



2020 스마트솔루션 챌린지 사업 공모 계획 설명회

2019. 12. 16





Contents

- I 사업개요
- II 공모계획 및 제출방법
- III 선정개요 및 절차
- IV 사업계획서 작성요령
- V 향후 추진일정
- VI 주요 Q & A



I. 사업개요

2020 스마트솔루션 챌린지

1. 스마트솔루션 챌린지 개요
2. 지원규모 및 기간
3. 공모유형

소규모 생활권을 중심으로 교통 · 에너지 · 환경 · 안전 등 시민생활과 밀접한 단일 솔루션의 확산 및 구축을 지원

추진배경

- 4차산업혁명위원회 스마트시티 추진전략('18.1.29)에 따라 도시의 성장단계별 스마트시티사업추진

국가 시범도시	기존도시	노후도시
<ul style="list-style-type: none"> 4차산업혁명 융복합 新기술 테스트베드 도시 문제해결 · 삶의 질 제고 혁신 산업생태계 조성을 균형있게 추진 <p>세종 5-1생활권, 부산 에코델타시티</p>	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 허브모델 - 국가전략 R&D 실증(2곳) 테마형 특화단지 조성 스마트 챌린지 사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> '17년 시범지구 5개를 포함하여, 매년 스마트시티형 도시재생사업 선정 (뉴딜사업 연계 추진, 30억 / 국비 추가지원)

- 제3차 스마트도시 종합계획('19.7.15) : 스마트시티 챌린지 사업 체계 개편

“ Smart City Challenge ”

도시(City, 舊 챌린지)	단지(Village, 舊 특화단지)	솔루션(Solution, 신설)
<p>민간 창의적 아이디어 활용 도시문제 해결 솔루션 적용</p>	<p>리빙랩 운영 통해 지역 수요에 최적화된 솔루션 발굴</p>	<p>소규모 생활권 중심 시민 생활과 밀접한 단일 솔루션 구축</p>
<p>민간 + 지자체 (광역, 기초(시·군))</p>	<p>지자체 (광역, 기초(시·군·구))</p>	<p>지자체 (기초(시·군·구)) + 민간</p>
<p>(예비사업) 1년, 4곳(15억/곳) (본사업) 3년, 1곳(300억/곳, 1:1 매칭)</p>	<p>(MP수립) 1년, 4곳(3억/곳) (조성) 1년, 3곳내외(약20억/곳, 1:1매칭)</p>	<p>(조성) 1년, 10곳(3억/곳, 1:1매칭)</p>

1. 스마트솔루션 챌린지 개요

I. 사업개요

사업개요

기존도시내 소규모 지역 대상으로 민간이 보유한 솔루션을 활용하여 도시문제 해결, 시민체감도 향상, 불편사항 개선 등 특화(단일 주제·목적의 달성)된 스마트 솔루션을 구축·확산

