

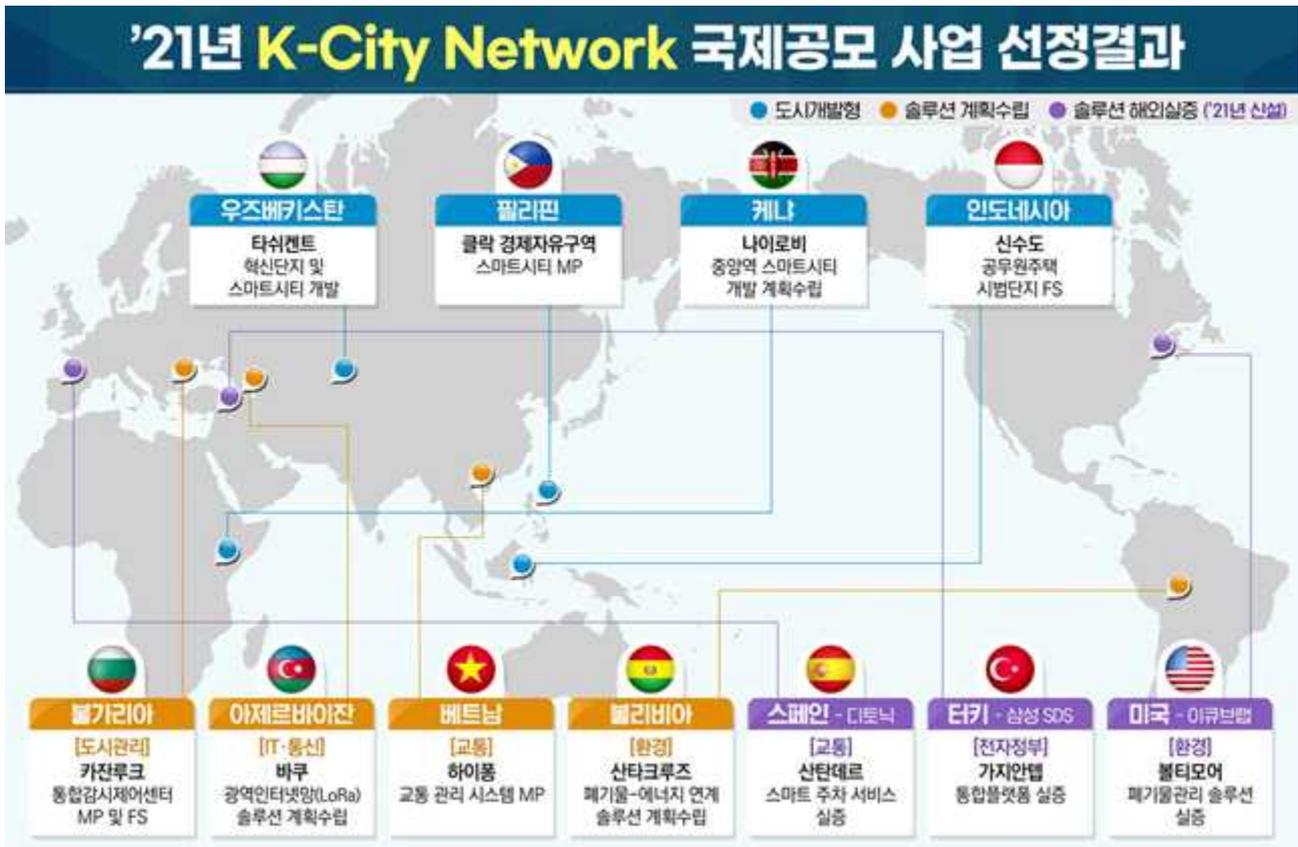
 <b>국토교통부</b>	<h1>보 도 자 료</h1>		 <b>대한민국 대전환</b> <b>한국판뉴딜</b>
	배포일시	2021. 6. 23.(수) / 총 9매(본문6, 참고3)	
국토교통부 도시정책과	담 당 자	•과장 정채교, 사무관 안연진, 주무관 곽태훈 •☎ (044) 201-3706, 4972, 4843	
한국해외인프라 도시개발지원공사	담 당 자	•실장 이광복, 차장 이희정 •☎ (02) 6746-7365, 7461	
국토교통과학 기술진흥원	담 당 자	•실장 홍정희, 책임연구원 백승지 •☎ (031) 389-6575, 6589	
보 도 일 시	2021년 6월 24일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 23.(수) 11:00 이후 보도 가능		

