

 국토교통부		<h1 style="margin: 0;">보 도 자 료</h1>		
		배포일시	2019. 11. 26.(화) 총 8매(본문3, 붙임5)	
담당 부서	국토정책과	담 당 자	• 과장 정의경, 사무관 최찬, 주무관 김연우 • ☎ (044) 201-4733, 4744	
	서울지방국토 관리청 운영지원과	담 당 자	• 과장 조한석, 팀장 최성희, 주무관 이근욱 • ☎ (02) 3425-8910, 8911	
보 도 일 시		2019년 11월 27(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 26(화)11:00 이후 보도 가능		

국토발전전시관에서 만나는 “스마트시티의 모든 것”

- 개관 2주년 맞아 스마트시티 기획전시·4층 상설영상 개편
- 첨단기술 체험 통해 미래 세대의 스마트시티에 대한 이해도 제고 기회

* (사례) 평소 신사업 개발에 관심이 많은 직장인 A씨는 문재인 대통령이 한-아세안 특별정상회담에서 우리나라 스마트시티 기술을 아세안 국가들에 과시했다는 언론 보도를 접하고 스마트시티에 대해 관심을 갖게 됐다. A씨의 회사도 차세대 성장동력으로 스마트시티에 대한 연구를 시작했기 때문이다. 하지만 스마트시티가 왜 좋은지, 시민 생활이나 기업에 어떤 도움이 되는지에 대해 구체적인 정보를 접할 수 없었다. 며칠 후, 중학교에 다니는 자녀가 서울시내 한복판에 위치한 국토발전전시관에서 스마트시티의 모든 것을 볼 수 있다며 진로체험활동에 다녀온 이야기를 듣고 직접 국토발전전시관을 찾았다. 그곳에서 A씨는 가상현실, 모빌리티 등 최첨단 융복합 기술을 통해 멀게만 느껴졌던 스마트시티를 쉽게 체험할 수 있었다. A씨는 자녀의 체험활동뿐 아니라 다양한 업종에 종사하는 직장인들에게도 스마트시티 체험관이 큰 도움이 된다는 것을 지인들에게 적극 알리고 있다.

- 국토교통 분야 유일한 국립전시관인 국토발전전시관에서 스마트 시티 신기술을 직접 체험할 수 있게 된다. 개관 2주년을 맞아 일부 전시장을 개편하고 1층 기획전시실을 스마트시티 기획전시장으로 탈바꿈시켰다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 서울 정동에 위치한 국토발전전시관 1층을 스마트시티의 모든 것을 보여주는 전시공간으로 새롭게 단장하고 28일부터 관람할 수 있다고 밝혔다.

○ 스마트시티란, 도시에 정보통신기술(ICT), 빅데이터, 인공지능(AI) 등 신기술을 접목해 각종 도시문제를 해결하고 삶의 질을 개선할 수 있는 도시모델을 말한다.

□ 국토발전전시관은 스마트시티 기획전시를 '시민의 일상을 바꾸는 혁신의 플랫폼(Smart Life in a Smart City)'이라는 비전 아래, '커넥티드 라이프(Connected Life)'를 콘셉트로 꾸미고 내년 7월 15일까지 운영한다.



○ 전시장에는 ▲공간·데이터 기반의 서비스로 '다양한 도시문제를 해결'하는 과정 체험 ▲다양한 시민을 배려하는 '포용적 스마트 시티' 구현 ▲초연결 기반의 '맞춤형 초지능 스마트시티' 모델 경험 ▲국토교통 7대 혁신기술* 기반의 '도시민 참여형 스마트시티' 체험공간 등을 마련하여, 스마트시티에 대한 다양한 경험을 제공할 계획이다.

* 수소경제, 스마트시티, 자율주행차, 드론, 스마트건설, 제로에너지건축, 데이터경제



○ 한편, 이번에 새롭게 단장한 1층 전시장을 포함, 국토발전전시관 4층 상설영상을 개편하여 건물 전체 층을 상호 유기적인 공간으로 구성하고 대한민국 국토발전사에서부터 함께 만드는 미래국토에 이르기까지 한 곳에서 볼 수 있도록 했다.

- 국토교통부 정의경 국토정책과장은 “빅데이터, 사물인터넷(IoT), 인공지능(AI) 등 첨단기술의 발달로 도시민 생활과 국토관리 방식에도 대대적인 변화가 일어나고 있다”며,
- “정부의 정책이 신기술과 결합돼 스마트시티가 조성되는 과정을 국민 누구나 쉽게 알 수 있도록 전시를 기획한 만큼 미래 세대를 포함한 많은 분들이 오셔서 전시를 관람해 주시기를 바란다”고 밝혔다.