• 스마트솔루션 : 단일 목적으로 구축되는 스마트도시서비스 집합(1개 또는 다수의 서비스)으로 사업비 6억원 규모로 계획

☞ 도시문제 발굴 → 핵심성과지표 발굴 → 솔루션 도출

신청주체

기초지방자치단체(시,군,구) + 기업, 대학 등

- 시·군·구 지역 기초지자체별 1개 사업 신청만 허용

- 지자체는 참여 기업·대학 등을 투명하게 선정할 수 있는 과정(공개모집 등)을 거치고, 민간 참여 기관명을 신청서에 명시

- 민간기업 등의 참여 활성화를 위해, 기업 등은 2개 이상 지자체에 중복 참여 가능

사업유형

교통, 에너지, 환경, 안전, 복지, 방재, 문화, 관광 등

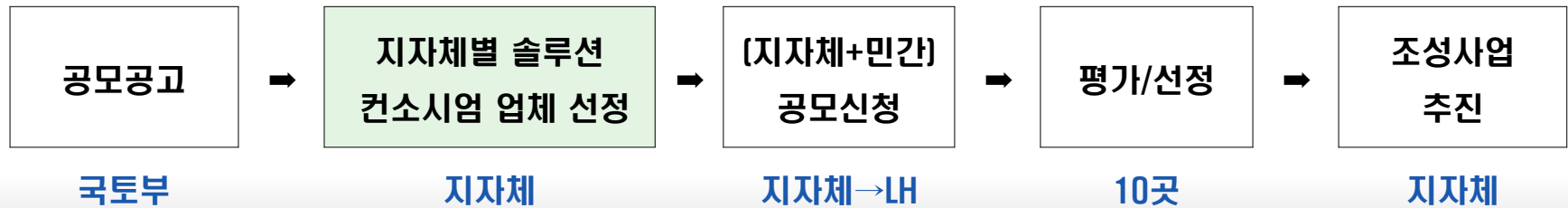
* 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 시행령 제2조(스마트도시서비스) 분야

매년 10곳 지자체 선정하여 스마트솔루션 조성 비용 지원

지원규모

- 매년 10곳 지자체를 선정하여 스마트솔루션 구축비용 국비 지원
(3억원/곳, 지방비 1:1 매칭)

사업절차



사업기간

- 2020년 연내 솔루션 구축 완료 원칙

공모 유형은 구분하지 않으며, 아래의 사례를 참조하여
지자체별로 “사전 공모” 를 통해 솔루션 선정(발굴) 및 공모 신청

(예시) 사전 공모방법

- ① 스마트시티·스마트빌리지 챌린지 등 그간 지자체에서 추진한 스마트시티 사업으로 발굴된 솔루션을 선택, 이를 구축할 업체를 경쟁방식으로 선정
- ② 혁신제품 통합몰*(조달청), 스마트시티 솔루션 마켓**(국토부) 등 다양한 채널을 활용 해당 지역에 적합한 솔루션과 업체를 경쟁방식으로 선정
 - * 혁신제품 수요자(공공기관 등)-공급자(기업) 간 쌍방향 정보교환이 가능한 오픈마켓(20년초 개실 예정)
 - ** 스마트시티 분야별 솔루션 업체, 스마트시티 관련 창업기업 등 정보 등재
[약 300개 업체, 약 600개 솔루션 게재, www.smartcitysolutionmarket.com]
- ③ 대학·기업 등 민간이 지역 특성·여건에 맞게 신규 개발한 솔루션과 업체를 경쟁방식으로 선정



II. 공모계획 및 제출방법

2020 스마트솔루션 챌린지

공모계획

- **[신청자] 기초자치단체장 (시·군·구) + 민간기업 등**
 - * 시·군·구 지역 기초지자체별로 1개 사업 신청만 허용
 - * 각 지자체는 참여 민간기업·대학 등을 투명하게 선정할 수 있는 과정(공개모집 등)을 거치고, 민간 참여 기관명을 공모 신청서에 명시
 - * 민간기업 등의 참여 활성화를 위해, 기업 등은 2개 이상 지자체에 중복 참여 가능
- **[신청지역] 기존도시 대상**
[도시재생뉴딜사업 선정지역, 스마트시티·스마트빌리지 챌린지 2단계(조성) 선정지역 제외]
- **[신청방법] 위탁기관(LH)에 공문으로 신청**
- **[신청기간] 2020. 4월초**
- **[선정규모] 10곳 선정**

제출방법

- **[전자공문 시행] 기초자치단체 → 한국토지주택공사(LH)**
 - 사업신청서(직인날인) 스캔본(PDF) 첨부
 - (첨부서류 별도제출) 사업신청서(직인날인) 원본, 사업계획서 15부(제본), CD 1식

(제 출) 한국토지주택공사 스마트도시개발처(경상남도 진주시 충의로19)
(담 당) 차장 오성준(055-922-6466, orsj@lh.or.kr), 과장 조용진(055-922-6467, choyj@lh.or.kr)



