

	<h1>보 도 자 료</h1>		
	배포일시	2021. 2. 17.(수) / 총 6매(본문5, 참고1)	
담당 부서	도시정책과	담당 자	• 과장 정채교, 사무관 최희정, 주무관 최수진 • ☎ (044) 201-4972, 4843
보 도 일 시		2021년 2월 18일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 2. 17.(수) 11:00 이후 보도 가능	

해외 도시와 손잡고 한국형 스마트시티 만든다

-18일부터 「2021 K-City Network」 사업 국제공모 착수-

- ◆ 해외 정부·지자체, 국내 기업 대상 공모·6월 정부간(G2G) 협력사업 선정
- ◆ 해외 도시 11곳 선정 예정 ... 스마트시티 계획 수립과 더불어 우리 기업의 우수 스마트 솔루션에 대한 해외 실증도 지원

《 「2021 K-City Network」 공모계획 》

구분	스마트 도시개발 계획수립	스마트 솔루션 계획수립	스마트 솔루션 해외 실증
대상사업	신도시, 단지 등 스마트시티 개발사업	스마트 서비스, 시스템, 플랫폼 등 구축계획	국내에서 상용화된 솔루션 해외 실증
지원유형	기본구상, MP, F/S	기본구상, MP, F/S	시범사업
지원규모 (개소당)	4곳 내외 4~6억/곳	4곳 내외 2~3억/곳	3곳 내외 4~6억/곳
신청주체	해외 중앙정부, 지방정부	해외 중앙정부, 지방정부	국내·외 기관 공동 신청
공모일정	'21.2.18~4.20	'21.2.18~4.20	'21.2.18~4.20
선정일정	'21.6월	'21.6월	'21.6월

□ 국토교통부(장관 변창흠)는 정부 간(G2G) 스마트시티 협력 사업을 발굴하고, 우리 기업의 해외 진출을 지원하기 위해 이달 18일부터 「K-City Network」 사업 국제공모를 시작한다.

○ 「K-City Network」는 지난해 시작한 프로그램으로 첫 국제공모에 전 세계 23개국에서 80건을 신청하는 등 큰 호응이 있었으며, 선정된 인도네시아, 페루, 터키 등 11개국 12개 도시*와 협력하고 있다.

* 말레이시아(코타키나발루), 미얀마(달라), 러시아(연해주), 베트남(메콩델타), 인도네시아(신수도), 페루(쿠스코), 라오스(비엔티안), 몽골(울란바토르), 콜롬비아(보고타), 태국(콘캔), 터키(가지안텝, 앙카라)

□ 올해는 한국형 스마트시티 개발을 희망하는 해외 11개 도시 내외에
 ①스마트 도시개발형 계획수립(기본구상, 마스터플랜, 타당성조사 등) 또는
 ②스마트 솔루션형(교통·플랫폼·환경 등) 계획수립 등을 지원할 계획이다.

○ 특히 올해부터 ③스마트 솔루션 해외실증 지원유형을 새로 도입하여, 우리 기업이 개발하고 스마트 챌린지 사업 등을 통해 상용화된 우수 솔루션 등에 대해 본격적인 해외 진출을 지원한다.

① 스마트 도시개발형

□ “스마트 도시개발형”은 해외 도시개발 사업에 스마트 솔루션을 적용하기 위한 마스터플랜, 타당성조사 등 계획수립을 지원하는 사업이다.

○ 정부 차원의 사업 추진동력을 확보하기 위해 공모 대상사업은 해외 중앙정부·지방정부 등이 추진 중인 신도시, 단지개발(주택, 산업단지 등) 등 중·대규모 스마트시티 사업 등으로 한다.

< '20년 선정된 도시개발형 사업 사례 >

국가/도시	도시개발형 사업 개요
페루 쿠스코시	○ 친체로 신공항 건설계획과 연계하여 기존 공항인 쿠스코 공항부지를 역사문화 스마트시티로 조성하기 위한 기본구상 수립 중('20.7~'21.6)
인도네시아 신수도부지	○ 인도네시아 정부의 신수도 건설 프로젝트에 협조하여 스마트시티 기본구상 및 스마트교통·물 분야 시범사업 발굴 중('21.7~'21.3)

- 올해 4개 도시 내외를 선정할 예정이며, 사업 중요도(국책사업 등), 사업성, 스마트 솔루션 도입가능성(기반시설 여건 등), 우리 기업 진출 가능성 등을 고려하여 선정할 계획이다.
- 선정된 도시에 대해서는 사업별로 국내·외 협력체계를 구축하고, 스마트시티 기본구상, 마스터플랜, 예비 타당성조사, 본 타당성조사 등 계획수립에 곳당 4~6억 원 이내를 지원할 예정이다.

