

 국토교통부		보 도 자 료		국민의 내일을 위한 정부혁신 보다나은 정부 
좋은 일자리를 만들겠습니다 국토교통 일자리 로드맵		배포일시	2018. 10. 9.(화) / 총 14매(본문7, 참고7)	
담당 부서	국토교통부 도시경제과	• 과장 이정희, 사무관 임정환, 주무관 문병운 • ☎ (044) 201-4878, 3738		
	과학기술정보통신부 신부 정보화기획과	• 과장 정영길, 스마트도시지원팀장 김준모, 사무관 성창원 • ☎ (02) 2110-2850, 2151, 2157		
	LH 스마트도시개발처	• 부장 신광호, 부장대우 임현석, 과장 이동윤 • ☎ (031) 738-4433, 4435		
보 도 일 시		2018년 10월 10(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 9.(화) 11:00 이후 보도 가능		

「제2회 월드 스마트시티 워크」 성황리 종료...775억 계약 성과 60개국 2만명 4,600억 상담 171억 투자의향 접수...지난해 보다 성과만족도 ↑

행사 주요성과

① 글로벌 협력 네트워크 구축 : 총 23개 컨퍼런스 개최

- 쿠웨이트·인니·말레이시아 등 해외 장차관급 정부인사 개막식 참여
- 글로벌조인트 프로그램(국가·도시·연구), 학계 컨퍼런스, 국제 세미나 등 다채로운 행사를 통한 국내외 다양한 계층 간 네트워크 구축
- 월드뱅크, UNDP 등 국제기구, 글로벌 기업, 해외석학 등 참석

② 비즈니스 판로 개척 : 우수 중소기업 해외진출 계약 775억원 달성

- 비즈니스 계약체결(MOU포함) 775억원, 해외바이어 상담액 4,600억원 성과
- 중소기업·스타트업 투자설명회(IR) 171억원 투자의향서 접수
- 스마트시티 분야 중소기업·스타트업 140개사 전시 참여 및 기술홍보

③ 전시관 및 대국민 참여 : 총 2만여명 참여

- 대국민토론회, 토크콘서트, 해커톤, 그림그리기대회, 공모전 등 다양한 행사
- 스마트시티 서비스 아이디어 경진대회 개최
- 국내 및 해외 도시관, 기업관 등 전시관 1만 6천명 관람

- 대한민국의 미래 혁신성장을 선도할 스마트시티의 모든 것을 한눈에 볼 수 있는 ‘제2회 월드 스마트시티 위크(World Smart City Week : WSCW 2018)’가 지난 9월 20일 성황리에 막을 내렸다.
- ‘WSCW 2018’은 국토교통부(장관 김현미)와 과학기술정보통신부(장관 유영민)가 주최하고 한국토지주택공사(사장 박상우)가 주관하는 아태지역 최대 스마트시티 국제행사로, ‘스마트시티, 내 삶이 변화하는 행복한 도시(Smart City: For Better and Happy Life)’를 주제로, 9월 18일부터 20일까지 3일간 60여개국 2만여명이 함께 하였다.
- 9월 18일 개막식에는 유영민 과기정통부 장관과 박순자 국회 국토교통위원장, 손병석 국토교통부 차관, 쿠웨이트 주택부 장관 및 인도네시아 공공주택사업부 장관 등 국내외 정부인사와 국내외 도시 전문가 및 해외석학 등 총 30여개국 350여명이 참석하였다.
- 첫 기조연사로 초청된 오명 前 부총리는 “전 세계의 스마트시티 발전은 단순한 정보통신기술의 접목을 넘어 거버넌스의 변화와 도시의 혁신으로 진화하고 있다며, 국가시범도시가 스마트시티의 본질인 사람 중심의 4차 산업혁명을 구현하는 발판이 되어 21세기 새로운 문명을 우리나라가 창조해 나가길 희망한다”고 말했다.
- 다음 기조연사로 초청된 샘 카사트(Sam Cassatt) ‘ConsenSys’ 최고 전략책임자(CSO)는 “블록체인이 스마트시티의 다양한 영역에서 필수적인 요소로 활용될 것이라 말하며, 향후 강화된 유동성과 투명성, 탈중개화를 통한 거래의 신속성을 기반으로, 스마트시티에서는 블록체인이 미래 세대의 주역이 될 것”임을 강조했다.
- 이번 행사는 대한민국 스마트시티의 정책·기술에 대한 홍보뿐만 아니라, 스마트시티 관련 우수한 기술을 보유한 우리 중소기업·스타트업의 해외시장 판로 개척에서도 큰 성과를 거두었다.