Ⅲ. 선정개요 및 절차

2020 스마트솔루션 챌린지

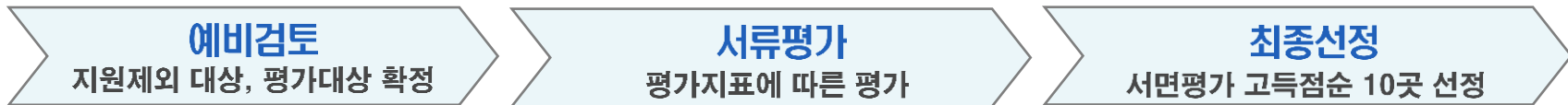
1. 선정개요 및 절차
2. 평가기준

서면평가 실시하여 솔루션 필요성, 실현가능성 및 기대효과 등이 우수한 10곳 선정

선정개요 및 방법

- [선정방법]
 - 다양한 분야의 전문가 Pool을 구성하고, 이를 바탕으로 10인 이내(최소 5인 이상)의 평가위원회 구성
 - * 도시, IT 등 관련 분야 산·학·연 전문가 등으로 10인 이내 구성
 - 서면평가(100%)를 거쳐 10곳 지자체 선정

선정 절차



- [선정제외]
 - 스마트시티·스마트빌리지 챌린지 사업 2단계(조성) 사업에 선정된 대상지역
 - 도시 생애주기별 노후·쇠퇴단계인 도시재생 뉴딜사업 선정지역
 - 평가와 관련하여 비리행위* 또는 부정행위**를 한 사실이 있는 경우
 - * 비리 행위 : 법률 등 규정에 어긋난 행위(뇌물·금품수수 등)
 - ** 부정행위 : 해당 지자체 이익, 상대방 지자체 불이익 목적 등으로 행하는 부도덕한 행위(담합, 청탁, 심의방해 등)

1) 서면평가

구분	평가항목	배 점	세부 평가항목
서류 평가	사업 필요성 및 타당성	20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대상지 현황, 사업목표 및 추진 필요성 ■ 대상지 문제점 파악 및 해결방안 ■ 대상지 분석의 구체성(인구구성, 도시문제 등) 및 파악된 문제점에 대한 해결방안 적정성
	솔루션 우수성 및 실현가능성	30	<ul style="list-style-type: none"> ■ 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적 ■ 제시된 솔루션 내용, 타당성 및 혁신성 ■ 제시된 솔루션 적용 기대효과(시민체감 등) ■ 제시된 솔루션의 타 지자체 확산 효과
	사업 추진체계	30	<ul style="list-style-type: none"> ■ 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영방안 ■ 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획의 적정성 ■ 관계기관 등 사전협의 결과 및 향후 협력 계획 ■ 자원조달 방안
	사업 기대효과 및 추진의지	20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 특화 솔루션 성과목표(KPI) 및 실현방안 ■ 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안
	감 점	-2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 평가위원 사전접촉 및 사전설명
합 계		100- α	



IV. 사업계획서 작성요령

2020 스마트솔루션 챌린지

1. 사업신청서 작성 양식
2. 사업계획서 작성 양식

사업신청서

신 청 인	
자치단체	
신청권자	○○시장 ○○○
담당부서	○○실·국 ○○과
부 서 장	직급 : ○○○ 성명 : ○○○ 연락처 : ☎ 000-000-0000
담 당 자	직급 : ○○○ 성명 : ○○○ 연락처 : ☎ 000-000-0000 abcdef@korea.kr
	직급 : ○○○ 성명 : ○○○ 연락처 : ☎ 000-000-0000 abcdef@korea.kr
신 청 내 용	
사업명칭	
사업위치	
사업면적	0000 m ²
사 업 비	총사업비 백만원 (국비 지방비 백만원)
사업목표 및 내용	(사업내용)

위와 같이 "스마트 쉐어링 솔루션 사업"을 신청합니다.
<붙임> 사업계획서 15부

2000년 00월 00일

기초지역자치단체장 (직인)

