국토교통부	보 도 자 료		대한민국 대전환 한국판뉴딜
	배포일시	2021. 6. 24(수) / 총 9매(본문 6, 붙임 3)	
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 -

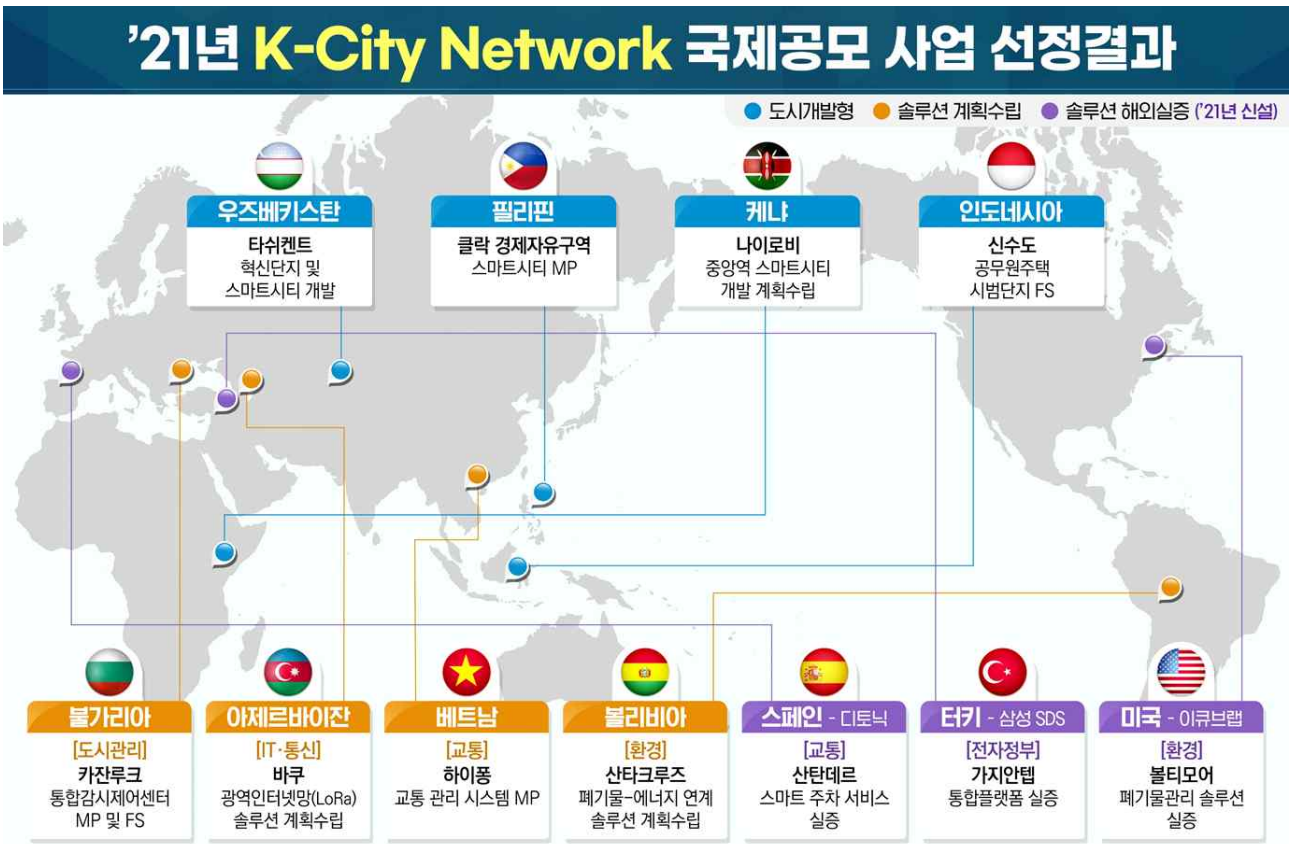
□ 국토교통부(장관 노형욱)와 한국해외인프라·도시개발지원공사(사장 허경구), 국토교통과학기술진흥원(원장 손봉수)은 한국의 스마트시티 경험과 우리 기업의 우수한 정보통신기술(ICT)을 해외에 확산하기 위한 「**K-City Network 글로벌 협력 프로그램**」(이하 「K-City Network」) 공모를 통해 총 **11건(11개국)** 의 사업을 선정했다고 발표했다.

○ 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.