- △한국관(LH, K-Water, 국토연, 전기연, KAIA, NIPA), △국내 도시관(대구, 대전, 전남, 고양, 남양주, 김해, 시흥, 부천, 인천경제자유구역청), △해외관(네덜란드, 태국, 콜롬비아, 나이지리아, 체코, UNDP, UNHCR, NGC), △국내 기업관(한컴그룹 및 중소기업140개社), △우수기업 비즈니스 페어관 등 8개 분야 총 250개社가 참여(947부스, 21,384m²)한 전시관은 총 1만 6천명 이상의 관람객이 방문하였다.
- 전시장에 마련된 ‘해외바이어 1:1 수출상담회’를 통해 해외 바이어들(캐나다, 네덜란드, 베트남, 남아공 등 9개국 32개社 65명 초청)도 우리 중소기업의 스마트시티 기술에 많은 관심을 보였다. 약 4,600억원 수준의 해외 수출상담이 진행되었으며, 775억원의 수출 계약(MOU포함)이 현장에서 체결되었다.
- 특히, 스마트시티 풍력발전 분야를 전문으로 하는 A社는 필리핀 B社와 4,500만 달러의 계약을 현장에서 체결하는 성과를 거두었다. 행사 폐막 이후에도 해외바이어와 국내 기업의 수출 논의가 계속되는 만큼 향후 성과는 더욱 늘어날 것으로 기대된다.

구분	WSCW 2017	WSCW 2018	작년대비
비즈니스 상담액	1,200억원	4,600억원	383%
계약액 (MOU포함)	300억원 (~18.3월 집계분)	775억원	258%

- 또한, 스마트시티 관련 국내 중소기업·스타트업의 자금유치를 위해 마련된 투자 설명회(IR)도 개최되어 총 171억 5천만원 규모의 투자검토 의향서가 접수(26건, 8개社)됐으며, 공모로 선정된 기업에 전시참여를 지원하는 비즈니스 페어와 예비 창업자를 발굴하기 위한 창업 경진대회도 개최되었다.

< 스마트시티 서비스 및 창업 경진대회 주요 수상작 >

구분	대상 (장관상, 상금 100만원)	최우수상 (주관기관장상, 상금 50만원)	우수상 (스마트도시협회장상, 상금 30만원)
스마트시티 서비스 신규 아이디어	· 국민 고민해결 인공지능 복지 시스템 등 3점	· 공간정보 기반의 정책 알리미 시스템 등 3점	· 다차원 시계열 신경망 을 활용한 신호연동시 스템 구축 등 3점
스마트시티 서비스 우수사례	· 광역기반 스마트시티 시민안전 5대 연계 서 비스 구축·운영 등 3점	· IoT 센서를 활용한 문화재 안전 모니터링 시스템 구 축 등 3점	· IoT망을 이용한 수도 스마트검침 서비스 등 3점
창업아이디어 부문	· 사용자 인식형 오토메 이션 카트 모빌리티 개 발 등 3점	· 무사고 스마트 시티를 위한 승강기/ 전동기 고장진단 시스템 등 3점	· 소울바이크(홈트레이닝 FITNESS + IT CONTENTS SOLUTION) 등 3점

* 창업 아이디어 부문에 선정된 작품의 경우, 1억 원까지 초기 사업화 자금을 지원함으로써 유망 청년의 창업과 일자리 창출을 지원

□ 이번 행사는 비즈니스 성과뿐만 아니라 스마트시티 분야의 글로벌 네트워크를 강화하였다는 평가도 받았다. 다양한 포럼·세미나·학술대회가 개최되어 국내외 학계, 도시전문가 및 정부 관계자들이 함께 우수사례와 정보를 공유하고 협력 방안을 모색했다.

