

|       |  |     |                        |
|-------|--|-----|------------------------|
| 배포 일시 | 2022. 11. 18.(금)   |     |                        |
| 담당 부서 | 국토도시실  | 책임자 | 과 장 운영중 (044-201-4845) |
|       | 도시경제과  | 담당자 | 사무관 이용관 (044-201-4842) |
| 보도일시  | 2022년 11월 18일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.<br>※ 통신·방송·인터넷은 11. 18.(금) 11:00 이후 보도 가능 |     |                        |

## 한국형 스마트시티 기술, 세계 속으로

### - 바르셀로나 스마트시티 엑스포 통합 한국관 조성... 중소기업 해외판로 개척 지원 -

- 국토교통부(장관 원희룡)는 한국 스마트시티의 글로벌 인지도 제고 및 효율적인 홍보를 위해 지난 15일부터 17일까지 3일간 바르셀로나 스마트 시티 엑스포에 통합 한국관을 조성하여, 중소기업의 해외판로 개척을 지원하고 한국형 스마트시티를 널리 알리는 성과를 거두었다고 밝혔다.

#### < '22년 바르셀로나 스마트시티 엑스포(Smart City EXPO World Congress) 개요 >

- ▶ (時/所) '22.11.15(화)~11.17(목) 3일간, 스페인 바르셀로나(Fira Barcelona)
- ▶ (주제) "CITIES INSPIRED BY PEOPLE" (사람으로부터 영감을 받는 도시)
- ▶ (구성) 국가·기업별 스마트시티 전시관, 125개의 컨퍼런스·세미나, 어워즈 등 개최

- 바르셀로나 스마트시티 엑스포는 '11년부터 내년 개최하고 있는 세계 최대규모의 스마트시티 국제행사로, 3만 명 이상('21년 기준)의 전 세계 정부, 기업, 학계, 연구원 등 참여하여 스마트시티 해외협력 네트워크를 확대하고, 정부 및 민간기관과 정책 및 경험을 교류하는 장이 되고 있다.
- 기존 엑스포에서는 한국의 지자체, 기업들이 개별적으로 전시를 추진 하였으나, 이번 엑스포에서는 국토교통부가 480m<sup>2</sup> 규모의 통합 한국관을 조성하여, 스마트시티 관련 공공기관, 지자체, 기업이 한 곳에서 전시 및 상담을 진행할 수 있도록 지원하였다.

- LH, K-water의 2개 공공기관과 부산, 인천, 대전, 부천의 4개 지자체, 14개 기업·대학\*이 참여하였으며 세종·부산 스마트시티 국가시범도시 및 스마트챌린지 사업의 성과, 기업이 보유한 혁신기술 등을 전시하여, 3일간 4,000명 이상의 인원이 한국관을 관람하는 등 국제무대에서 큰 관심을 받았다.

\* 11개 중소기업, 2개 대기업, 1개 대학

- 특히, 우리 기업의 해외진출 가능성을 높이기 위해 대한무역투자진흥공사 (KOTRA)와 협력하여 한국관 내에 1:1 상담이 가능한 공간을 별도로 구성하고, 참여 기업들의 우수 기술 홍보를 위한 설명회와 글로벌 네트워크 확대 지원을 위한 ‘코리아 파빌리온 네트워킹 리셉션’(11.16)을 개최하였다.

- 이를 통해 국내기업들은 100여 건의 해외 투자자·정부와의 기업상담을 진행하였으며, 무선 스마트 조명 솔루션을 제공하는 국내 새싹기업 ‘네오스택’은 스페인의 태양광 가로등 기업 ‘스타리아 테크놀로지 (STARIA Technology)’와 10만달러 규모의 시범사업 MOU를 체결하는 성과를 거두었다.

- 또한, 한국관에서 한-스페인-네덜란드 스마트시티 협력 세미나와 한-EU 스마트시티 공동세미나를 개최(11.15)하여 스마트시티 추진전략, 데이터 표준, 연구개발 지원 등 다양한 정책을 교류하고,

- 스마트시티를 추진 중인 지자체 간(부산-바르셀로나), 관련기관 간 (KOTRA-RECI(스페인 스마트시티 네트워크), KAIA-유럽혁신기술연구소 등) 국제 협력을 다지는 기회로 삼았다.

