



2020 스마트빌리지 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 스마트빌리지 챌린지

1. 스마트빌리지 챌린지 개요
2. 지원규모 및 기간
3. 사업유형(예시)
4. 선정사례(2018년, 2019년)

리빙랩(Living-Lab) 운영을 통해 지역 수요에 최적화된 솔루션을 직접 발굴하여 지역 특화형 스마트시티를 조성할 수 있도록 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, 50% 매칭)</p>	<p>(MP수립) 1년, 4곳(3억/곳) (조성) 1년, 3곳내외(약20억/곳, 1:1매칭)</p>	<p>(조성) 1년, 10곳(6억/곳, 50% 매칭)</p>

1. 스마트빌리지 챌린지 개요

I. 사업개요



사업개요

리빙랩 등 지역 거버넌스 운영으로 지역 수요에 최적화된 솔루션을 발굴하고
지역 특화형 스마트시티를 조성하도록 지원

☞ 지역거버넌스 운영을 통해 도시문제 발굴 → 핵심성과지표 발굴 → 솔루션 도출



신청주체

광역시(특·광역시, 도·특별자치도·특별자치시), 기초 자치단체(시,군,구)

* 거버넌스 운영 및 지역특화 분야 도출이 용이한 권장면적 : 150만 m²



대상지역

기존도시 대상 [도시재생 뉴딜사업 선정지역은 제외]



기대효과

수요기반의 지속가능한 스마트 혁신공간 조성으로
지역경쟁력 강화 및 지역산업 활성화



매년 4곳 지자체 선정하여 마스터플랜 수립 비용 지원
후속 평가를 거쳐 시민참여도, 계획 내용이 우수한 곳에 조성비 지원

지원규모

- [1단계] 매년 4곳 지자체를 선정하여 마스터플랜 수립비용 지원 (국비 3억원/곳, 민간경상보조사업)
- [2단계] 시민참여도 · 계획내용 우수 지자체(3곳내외) 조성 지원 (국비 20억원 내외/곳, 지방비 1:1 매칭)

사업절차

1단계 (1년)				2단계 (1년)			
공모 공고	공모 신청	평가 선정	마스터플랜 수립	조성사업 공모공고	공모신청	조성사업 평가선정	조성사업 추진
국토부	지자체 → 내	4곳	용역발주(내) 용역감독(지자체)		지자체 →내	3곳내외	지자체

사업기간

- 위탁기관(내) 협업하여 연내 마스터플랜(MP) 수립 용역 시행 및 준공, 국비 집행 완료 원칙

공모 신청시 별도 유형 구분은 없음

* “스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률” 시행령 제2조 19개 서비스 분야 중심으로 유형(테마) 선정