국토교통부장관 귀하

※ 사업계획서(안) 예시

I. 사업 필요성 및 타당성

1. 대상지 현황, 사업목표 및 추진 필요성
2. 대상지 문제점(인구 구성, 도시문제) 파악 및 해결방안

II. 솔루션 우수성 및 실현 가능성

1. 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적
2. 제시된 솔루션 내용, 타당성 및 혁신성
3. 제시된 솔루션 적용 기대효과(시민체감 등)
4. 제시된 솔루션의 타 지자체 확산 효과

III. 사업추진 체계

1. 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영 방안
2. 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획
3. 관계기관과의 사전협의 결과 및 향후 협력계획
4. 재원조달 방안

IV. 사업 기대효과 및 추진의지

1. 특화 솔루션 성과목표(KPI) 및 실현방안
2. 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안

VI. 기타

<표준안>

1. 사업의 필요성 및 타당성

1. 대상지 현황

1) 일반현황

<작성사항>

- 위치/면적 : 대상지에 포함되는 주소(법정/행정동명 등)와 구역계 제시
- 일반현황 : 경제 규모, 인구, 산업, 주택, 주거/유동인구 등 각종 통계자료
- 위치적 특성, 대상지 주변 주요 공공시설, 문화시설, 상업시설, 교육시설 등 현황, 대중교통 현황 및 광역교통 이용 용이성 등 대상지 입지여건에 관하여 서술
- 대상지 관련 기존 계획 및 신규 계획된 사업내용 작성
- 위치 현황도를 첨부하며, 해당 도면에 입지여건에 관한 내용을 간략히 표시
- 아래 표 형식을 활용하여 추가 정리

사업 개요

사업명칭	
사업위치	
사업면적	
사업기간	
대상지 내 관련 사업 현황	
기타 특이사항(필요시)	

- 그 외 필요내용은 표 또는 그림을 이용하여 작성

2) 스마트도시서비스 현황

<작성사항>

- 대상지에 이미 구축되거나 구축 예정인 스마트도시서비스 또는 스마트도시 기반시설 현황 작성
- 아래 표 형식을 활용하여 추가 정리

스마트도시서비스 현황

스마트도시서비스명	사업내용	담당부서	담당자	사업기간	구축현황*

- * 구축현황은 "계획 중/구축 중/운영 중" 3가지 유형으로 작성
- 그 외 필요내용은 표 또는 그림을 이용하여 작성

2. 사업목표

<작성사항>

- 스마트 특화 솔루션을 통해 달성하고자 하는 비전과 목표를 제시

<표준안>

3. 추진 필요성

<작성사항>

- 지역 경쟁력을 파악하기 위한 분석 방법론과 분석 결과를 제시
- 위의 분석과 연계하여 스마트 솔루션 선정의 당위성, 시급성 및 필요성 작성

4. 대상지 문제점 파악 및 해결방안

<작성사항>

- 대상지 문제점을 구체적으로 기술(인구 구성 및 도시문제 등)
- 대상지 문제점의 해결방안 기술

I. 솔루션 우수성 및 실현 가능성

1. 시민수요 발굴 실적

<작성사항>

- 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적 등 기술
- '참고자료'에 공모신청 전까지 실적 증빙자료 제출

2. 솔루션의 내용, 타당성 및 혁신성

<작성사항>

- 제시된 특화 솔루션의 구체적 서비스 내용 및 특징점, 솔루션 도입 위치 등 서술
- 제시된 특화 솔루션의 타당성(타 지자체 실증사례 등 제시)
- 혁신성(도시문제 해결을 위한 혁신성 제시)
- '참고자료'에 민간 기업 등의 선정과정 증빙자료 및 협약서 등 제출

