

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
|  국토교통부 | <b>보 도 자 료</b>             |   |  |
|   | 배포일시                       | 2020. 7. 9.(목)<br>총 8매(본문 3)  |   |
| 담<br>당<br>부<br>서  | 스마트도시팀                     | 담 당 자   | • 팀장 박진호, 사무관 박용식, 사무관 이송희<br>• ☎ (044) 201-4970, 4975, 4977                        |
|   | 국토교통과학기술진흥원<br>스마트시티 기반조성실 | 담 당 자   | • 실장 권영중, 선임 박현웅<br>• ☎ (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.<br>※ 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)<br>~ 8.10(월) | 국토교통과학기술진흥원<br>(www.kaia.re.kr)          | 온라인  | '20.7.15(수) |
| ②스마트빌리지 혁신 기술 공모 사업  | '20.7.10(금)<br>~ 8.21(금) | K-water 물산업플랫폼<br>(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.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  | 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. |
| 공공누리 공공저작물 자유이용허락   |   |   |

## 참고1

## 공모사업 요약

| 공모명        | ① 시범도시 혁신서비스<br>실증 지원사업  | ② 스마트빌리지<br>혁신기술 공모사업                              |                                   |
|------------|--------------------------|--|-----------------------------------|
| 사업수행<br>기관 | 한국과학기술진흥원<br>스마트시티 기반조성실 | 한국수자원공사<br>부산스마트시티추진단                              |                                   |
| 지원예산       | 19.45억원                  | 36억원   |                                   |
| 사업기간       | ~ '20.12.31              | ~ '21.12.31<br>(구축 이후 향후 2년간 운영)                   |                                   |
| 공모형식       | 자유 과제                    | 지정 과제  |                                   |
| 사업수행<br>방식 | 혁신기술 실증<br>(임시 운영)       | 혁신기술 설치 및 운영                                       |                                   |
| 선정건수       | 5개 분야                    | 11개 기술   |                                   |
| 지원<br>대상   | 중소<br>기업                 | 참여가능   |                                   |
|            | 중견<br>기업                 | 참여가능   |                                   |
|            | 대기업                      | 단독참여 불가, 컨소시엄(최대 5개사)에 참여 가능<br>참여 시 지분 30% 이내로 제한 |                                   |
|            |                          | 대기업은 컨소시엄에<br>1개사만 참여 가능                           | 중소·중견기업 수의 비율이<br>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 컨소시엄 으roman 참여(지분 30% 이하) 허용
  - 부산광역시 소재 참여기업의 참여 여부에 따른 가점(1점) 부여
- (지원과제) 11개 지정과제

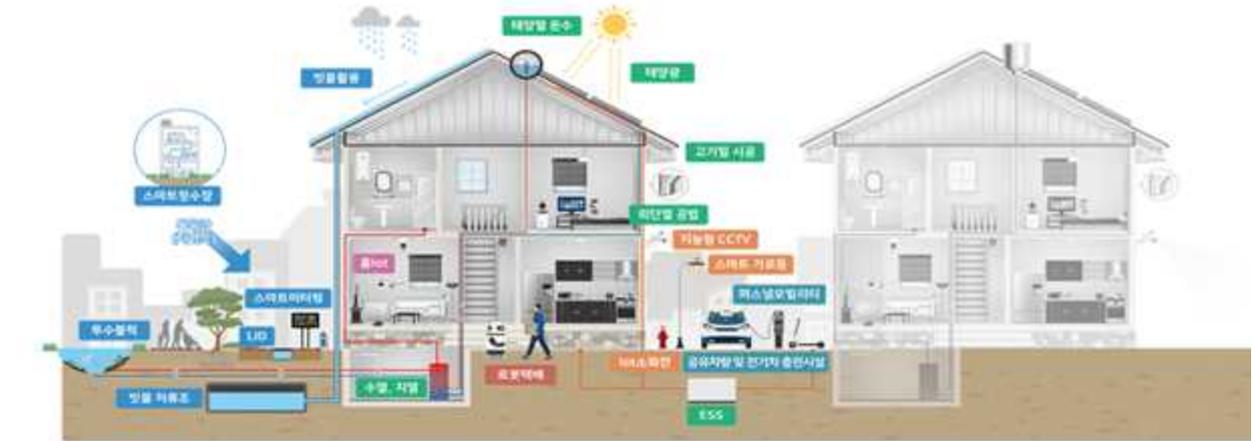
| 구분           | 예산<br>(억원) | 내용(안)                                      | 비고 |
|--------------|------------|--|----|
| 합계           | 36.0       | 11개 과제                                     |    |
| 1. 친수정보 플랫폼  | 7.0        | 도심하천, 주운수로, 음수대 등<br>수질환경 센서설치·정보제공 플랫폼    |    |
| 2. 실시간 워터케어  | 1.5        | IoT센서 활용 각 가정 수도꼭지<br>수질 및 탁도 등 취득 및 분석    |    |
| 3. 스마트쓰레기통   | 2.0        | 혁신기술을 활용한<br>스마트쓰레기통(약 13개소) 도입            |    |
| 4. 스마트폴      | 6.0        | 빌리지내 스마트폴(약 12개소) 설치                       |    |
| 5. 스마트 벤치    | 0.5        | 태양광 활용 등을 통한<br>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<br>입주민 대상 실시간 건강 모니터링(2년) |    |
| 10. 웰니스센터    | 6.0        | 커뮤니티센터내 건강관리센터<br>(원격진료시설 포함) 설치 및 운영(2년)  |    |
| 11. 스마트팜     | 3.0        | 스마트코리도내 스마트팜<br>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(21,035m<sup>2</sup>)
- (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
- (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

- 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