- 이와 함께 다쏘, 마이크로소프트 등 세계 유수의 디지털트윈 기업들과 함께 한 컨퍼런스에서 인천, 대전, LH, LX 등의 국내 디지털트윈 성과를 소개하여, 한국 디지털트윈의 우수사례를 전세계에 공유하였다.

- 한편, 국토교통부는 네덜란드, 영국, 북아일랜드 등 정부의 고위급과 양자 면담을 개최하여 한국기업들이 현지 스마트시티 프로젝트에 참여할 수 있도록 협조를 요청하고,
  - 한국이 국제사회 속에서 스마트시티 의제(어젠다) 설정 및 국제 공조를 주도할 수 있도록 세계은행, OECD 등 국제 기구와 원탁회의(라운드테이블) 개최 방안도 논의하였다.
  
- 국토교통부 길병우 도시정책관은 “이번 엑스포를 통해 한국의 우수한 스마트시티 기술이 전 세계로부터 많은 관심을 받는 것을 확인하였으며, 우리 기업에게 새로운 수출 기회를 제공하고 한국 도시들의 당면한 문제 해결에 도움이 되는 정책 아이디어를 얻는 기회가 되었다”면서,
  - “국토교통부는 우리 기업들의 해외 진출 기반 마련하고 한국형 스마트 시티가 세계시장을 선도해 나갈 수 있도록 스마트시티 분야의 국제 협력을 확대해 나가겠다”라고 밝혔다.



**참고 1** 스페인 바르셀로나 스마트시티 엑스포 행사 개요



□ 행사 개요

- '11년 출범한 세계 최대규모의 스마트시티 국제행사(매년 11월 바르셀로나)로, 전세계 정부, 기업, 스타트업, 학계, 연구원 등 참여
- (時/所) '22.11.15(화)~11.17(목) 3일간, 스페인 바르셀로나(Fira Barcelona)
- (주제) "CITIES INSPIRED BY PEOPLE"(사람으로부터 영감을 받는 도시)

< '21년 바르셀로나 스마트시티 엑스포 실적 >

- ▶(행사규모) 오프라인 14,934명·온라인 21,210 참석, 전시 452곳, 700개 도시, 발표 250명, 80개 이상 부대행사, 재방문 의사 97%
- ▶(참여국가) 120개국 (Top 10 참여국가: 프랑스, 영국, 독일, 이스라엘, 미국, 벨기에, 네덜란드, 중국, 이탈리아)
- ▶(참석자) 민관 고위급 참석비율 55%, 기술자 17%, 전문가 14%, 컨설턴트 11%
- ▶(기관) 글로벌기업 21%, 정부기관 23%, 중소기업 16%, 학계 13%, 스타트업 12%
- ▶(홍보) 등록기자 246명 이상, 3,930개 미디어 생산, 홈페이지 방문 18만명, 소셜미디어 팔로워 15만명, 47백여개 트위터 태그

□ '22년 행사 구성('22.11.15~17)

**CONGRESS**



- ▶(개요) 125개 세션 운영, 400명 이상의 전문가, 정책결정자 등이 발표
- ▶(구성) △실행기술, △에너지&환경, △이동성, △거버넌스&금융, △포용적·공유 도시, △공공기반시설&건축, △경제, △안전 &보안 총 8개의 주제별 컨퍼런스 진행

