

2020년 **스마트솔루션** 챌린지
사업 공모지침(변경)

2020. 3.

국 토 교 통 부

목 차

I. 스마트솔루션 챌린지 개요	1
II. '20년 공모계획(안)	2
III. 평가방법 및 평가기준	3
IV. 향후 추진일정(안)	4
V. 제출서류 및 양식	6

□ 추진배경

- 전국 지자체별로 지역 여건·수요에 맞는 다양한 유형의 스마트시티 모델을 구축하기 위해 기존도시 스마트화 사업* 확대·개편

- 기존 공모사업과 새로운 사업유형을 통합한 「스마트 챌린지」 출범

* 통합플랫폼('15), 테마형 특화단지('18), 스마트시티 챌린지('19), 국가전략 R&D('18)

- 기존 챌린지(大)·특화단지(中) 사업과 시민 체감도가 높은 개별 솔루션의 확산을 위해 신설한 소형 사업을 스마트챌린지로 통합

* (예) 스마트 횡단보도, 스마트 놀이터, 스마트 안전비콘 등 단일 솔루션 설치

- 사업규모에 따라 (大)시티-(中)타운-(小)솔루션 등 3개 유형으로 구분

시티 챌린지	타운 챌린지	솔루션 챌린지
대규모 (‘19년 신설)	중규모 (‘18년 신설)	소규모 (‘20년 신설)
민간기업의 아이디어로 도시전역의 문제해결을 위한 종합솔루션 구축	리빙랩 운영을 통해 도시 내 일정구역의 수요에 최적화된 특화솔루션 구축	중소도시를 중심으로 시민 체감도가 높은 단일 솔루션 구축

⇒ 단기간에 시민들의 체감도를 높일 수 있는 개별 솔루션을 보급·확산하기 위한 소규모 사업 유형으로, “솔루션 챌린지” 신설

□ 솔루션챌린지 추진방향

- (목적) 대·중규모 사업 추진이 어려운 곳을 중심으로 교통·에너지·환경 등 시민 생활과 밀접한 단일 솔루션*의 확산·구축 지원

* (예) 스마트 횡단보도, 스마트 놀이터, 스마트 안전비콘 등 단일 솔루션 설치

- (방식) 지자체가 사전 공모를 통해 선정한 솔루션 업체*와 공동으로 응모, 선정 즉시 조성에 착수하여 연내 솔루션 구축 완료

* 지자체는 공개모집 등 별도 절차를 거쳐 기업을 선정한 후, 해당 기업과 공동 응모

□ 지원대상

- 기초지자체(시·군·구)와 솔루션을 구축할 민간기업 등이 공동 응모
- 이 경우 각 지자체는 참여 민간기업·대학 등을 투명하게 선정하기 위한 과정(공개모집 등)을 거치고 참여 기관명을 공모 신청서에 명시

* 지자체가 LH에 신청 시 스마트시티 종합포털(smartcity.go.kr)에 공고문 게재

< (예시) 사전 공모방법 >

- ① 스마트시티 챌린지, 테마형 특화단지 등 그간 지자체에서 추진한 스마트시티 사업으로 발굴된 솔루션을 선택하고, 이를 구축할 업체를 경쟁 공모방식으로 선정
- ② 혁신제품 통합몰*(조달청), 스마트시티 솔루션 마켓*(국토부) 등 다양한 채널을 활용, 해당 지역에 적합한 솔루션과 업체를 경쟁방식으로 선정
 - * 혁신제품 수요자(공공)-공급자(기업) 간 쌍방향 정보교환이 가능한 오픈마켓('20.초 개설)
 - ** 스마트시티 분야별 솔루션 업체 정보 등재(www.smartcitysolutionmarket.com)
- ③ 지역대학·기업 등 민간이 지역여건에 맞게 신규 개발한 솔루션(업체)를 경쟁방식으로 선정

