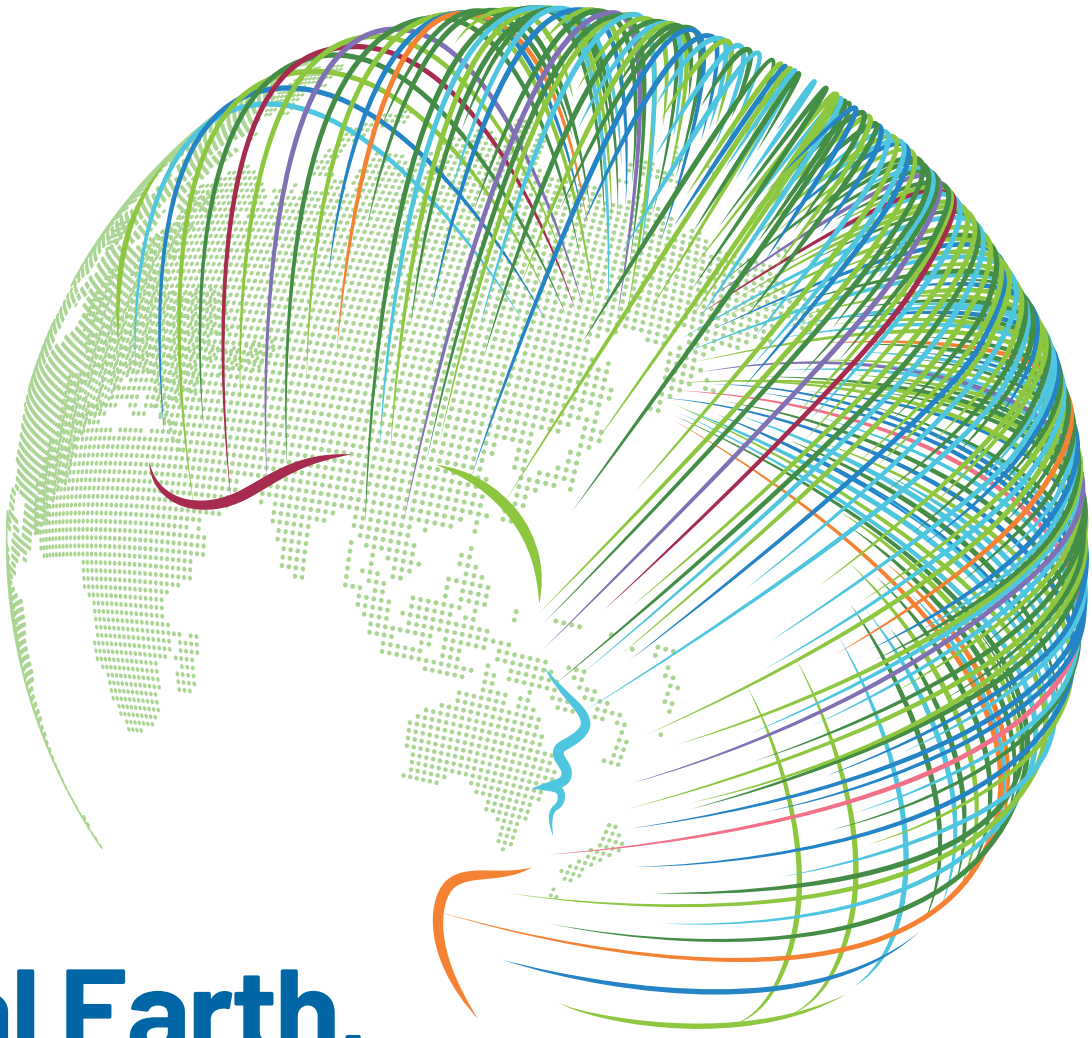
WSCE WORLD SMART CITY EXPO KOREA, 2022

www.worldsmartcityexpo.com



Digital Earth, Connecting Together

Aug. 31 (Wed.) – Sept. 2 (Fri.), 2022
Exhibition Center 1, KINTEX

CONFERENCE PROGRAM BOOK

Host: Ministry of Land, Infrastructure and Transport; Ministry of Science and ICT

Organizer: LH Korea Land & Housing Corporation; K water; KINTEX

Sponsor: Ministry of Foreign Affairs; Ministry of Trade, Industry and Energy; Ministry of Environment; Ministry of SMEs and Startups

메타버스 특별주제 컨퍼런스

메타버스

일시 | 9월 1일(목), 10:00 - 12:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage A

