

2020년도 「스마트솔루션 챌린지 사업」 참여 민간기업·대학 등 선정 공모 공고

국토교통부의 「2020년도 스마트 챌린지 사업(공고 제2020-51호)」지침에 의거 동작구와 함께 참여할 민간기업·대학 등을 선정하기 위하여 다음과 같이 공고합니다.

2020년 2월 28일

동작구청장

1. 지원 대상 사업

- 사업명 : 2020년도 「스마트솔루션 챌린지 사업」
- 사업목적 : 민간기업·대학 등의 창의적 아이디어를 활용한 스마트 솔루션·서비스 등을 통해 동작구 내 도시문제 해결
- 선정규모 : 1개업체(민간기업·대학 등)
- 지원규모 : 본 공모에서 선정된 민간기업·대학 등과 동작구가 공동으로 국토교통부의 “2020년도 스마트솔루션 챌린지 사업”에 선정될 경우 사업 기획 및 계획수립, 신규 솔루션 접목 및 실증비용 등으로 6억원(국비 3억원, 지방비 3억원) 지원

2. 신청자격 및 내용

- 민간기업, 대학 등
 - 참여방식 : 민간기업 1개 이상 또는 민간기업 1개 이상과 대학 1개

- 대·중규모 사업 추진이 어려운 곳을 중심으로 교통·에너지·환경 등 시민 생활과 밀접한 단일 솔루션*의 확산·구축 지원
 - ex) 스마트 횡단보도, 스마트 놀이터, 스마트 안전비콘 등 단일 솔루션 설치

3. 신청방법

- (제출일) 2020년 3월 12일(목) 18:00 까지
- (제출장소) 동작구 미래도시과
 - 서울특별시 동작구 장승배기로 161(노량진2동 47-2) 4층 미래도시과
 - 담당자 : 이현호 주무관(☎02-820-1168, lhh8025@dongjak.go.kr)
- (제출방법) 제출기한 내 방문 접수만 가능(우편, 이메일 등 기타 제출 불가)

<제출서류>

- ① 공모 신청서(원본 1부)
- ② 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(원본 1부)
- ③ 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(평가용 15부)
평가용은 참여업체 등을 인지할 수 있는 어떠한 표기도 하지 않아야 하며, 인지할 수 있다고 객관적으로 판단되는 특정 표기가 발견될 시 접수는 무효처리 됨
- ④ 원본 파일(USB 또는 CD 등에 저장)

4. 선정절차 및 선정기준

- 선정절차
 - 사업계획서 접수('20. 3. 12.까지) → 평가 및 선정('20. 3. 17.예정)
- 선정기준
 - 사업 필요성 및 타당성(20점), 사업의 우수성 및 기대효과(20점), 추진체계의 적정성(20점), 사업의 실현가능성 및 지속가능성(20점), 사업추진의지(20점)
 - 기타 자세한 세부 평가항목은 공모 지침(별첨) 참고

[별첨]

5. 유의사항

- 선정결과 발표 이후, 제출 서류의 전체 또는 일부를 위조·변조하거나 허위 기재한 경우 등 부정한 방법으로 선정된 것으로 확인되는 경우에는 선정을 취소할 수 있음
- 신청기간 중 접수된 서류는 반환하지 않음
- 제출서류 상의 기재착오 또는 누락이나 연락불능으로 인하여 발생하는 불이익은 모두 신청기관의 책임으로 간주함
- 본 공모에 1개업체(민간기업+대학 등)만 참여하는 경우라도 평가위원회를 개최하여 평가결과 합계점수 80점 이상일 경우 재공고 하지 않고 선정 확정
- 본 공모에 제출한 자료를 참조하여 국토교통부 ‘2020년도 스마트솔루션 챌린지 사업’ 제안서 작성
- 기타 자세한 사항은 동작구 미래도시과(02-820-1168)로 문의하시기 바랍니다.

【별첨】 2020년도 「스마트솔루션 챌린지 사업」 민간기업·대학 등 선정 공모 지침

**2020년 「스마트솔루션 챌린지 사업」
민간기업·대학 등 선정 공모 지침**

2020. 2.