## 한국형 스마트시티가 세계 11개국으로 진출합니다

- 국제공모 결과 39개국 111건 신청... 신남방·신북방·유럽 11건 선정 -

- 국토교통부(장관 노형욱)와 한국해외인프라도시개발지원공사(사장 허경구), 국토교통과학기술진흥원(원장 손봉수)은 한국의 스마트시티 경험과 우리 기업의 우수한 정보통신기술(ICT)을 해외에 확산하기 위한 「K-City Network 글로벌 협력 프로그램」 (이하 「K-City Network」) 공모를 통해 총 11건 (11개국) 의 사업을 선정했다고 발표했다.
- 선정된 사업은 도시개발형 4건(4개국), 솔루션형 계획수립 4건(4개국), 솔루션형 해외실증 3건(3개국) 이며, 지역별로는 신남방 · 신북방 3건, 기타 5건(유럽 2, 북미·남미·아프리카 각 1건)이 선정되었다.
- 국토교통부에서는 우리 기업이 해외 실증실적을 확보하고 선진국과 교차실증 할 수 있는 기반을 만들기 위해 올해 솔루션 해외실증 사업을 신설하였는데, 실증기반이 확보되어 있는 국가가 선정되면서 미국, 유럽과의 협력 사업이 선정되었다.
- 선정된 사업에 대해 도시개발형은 4~6억원, 솔루션형 계획수립은 2~3억원, 솔루션형 해외실증은 4~6억원 규모로 기본계획(MP) 또는

타당성조사(F/S) 수립과 초청연수 그리고 기업의 해외실증을 지원한다.



□ 이번에 선정된 「K-City Network」의 사업 유형별 주요내용은 다음과 같다.

### ① 도시개발형 계획수립

□ 도시개발형 계획수립 사업은 24개국에서 57건을 신청하였으며, 4개국 4건의 사업이 선정되었다.

#### ① 필리핀 클락 경제자유구역 스마트시티 기본계획

- 이 사업은 마닐라 북쪽 2시간 거리(80km)의 클락 지역 내 경제자유구역 공군주택부지를 스마트시티로 개발하는 사업으로 필리핀 정부의 'Build, Build, Build 정책' 핵심사업 중 하나이다. 한국-필리핀 간 최초의 스마트시티 개발 협력 사업이라는 점에 의의가

있다. 또한 스마트시티 사업 대상지역이 국유지라는 점에서 사업 추진가능성이 높을 것으로 기대된다.

## ② 인도네시아 신수도 공무원주택 시범단지 타당성조사

- 지난해 선정되었던 K-City Network 신수도 스마트시티 기본구상과 연계하여 인도네시아 공공사업주택부에서 신청하였다. 현지에 나가 있는 한국 관계자들이 신수도 관련 사업 중 가장 시급한 분야로 평가하고 있는 사업이다.

## ③ 우즈베키스탄 타쉬켄트 혁신단지 및 스마트시티 개발 기본계획

- 이번 사업은 수도 타쉬켄트시 인근 2개 지구를 수도로 편입하면서 스마트시티 신도시로 개발하려는 계획이다. 타쉬켄트시에 지속적으로 인구가 유입되면서, 정부가 인프라 확충과 함께 스마트 도시화를 적극적으로 추진 중이다. '19.4월 대통령 우즈베크 방문을 계기로 양국 관계가 「특별 전략적 동반자 관계」로 격상하면서 스마트시티가 협력의제로 논의된 바 있다.