주최 | 2022 월드 스마트시티 엑스포 운영사무국

컨퍼런스 소개 |

디지털 개척시대, 메타버스 기술과 도시의 미래

다양한 아이디어 기술로 도시 공간의 지평을 넓혀가는 기업들의 현장의 소리를 들어 볼 수 있는 컨퍼런스

식순 |

동시통역 제공 라이브 스트리밍

시간	내용	연사
10:00~10:02	축사	국토교통부 국토도시실 문성요 실장
10:02~10:27	(기조연설) 미래 도시 개발에서의 공간의 확장성	What3Words 크리스 쉘드릭 창립자
10:27~10:39	(발표 1) 디지털 트윈을 통한 가상과 현실의 연결	유니티 테크놀로지스 코리아 오지현 팀장
10:39~10:51	(발표 2) 공공 서비스에 접목 가능한 웹 메타버스	주식회사 더픽트 전창대 CEO
10:51~11:03	(발표 3) 현실을 그 이상의 현실을 만드는 메타버스 기술	벤타브이알 전우열 CEO
11:03~11:13	Wrap-Up	
11:13~11:25	(발표 4) 새로운 얼굴로 로그인, 메타버스 시대의 신인류	디오비스튜디오 오제욱 CEO
11:25~11:37	(발표 5) 시간과 공간을 저장하는 방법	클로버 스튜디오 최태인 CEO
11:37~11:49	(발표 6) 메타버스, 디지털트윈의 확장세계	플럭시티 오형안 센터장
11:49~12:00	Wrap-Up	

연사 소개 |

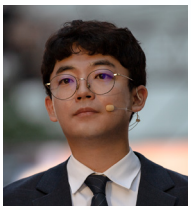
기조연사

크리스 쉘드릭

- What3Words 창립자
- 기존 공간 주소 체계의 불편함을 해소하기 위해 새로운 방식의 지리 코드 시스템 개발

발표기업

오지현/팀장
유니티 테크놀로지스 코리아



전창대/CEO
주식회사 더픽트

전우열/CEO
벤타브이알

오제욱/CEO
디오비 스튜디오

최태인 /CEO
클로버 스튜디오

오형안/센터장
플럭시티

ESG 특별주제 컨퍼런스

ESG

일시 | 9월 2일(금), 10:00 - 12:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage A

주최 | 2022 월드 스마트시티 엑스포 운영사무국

컨퍼런스 소개 |

ESG로 풍요롭게 연결되는 미래 도시

도시의 개발과 운영 모델에 대한 논의

식순 |

동시통역 제공 라이브 스트리밍

시간	내용	연사
10:00~10:03	축사	LH국토도시개발본부 본부장 / 스마트도시협회 협회장 신경철
10:03~10:28	(기조연설) ESG Pieconomics for Sustainable Cities	런던비즈니스스쿨 재무학 알렉스 에드먼스 교수
10:28~10:35	토론	
10:35~10:50	패널 1: ESG로 만들어 가는 지속가능한 사회	SK텔레콤(주) ESG추진그룹 이준호 부사장
10:50~11:05	패널 2	아마존 웹서비스 코리아 김기병 공공부문 정부사업 담당
10:05~11:20	패널 3	김·장 법률사무소 김성우 환경에너지연구소장
11:20~12:00	토론	

연사 소개 |

기조연사

알렉스 에드먼스

- 런던 비즈니스 스쿨 / 재무학 교수
- 투자자 포럼 CIC / 사외이사
- 前 와튼스쿨 / 재무학 부교수
- 前 캠브리지 국립경제연구실 / 연구진

좌장

유연철

- 유엔글로벌콤팩트* 한국협회 사무총장
- 기후 및 환경 분야의 가장 저명한 외교관으로 외교부 기후변화대사, P4G 정상회의 기획단장 역임
- 유엔기후변화협약(COP) 이행부속기구(SBI) 부의장

패널

이준호/부사장
SK텔레콤 ESG 혁신그룹 사업팀

김기병/상무
아마존 웹서비스 코리아

김성우/연구소장
김앤장 법률사무소

스마트시티 탑 어젠다 심포지엄(TAS)

정책 & 글로벌 협력

일시 | 9월 1일(목), 14:00 - 17:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage A

주최 | 국토교통부

주관 | 국토교통과학기술진흥원(KAIA)