(예시) 교통·주거 특화형

- 도시 경관 및 시민 삶의 질 향상을 위해 생활 편의 또는 공간·건축물(보행가로, 공원·녹지, 광장, 공공시설 등)과 관련된 스마트서비스 도입

(예시) 고밀 주거, 상업지역, 영유아 보육시설 및 초중고 밀집지역 등

(예시) 근로·고용 특화형

- 지역산업 경쟁력을 강화하기 위해 산업이 밀집된 지역에 스마트서비스 도입

(예시) 산업단지, 지식산업센터 밀집지역, 산업 클러스터(인쇄거리, 귀금속거리) 등

(예시) 문화·관광 특화형

- 문화·관광 활성화를 위해 관련 인프라가 밀집된 지역에 스마트서비스 도입

(예시) 관광지, 문화유적지, 재래시장 등

(예시) 환경·에너지 특화형

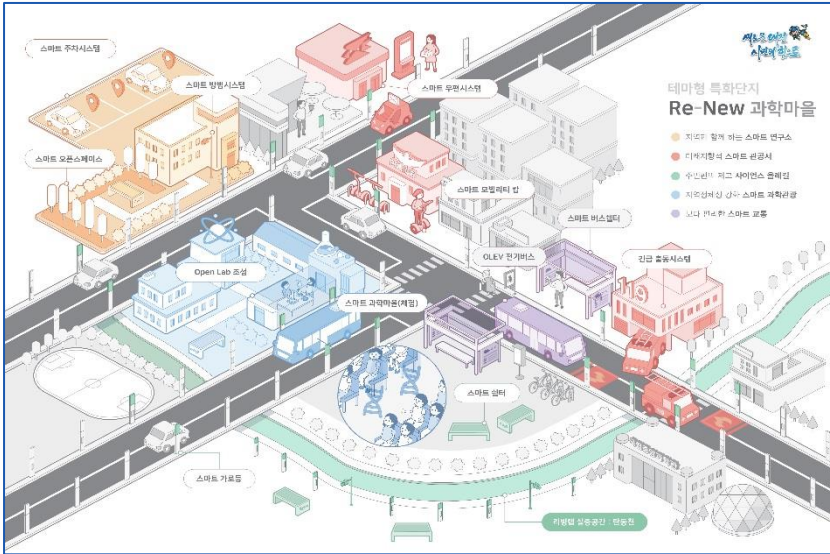
- 도시 안전, 환경 및 에너지 인프라 개선 등에 수요가 많은 지역에 관련 스마트서비스 도입

(예시) 저소득계층 밀집지역, 미세먼지 농도가 높은 지역, 에너지 다 소비지역 등

4. 선정사례 (2018년)

I. 사업개요

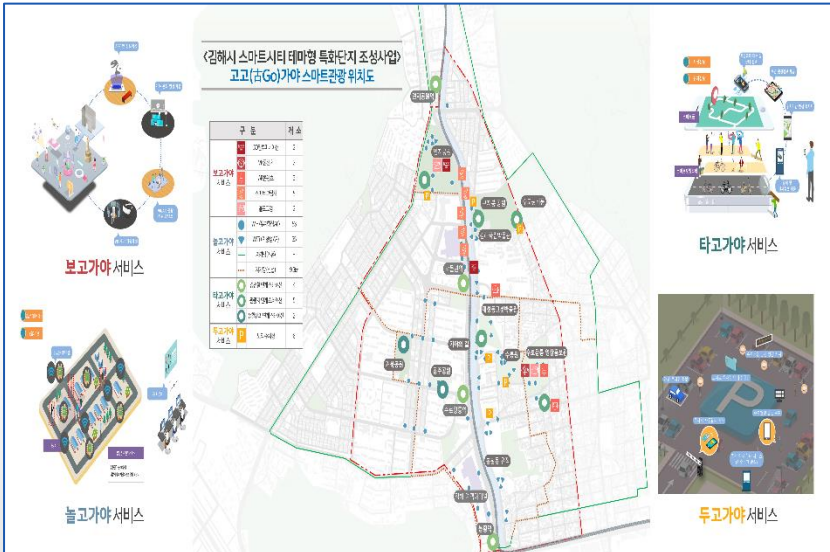
대전광역시(복합형) : 스마트과학마을



부천시(생활편의 특화형) : 미세먼지 클린단지



김해시(문화관광 특화형) : 가야문화 스마트관광



충청북도(복합형) : 스마트에너지





II. 공모계획 및 제출방법

2020 스마트빌리지 챌린지

공모계획

- **[신청자] 광역(특·광역시, 도·특별자치도·특별자치시), 기초 자치단체(시,군,구)**
 - * 자치단체별 1건 사업 신청만 허용
 - * 인접 자치단체 간에 대상지가 겹치는 등 협업이 필요한 경우에는 대표 자치단체장이 신청
- **[신청지역] 기존도시 대상 [도시재생 뉴딜사업 선정지역 제외]**
- **[신청방법] 위탁기관(LH)에 공문으로 신청**
- **[신청기간] 2020. 4월초**
- **[선정규모] 4곳 선정**

제출방법

- **[전자공문 시행] 광역,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 스마트빌리지 챌린지

