 상기 내용을 바탕으로 관련기술 자유 제안·도입하되 명시된 도입 개소는 가이드라인이며 민간기업이 제안시 조정하여 제안 가능함

- (선정평가) 적합성(사전) 검토 → 서면평가 → 발표평가

□ 개 요

- (목 적) 부산 에코델타 스마트시티에 구현될 미래생활과 새로운 기술을 미리 만나볼 수 있는 실증단지로서 스마트빌리지 조성
 - 시민들이 직접 거주하며 프로토타입* 제품을 사용하고 피드백하는 등 다양한 경험을 할 수 있는 실험적 주거공간
- * 시제품이 나오기 직전 단계의 초기 제품 모델로 개발검증을 통해 양산
- (위 치) 부산 강서구 명지동 3000-2 일원(21,035m²)
- (단지규모) 블록형 단독주택 단지로서, 총 56세대
- (특 징) 국내최초 단지내 혁신기술(물·에너지·로봇·생활 등) 도입 및 홈 네트워크 AAA 등급, 제로에너지 건축물 1등급 주택 조성



참고5

SPC 민간사업자 공모 개요

- (추진배경) 국가시범도시*(세종·부산)를 혁신서비스가 지속적으로 도입·운영되는 '글로벌 선도적 스마트시티'로 조성 추진
 - * SPC는 민간부문사업자(기업)와 공공부문사업자(지자체, 공기업)로 구성
 - 이를 위해 민간의 혁신성, 효율성, 자본력 등이 필수적이며, 민관 공동 주도의 시범도시 조성을 위한 사업법인(SPC) 구성
- (공모목적) 국가시범도시의 혁신서비스를 15년 이상 구축·운영할 SPC의 민간부문사업자를 공개적으로 선정
- (SPC사업) △스마트 서비스(필수·선택·자유제안) 구축·운영·고도화 및 △선도지구(스마트건축물) 조성·운영 등 사업 추진
 - (서비스) '필수·선택·자유제안'으로 구분하여 서비스를 도입하고, 민간이 이에 대한 세부내용(서비스 구축·운영 계획, 사업모델 등) 제안
 - ① (필수 서비스) 정부가 필수적으로 도입해야할 서비스의 항목과 내용을 제시
 - 다만, 민간기업의 혁신성과 재량에 따라 구현방식이 다른 대안도 제안 가능
 - ② (선택 서비스) 정부가 제시하는 서비스 리스트 중 기업재량에 따라 선택 가능
 - ③ (자유제안 서비스) 서비스 분야·항목에 제약없이 자유롭게 서비스 제안 가능
 - (선도지구) SPC가 개발·운영 가능한 부지범위(선도지구)를 공공이 제시하고, 민간이 스마트 건축물 구축·운영 방안을 구체화
 - * 부동산 개발(선도지구) : 세종은 혁신벤처존(필수)+리빙존(선택), 부산은 스마트빌리지 부지(필수)+상업·업무·유통 부지(선택)를 대상
- (추진계획) 본공고(4.29) 이후, 사업계획서 접수, 참여의향서 접수, 우선협상대상자 선정 등 일정 진행