## ④ 케냐 나이로비 중앙역 스마트시티 개발계획 수립

- 케냐 교통도시건설부에서 신청한 사업으로 나이로비 중앙역과 그 역세권을 스마트시티로 개발하여 동아프리카 스마트시티 표준을 만들겠다는 사업이다. 월드뱅크의 지원으로 국내기업이 본 사업의 상위계획인 나이로비 중앙역 역세권 마스터플랜을 수행한 바 있다.
- 현지 경험과 네트워크를 활용하여 한국의 역세권 도시개발 경험과 스마트시티 기술력을 보여줄 좋은 기회가 될 것이라는 기대를 받고 있다.

### ③ 솔루션 계획수립

- 솔루션 계획수립 사업은 16개국에서 40건을 신청하였으며, 교통(①), 환경(②), IT·통신(③), 도시관리(④) 등 4개국 4건의 사업이 선정되었다.

#### ① 베트남 하이퐁 교통관리 체계 기본계획

- 베트남 북부 도시인 하이퐁은 국제적으로 스마트시티를 추진하고 있는 도시로 주목받고 있다 이번 사업에서는 하이퐁시의 교통 혼잡 문제를 해결하기 위해 스마트 교통 모니터링 시스템을 구축하는 기본계획을 수립할 예정이다.

#### ② 볼리비아 산타크루즈 폐기물-에너지 연계 솔루션 계획수립

- 볼리비아 산타크루즈 지방정부에서 신청한 사업으로, 산타크루즈주의 폐기물 문제를 해결하기 위해 스마트 폐기물 처리와 에너지화 솔루션 계획수립을 지원한다. 산타크루즈는 한국형 중남미 신도시 수출 1호로 2015년부터 한국과 도시협력을 추진하고 있다.

#### ③ 아제르바이잔 바쿠 광역인터넷망(LoRa) 솔루션 계획수립

- 스마트시티 기반 구축사업을 정부 최우선 과제로 삼고 있는 아제르바이잔 정부 산하 공공기관인 애즐런 텔레콤이 신청한 사업으로, 최근 도입한 여러 스마트 서비스를 통합하기 위해 스마트시티 플랫폼과 광역인터넷망을 구축하는 마스터플랜 수립을 지원한다.

#### ④ 불가리아 카잔루크 통합감시제어센터 기본계획 및 타당성조사

- 현재 영상정보를 보여주는 것에 그치고 있는 카잔루크시의 감시 시스템을 스마트 비디오 감시 시스템을 활용하여 통합 감시 제어

센터로 고도화할 수 있도록 기본계획을 수립할 예정이다. 인구 규모는 작지만 지리적으로 불가리아 중부에 위치하고 있어 **교통 요충지**이자 천혜의 자연환경을 바탕으로 한 **관광도시**라는 점에서, 본 사업을 통해 **지역안정 강화, 교통 시스템 향상** 등이 기대된다.

### ③ 솔루션 해외실증

□ 솔루션 해외실증 사업의 경우, 우리 기업이 12개국에 대해 14건을 신청하였으며, IT·통신(①), 환경(②), 교통(③) 분야 등 3개국 3건의 사업이 선정되었다.

○ 솔루션 해외실증 사업은 우리기업의 발표평가를 거쳐 선정되었으며, 평가 과정에 **해외협력기관이 실시간 영상으로 참여**하며 협력의지를 표명하였다.

#### ① 터키 가지안텝 스마트시티 통합플랫폼 실증 (삼성 SDS)

○ 이 사업은 지난해 K-City Network 사업으로 선정되었던 터키 가지안텝 데이터 통합플랫폼 마스터플랜 수립의 **후속사업**이다. 지난해 사업을 수행하였던 삼성 SDS가 중소기업과 **컨소시엄**을 구성하여 가지안텝 시정부와 **협업체계를 구축**해 사업을 추진한다. 국내 스마트시티 통합플랫폼 솔루션을 가지안텝에 실증하여 **교통 관제·방법·과적차량 추적 서비스** 등을 제공할 예정이다.