② 스마트 솔루션 계획수립

- “스마트 솔루션 계획수립형”은 해당 도시의 교통, 환경, 에너지 등 주요 도시문제 해결을 위한 스마트 솔루션을 제시하고, 구축·운영 계획 수립을 지원하는 사업이다.
- 공모주체는 해외 중앙정부·지방정부 등이며, 다양한 분야의 스마트 솔루션(서비스, 플랫폼, 시스템 등) 사업을 대상으로 한다.

< '20년 선정된 솔루션형 사업 사례 >

국가/도시	솔루션 계획수립형 사업 개요
터키 가지안텡시	○ 도시데이터(교통, 안전 등), 정부 시스템 등 도시 운영/관리를 위한 스마트시티 통합정보센터 구축 마스터플랜 수립('20.7~'20.12)
콜롬비아 보고타시	○ 콜롬비아 국가 ITS 계획과 연계하여 보고타 지역의 교통관제센터 구축에 대한 타당성조사 및 기본설계 수립('20.7~'21.1)

- 선정기준은 도시개발형 사업과 유사하나, 우리 기업의 다양한 솔루션을 동반 수출할 수 있도록 해당 도시의 솔루션 도입 여건 등을 중점 평가하여 4곳 내외를 선정할 예정이며, 계획 수립에 곳당 3억 원 이내를 지원할 예정이다.
- 계획수립 결과에 따라 향후 본 사업 가능성이 높은 경우, '22년 스마트시티 솔루션 실증사업 참여 시 우선 지원할 예정이다.

③ 스마트 솔루션 해외 실증

- “스마트 솔루션 해외 실증형”은 스마트시티 관련 우리 기업의 해외 실증 기회를 부여하기 위해 올해 처음 도입되는 유형이다.
- 스마트시티 융합 얼라이언스*등 우리 기업이 개발하고, 스마트 챌린지 사업 등을 통해 국내에서 상용화된 솔루션에 대해 해외 실증 기회를 만들어 세계적 경쟁력을 갖추기 위해 도입하였다.
- * 스마트시티 관련 대·중소기업 약 504개사로 구성된 민간중심 협의체(‘21.2 기준)
- 공모주체는 계획 수립형 사업과 달리, 우수 솔루션을 보유한 국내 기관·기업이며, 실증을 담보할 수 있는 해외 협력기관과 컨소시엄 구성이 필요하다. 해외에 스마트 솔루션 등이 바로 적용되는 실증 사업의 특성 상 솔루션 구축여건을 갖춘 선진국·중진국 등도 대상 도시가 된다.
- 올해 3개 내외 사업에 대해 사업별 6억 원 이내를 지원할 예정이며, 솔루션 실증을 위한 예비 타당성조사 또는 개념설계(Concept Paper)가 있거나, 실증을 희망하는 국내·외 정부 또는 기관 등에서 사업비를 매칭하는 경우 선정 시 우대할 계획이다.