1. 선정개요 및 절차
2. 평가기준



서면평가(60%), 제안서 발표 평가(40%)를 반영하여 4곳 선정

선정개요 및 방법

- [선정주체 / 선정대상] 국토교통부 장관 / 지자체 4곳
- [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
 - 평가위원회를 구성하여 서면평가(60%), 제안서 발표 평가(40%) 등 종합평가를 거쳐 사업지 선정

선정 절차

서면평가
2배수 선정

제안서 발표평가
사업계획 발표 및 질의응답

종합평가(4곳 선정)
서면평가(60%) + 제안서 발표(40%)

- [선정제외]
 - 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
서면평가 (60%)	사업 필요성 및 타당성		20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대상지 현황 ■ 사업 필요성 ■ 비전·목표·추진전략 ■ 추진체계
	테마와의 적합성 및 기대효과		40	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트도시서비스 구상 ■ 스마트도시서비스 연계성 ■ 스마트도시서비스 기대효과
	실현 가능성		40	<ul style="list-style-type: none"> ■ 협력 거버넌스 구성 및 운영방안 ■ 스마트도시서비스의 고도화 방안 (서비스간 연계방안, 서비스로 수집된 데이터활용방안 등) ■ 사업시행 및 운영관리 방안 ■ 솔루션 또는 서비스별 성과목표(KPI) 및 실현방안 ■ 재원조달 방안
	가·감점	가점	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모범사례 가능한 사업 ■ 시민참여 추진 사업
감점		-2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 평가위원 사전접촉 및 사전설명 	

2) 제안서 발표평가

구분	평가항목	배점	세부 평가항목
제안서 발표평가 (40%)	사업 적합성, 필요성 및 지속가능성	50	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트 빌리지에 적합성 및 지역여건을 고려한 사업의 필요성 ■ 스마트도시서비스 구상의 현장여건 반영 및 구현과 서비스간 연계방안 ■ 스마트도시서비스에 대한 지속가능성
	기대 효과 및 사업추진의지	50	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역문제 해결 및 지역경쟁력 강화 ■ 선정 유형(테마)의 기대효과 및 확산방안 ■ 정량적 성과 목표(KPI) 제시 및 실현가능성 ■ 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안

- **[제안서 발표 및 질의응답]** 서면평가로 선정된 후보사업에 대해 해당 지자체 공무원(팀장급 이상) 1인이 발표하고 평가위원 질의에 응답



IV. 사업계획서 작성요령

2020 스마트빌리지 챌린지

1. 사업신청서 작성 양식
2. 사업계획서 작성 양식

사업신청서

신 경 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 경 내 용	
사업명칭	
사업위치	
사업면적	0000 ㎡
사업유형	
사 업 비	총사업비 백만원 (국비 백만원 / 지방비 백만원) (사업목표)
사업목표 및 내용	(사업내용)

위와 같이 "스마트 웰리지 빌리지 사업"을 신청합니다.
<붙임> 사업계획서 15부

2000년 00월 00일

기초(광역)지역자치 단체장 (직인)

국토교통부장관 귀하

※ 사업계획서(안) 예시

I. 대상지 현황 및 사업 필요성

- 대상지 현황
 - 일반현황
 - 스마트도시서비스 현황
- 사업 필요성
 - 대상지 경쟁력 분석
 - 사업 필요성

II. 스마트 빌리지 비전 및 전략

- 비전 및 목표
- 추진전략 및 실천과제
- 추진체계

III. 스마트 빌리지 추진계획

- 스마트도시서비스의 구상
- 스마트도시서비스 연계 방안
- 스마트도시서비스 기대효과

IV. 단계별 세부사업 추진방안

- 협력 거버넌스 구성 및 운영 방안
 - 협력 거버넌스 구성
 - 협력 거버넌스 운영 방안
- 서비스 고도화, 사업시행 및 운영관리 방안
- 솔루션 또는 서비스별 성과목표(KPI) 및 실현방안
- 채원조달 방안

V. 기타

<표준안>

1. 대상지 현황 및 사업 필요성

1. 대상지 현황

1) 일반현황

<작성사항>

- 위치/면적 : 대상지에 포함되는 주소(법정/행정동명 등)와 구역계 제시
- 일반현황 : 경제 규모, 인구, 산업, 주택, 주거/유통인구 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