## TOPICS



- ▶ (실행기술) 데이터화, 블록체인, 퀀텀 컴퓨팅, 확장현실, 디지털 트윈 등 기술이 어떻게 개선된 도시를 만들 수 있는지 논의
- ▶ (에너지&환경) 코로나와 러시아발 에너지 위기가 환경에 미치는 영향, 증가하는 에너지 수요에 대한 혁신적 솔루션, 탈탄소화 등 에너지와 환경기술에 대해 논의
- ▶ (이동성) 지속적으로 변화하는 교통수단(자율주행, 커넥티드카 등), 지능형 교통 인프라, 통합 이동성 계획 등 논의
- ▶ (거버넌스&금융) 빠르게 변화하는 민주주의 사회 환경에서 정책수립의 투명성, 효율성, 신뢰성, 적법성을 강화하기 위한 기술에 대해 논의
- ▶ (포용적·공유 도시) 플랫폼 경제, 문화와 창의성을 활용한 포괄적이고 공유적인 도시 조성 방안(사회적 격차 해소, 미래의 일자리·교육, 순환·공유경제 등)
- ▶ (공공기반시설&건축) 기후변화에 대비하여 에너지효율적이고 지속가능한 건축 기술(디지털트윈, 탈탄소화, 건축기술 등)을 활용한 공공기반시설과 스마트도시 빌딩 구축사례 공유
- ▶ (경제) 포스트 코로나 시대에 경제적 성장을 위한 전략과 구조적 개선을 위해 도입되고 있는 새로운 경제모델(공유경제, 순환경제 등)에 대해 논의
- ▶ (안전&보안) 데이터기술 발달에 따라 상승하는 사이버보안 위기(데이터 유출, 사이버 공격 등)는 무엇인지 예측하고, 유연하게 대처할수 있는 방법에 대해 논의