○ 우리기업이 **해외 실증실적을 확보**하고 **선진국과 교차실증** 할 수 있는 기반을 만들기 위해 올해 솔루션 해외실증 사업을 신설하였는데, **실증기반이 확보되어 있는 국가가 선정**되면서 미국, 유럽과의 협력 사업이 선정되었다.

○ 선정된 사업에 대해 **도시개발형**은 4~6억원, **솔루션형 계획수립**은 2~3억원, **솔루션형 해외실증**은 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.

❶ 도시개발형 계획수립

□ **도시개발형 계획수립** 사업은 **24개국**에서 **57건**을 신청하였으며, **4개국 4건**의 사업이 선정되었다.

❶ 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.

❷ 인도네시아 신수도 공무원주택 시범단지 타당성조사

○ **지난해 선정**되었던 K-City Network 신수도 스마트시티 기본구상과 **연계하여** 인도네시아 공공사업주택부에서 신청하였다. 현지에 나가 있는 한국 관계자들이 신수도 관련 사업 중 **가장 시급한 분야**로 평가하고 있는 사업이다.

❸ 우즈베키스탄 타쉬켄트 혁신단지 및 스마트시티 개발 기본계획

○ 이번 사업은 수도 타쉬켄트시 인근 2개 지구를 **수도로 편입**하면서 **스마트시티 신도시로 개발**하려는 계획이다. 타쉬켄트시에 지속적으로 인구가 유입되면서, 정부가 인프라 확충과 함께 스마트 도시화를 적극적으로 추진 중이다. '19.4월 대통령 우즈벡 방문을 계기로 양국 관계가 **「특별 전략적 동반자 관계」로 격상**하면서 **스마트시티가 협력의제**로 논의된 바 있다.

❹ 케냐 나이로비 중앙역 스마트시티 개발계획 수립

○ 케냐 교통도시건설부에서 신청한 사업으로 나이로비 중앙역과 그 역세권을 스마트시티로 개발하여 **동아프리카 스마트시티 표준을 만들겠다는** 사업이다. **월드뱅크의 지원**으로 국내기업이 본 사업의 상위계획인 **나이로비 중앙역 역세권 마스터플랜**을 수행한 바 있다. 관련 **현지 경험과 네트워크를 활용**하여 한국의 역세권 도시 개발 경험과 스마트시티 기술력을 보여줄 좋은 기회가 될 것이다.

❸ 솔루션 계획수립

□ **솔루션 계획수립** 사업은 **16개국**에서 **40건**을 신청하였으며, **교통(❶)**, **환경(❷)**, **IT・통신(❸)**, **도시관리(❹)** 등 **4개국 4건**의 사업이 선정되었다.

❶ 베트남 하이퐁 교통관리 체계 기본계획

○ 베트남 북부 도시인 하이퐁은 **국제적으로 스마트시티를 추진**하고 있는 도시로 주목받고 있다 이번 사업에서는 하이퐁시의 교통 혼잡 문제를 해결하기 위해 **스마트 교통 모니터링 시스템**을 구축하는 기본계획을 수립할 예정이다.

❷ 볼리비아 산타크루즈 폐기물-에너지 연계 솔루션 계획수립

○ 볼리비아 산타크루즈 지방정부에서 신청한 사업으로, 산타크루즈주의 폐기물 문제를 해결하기 위해 스마트 폐기물 처리 및 폐기물의 에너지화 솔루션 계획수립을 지원한다. 산타크루즈는 **한국형 중남미 신도시 수출 1호**로 2015년부터 한국과 도시협력을 추진 중이다.

❸ 아제르바이잔 바쿠 광역인터넷망(LoRa) 솔루션 계획수립

○ **스마트시티 기반 구축사업을 정부 최우선 과제**로 삼고 있는 아제르바이잔 정부 산하 공공기관인 애즐런 텔레콤이 신청한 사업으로, 최근 도입한 여러 **스마트 서비스를 통합**하기 위해 스마트시티 플랫폼과 광역인터넷망을 구축하는 마스터플랜 수립을 지원한다.

❹ 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.

❸ 솔루션 해외실증

□ **솔루션 해외실증** 사업의 경우, 우리 기업이 **12개국**에 대해 **14건**을 신청하였으며, **IT・통신(❶)**, **환경(❷)**, **교통(❸)** 분야 등 **3개국 3건**의 사업이 선정되었다.