사업 명칭	
사업 위치	
사업 면적	
사업 기간	
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. 사업 필요성

1) 대상지 경쟁력 분석

<작성사항>

- 지역 경쟁력을 파악하기 위한 분석 방법론과 분석 결과를 제시

<표준안>

2) 사업 필요성

<작성사항>

- 위의 “1. 대상지 현황”과 “대상지 경쟁력 분석” 등과 연계하여 스마트 빌리지 선정 (유형 선정 근거 등 제시)의 당위성, 시급성 및 필요성 작성

I. 스마트 빌리지 비전 및 전략

1. 비전 및 목표

<작성사항>

- 스마트 빌리지를 통해 달성하고자 하는 비전과 목표를 제시
 - * 지역의 수요에 부합할 필요 있음
 - * (유형) 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」 시행령 제2조에 의한 12개 서비스를 대상으로 유형(테마) 선정

2. 추진전략 및 실천과제

<작성사항>

- 비전과 목표 달성을 위한 추진전략 및 이를 실현하기 위한 실천과제 제시

3. 추진체계

<작성사항>

- 스마트도시서비스 도출 및 지속성 확보를 위한 지자체의 전담조직 등 지자체 추진 전략 제시
- 토크터 거버넌스 참여형 스마트 빌리지 추진전략 제시
 - * 주민, 전문가, 기업 등 스마트빌리지 조성·운영을 위한 이해관계자 협의체

<표준안>

<표준안>

III. 스마트 빌리지 추진계획

1. 스마트도시서비스의 구상

<작성사항>

- 스마트 빌리지에 구축한 스마트도시서비스의 구상안을 제시
- 스마트도시서비스 구상안 공간 규모는 150만㎡ 이하를 권장함
- 지역 문제 및 수요에 적합한 스마트도시서비스 사례 검토 및 후보군 제시
- 스마트도시서비스 후보군에 대한 협력 거버넌스와 전문가 의견수렴 제시
- 스마트도시서비스 구성 시 기술 수준과 예산 등에 대한 고려사항 제시
- 스마트도시서비스의 구축 우선순위에 대한 고려사항 제시
 - 지역 여건 및 현황을 바탕으로 시급성과 스마트도시서비스의 연계, 사업화 가능성을 검토하여 구축 우선순위 결정

2. 스마트도시서비스 연계 방안

<작성사항>

- 스마트 빌리지에 제안하는 스마트도시서비스 간의 연계 계획 제시
- 기초(광역)지자체의 기존 스마트도시서비스와의 연계 계획 제시
- 스마트도시서비스의 확산방안 제시
- 단일 스마트도시서비스의 경우 복수 이상의 사회문제 해결방안 또는 연계 방안 제시
- 스마트도시서비스로 수집된 데이터의 활용·연계·제공 방안

3. 스마트도시서비스 기대효과

<작성사항>

- 지역 생활환경(교통, 방범, 안전 등) 개선 효과 제시
- 사업, 창업, 운영 등을 통한 지역산업 활성화 효과 제시
- 스마트도시서비스를 통한 지역경쟁력 강화 효과 제시

IV. 단계별 세부사업 추진방안

1. 협력 거버넌스 구성 및 운영 방안

1) 협력 거버넌스 구성

<작성사항>

- 지자체에 기 조성된 협력 거버넌스 현황 및 주민, 상인 등 이해관계자 협의체 참여 의향 제시
- 협력 거버넌스 참여 구성을 위한 이해관계자 구성원 도출

2) 협력 거버넌스 운영 방안

<작성사항>

- 협력 거버넌스 운영방식 제시
- 협력 거버넌스를 통한 지역경쟁력 강화 및 지역산업 활성화 방안 제시
- 협력 거버넌스 확산 방안 제시(리빙랩 네트워크 등)