○ ‘글로벌조인트 프로그램(국가)’에서는 14개국 80여명의 정부 및 학계 관계자가 참석하여 해외의 스마트시티 정책 및 우수사례를 공유(발표국: 한국, 중국, 스리랑카, 카자흐스탄, 말레이시아 등)하였으며, ‘글로벌조인트(연구기관)’에서는 국토연구원과 16개 지역연구기관 간 협력네트워크 업무협약(MOU)을 체결하고 각 지역별 맞춤형 스마트시티 정책방안을 논의하였다.

○ ‘글로벌조인트(도시)’는 바르셀로나, 코펜하겐, 헬싱키, 포르토, 세종, 부산 등 국내외 다양한 도시 관계자가 참여하여 각 도시의 우수 스마트시티 서비스 사례·구축현황 및 산업 활성화 프로그램 등을 발표·토론하고, 향후 도시 간 교차실증을 위한 글로벌 네트워크를 구축하였다.

< 글로벌 조인트(도시) 주요 논의내용 >

- ▶ 핀란드 헬싱키(VTT): 미래 도시가 당면한 기후변화 등 도시문제 해결을 위한 스마트 시티 솔루션의 도입과 스마트시티 성과를 측정하기 위한 KPI를 설정 전략
- ▶ 스페인 바르셀로나(Barcelona Council): 바르셀로나 22@도시재생지구에 적용된 복합적 토지이용, 에너지-미디어-IT-디자인-의료 산업 클러스터 육성 등을 통한 스마트시티 개발 전략
- ▶ 포르투갈 포르토(Ubiwhere): 전기자전거, 스마트 가로등, 폐기물처리, 공기질 제어 분야에서의 스마트시티 솔루션 소개, IoT 서비스 시범사업인 Synchronicity에서 포르토시의 도시 플랫폼 구축 경험
- ▶ 덴마크 코펜하겐(Copenhagen Capacity): 2015년 탄소중립 도시 목표 달성을 위한 CO2 감축 전략과 코펜하겐시 데이터 리빙랩, 스마트 조명 리빙랩 운영 사례
- ▶ 세종시(정재승 세종 시범도시 MP): 국가 시범도시 세종 5-1지구의 기본 구상 및 디지털 트윈 등 구축 방안
- ▶ 부산시(황종성 부산 시범도시 MP): 국가 시범도시 부산 에코델타시티 기본 구상 및 글로벌 도시 간 기술 및 서비스 교차실증 계획 사례와 추진 방법론 제안
- ▶ 네덜란드(주한대사관): 네덜란드 스마트시티 거버넌스 및 도시별 스마트시티 차별화 전략과 스마트시티 서비스 및 기술 적용 사례

○ 이와 함께 5개국(한국, 미국, 덴마크, 일본, 중국) 360명의 국내외 석학들이 참석한 ‘학회 주관 컨퍼런스’(행정·지능·정책·국토학회)도 개최되어 ‘기성시가지의 스마트시티 추진방안’, ‘지속가능한 스마트 시티’, ‘공간중심의 스마트시티’ 등 해외 학계의 관심사항을 논의했다.

○ 더불어, ‘스마트 워터프론트시티 포럼*’, ‘스마트시티 혁신성장동력 세미나**’, ‘스마트시티 산업 육성과 해외진출 활성화 방안 세미나’ 등 스마트시티와 관련된 다양한 주제의 국제회의도 개최되었다.

* 성공적인 스마트시티 조성방안으로써 시민참여를 기반으로 한 거버넌스 플랫폼의 구축이 필요함에 공감

** △중국 스마트시티 사례와 플랫폼 “rino” 사례, △스웨덴 스마트시티 사례를 통한 차세대 (5G)기술, △싱가포르 ‘Virtual Singapore’ 프로젝트 등 논의

○ 그 중 해외진출 세미나의 한 발표자는 “한국은 세계 최고 수준의 ICT 인프라를 기반으로 하는 스마트시티 원천기술 및 도시개발 노하우를 보유하고 있으며, 이는 패키지 도시 모델에서 상당한 글로벌 경쟁력으로 이어지는 만큼, 아시아, 중동, 남미 등 스마트 시티 핵심 진출국가를 선정해 집중 지원해야” 한다고 말하였다.