- 지자체별로 1개 사업만 신청 가능하며, 민간기업 등은 2개 이상 사업에 중복 참여* 가능

* 예) A기업은 00시·00군·00구 솔루션챌린지사업의 공동파트너로 참여 가능

□ 사업내용

- (사업방식) 선정 즉시 조성에 착수하여 연내 솔루션 구축 완료

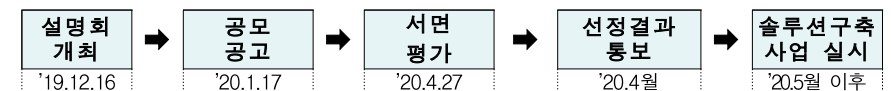
* 공모 선정 이후 솔루션 및 컨소시엄 변경 등은 원칙적으로 불가

- (사업유형) 사업 응모 시, 솔루션 유형을 스마트도시범(시행령 제2조)에 따른 스마트도시서비스 19개 분야* 중 택일하여 신청

* 행정, 교통, 보건, 의료, 복지, 환경, 에너지, 수자원, 방법, 교육, 문화 등

- (지원규모) 10곳을 선정하고, 국비 3억원씩(지방비 50% 매칭) 투입하여 설계 및 단일 솔루션 구축 등을 지원

□ 추진일정(안)



III

평가방법 및 평가기준

□ 평가방법

- 예비검토(위탁기관)를 통해 선정 제외대상 등을 검토한 후 평가위원회*에서 서면평가(100%)를 통해 고득점 순으로 최종 10곳 선정

* 학회·공공기관·연구원 등 추천을 받아 10명 내외 관련 전문가로 구성(비공개)

< 선정 제외대상 >

- ▶ 노후·쇠퇴단계에 적용되는 사업인 '도시재생 뉴딜사업' 선정지역
- ▶ '스마트시티 챌린지·스마트타운 챌린지'의 2단계(조성) 사업 선정지역
- ▶ 평가와 관련하여 '비리행위' 또는 '부정행위'를 한 사실이 있는 경우
 - * 비리행위 : 법률 등 규정에 어긋난 행위(뇌물·금품수수 등)
 - ** 부정행위 : 해당 지자체의 이익이나 상대방 지자체의 불이익을 목적 등으로 행하는 부도덕한 행위(담합, 청탁, 의도적 심의방해 등)

□ 평가기준 : 서면(100%)

구분	평가항목	배점	세부 평가항목
서면 평가 (100%)	사업 필요성 및 타당성	20	- 대상지 현황 및 문제점 분석, 해결방안 도출의 타당성 - 사업목표의 적절성 및 사업추진 필요성 - 대상지 문제점 분석의 구체성(인구구성, 도시문제 등) 및 파악된 문제점에 대한 성과목표(KPI), 해결방안 적정성
	사업의 우수성 및 기대효과	20	- 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적 - 제시된 솔루션 내용, 타당성 및 혁신성 - 제시된 솔루션 적용 기대효과(시민체감 등) - 제시된 솔루션의 타 지자체 확산 효과
	추진체계의 적정성	20	- 추진체계의 구체성 및 우수성 - 관계기관과 사전협의 결과 및 향후 협력계획의 구체성 - 재원조달 방안의 구체성
	사업의 실행가능성 및 지속가능성	20	- 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영방안 - 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획의 적정성
	사업 추진의지	20	- 솔루션 관련 성과목표(KPI) 및 실현방안의 구체성 - 본사업에 대한 성공적 추진의지 및 실현방안

IV

향후 추진일정(안)

□ 스마트솔루션 챌린지 사업 공모 공고 : '20.01.17.

- (제출일) 2020년 4월 22일(수) ~ 4월 24일(금) 18:00 까지
- (제출장소) 한국토지주택공사 스마트도시개발처(위탁기관)
- (제출방법) 전자문서로 공문 제출
 - 다만, 아래 서류(원본 등)는 제출기한 내 인편 또는 우편으로 별도 제출

<제출서류>

- ① 공모 신청서 원본 1부(지방자치단체장 직인 날인)
- ② 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(지방비 매칭 협약서^[양식3] 포함) 15부
- ③ 원본 파일(USB 또는 CD 등에 저장)
- ④ 제출주소

- ◆(제 출) 경상남도 진주시 충의로19, 한국토지주택공사 스마트도시개발처
- ◆(담 당) 배창욱 차장(055-922-6467, bcw0109@lh.or.kr)