컨퍼런스 소개 |

더 나은 도시를 위한 디지털 전환

세계 여러 국가와 도시들은 안전, 생활, 교통, 에너지 등 다양한 분야의 디지털 혁신을 통해 도시문제를 해결하고 스마트시티로의 전환 추진 중. 우리나라도 스마트시티를 비롯한 모빌리티, SOC 등의 디지털화를 통해 미래성장동력을 확충하고자 함. 금년 TAS에서 디지털혁신을 위한 국내 정책과 노력, 체감적인 해외사례 공유를 통해 도시경쟁력 확보 방안 모색

식순 |

동시통역 제공 라이브 스트리밍

시간	내용	연사
14:00~14:15	사회 및 안내(참석자 소개)	아나운서
	개회사	국토교통과학기술진흥원 박승기 원장
	축사	국토교통부 문성요 국토도시실장
14:15~14:30	(기조연설) 디지털혁신과 인구·사회변화 간의 관계	산타페 연구소 제프리 웨스트 교수
1부 : 디지털 혁신 및 스마트시티와 관련된 국내 정책과 시도		
14:35~14:50	(발표1) 한국의 디지털플랫폼정부 추진방향	대통령 직속 디지털플랫폼정부위원회 고진 위원장
14:50~15:05	(발표2) 스마트시티 기술 표준화 현황 및 전망	한국전자통신연구원 지능화융합연구소 김형준 소장
15:05~15:20	(발표3) 디지털 전환을 위한 재원조달과 협력적 파트너십	연세대학교 정보대학원 이정훈 교수
2부 : 디지털 혁신을 위한 해외 사례		
15:30~15:45	(발표4) 새로운 디지털 도시성으로	스페인 교육직업훈련부 호세 카를로스 아르날 장관 고문
15:45~16:00	(발표5) LoRaWan IoT 배치를 통한 도시 데이터 확충	칸타브리아 대학교 루이스 뮤노즈 교수
16:00~16:15	(발표6) 도시행정 및 의사결정 부문 혁신	LA 시청 진 홈 예산.혁신 부시장
16:15~16:30	(발표7) 데이터를 활용한 기반시설유지 금융구조	미시간 대학교 피터 아드리엔스 교수
16:30~16:45	(발표8) New Urban Agenda 관련 해비타트 동향	유엔-해비타트 쉬프라 나랑 수리 도시사업부 국장
16:45~16:50	마무리 및 폐회	아나운서

한-아시아 스마트시티 국제 학술 세미나

정책 & 글로벌 협력

일시 |	8월 31일(수), 10:00 - 12:30	장소 |	제1전시장 3~5 홀 내 Agora
주최 |	한국국제협력단(KOICA), UN HABITAT 한국위원회, (사)스마트도시건축학회	주관 |	성균관대학교 글로벌스마트시티융합전공학과

컨퍼런스 소개 |

아시아 각국의 스마트시티 추진 현안

현재 성균관대학교에서 한국의 스마트시티를 연구하고 있는 아시아 해외 공무원 및 국내 관련 전문가들의 학술발표와 토론을 통해 이들이 진행 중인 연구 성과를 공유하고 향후 한국의 스마트시티가 아시아 각국의 스마트시티 개발에 기여할 수 있는 방향을 모색

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
10:00-10:07	환영사	성균관대학교 김도년 교수
10:07-10:10	축사	한국국제협력단(KOICA) 손혁상 이사장
10:10~11:54	스마트시티 학술발표	- SHRESTHA, Prabin (네팔 도시개발부) - BISWAS, Suman (방글라데시 주택 및 공공개발부) - PHAM, Van Hoa (베트남 교통부 남부 해양안전국) - UMAIR, Muhammad (파키스탄 연방정부 주택 및 공공건설부) - MONTHAZERI, Rido (인도네시아 공공건설 및 주택부) - PHAM, Hai Dang (베트남 건설 및 도시 계획 간부교육학교) - PASKARAN, Sutharman (스리랑카 도로건설공사) - SHAH, Sudhir (네팔 도시개발부) - DEWI, Chintia (인도네시아 공간계획 지리정보청) - ROJO, Darwin Jarvis (필리핀 국가경제개발처) - RYADI, Slamet (인도네시아 공공건설 및 주택부) - DZHANGELDIEV, Karatai (키르기스스탄 경제재정부) - THAPA, Jhanka Bahadur (네팔 도시개발부)
11:54-12:00	토론준비 및 휴식	
12:00-12:25	(토론주제) 한-아시아 상생 발전을 위한 스마트시티 협력방안	(좌장) 성균관대학교 김지엽 교수 (토론자) 서울연구원 김인희 도시공간연구실장 등 2인
12:25-12:30	폐 회	사회자

'위기 상황에 대응한 스마트시티 인프라 구축' 토론회 Infra & Building

일시 | 8월 31일(수), 13:00 - 16:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage C

주최 | 국회 ICT융합포럼 · 한국언론인협회

주관 | 한국지속경영평가원

컨퍼런스 소개 |

감염병, 전쟁, 기후 변화 등 위기 상황에 대응한 스마트시티 인프라 구축 현황 분석 및 발전 방안

정부, 기관, 지자체, 대기업, 중견/중소기업, 스타트업 모두가 상호협력하고 공감 할 수 있는 논의의 장을 마련하고, 다각적인 SOC-ICT 융합 비즈니스 활성화 방안을 모색하여 성공적인 스마트시티 건설에 기여.