## EXHIBITS

- ▶ 700개 이상의 기업 및 도시 참가
- ▶ 국가별, 기업별 스마트시티 관련 기술, 솔루션 전시



## AWARDS

- ▶ 도시, 혁신아이디어를 비롯한 리더십, 실행기술, 이동성 등 주제별로 어워즈 선정

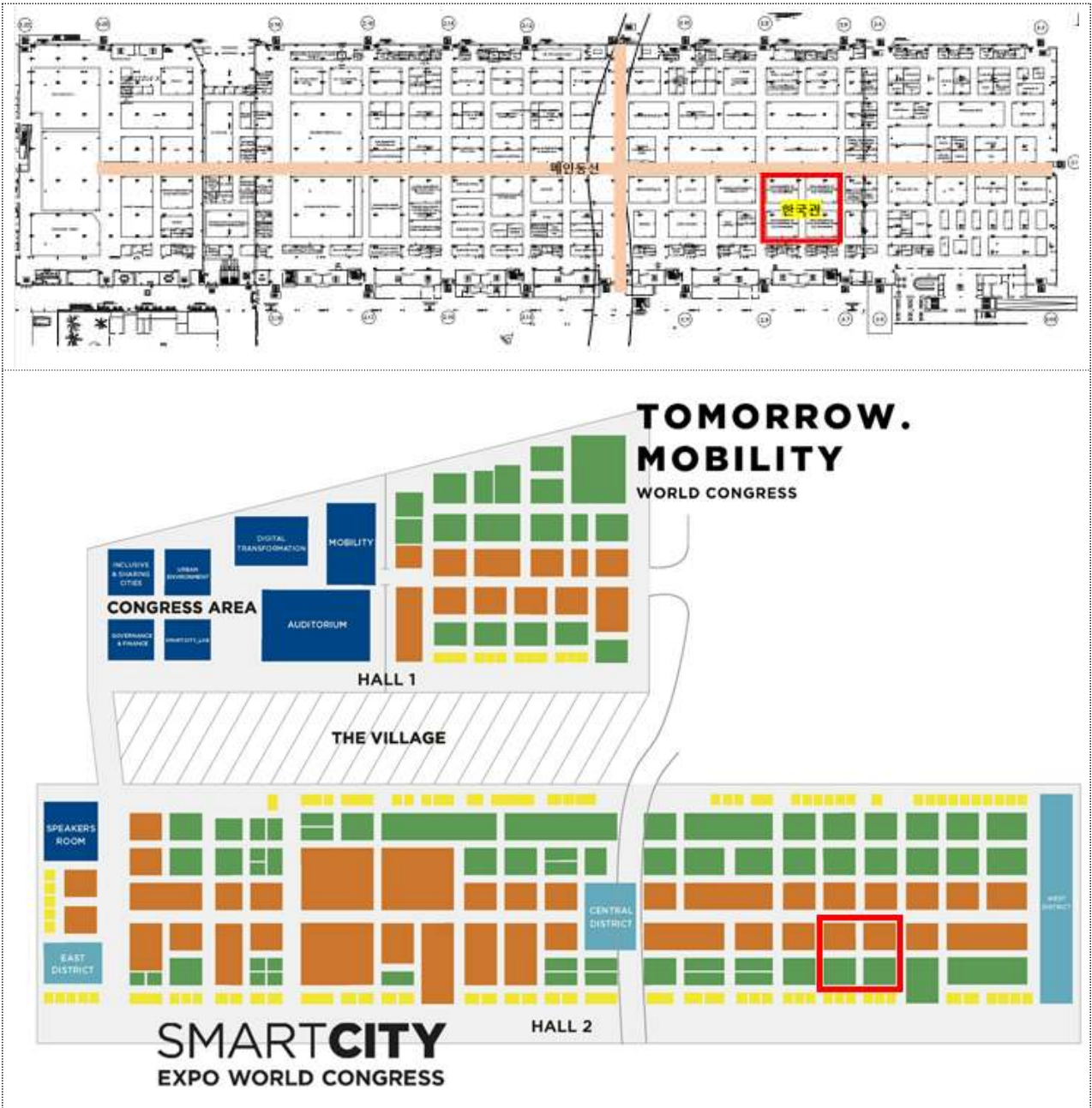


## 참고 2 통합 한국관 구성

### □ 행사장 개요

- (위치/규모)Fira Barcelona Gran Via Hall 2 / 480m<sup>2</sup>

### 부스배치도



○ 부스 구성 콘텐츠

| 구분     |                  | 주요 내용   | 비고       |
|--------|------------------|---|----------|
| Zone A | 통합 안내            | 참여기관 주요 홍보영상 상영, 한류 콘텐츠 영상(KTO협조) 상영<br>안내 데스크 운영 (웹 브로셔, 기념품 배포)   |          |
|        | LH               | LH 미래형 도시, LH 스마트시티 사업, 세종 스마트시티, 3기 신도시, LH<br>연구성과  |          |
|        | 회의실              | 폐쇄형 회의실 1ea (최대 6인)   |          |
| Zone B | K water          | 부산 에코텔타 스마트시티, 스마트빌리지, 스마트 워터시티   |          |
|        | 회의실              | 폐쇄형 회의실 2ea (2개 회의실 통합 사용 가능)   |          |
| Zone C | 대전광역시            | 대전 스마트시티 챌린지 (챌린지 참여기업 홍보)<br>씨엔씨에너지(주) 주차공유 서비스, (주)에프에스-전기화재 모니터링 서비스   | 2개<br>기업 |
|        | 부천시              | 부천 스마트시티 사업소개, 스마트시티패스 시연<br>(데이터얼라이언스 주식회사),<br>유디아아-시민 디지털 역량강화 교육, 크레스프리-A기반 시민안전 서비스  | 3개<br>기업 |
|        | Stage            | 세미나, 기업 발표, MOU 등 프로그램 운영<br>네트워킹 서비스(케이터링 바운영)   |          |
| Zone D | 인천광역시<br>& i fez | 사회참여형 I-멀티모달 서비스 (현대오토에버 브리핑)<br>디지털트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼<br>라스트마일 딜리버리 자율주행 로봇 (베어로보틱스)<br>클로버스튜디오-드론 통합관리 플랫폼 등,<br>네오스텍-조명제어 솔루션 | 5개<br>기업 |
|        | 부산광역시            | 부산 챌린지 사업 소개 ((주)닷), 부산세계박람회 홍보<br>(주)고미랑-생활 안전 솔루션(미아방지), 우짜   | 3개<br>기업 |
|        | 회의실              | 폐쇄형 회의실 1ea (공용)  |          |
|        | 상담장              | 오픈형 상담장   |          |