※ 우편발송 등의 방법으로 신청서류를 제출하는 경우에는 제출일 마감시간 까지 도착한 건만 유효하며, 이후 도착하는 것은 평가대상에서 제외함

□ 사업 평가 : '20.5월

□ 선정결과 발표 및 보도 : '20.5월말

* 추진일정은 사정 변경 등에 따라 조정될 수 있음

참 고 사업선정 절차 및 시기(안)

추진절차	추진시기	주요내용	비고
사업 공모	'20.1.17	· 공모공고	국토부 → 지자체
↓			
사업신청	'20.1~4	· 지자체 : 신청 관련서류 작성 - 신청서(원본) 1부 - 사업계획(안) 15부 - 제출 필수 자료 [제출일 : '20. 4. 1 ~ 4. 3]	지자체 → LH
↓			
공모사업 평가위원회 구성	'20. 4	· 구성요건 : 공공기관, 학회, 연구원 등 추천 및 전문분야·지역 고려	국토부/위탁기관
↓			
사업 선정	'20. 5	예비검토 · 지원제외대상, 서류 누락여부 검토 · 평가대상사업 확정	위탁기관
		서면평가 · 평가지표에 따른 평가 수행 · 지원대상 10개 사업지 확정	위탁기관
↓			
선정결과 통보	'20. 5말	· 선정결과 지자체 통보	국토부 → 지자체
↓			
사업 예산 배정	'20. 6~	· 예산 배정	국토부 → 지자체
↓			
사업 시행 / 관리	'20. 6~	· 사업 시행 및 예산집행 관리	지자체 / 위탁기관

V 제출서류 및 양식

양식 1 스마트솔루션 챌린지 사업 공모 신청서

사 업 신 청 서

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
사업유형	
사 업 비	총사업비 백만원 (국비 백만원 / 지방비 백만원)
사업목표 및 내용	(사업목표)
	(사업내용)

위와 같이 “스마트솔루션 챌린지 사업”을 신청합니다.

<붙임> 사업계획서 15부

20○○년 ○○월 ○○일

기초지방자치단체장 (직인)

국토교통부장관 귀하

공모신청용

○○○ 스마트솔루션 챌린지 사업 계획(안)

2020. ◇. ◇

○ ○ 시, 군, 구

2020년도 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(요약)

※ 3페이지 이내로 작성

지자체명	참여 민간·기관 등
사업명칭	(지자체명) 스마트솔루션 챌린지 사업 (부제 :)
사업개요	▪ 대상지 개요 및 현황
사업 필요성 및 타당성	▪ 사업 필요성 분석, 목표 및 추진전략 ▪ 사업 성과목표(KPI) 및 실현방안
사업 우수성 및 기대효과	▪ 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 ▪ 스마트솔루션 구축계획 ▪ 스마트솔루션 기대효과 및 확산효과 등
추진체계의 적정성	▪ 사업추진 체계 ▪ 관계기관 사전 협의 및 협력계획 ▪ 재원조달 방안
사업 실현가능성 및 지속가능성	▪ 솔루션 구축 이후 관리·운영방안 ▪ 솔루션으로 확보된 데이터 연계·활용 방안
사업 실현방안 및 추진의지	▪ 성과목표(KPI) 및 실현방안 ▪ 사업에 대한 성공적 추진의지 및 실현방안
작성 담당자	▪ ○○시·군·구 ○○○과 (정) ○○담당 직급 성명 (000-000-0000, abc@korea.kr) (부) ○○담당자 직급 성명 (000-000-0000, def@korea.kr)