#### ② 미국 볼티모어 폐기물관리 솔루션 실증 (이큐브랩)

○ 이큐브랩이 볼티모어시청 공공시설과와 협력하여 신청하였으며, 분리수거 및 재활용을 촉진하기 위해 **폐기물 데이터를 수집**하고 폐기물 배출자와 수거자의 **매칭 플랫폼**을 제공하는 솔루션을 실증하는 사업이다. 전 세계 폐기물의 25%가 미국에서 발생하고

있다는 점을 고려할 때, 실증사업 이후 볼티모어 인근 도시로의 사업 확장가능성이 기대된다.

### ③ 스페인 산탄데르시 스마트 주차 서비스 실증 (디토닉)

○ 스페인 산탄데르시는 유럽도시들 중 스마트시티 프로젝트가 활발히 추진되고 있는 대표적인 시범지역이다. 디토닉이 현지 정부와 다양한 실증사업을 추진 중인 칸타브리아 대학교와 협력하여 스마트시티 데이터 허브를 기반으로 한 스마트 주차 서비스를 실증한다. 스마트시티 데이터 허브는 코로나 역학조사 지원시스템에 활용되었던 기술로 이번 사업을 통해 해외 진출 통로를 확보한다는 점에 의의가 있다.

□ 국토교통부는 이달 안으로 선정된 사업별로 지원 예산을 확정하고, 내달 사업수행자를 선정할 예정이다. 사업수행자 선정 과정에 해외 정부 관계자가 직접 참여하도록 하여 사업 준비 단계부터 G2G 협력 기반을 마련한다.

○ 계획수립형(도시개발형, 솔루션 계획수립) 8건은 사업수행자 선정 이후 8월 사업을 착수하며, 해외실증형 3건은 사업비 조정 후 7월 중 사업을 착수할 계획이다.

□ 국토교통부 최임락 도시정책관은 “올해는 개도국 뿐만 아니라 미국, 스페인 등 선진국과의 협력사업을 추진하게 되어, K-City Network가 전 세계적으로 한국형 스마트시티를 확산하고 우리 기업 경쟁력을 갖출 좋은 기회가 될 것”이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시정책과 안연진 사무관(☎ 044-201-4972)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

# 참고1

## 스마트 도시개발형 사업개요

### 1. 필리핀 클락 경제자유구역 스마트시티 기본구상 및 MP

- 신청기관 : 클락개발공사
- 사업위치 : 클락경제자유구역 중앙부
- 주요내용 : '92년 지정된 클락 경제자유구역 내 군용주택부지를 스마트시티로 개발하는 기본구상



### 2. 인도네시아 신수도 지역 공무원주택 시범단지 FS

- 신청기관 : 인도네시아 공공사업주택부
- 사업위치 : 동 칼리만탄
- 주요내용 : 정부기관 이전시 가장 시급한 공무원 주거단지 조성을 위한 시범단지 계획 수립



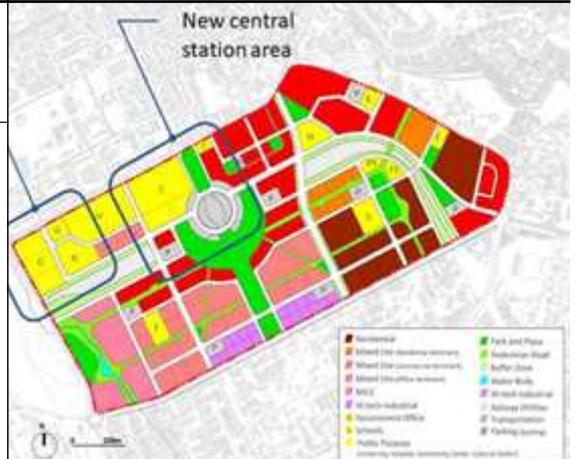
### 3. 우즈베키스탄 타슈켄트 혁신건설단지 및 스마트시티 개발

- 신청기관 : 우즈베키스탄 혁신개발부
- 사업위치 : 타슈켄트 인근 양기카웃 및 벡테미르 지구
- 주요내용 : 수도인 타슈켄트시의 인구급증을 완화하기 위한 신도시를 스마트시티로 개발하기 위한 계획 수립