- ‘대국민 토론회’, ‘토크 콘서트’, ‘어린이 그림그리기 대회’, ‘스마트 시티 해커톤’, 각종 공모전 등 다양한 국민참여 행사는 일반국민들의 스마트시티에 대한 관심과 이해를 더욱 높이는 역할을 하였다.
- 사전행사로 세종(8.30), 광주(9.3), 대구(9.5), 부산(9.7), 서울(9.11) 총 5개 도시의 350여명이 ‘지역문제 해결을 위한 스마트시티 구현 방안’을 주제로 ‘대국민 토론회’에 참여했으며, ‘대국민 토론회 FINAL’(9.18)에서는 5개 도시 우수발표자들이 함께 모여 자신만의 해결책을 토론했다.
- ‘토크 콘서트’에는 정재승 교수와 유현준 교수가 스마트시티의 개념과 미래 발전상을 대중에게 보다쉽게 설명하고 참여를 유도해 관객의 큰 호응을 얻었다. 유현준 교수는 “미래의 스마트시티는 서로 다른 생각을 가진 사람들이 함께 공유할 수 있는 사회적 가치를 고려한 공간이 되어야 한다”고 말했으며, 정재승 교수는 “스마트시티에서 가장 중요한 것은 시민들의 참여라며 Living Lab 등을 통해 시민들이 직접 도시 문제에 대해 생각하고 함께 해결할 수 있는 도시를 만드는 것이 목표”라고 말했다.
- 대학생, 스타트업, 고등학생들이 참가한 ‘스마트시티 해커톤*’은 미래 유망주들의 신선한 아이디어로 더욱 주목을 받았다. 총 30개 팀(132명)이 접수하여 예선심사를 통해 13개팀(57명)이 선정되었으며, 본선(9.19~20)을 통해 총 10개팀이 최종 수상하였다.
- * ‘스마트시티 시민에게 필요한 스마트시티 It-tem 개발’을 주제로 무박2일 동안 결과물(또는 아이디어)를 제시하고 심사를 통하여 우수팀을 선발

< 해커톤 주요 수상내용 >

- ▶ 대상 - 스마트 교통안전 솔루션(MBA, 대학생)
- ▶ 최우수상 - 비상계단구 방향표지 시스템(True way for you, 대학생)
- ▶ 우수상 - 쾌적한 공기로 안내하는 그린로드 모니터(ESC, 고등학생)
가변형 노상주차장(S.U.P, 대학생)

- 국토교통부 및 과학기술정보통신부 관계자는 “이번 행사는 대한민국의 우수한 스마트시티 정책과 기술을 널리 알리고 소통을 통한 국민적 공감대를 이끌어 내는 계기가 될 것”이라며 “세계의 스마트시티를 선도하는 대한민국이 될 수 있도록 최선의 노력을 다할 것”이라고 말했다.

□ 추진 배경

- 국내 스마트시티 홍보, 글로벌 이슈 선도를 위해 지난해 출범한 아태지역 대표 국제행사로 「제2회 월드 스마트시티 워크」 개최
 - * 제1회 행사를 통해 스마트시티 유관행사를 통합·연계해 시너지를 창출했고, 57개국 관람객 약 13,000명 참여하는 등 국내 스마트시티 홍보성과 달성
- 올해는 국가 시범도시를 포함한 스마트시티 정책 로드맵을 발표한 만큼, 이를 국내외에 알리기 위한 홍보 계기로 적극 활용

□ 행사 개관

- (일정/장소) '18.9.18(화)~9.20(목) / 일산 킨텍스 제1전시장
- (주최/주관) 국토부, 과정부 / 한국토지주택공사
- (후원) 4차위, 기재부, 환경부, 대한상공회의소

* K-water, 킨텍스, 국토교통진흥원, 국토연, 건설연, 스마트도시협회, 무역협회 등 참여

□ 세부 프로그램(안)