I. 사업 필요성 및 타당성	1
1. 대상지 현황, 사업목표 및 추진 필요성	0
2. 대상지 문제점(인구 구성, 도시문제) 파악 및 해결방안	00
[별첨]	
1. ○○○○	00

작성요령

- (형식) 사업계획서는 작성양식(첨부1·2)을 참조하여 작성
 - 사업계획서는 표지, 사업 신청서(사본), 요약서(3쪽 이내), 목차, 본문 (15쪽 이내) 및 참고자료(증빙자료 포함 30쪽 이내) 순으로 구성
 - 사업계획서는 하나의 책자로 구성하며, 양면 인쇄하여 좌편철 제책
 - * 링·스프링 제본 지양
- (요약서) 주요 평가항목과 지표에 맞게 본 계획서의 내용을 발췌하여 총 3쪽 이내로 작성하되, 전체 계획내용을 담은 인포그래픽(1쪽) 참고 첨부
- (본문) 본문은 A4 15쪽 이내로 하며 초과 분량은 참고자료를 활용·첨부
 - 본문 구성은 지역 여건 등에 따라 달리 가능하나 가급적 제시된 목차를 유지
 - 편집 용지(A4) 여백은 왼쪽·오른쪽 각 20mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 각 10mm로 설정
 - 글자 서체/크기는 본문 휴먼명조/12포인트 기준 줄 간격160%
 - 작성양식의 이탤릭체(파란색)은 작성요령 또는 예시이므로 작성 시 삭제
 - 사업계획도를 첨부할 경우 A3 크기로 작성·첨부하며, A4 크기에 맞게 접어서 제출
 - 해당 지역의 현황과 사업을 이해할 수 있는 사진과 도면을 활용하되, 해당 지역과 무관한 해외사례 및 다른 지역 사진은 사용하지 않음
- (기타) 본문 15쪽 이내를 초과하는 분량은 참고자료에 포함 및 순서에 따라 별첨(참고자료 및 증빙자료의 위치를 본문에 표시)
 - * (예) <참고1> 민간기업 등 공모 및 선정내용 현황 p.20

I. 사업 필요성 및 타당성

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

II. 사업 우수성 및 기대효과

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. 사업추진 체계
2. 관계기관과의 사전협의 결과 및 향후 협력계획
3. 재원조달 방안

IV. 사업 실현가능성 및 지속가능성

1. 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영 방안
2. 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획

V. 사업 실현방안 및 추진의지

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

VI. 기타

I. 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

사 업 개 요	
사 업 명 칭	
사 업 위 치	
사업구역 내 면적 / 인구수	
사 업 기 간	
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 스마트도시기반시설 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. 대상지 문제점 파악 및 해결방안

<작성사항>

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

3. 사업목표

<작성사항>

- 스마트솔루션을 통해 달성하고자 하는 비전과 목표를 제시

4. 추진 필요성

<작성사항>

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

II. 사업 우수성 및 기대효과

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

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. 추진조직 체계

<작성사항>

- 스마트솔루션 도출 및 지속성 확보를 위한 지자체의 전담조직 등 지자체 추진전략 제시

2. 관계기관 등 사전협의 결과 및 향후 협력계획

<작성사항>

- 솔루션 조성에 대한 관련부서 및 관계기관(경찰서, 소방서, 한전, 통신사 등) 사전협의 결과 및 향후 협력계획 제시

3. 재원조달 방안

<작성사항>

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

IV. 사업 실현가능성 및 지속가능성

1. 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영 방안

<작성사항>

- 솔루션 조성(설계, 조성)시 운영방안 제시
- 솔루션 구축 이후 각 솔루션별 사후 관리·운영방안 제시

2. 데이터의 확보·연계·활용 계획의 적정성

<작성사항>

- 솔루션을 통해 수집된 도시데이터의 확보·연계·활용 방안 제시

V. 사업 실현방안 및 추진의지

1. 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

지방비 매칭 협약서

스마트솔루션 챌린지 사업 지방비 매칭 협약서

우리 000(시,군,구)에서 제출하는 「스마트솔루션 챌린지 사업」이
귀 부의 최종 지원과제로 확정될 경우, 본 사업 수행을 위한 지방비
부담분을 동 사업 공모 및 선정평가 계획(안) 등 관계 규정 및
법령에 의거하여 아래와 같이 마련할 것을 약속합니다.

지방비 매칭금액	기 한	비 고

* 지원규모 : 국비 3억원(지자체당), 국비와 지방비 1:1 매칭

2020년 00월 00일

(기초지방자치단체장) (단체장명) (인)

국토교통부 장관 귀하