

해외 도시에서 한국 스마트 서비스 실증한다

- '24년 K-City 네트워크 해외실증사업 6개 도시 선정... 총 25억원 규모

□ 국토교통부(장관 박상우)는 4월 16일 열린 K-City 네트워크 해외실증형 사업 선정심의위원회에서 올해 해외실증 대상 도시 6곳*을 선정하였다.

* 베트남 후에 시(市), 인도네시아 자카르타 시(市), 필리핀 푸에르토프린세사 시(市), 캄보디아 시엠립 주(州), 이탈리아 베로나 시(市), 미국 뉴저지 주(州)

○ K-City 네트워크 사업은 스마트시티 분야 기업의 해외수출을 지원하고, 글로벌 네트워크 구축을 위해 정부 간 협력을 기반으로 해외도시의 스마트시티 개발을 지원하는 프로그램이다.

○ 올해는 계획수립형*과 해외실증형**으로 구분하여 공모(1.30~3.19)하였다. 계획수립형은 4월까지 접수된 사업에 대해 요청한 해외도시와의 사전 컨설팅을 거쳐 6월말 선정할 예정이다.

* (계획수립형) 해외 도시의 스마트시티 기본구상, 마스터플랜, 타당성조사 등 지원

** (해외실증형) 한국에서 상용화된 스마트 솔루션을 해외도시에 시범 구축하여 현지에 맞는 서비스를 개발할 수 있도록 국내기업을 지원하는 사업

□ 선정된 실증사업을 통해 우리 기업들은 해외 도시와 손잡고 인공지능(AI), 디지털트윈 등 첨단기술이 적용된 스마트 서비스를 현지에 구축하여 실증한다.

○ 베트남 후에 시(市)에서는 다중 지하시설물 통합표지기(스마트핀)을 이용한 지하시설물 유지관리 솔루션을 실증하고, 디지털트윈을 활용한 현지 토지 및 부동산 관리를 위한 3차원 입체 권리공간 솔루션은 인도네시아 자카르타 (市)에서 실증할 예정이다.

- 필리핀 푸에르토프린세사 시(市)에서는 스마트 재난 및 안전관리 서비스 제공을 위한 스마트시티 통합운영센터를 시범구축할 예정이다.
 - 캄보디아 시엠립 주(州)에서는 기후위기 해결 및 관광 활성화를 위해 전기 오토바이를 활용한 스마트 모빌리티 공유 서비스를 실증한다.
 - 또한, 이탈리아 베로나 시(市)에서는 도심내 교차로의 교통체증 해결을 위한 차세대 C-ITS 교통관제시스템을 실증하고,
 - 한국과 같이 노면 결빙 사고가 빈번히 발생하는 미국 뉴저지 주(州)에서는 소리로 노면을 판별하는 기술이 적용된 결빙대응 솔루션을 실증한다.
- 국토교통부 이상주 국토도시실장은 “우리의 스마트시티 기술과 서비스는 급속한 인구증가와 도시화를 겪고 있는 동남아시아 등 신흥개발국과 유럽 등 선진국의 다양한 도시문제 해결에 기여할 것”이라면서,
- “앞으로 K-city 네트워크를 통해 우리 스마트시티 노하우를 해외도시와 공유하고, 우리 기업의 현지 시장 진출에 도움이 되는 방향으로 발전시켜 나갈 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	도시정책관	책임자	과 장	운영중 (044-201-4845)
	도시경제과	담당자	사무관	정정희 (044-201-3720)



참고

'24년 K-city 네트워크 해외실증형 선정사업

분야	국가	실증도시	신청기업	사업내용
인프라	베트남	후에	(주)무브먼츠	· (사 업 명) 기존 데이터를 이용한 지하공간 3차원 디지털 전환 및 다중 지하시설물 통합 표지기(스마트판) 운영 솔루션 실증 · (사업내용) 2D 도면 데이터 디지털 전환 기술을 활용, 지하 시설물 도면 데이터를 3차원 공간 데이터로 변환, 시설물 유지관리 솔루션 실증 진행
행정	인도네시아	자카르타	(주)이지스	· (사 업 명) 디지털트윈 기반 스마트시티 3D 입체 권리 공간 솔루션 실증 · (사업내용) 최적의 3D 데이터 구축 및 업무절차 제시, 인니 디지털 입체 권리공간 솔루션 적용 및 향후 추진계획 수립
안전	필리핀	푸에르토 프린세사	이에스이(주)	· (사 업 명) 스마트 재난/안전 관리 서비스 실증 · (사업내용) 푸에르토 프린세사 시정부 내 스마트 재난/안전관리 서비스 구축 및 스마트시티 통합 운영센터 구축
교통	캄보디아	시엠립	(주)비에프랩스	· (사 업 명) 거점형 스마트 모빌리티 공유 서비스 실증 · (사업내용) 현지 모빌리티 공유 서비스 앱 개발, 전기오토바이 IOT 연동 개발, 모빌리티 거점 3곳 중심으로 한 모빌리티 공유서비스 실증
교통	이탈리아	베로나	(주)비트센싱	· (사 업 명) C-ITS 교통관제시스템 실증 · (사업내용) 국내 기술의 차세대 차량검지시스템 센서와 스마트교차로시스템, 클라우드 AI 기반 C-ITS 교통관제 솔루션을 현지 시범 구축
안전	미국	뉴저지	SK플래닛(주)	· (사 업 명) AI분석 기반 음향식 노면 위험 검지 시스템 실증 · (사업내용) AI 분석 기반 음향식 노면 위험 검지 시스템을 뉴저지 주 고속도로에 구축하여 성능 검증 및 사업 확장 기반 마련