2. 서비스 고도화, 사업시행 및 운영관리 방안

<작성사항>

- “III-1. 스마트도시서비스의 구상”에서 도출된 스마트도시서비스의 기능 및 활용에 대하여 서비스 고도화 방안 제시
- 단계(연도)별 및 부문별 스마트 빌리지 추진계획 등 세부 시행방안 및 운영관리 방안
- 사업추진 과정에서 대두될 것으로 예상하는 장애·갈등요인 해결방안 등

3. 성과목표 및 실현방안

<작성사항>

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

4. 재원조달 방안

<작성사항>

- 수행 주체별, 연도별, 사업별 재원 소요 및 이를 구현할 재원조달 방안 제시
- 민간투자 촉진 및 비즈니스 모델 방안
- 투자자의향서, 투자협약서 등(민간투자에 구체적인 근거 자료가 있는 경우)

V. 기타

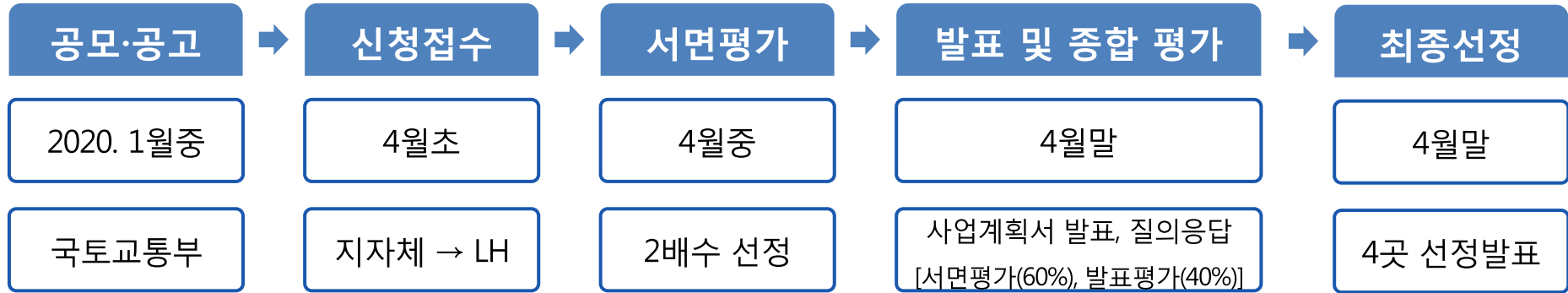
<작성사항>

- 모범사례 가능한 사업(상징성 및 인지도 우수) 및 시민참여 추진 사업(수요자 중심 서비스 제공)의 내용 작성(요약 각 1page, 관련자료 첨부)
- 마스터플랜 수립을 위한 전문가그룹 활용방안
- 지자체 실현 가능성 제고를 위한 연관계획, 연관사업 적용 방안 제시
- 본 사업추진을 위한 관련 조례 제·개정 및 이에 관한 사항 제시



V. 향후 추진일정

2020 스마트빌리지 챌린지



❖ 추진일정은 사정 변경 등에 따라 조정될 수 있음



VI. 주요 Q & A

2020 스마트빌리지 챌린지



Q 1) 신청가능한 자치단체와 자치단체별 제출가능한 건수가 제한이 있나요?

스마트빌리지 챌린지는 광역 및 기초 자치단체장 (특·광역시, 도, 특별자치도, 특별자치시, 시·군·구)이 신청 가능하며, 각 자치단체별로 1건만 공모 신청이 가능합니다.



Q 2) 기존도시 중 노후·쇠퇴단계인 도시재생 뉴딜사업 선정지역이 일부 포함될 경우 사업 대상지로 적정 합니까?

도시재생 뉴딜사업의 선정지역은 스마트빌리지 챌린지 대상에서 제외되며, 도시재생 뉴딜사업 선정 외 지역으로 사업계획을 수립하여야 합니다.



Q 3) 사업 대상지로 나대지 또는 신규개발 조성구역이 포함되는 경우도 가능합니까?

본 사업은 도시생애주기별 도시운영단계인 “기존 도시” 를 대상으로 지원되는 사업입니다.