- 스마트시티 주제의 전시관, 컨퍼런스, 글로벌 교류 프로그램, 비즈니스 행사, 대국민 참여행사 등 진행 예정

일자	주요 행사	3일	국민 참여 행사
9.18 (화)	· 개막식 및 환영만찬(16:00~) · 글로벌 조인트 프로그램(국가) · 대국민 토론회 Final, 토크콘서트 · 스마트시티와 혁신성장동력 세미나 · 비즈니스 페어(발주처설명회, IR)	· 스마트 시티 서밋 아시아	· 대국민 토론회 · 스마트시티 해커톤 · 그림 그리기 대회
9.19 (수)	· 글로벌 조인트 프로그램(도시·연구기관) · 스마트시티 지자체 협의회, 아이디어 경진대회 · 스마트시티 학회 컨퍼런스 · 스마트시티 해커톤(~9.20) · 워터프론트 시티 포럼, 창업활성화 세미나	· 국가/도시/기업 전시관	· 사진공모전 · BI공모전 · 가상도시 시뮬레이션 공모 · 시범도시 네이밍/슬로건 공모
9.20 (목)	· 공모전 통합 시상식 · 스마트시티 우수기업 선정 · 스마트시티 육성과 해외진출 활성화 세미나	· 글로벌 조인트 (민간)	· 특화단지 아이디어/솔루션 공모 · 투어 프로그램

참고2

프로그램 시간표

행사일정표

■ 공식행사 ■ 글로벌 조인트 ■ 국민참여행사
■ 지자체·기업 대상 행사 ■ 컨퍼런스 ■ 전시

	시간	그랜드볼룸		301	302	303	304	305	306	307	2층 회의장	제1전시장, 4,5층	
		A	B										
9.18 (화)	09:00-10:00												
	10:00-11:00												
	11:00-12:00			스마트시티 발주처 설명회 (11:00-13:30)					스마트시티 혁신성장동력 세미나 (09:00-15:30)		SCSA 컨퍼런스1 : 도시이야기1 (10:00-12:00)		
	12:00-13:00									네트워킹 오찬 (12:00-13:30)			
	13:00-14:00	대국민토론회 Final (13:00-15:00)						글로벌 조인트 프로그램1 : 국가 (14:00-16:00)			SCSA 컨퍼런스2 : 도시이야기2 (13:30-15:30)		
	14:00-15:00				스마트 시티 IR (14:30- 18:30)								
	15:00-16:00												
	16:00-17:00	개막식 (16:00-17:00)										VIP 전시관 투어 (17:00-18:00)	
	17:00-18:00												
	18:00-19:00		안전 (18:00- 19:30)										
19:00-20:00													
9.19 (수)	09:00-10:00	학회주관 컨퍼런스1 : 행정학회 (09:00-12:00)		스마트 위터프론트 시티 포럼 (10:00-13:00)					스마트시티 전국지자체 협의회 (10:00-12:00)		SCSA 컨퍼런스3 : 시민과의 대화 (10:00-12:00)		
	10:00-11:00												
	11:00-12:00												
	12:00-13:00						스마트 건설창업 활성화세미나 (13:00-14:00)			네트워킹 오찬 (12:00-13:30)		스마트시티 전시관 (한국관)	
	13:00-14:00	학회주관 컨퍼런스2 : 지능학회& 정책학회 (13:00-15:30)							스마트시티 서비스 및 창업 경진대회 (13:00-18:00)	SCSA 컨퍼런스5 : 네덜란드 대사관 스마트시티 세미나 (13:30-15:30)	SCSA 컨퍼런스4 : 지자체 및 참가 기업 세미나 (13:30-15:30)	스마트시티 우수기업 비즈니스 페어	
	14:00-15:00					글로벌 조인트 프로그램2 : 연구기관 (14:00-18:00)	글로벌 조인트 프로그램3 : 도시 (14:30-17:30)						
	15:00-16:00												
	16:00-17:00	학회주관 컨퍼런스3 : 국토학회 (16:30-19:00)						스마트시티 해커톤 (9/19-19/20 발표 및 심사) *통합시상식 사상		SCSA 컨퍼런스5 : 네덜란드 대사관 (16:00-17:00)	SCSA 컨퍼런스4 : 지자체 및 참가기업 (16:00-17:00)	비즈매칭	
	17:00-18:00											포토 키오스크 (전시장 앞)	
	18:00-19:00												
19:00-20:00											9.18.10:00- 9.20.18:00		
9.20 (목)	09:00-10:00			스마트시티 산업육성과 해외진출 활성화 방안 세미나 (09:30-12:00)									
	10:00-11:00										SCSA 컨퍼런스7 : WeGo& 네덜란드 대사관 세미나 (10:00-12:00)	SCSA 컨퍼런스6 : 스마트시티즈 스타트업 플린지 토크 콘서트 (10:00-12:00)	
	11:00-12:00												
	12:00-13:00									네트워킹 오찬 (12:00-13:30)			
	13:00-14:00												
	14:00-15:00										SCSA 컨퍼런스8 : 지자체 및 참가기업 세미나 (13:30-15:30)		
	15:00-16:00	통합 시상식 및 폐회 (15:00-18:00)											
	16:00-17:00												
	17:00-18:00												
	18:00-19:00												
19:00-20:00													