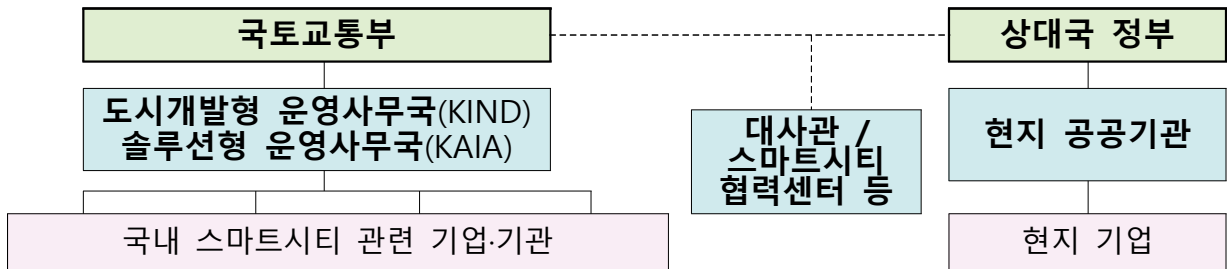
④ 공모 절차

- 올해 K-City Network 사업은 2월 18일 공고되고, 4월 20일까지 약 2개월의 접수기간을 거쳐 6월 말 선정되며, 과업 범위, 난이도, 코로나-19 여건 등을 고려하여 내년 상반기까지 수행할 계획이다.
- 도시개발형, 솔루션형 계획수립 사업은 서면평가(1차), 상대국과 과업 협상(2차) 등을 거쳐 선정되며, 추후 사업별 용역사를 선정할 예정이다.
- 솔루션형 해외 실증 사업은 우리 기업이 제출한 사업계획에 대해 서면(1차), 발표 평가(2차) 및 상대국 확인 절차를 거쳐 선정할 계획이다.
- 공모에 관한 자세한 사항은 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr), 스마트시티 종합포털(www.smartcity.go.kr) 등에서 확인할 수 있다.

⑤ 향후 지원계획

- 「K-City Network」 사업은 기존 해외 도시개발 지원사업 등과 달리 상대국 정부·공공·기업 등과 협력체계를 구축하고, 양국 정부가 함께 사업을 관리하여 해외 사업의 추진동력을 확보할 예정이다.

< 사업별 협력체계(안) >



- 또한 완료된 「K-City Network」 사업 중에서 사업 타당성이 있는 민관합작투자사업(PPP)의 경우, 본 사업으로 연계될 수 있도록 PIS 펀드* 또는 세계은행(WB), 미주개발은행(IDB) 등 다자개발은행(MDB)과 공동투자 등 후속 재정지원 협의도 적극 추진할 예정이다.

<참고> 글로벌 플랜트·인프라·스마트시티 펀드(PIS펀드) 개요

- (구성규모) 정부재정과 공공기관의 투자를 통해 6천억원 모펀드 조성 및 민간과 매칭하여 자펀드 총 1.1조원 조성 완료('20.9)
- (용도) 해외 플랜트·건설·스마트시티(1.1조원) 중 2.4천억원을 스마트시티 사업에 투자 가능

- 국토교통부 최임락 도시정책관은 “「K-City Network」 사업은 전 세계 스마트시티 수요와 인프라 여건 등에 맞게 우리의 스마트시티 개발 경험을 전수하고, 국내 스마트시티 기업의 해외 판로 개척기회를 지원하는 정책수단이 될 것”이라면서,
 - “특히, 올해 처음 도입되는 스마트 솔루션 실증 사업을 통해 한국의 우수한 기술이 해외 실증 실적을 쌓아 전 세계 스마트시티 시장을 주도할 수 있도록 적극 지원해나갈 계획”이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 도시정책과 최희정 사무관(☎044-201-4972) 또는 K-City Network 사무국(도시개발형 KIND ☎02-6746-7383, 솔루션형 KAIA ☎02-798-9725)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

2021 K-City Network

글로벌 협력 프로그램

스마트시티 계획수립, 실증 시범사업 등 국제공모

사업 개요

정부간 협력을 기반으로 해외도시에 한국형 스마트시티 사업 발굴 및 개발, 초청연수 등을 패키지로 지원하는 글로벌 협력 프로그램

공모유형

도시개발형 계획수립

기본구상, MP, F/S

+ 초청연수

도시전역의 문제해결을 위한
종합 솔루션 구축계획



지원규모

4곳 내외, 4~6억원/곳

신청주체

해외 중앙정부, 지방정부

솔루션형 계획수립

기본구상, MP, F/S

특정분야(교통, 방범 등) 대상
스마트 솔루션 구축계획



지원규모

4곳 내외, 2~3억원/곳

신청주체

해외 중앙정부, 지방정부

솔루션형 실증사업

시범사업

국내 스마트챌린지 등을 통해
실용화된 솔루션을 해외도시에 실증



지원규모

3곳 내외, 4~6억원/곳

신청주체

국내·외 기관 공동 신청

주요일정