따라서 대상지는 도시민들의 활동이 이루어지는 공간을 의미하며, 원칙적으로는 “나대지” 와 “신규 개발 조성구역” 의 경우 스마트빌리지 챌린지 사업으로는 적절하지 않습니다.

그러나, 마스터플랜 수립과정에 필수적인 스마트도시기반시설(법 제2조3항 나목*, 다목**)의 확충 등을 위해 신규부지가 필요할 경우 “나대지” 또는 “신규개발 조성구역” 을 일부 포함할 수 있습니다.

- * 나. 「국가정보화 기본법」 제3조 제13호의 초고속정보통신망, 같은 조 제14호의 광대역통합정보통신망, 그 밖에 대통령에 정하는 정보통신망
- ** 다. 스마트도시서비스의 제공 등을 위한 스마트도시 통합운영센터 등 스마트도시의 관리·운영에 관한 시설로서 대통령령으로 정하는 시설



Q 4) 협력 거버넌스란 무엇입니까?

본 사업계획서 양식에서 제시하고 있는 “협력 거버넌스” 는 민·관·공·산·학·연이 자유롭게 의견을 개재할 수 있는 협의체입니다.

협력 거버넌스를 활용하여 대상지의 지역특성을 특화하는 방법을 도출하고, 도출된 스마트도시 서비스의 기능 구상·고도화를 수행하며, 또한 지속가능한 운영 및 관리를 위한 방법을 모색합니다.

협력 거버넌스에는 대상지의 특성에 맞는 이해관계자들이 다양하게 구성되어야 하며, 이러한 협력 거버넌스의 운영 수단에는 대표적으로 리빙랩, 커뮤니티 등의 방법이 있습니다.

협력 거버넌스 확산 등을 위해 선정된 지자체는 향후 스마트시티 리빙랩 네트워크 구축 등에 참여·협조해 주셔야 합니다.



Q 5) 선정된 이후 절차 및 지원사항은 어떤 것이 있습니까?

지자체 선정 후에 위탁기관(LH)에서 해당 지자체별로 마스터플랜 수립 용역을 발주할 예정입니다.

지자체에서는 마스터플랜 수립 주체(용역 공동 감독)가 되어 시민 참여 거버넌스, 리빙랩 등 실시하여 연내 지역특화된 마스터플랜을 수립합니다.

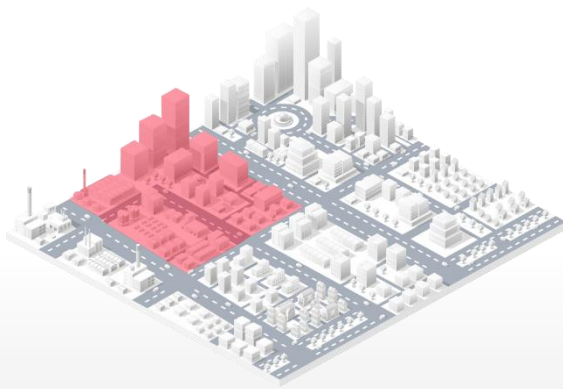
마스터플랜 수립 과정에는 전문가의 자문 및 워크숍 등이 시행될 예정입니다.

마스터플랜 수립 후에 지자체별 평가를 실시하여, 우수한 지자체에 대하여 2단계 조성지원(3곳 내외, 국비 약20억/곳, 지방비 1:1 매칭) 사업이 진행될 예정입니다.

Q 6) 대상지역 선정시 일정 경계안의 단일 구역만 가능한가요?

사업계획은 공간적 범위에 따라 단일 공간형과 공간 연계형으로 사업구상 가능
 단일 공간형은 일정 경계 영역 안의 단일 구역에서 스마트도시서비스를 계획할 때 해당하며,
 공간 연계형은 분산된 거점 시설을 활용한 스마트도시서비스를 계획할 때 해당됩니다.

[예시] 교통 분야와 같이 복수의 교차로나 다수 교통지능화시설을 포함해서 연계



단일 공간형



공간 연계형

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.