### 4. 케냐 나이로비 중앙역 스마트시티 개발 계획 수립

- 신청기관 : 교통인프라주거도시개발건설부
- 사업위치 : 나이로비 중앙역 및 인근지역
- 주요내용 : 월드뱅크 지원으로 우리기업이 수립한 개발 상위계획이 있으며, 이를 스마트시티로 개발하기 위한 계획 수립 및 시범사업 발굴



1. 베트남 하이퐁 교통 관리 시스템 마스터플랜

- 신청기관 : 베트남 하이퐁시 인민위원회
- 사업위치 : 하이퐁시
- 주요내용 : 스마트시티 관점의 교통 모니터링 관련 시스템 구축 마스터 플랜 수립



2. 볼리비아 산타크루즈 스마트 물관리 및 쓰레기와 에너지 연계 솔루션 계획수립

- 신청기관 : 볼리비아 산타크루즈시
- 사업위치 : 산타크루즈시
- 주요내용 : 스마트 쓰레기 수집과 수집된 쓰레기의 에너지화 솔루션 구축 타당성 조사



3. 아제르바이잔 바쿠 스마트시티 플랫폼과 광역인터넷(LoRa)망 솔루션

- 신청기관 : 아제르바이잔 교통 통신 기술부
- 사업위치 : 바쿠시
- 주요내용 : 스마트시티 플랫폼, LPWA(저전력광역)네트워크, 광역인터넷(LoRa 네트워크)망 구축 타당성 조사



4. 불가리아 카잔루크시 통합감시제어센터 FS

- 신청기관 : 불가리아 카잔루크 자치구
- 사업위치 : 카잔루크시
- 주요내용 : 카잔루크의 스마트 비디오 감시 시스템을 활용한 통합 감시 컨트롤 시스템 구축타당성 조사



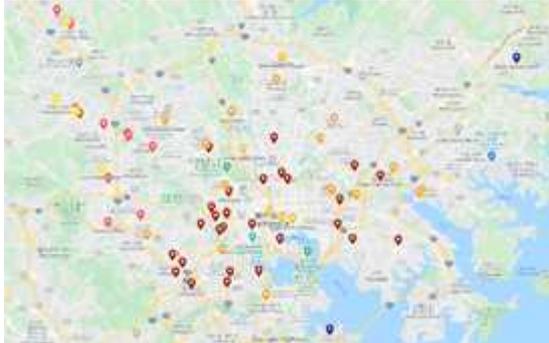
1. 터키 가지안텝 스마트시티 통합플랫폼 실증

- 신청기관 : 삼성SDS
- 협력기관 : 터키 가지안텝시청(Gaziantep Metropolitan Municipality)
- 주요내용 : 시정부가 운영중인 교통·방법 서비스와 스마트시티 통합플랫폼 및 클라우드 IaaS 플랫폼을 연계 및 실증



2. 미국 볼티모어 폐기물관리 솔루션 실증

- 신청기관 : (주)이큐브랩
- 협력기관 : 미국 볼티모어시 공공사업국 (Baltimore City Department of Public Works)
- 주요내용 : 분리수거 및 재활용 촉진을 위한 폐기물 데이터 수집, 최적화 수거·매칭 플랫폼을 통한 배출업체 및 영세수거업체의 비용 감소



3. 스페인 산탄데르 스마트시티 데이터허브 기반 스마트 주차 서비스 실증사업

- 신청기관 : (주)디토닉
- 협력기관 : 스페인 칸타브리아대학교 (University of Cantabria)
- 주요내용 : 현지에 스마트시티 데이터허브 구축 및 스마트 주차 센서 설치, 국내 및 현지 데이터 연동 및 교차실증