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

❶ 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 **컨소시엄을 구성**하여 **가지안텝 시정부와 협업체계를 구축**해 사업을 추진한다. 국내 스마트시티 통합플랫폼 솔루션을 가지안텝에 실증하여 교통 관제·방범·과적차량 추적 서비스 등을 제공할 예정이다.

❷ 미국 볼티모어 폐기물관리 솔루션 실증 (이큐브랩)

○ 이큐브랩이 볼티모어시청 공공시설과와 협력하여 신청하였으며, 분리수거 및 재활용을 촉진하기 위해 **폐기물 데이터를 수집**하고 폐기물 배출자와 수거자의 **매칭 플랫폼을 제공**하는 솔루션을

실증하는 사업이다. 전 세계 폐기물의 25%가 미국에서 발생하고 있다는 점을 고려할 때, 실증사업 이후 볼티모어 **인근 도시로의 사업 확장가능성**이 기대된다.

❸ 스페인 산탄데르시 스마트 주차 서비스 실증 (디토닉)

○ 스페인 산탄데르시는 유럽도시들 중 **스마트시티 프로젝트가 활발히 추진되고 있는 대표적인 시범지역**이다. 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 확보**한다는 점에 의의가 있다.

□ 국토교통부는 이달 안으로 선정된 **사업별로 지원 예산을 확정**하고, 내달 **사업수행자를 선정**할 예정이다. 사업수행자 선정 과정에 해외 정부 관계자가 직접 참여하도록 하여 사업 준비 단계부터 **G2G 협력 기반을 마련**한다.

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

□ **국토교통부 최임락 도시정책관**은 "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.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

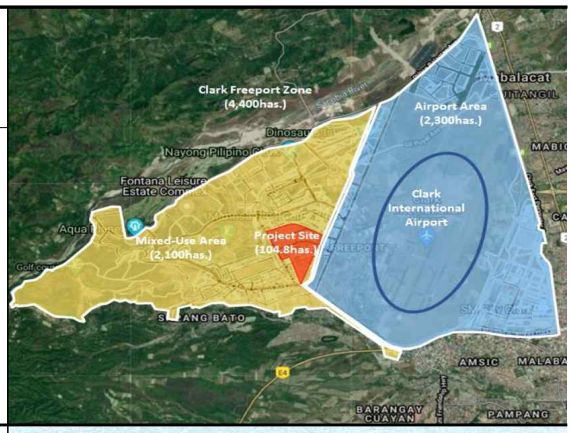
참고1 스마트 도시개발형 사업개요

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

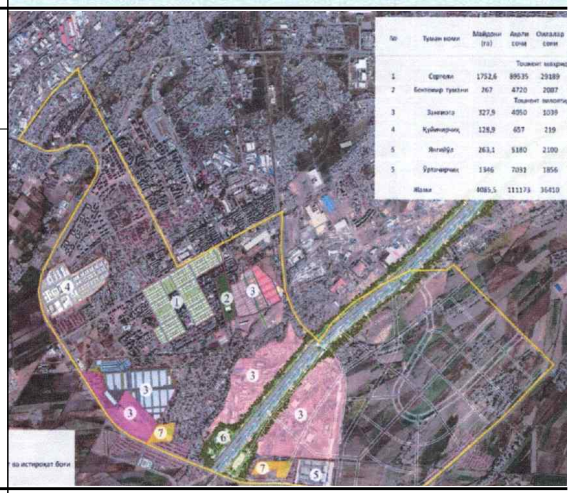
○ 주요내용 : 정부기관 이전시 가장 시급한 공무원 주거단지 조성을 위한 시범단지 계획 수립