<표준안>

3. 솔루션 적용에 따른 기대효과

<작성사항>

- 솔루션 적용에 따른 시민체감, 수혜자 등의 기대효과 등 기술

4. 솔루션 적용에 따른 타지자체 확산 효과

<작성사항>

- 솔루션 적용에 따른 타 지자체 확산효과 등 기술

III. 사업추진 체계

1. 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영 방안

<작성사항>

- 솔루션 조성(설계, 조성)시 운영방안 제시
- 솔루션 구축이후 스마트서비스별 사후 관리 운영방안 제시

2. 데이터의 확보·연계·활용 계획의 적정성

<작성사항>

- 솔루션을 통해 수집된 도시데이터의 확보연계활용 방안 제시

3. 관계기관 등 사전협의 결과 및 향후 협력계획

<작성사항>

- 솔루션 조성에 대한 관련부서 및 관계기관(경찰서, 소방서, 헌전, 통신사 등) 사전 협의 결과 및 향후 협력계획 제시

4. 제원조달 방안

<작성사항>

- 지자체 제원조달 방안에 대해 표로 사업시기별(설계단계, 조성단계 등) 제시하고 관련자료(지방비 의회동의서 등)는 '참고자료'에 증빙자료로 제출

<표준안>

IV. 사업 기대효과 및 추진의지

1. 특화 솔루션 성과목표(KPI) 및 실현방안

<작성사항>

- 솔루션 또는 스마트도시서비스별 정량적 성과목표(KPI) 제시
- 성과목표에 대한 실현방안 제시

2. 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안

<작성사항>

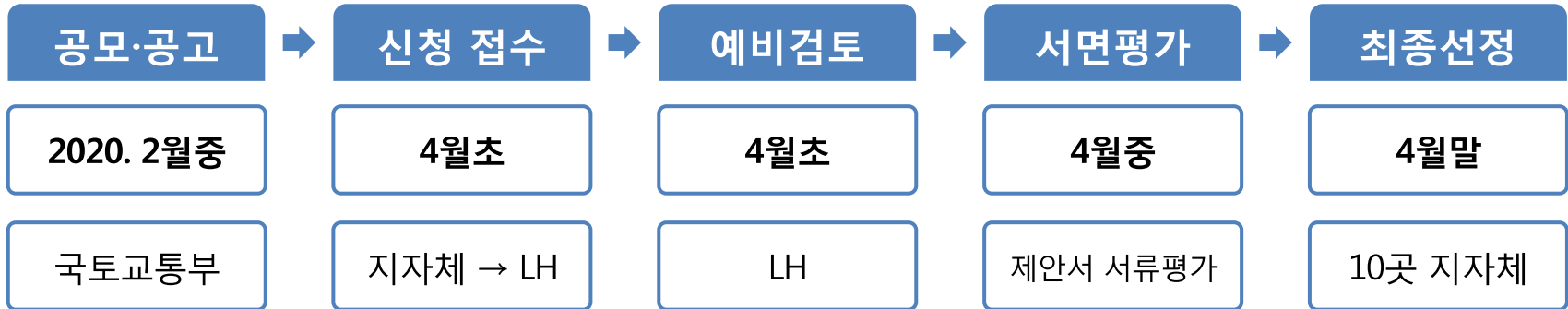
- 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안 제시

V. 기타



V. 향후 추진일정

2020 스마트솔루션 챌린지



❖ **추진일정은 사정 변경 등에 따라 조정될 수 있음**



VI. 주요 Q & A

2020 스마트솔루션 챌린지



Q 1) 신청가능한 자치단체와 자치단체별 제출가능한 건수가 제한이 있나요?

스마트솔루션 챌린지는 기존도시 스마트시티 확산을 위한 사업으로
기초 지방자치단체(시,군,구)에 한정하여 지원이 가능하며,
각 지방자치단체별로 1건만 공모 신청이 가능합니다.

Q 2) 기존 테마형특화단지, 챌린지 사업에 선정된 지자체도 선정이 가능한가요?

스마트시티 챌린지(기존 챌린지) 2단계(조성) 선정지역,
스마트빌리지 챌린지(기존 테마형특화단지) 2단계(조성) 선정지역은
스마트솔루션 챌린지 사업에 선정이 불가합니다.

스마트솔루션 챌린지 사업의 선정제외 사항은 아래와 같습니다.