전시

한국관 (World Smart City Week Korea Pavilion), 지자체 및 기업 스마트시티 전시 등

사전 행사

대국민 토론회 (5개 지역), 스마트시티 공모전, 스마트시티 서비스 및 창업 아이디어 경진대회 등

상설행사

스마트시티 비즈니스 페어, 글로벌 조인트 프로그램 민간기업, 포토존 등

코엑스 행사

한·아세안 인프라 장관회의 2018. 09. 17 (월) / 글로벌 인프라 협력 컨퍼런스(GICC) 2018. 09. 18 (화) - 09. 20 (목)

참고3

행사 사진



개회사(과학기술정보통신부 장관)



환영사(국토교통부 제1차관)



기조연설1(오명 前부총리)



기조연설(Sam Cassatt)



오프닝 세레머니



단체 사진



환영만찬



MOU체결식



[글로벌조인트 국가] 한국 환영사



[글로벌조인트 국가] 스리랑카 발표



[글로벌조인트 도시] 스페인 발표



[글로벌조인트 도시]



[글로벌조인트 연구기관] MOU 체결



서밋아시아



[학회 컨퍼런스] 덴마크 발표



[학회 컨퍼런스] 한국 발표



지자체 협의회



스마트워터프런트시티 포럼

혁신성장동력 세미나



비즈니스 매칭 상담

IR 상담회



스마트시티 발주처 설명회

IR 상담회



대 국민토론회FINAL



스마트시티 토크콘서트



스마트시티 해커톤



스마트시티 서비스 및 창업경진대회



공모전 수상작 전시



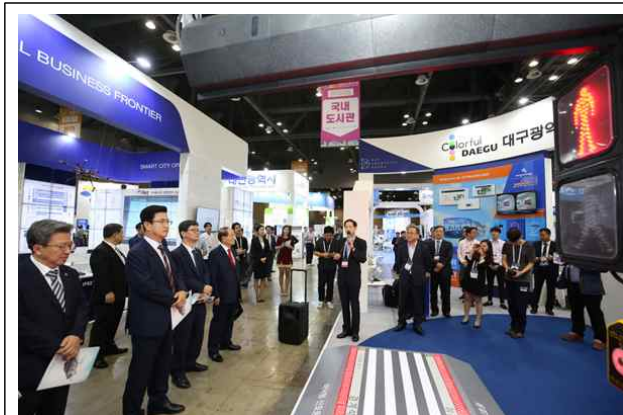
시상식1



시상식2



시상식3



VIP 투어



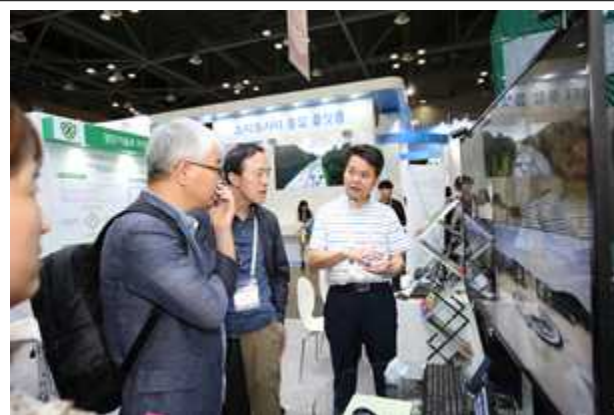
전시장 전경



전시관



전시관



전시관



전시관



자율주행 차량