○ 참여 기업·대학 및 전시 제품·기술

| No | 기업·대학명     | 제품·기술                         |
|----|------------|-------------------------------|
| 1  | 고미랑        | 혈압/혈당 체크 앱 및 반려인형             |
| 2  | 네오스텍       | 스마트조명 제어를 위한 IoT 플랫폼          |
| 3  | 닷          | 시각장애인용 촉각 디스플레이               |
| 4  | 데이터 얼라이언스  | 블록체인 기반 스마트시티 플랫폼             |
| 5  | 베어로보틱스     | 인공지능 기반 자율주행 실내 배송로봇          |
| 6  | 씨엔씨에너지     | 스마트 주차공유 서비스                  |
| 7  | 에프에스       | 전기화재 예방시스템                    |
| 8  | 우짜         | 스마트 강수센서                      |
| 9  | 유디아아       | 스마트 시민성장 지원센터, 디지털 기초교육       |
| 10 | 크레스프리      | 도시 데이터 수집 및 분석 장치, 보행자 감지 시스템 |
| 11 | 클로버스튜디오    | 3D 지도구축 드론                    |
| 12 | 현대오토에버     | 자율주행/커넥티드카 차량 S/W 개발          |
| 13 | 현대자동차그룹    | 도심 항공 모빌리티                    |
| 14 | 연세대학교산학협력단 | 스마트시티 전략도출, 정책기획              |

**참고 3**    **주요활동 사진**

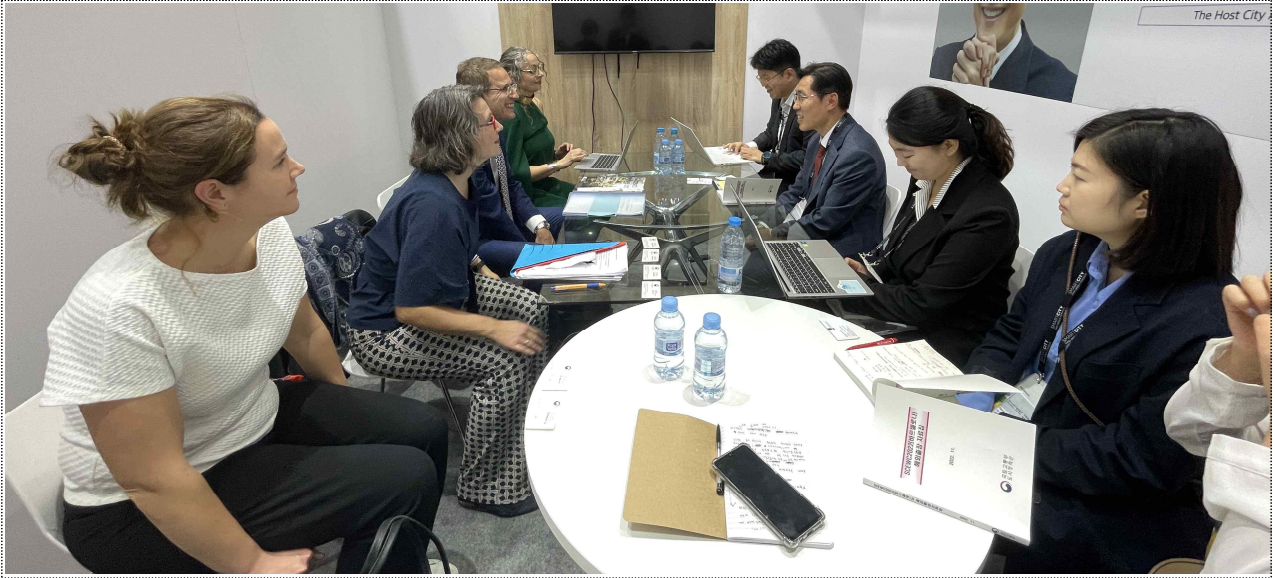


▲ 한-EU 스마트시티 세미나(11.15)  
 (좌측부터, 유럽혁신기술연구소 Viable Cities Jaime Moreno 매니저, 서울대 황준서 교수, KAIA 조대연 단장, 네덜란드 응용과학연구소 Jeroen Borst 매니저, Ulrich Ahle Fiware CEO)Thomas Osboda 디렉터, 스웨덴



▲ 해외투자 MOU(10만달러 규모, 한국 새싹기업 네오스택-스페인 STARIA Technology)





▲ 한-네덜란드 공동위원회(11.15)



▲ 한-영국 디지털부 양자면담(11.16)



▲ 해외투자 MOU(10만달러 규모, 한국 새싹기업 네오스택-스페인 STARIA Technology)