- [선정제외]

- 스마트시티 · 스마트빌리지 챌린지 2단계(조성) 사업에 선정된 지역
- 도시 생애주기별 노후·쇠퇴단계인 도시재생 뉴딜사업 선정지역
- 평가와 관련하여 비리행위* 또는 부정행위**를 한 사실이 있는 경우

* 비리 행위 : 법률 등 규정에 어긋난 행위(뇌물·금품수수 등)

** 부정행위 : 해당 지자체의 이익이나 상대편 지자체의 불이익을 목적 등으로 행하는 부도덕한 행위(담합, 청탁, 의도적 심의방해 등)



Q 3) 민간기업 선정절차는 어떻게 되나요?

스마트솔루션 챌린지 공모를 위한 사전 민간기업 선정 절차는 각 지자체별 여건에 따라 아래의 예시를 참조하여 선정하시면 됩니다.

① 스마트시티 · 스마트빌리지 챌린지 등 그간 지자체에서 추진한 스마트시티 사업으로 발굴된 솔루션을 선택, 이를 구축할 업체를 경쟁방식으로 선정

② 혁신제품 통합몰*(조달청), 스마트시티 솔루션 마켓**(국토부) 등 다양한 채널을 활용 해당 지역에 적합한 솔루션과 업체를 경쟁방식으로 선정

* 혁신제품 수요자(공공기관 등)-공급자(기업) 간 쌍방향 정보교환이 가능한 오픈마켓(20년초 개설 예정)

** 스마트시티 분야별 솔루션 업체, 스마트시티 관련 창업기업 등 정보 등재

[약120개 업체 및 약300여개 솔루션 등, www.smartcitysolutionmarket.com]

③ 대학·기업 등 민간이 지역 특성·여건에 맞게 신규 개발한 솔루션과 업체를 경쟁방식으로 선정



Q 4) 공동 응모하는 민간기업 등의 규모 제한이 있나요?

스마트솔루션 챌린지 공모시 “민간기업 등” 에 대한 규모 제한사항은 없습니다.

지자체별로 여건에 맞도록 솔루션 보유업체를 경쟁방식으로 공정하게 선정하시면 됩니다.



Q 5) 솔루션은 단일분야 1개 서비스여야 하나요?

스마트솔루션 챌린지 사업의 목적은 “소규모 생활권을 중심으로 교통,에너지,환경,안전 등 시민생활과 밀접한 단일 솔루션의 확산 및 구축 지원 ” 입니다.

따라서, 도시문제 해결을 위한 솔루션은 1개에 해당되며,
단일 솔루션에 적용되는 스마트서비스는 1개 또는 다수로 구성이 가능하고,
사업비 6억원(국비 3억, 지방비 3억) 이내에서 계획하여야 합니다.



Q 6) 사업유형이 별도로 정해져 있나요?

스마트솔루션 챌린지의 공모 사업유형은 구분되지 않습니다.



Q 7) 설계비용이 별도로 지원이 되나요?

스마트솔루션 챌린지 사업 선정시 별도의 설계비용은 지원되지 않습니다.

다만, 연내 솔루션 구축 완료가 원칙인 점을 유의하시어,

지자체당 사업비 6억원(국비 3억원, 지방비 3억원) 범위안에서 실시설계 등을 시행할 수 있습니다.

Q 8) 선정된 이후 절차 및 지원사항은 어떤 것이 있습니까?

지자체 선정(10곳)후에 국토부로부터 각 지자체별로 사업비(3억/곳)가 교부될 예정이며,

각 지자체는 지방비를 1:1 매칭하여 지자체별로 조성 사업을 추진하게 됩니다.

사업 추진과정에서 합동 간담회, 워크숍, 전문가 자문 등이 시행될 수 있으며, 세부적인

일정은 최종 선정 이후 간담회에서 논의될 예정입니다.

감사합니다

<기타문의사항>

LH 스마트도시개발처 오성준 차장(055-922-6466, orsj@lh.or.kr)

LH 스마트도시개발처 조용진 과장(055-922-6467, choyj@lh.or.kr)

설명회 자료는 스마트시티 포털(www.smartcity.go.kr)에서 다운로드하실 수 있습니다.