  <p>공공누리 공익자적을 자유이용허락</p>	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 서울지방국토관리청 운영지원과 이근욱 주무관(☎ 02-3425-8911)에게 문의하여 주시기 바랍니다.</p>
--	---

□ 개 요

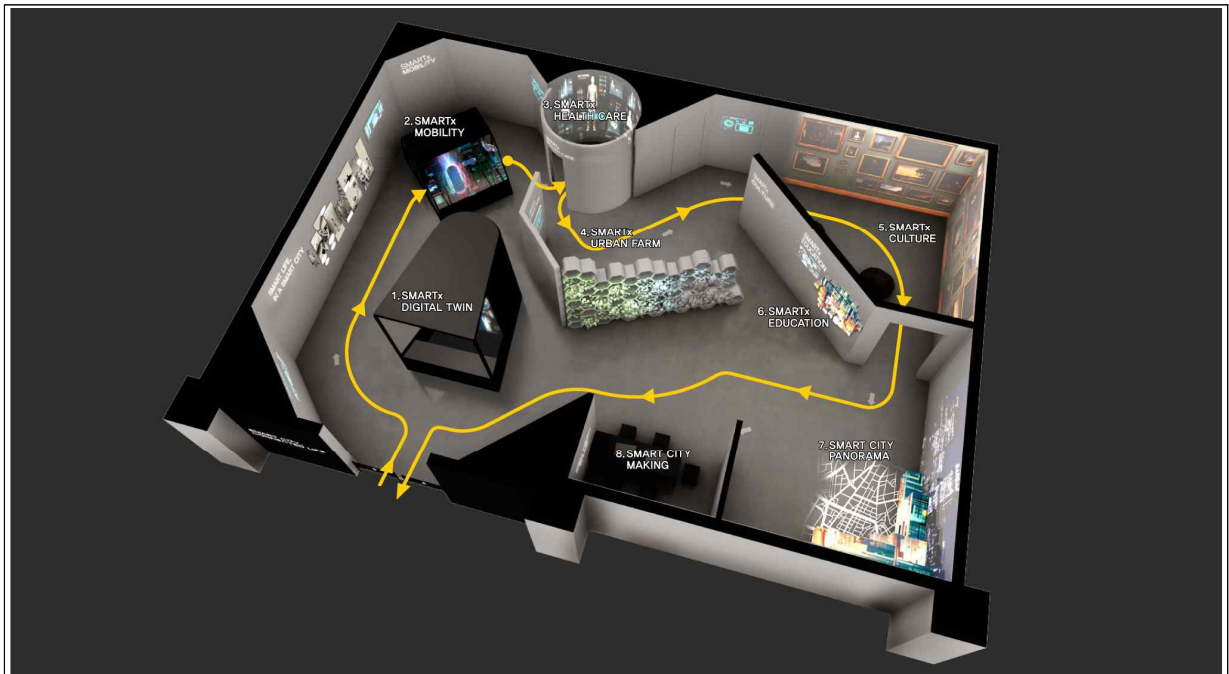
- 위 치 : 서울시 중구 정동길 18(국토발전전시관) 기획전시실
- 전시기간 : '19.11.28 ~ '20.07.15
- 전시개요 :

구 분	내 용
전시비전	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시민의 일상을 바꾸는 혁신의 플랫폼, 스마트시티 (Smart Life in a Smart City)
구성요소	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털트윈 : 현실도시의 쌍둥이버전 가상도시를 홀로그램으로 구현해 스마트도시를 만들어가는 도시민의 삶을 간접체험 가능 ▪ 모빌리티 : 공유경제 기반의 자율주행차 모형 설치를 통해 통합 스마트 모빌리티 시스템 체험공간 구현 ▪ 헬스케어 : 건강한 노후생활을 위한 AAL(Ambient Assisted Living) 기반의 스마트 헬스케어 시스템 구현 ▪ 스마트팜 : 헬스케어 섹션에서 집적된 건강데이터와 연계해 도심 속 개인 맞춤형 스마트 작물케어를 구현 ▪ 문화 : 전 세계 다양한 콘텐츠(전시, 공연, 영화 등)들을 원하는 대로 즐길 수 있도록 지원하는 스마트 문화 플랫폼 구현 ▪ 교육 : 링크레이 등 첨단기술을 활용한 맞춤형 교육서비스 제공 모델 구현을 통해 미래 지식의 아카이브 공간으로 구성 ▪ 스마트시티 파노라마 : ZEB(제로에너지건축) 등 혁신기술 표현을 통해 스마트시티를 한 눈에 조망할 수 있는 공간으로 구성 ▪ 스마트시티 메이킹 : 에듀테크(ICT 활용한 차세대교육)를 활용해 관람객 스스로 스마트시티를 만들어 나가는 공간으로 구현
추진방향	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connected Life - 일상생활 기반의 혁신기술 체험을 통한 맞춤형 스마트시티 체감 및 메이킹 공간으로 구성