**동 작 구
미 래 도 시 과**

목 차

- I. 스마트솔루션 챌린지 개요 1
- II. 평가방법 및 평가기준 2
- III. 향후 추진일정(안) 3
- IV. 제출서류 및 양식 4

I

스마트솔루션 챌린지 개요

□ 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 선정 후, 해당 기업과 공동 응모

II 평가방법 및 평가기준

□ 평가방법

- (평가위원회 구성)평가위원회에서 서면평가(100%)를 통해 고득점 순으로 최종 1곳 선정
- (평가일자)2020. 3. 17(화)

□ 평가기준 : 서면(100%)

구분	평가 항목	세부 평가항목	배점(100점)					
			배점	수(100%)	우(90%)	미(80%)	양(70%)	가(60%)
서면 평가 (100%)	사업 필요성 및 타당성	<ul style="list-style-type: none"> 대상지 현황 및 문제점 분석, 해결방안 도출의 타당성 사업목표의 적절성 및 사업추진 필요성 대상지 문제점 분석의 구체성(인구 구성, 도시문제 등) 및 파악된 문제점에 대한 성과목표, 해결 방안 적정성 	20	20	18	16	14	12
	사업의 우수성 및 기대효과	<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 	20	20	18	16	14	12
	추진 체계의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> 추진체계의 구체성 및 우수성 관계기관과 사전협의 결과 및 향후 협력계획의 구체성 재원조달 방안의 구체성 	20	20	18	16	14	12
	사업의 실현 가능성 및 지속 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영방안 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획의 적정성 	20	20	18	16	14	12
	사업추진 의지	<ul style="list-style-type: none"> 솔루션 관련 성과목표 및 실현방안의 구체성 본사업에 대한 성공적 추진 의지 및 실현방안 	20	20	18	16	14	12
합계			100점					

III 향후 추진일정(안)

□ 동작구 스마트솔루션 챌린지 사업 참여업체 사업계획서 제출

- 제출 일 : 2020년 3월 12일(목) 18:00 까지
- 제출장소 : 동작구 미래도시과
 - 서울특별시 동작구 장승배기로 161(노량진2동 47-2) 4층 미래도시과
- 제출방법 : 제출기한 내 방문 접수만 가능(우편, 이메일 등 기타 제출 불가)

□ 동작구 스마트솔루션 챌린지 사업 참여업체 평가 및 선정 : 2020년 3월 17일(화)

□ 국토부 스마트솔루션 챌린지 사업 제출

- 제출 일 : 2020년 4월 1일(수) ~ 4월 3일(금) 18:00 까지
- 제출장소 : 한국토지주택공사 스마트도시개발처(위탁기관)
- 제출방법 : 전자문서로 공문 제출

□ 국토부 스마트솔루션 챌린지 사업 평가

- 예비검토 : 2020년 4월 4일(토) ~ 4월 20일(월)
- 서면평가 : 2020년 4월 27일(월)

□ 스마트솔루션 챌린지 사업 선정결과 발표 및 보도 : 2020년 5월 1일(금)

양식 1 스마트솔루션 챌린지 사업 공모 신청서

사업 신청서

신 청 인	
신청기관	○○기관 대표자 ○ ○ ○
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
사업목표 및 내용	(사업목표)
	(사업내용)

위와 같이 “스마트솔루션 챌린지 사업”을 신청합니다.

<붙임> 사업계획서 15부

20○○년 ○○월 ○○일

○○업체 (직인)

동작구청 귀하

공모신청용

○○○ 스마트솔루션 챌린지
사업 계획(안)

2020. ◇. ◇

○○○

2020년도 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(요약)

※ 3페이지 이내로 작성

참여기관	○○○○기관명 (○○○○부서명)
사업명칭	○○○○사업
사업개요	▪ 대상지 개요 및 현황
사업 필요성 및 타당성	▪ 사업 필요성 분석, 목표 및 추진전략 ▪ 사업 성과목표 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 ▪ 자원조달 방안
사업 실현가능성 및 지속가능성	▪ 솔루션 구축 이후 관리·운영방안 ▪ 솔루션으로 확보된 데이터 연계·활용 방안
사업 실현방안 및 추진의지	▪ 성과목표 및 실현방안 ▪ 사업에 대한 성공적 추진의지 및 실현방안
작성 담당자	▪ ○○○기관 ○○○팀·과 (정) ○○○담당 직급 성명 (000-000-0000, abc@korea.kr) (부) ○○○담당자 직급 성명 (000-000-0000, def@korea.kr)

목 차

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

스마트솔루션 챌린지 사업 계획 목차 구성(안)

- 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

<표준안>

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