3. 우즈베키스탄 타쉬켄트 혁신건설단지 및 스마트시티 개발

○ 신청기관 : 우즈베키스탄 혁신개발부

○ 사업위치 : 타쉬켄트 인근 양기카욧 및 벡테미르 지구

○ 주요내용 : 수도인 타쉬켄트시의 인구급증을 완화하기 위한 신도시를 스마트시티로 개발하기 위한 계획 수립

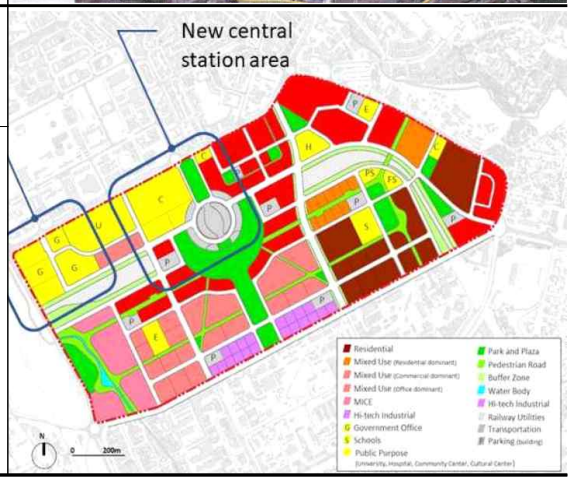


4. 케냐 나이로비 중앙역 스마트시티 개발 계획 수립

○ 신청기관 : 교통인프라주거도시개발건설부

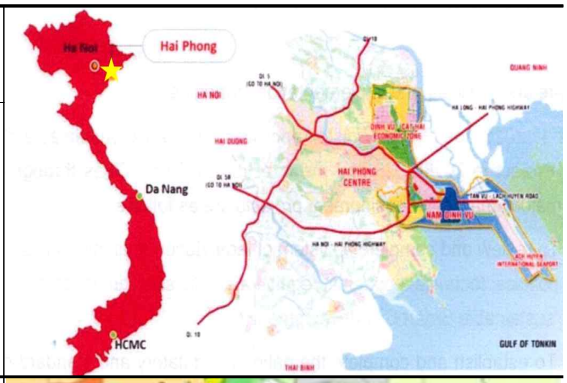
○ 사업위치 : 나이로비 중앙역 및 인근지역

○ 주요내용 : 월드뱅크 지원으로 우리기업이 수립한 개발 상위계획이 있으며, 이를 스마트시티로 개발하기 위한 계획 수립 및 시범사업 발굴



참고2 스마트 솔루션 계획수립 사업 개요

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

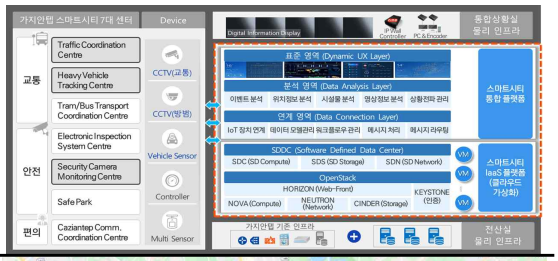
- ○ 신청기관 : 아제르바이잔 교통 통신 기술부
- ○ 사업위치 : 바쿠시
- ○ 주요내용 : 스마트시티 플랫폼, LPWA(저전력광역)네트워크, 광역인터넷(LoRa 네트워크)망 구축 타당성 조사

4. 불가리아 카잔루크시 통합감시제어센터 FS

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

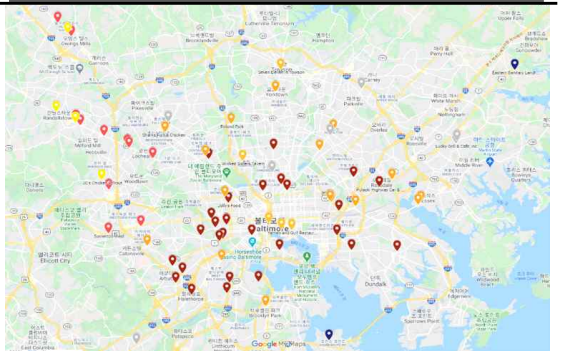
참고3 스마트 솔루션 해외 실증사업 개요

1. 터키 가지안텝 스마트시티 통합플랫폼 실증



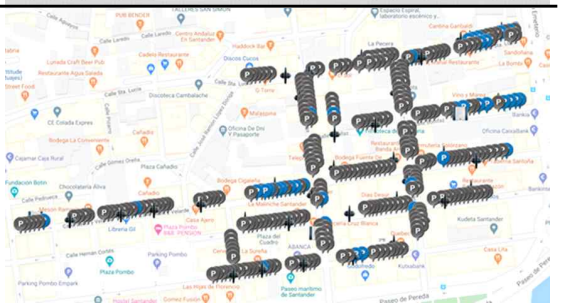
- 신청기관 : 삼성SDS
- 협력기관 : 터키 가지안텝시청(Gaziantep Metropolitan Municipality)
- 주요내용 : 시정부가 운영중인 교통·방범 서비스와 스마트시티 통합플랫폼 및 클라우드 IaaS 플랫폼을 연계 및 실증

2. 미국 볼티모어 폐기물관리 솔루션 실증



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