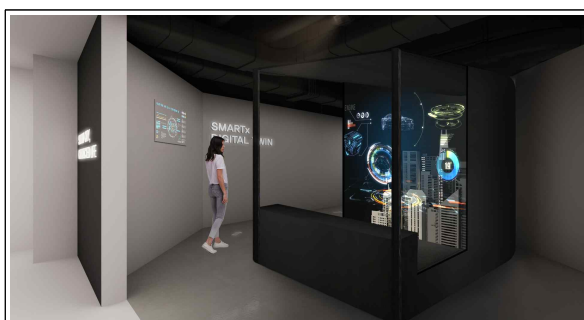
□ 세부내용

○ 평면 및 동선계획

- “스마트라이프 1day”로 구성된 공간을 관람객들이 체험하며 스마트 시티를 이해하는 한편, 스마트시티가 세상을 어떻게 바꾸는지 쉽게 알 수 있도록 연출



○ 구성요소



① 디지털 트윈

- 컴퓨터에 **현실도시의 쌍둥이**를 만들어 사회적 관심도가 높은 도시문제(교통체증, 미세먼지 등)를 해결하는 방식을 찾고, 실재도시에 반영해 삶의 질을 개선하는 모습을 “**홀로그램**”을 통해 구현



② 모빌리티

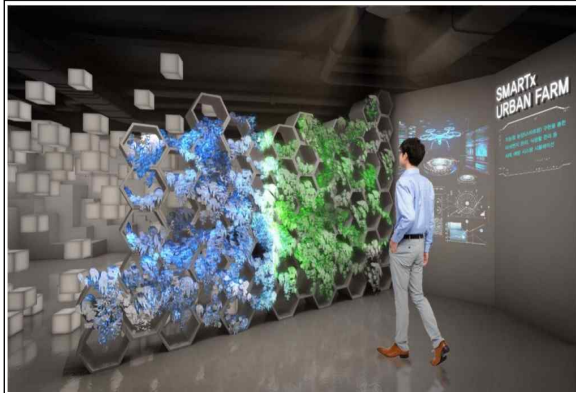
- **공유경제 기반의 자율차** 활용을 통해 통합 스마트 모빌리티를 구현. 스마트 시티 플랫폼에서 생성되는 **정보의 유기적 연결**을 통해 사용자에게 안전하고 편리한 이동 서비스를 제공하는 지능형 교통 시스템을 선보이는 전시 공간



③ 헬스케어

- 건강한 노후생활을 위한 **AAL*** 기반의 스마트 헬스케어 시스템 구현. 사용자가 해당 공간에 들어서면 센서가 작동해 전신을 스캐닝한 후 건강상태를 확인. 개인의 건강데이터는 **모빌리티섹션에서부터 정보센터에 축적되고** 이를 통해 응급상황을 **사전예방하는 시스템**이 구현된 공간

* AAL(Ambient Assisted Living):거주자의 생활방식에 따른 행동변화나 건강이상을 실시간으로 포착해 예방조치가 가능한 주거환경 속에서의 삶



④ 스마트 팜

- 헬스케어 섹션의 건강데이터와 연결된 개인 맞춤형 스마트 작물케어를 구현. 온도, 습도, 이산화탄소 농도 등을 **드론이 상시 관리해 도심 속에서 개개인에 맞는 건강한 먹거리를 만들어내는 과정**이 직관적으로 구현된 공간



⑤ 컬처

- 개인의 취향과 경험(데이터)을 기반으로 **전 세계 다양한 콘텐츠들을 원하는 대로 즐길 수 있도록 지원하는 스마트 문화 플랫폼**. 미술관, 콘서트장, 영화관 등 테마별 시나리오 기반의 문화 체험이 가능한 공간



⑥ 에듀케이션

- 데이터를 활용한 맞춤형 교육서비스 제공 모델 구현. 지속적 몰입을 위해 **링크레이, AR 등 새로운 방식의 교육 수단** 활용. 변화가능한 심미적 조형물로 미래 지식의 아카이브 공간 구성



⑦ 스마트시티 파노라마

- 도시에 ICT·인공지능 등 신기술을 접목하여 각종 도시문제를 해결하고, 삶의 질을 개선할 수 있는 도시모델 구현. ZEB(제로에너지건축) 등을 접목해 현실로 다가온 스마트시티를 한 눈에 조망할 수 있는 공간으로 구성



⑧ 스마트시티 메이킹

- 관람객 스스로 스마트시티를 설계하고 만들어가는 에듀테크 방식의 체험공간. 관람객이 직접 그린 드론, 자율차 등이 프로그램을 통해 메이킹 영상을 구성함으로써 유아·청소년층의 흥미를 쉽게 이끌어낼 수 있는 공간으로 구성



국토발전전시관 기획전시
SMART CITY, CONNECTED LIFE
미래도시로의 초대
2019.11.28 ~