식순 |

시간	내용	연사
13:00~13:15	개회사	(개회사) 국회 ICT융합포럼 조명희 의원 한국언론인협회 성대석 회장
13:15~13:45	"스마트시티 SOC-ICT 우수기업"시상식	
13:50~13:55	토론자 소개	(좌장) 서강대학교 임채운 교수
13:55~14:15	디지털 전환 시대의 스마트도시	(발제) 성균관대학교 김도년 교수
14:15~15:27	패널 토론	(좌장) 서강대학교 임채운 교수 (패널) - 세종특별자치시 지능형도시과 이중현 과장 - 한국수자원공사 스마트시티처 김진 처장 - 헬스커넥트(주) 임동석 대표 - KB증권 프로젝트금융 이수 부장 - (주)삼우종합건축사사무소 미래사업팀 양성민 마스터 - 연세대학교 도시공학과 이상훈 교수
15:27~15:37	질의 응답	
15:37	마무리	사회자

도시의 디지털 전환과 넥스트 스마트시티

Infra & Building

일시 | 8월 31일(수), 14:00 - 16:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage B

주최 | 한국토지주택공사, (사)대한국토·도시계획학회

컨퍼런스 소개 |

도시의 디지털 전환과 넥스트 스마트시티

디지털 혁신 및 넥스트 스마트시티에 대한 논의를 통해 도시의 경쟁력 향상 및 지속가능한 스마트시티 조성 논의

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
14:00 - 14:10	사회자 안내	사회자
	개회사	LH 국토도시개발본부 신경철 본부장
	축사	Mr. Võ Tấn Đức 베트남 동사이성 부성장
14:10 - 14:30	(발표1) Predictive City Twins for interactive and integral urban planning	Jeroen Borst / Cluster Manager / 네덜란드 TNO 연구소
14:30 - 14:50	(발표2) Creating Future Cities - The role of big data, machine learning and digital planning tools	Christopher Pettit 호주 UNSW대학교 교수
14:50 - 15:10	(발표3) 탄소중립 도시계획을 위한 디지털트윈	서울대학교 환경대학원 이제승 교수
15:10 - 15:50	패널 토론	(좌장) 김갑성 대한국토·도시계획학회 부회장 (토론) - 이상우 LH 스마트시티개발단장 - 이희정 서울시립대학교 교수 - 박윤미 이화여자대학교 교수
15:50 - 16:00	마무리 및 폐회	사회자

글로벌 스마트시티 리더십 포럼 2022 (GSCL 2022) Infra & Building

일시 | 8월 31일(수), 14:00 - 16:30 장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage A

주최 | 서울대학교 Global R&DB Center, 서울대학교 BK21 스마트시티 글로벌 융합 혁신인재양성 교육연구단

컨퍼런스 소개 |

지속가능한 스마트시티를 위한 디지털트윈과 메타버스의 글로벌 대융합

국내외 스마트시티 분야 리더십 네트워크 강화 및 고도화 방안을 제안하고, 국내외 디지털 트윈 및 메타버스 기술을 활용한 스마트시티 도시행정, 사업화 및 창업과 관련된 국제적 상호협력 및 범정부적 지원사례를 소개하여 도시 인프라 관점에서 도시문제 해결을 논의하며, 글로벌 관점에서 상호협력을 통한 새로운 스마트시티 리더십을 제시함

식순 |

동시통역 제공 라이브 스트리밍

시간	내용	연사
14:00~14:02	개회	서울대학교 글로벌R&DB센터 정민수 팀장
14:02~14:05	환영사	서울대학교 BK21 스마트시티 글로벌 융합 혁신인재 양성 교육사업단 황준석 단장
14:05~14:10	축사 Ⅰ	월드뱅크 한국사무소 Jason Allford 소장
14:10~14:15	축사 Ⅱ	국토교통부 국토도시실 문성요 실장
14:15~14:20	축사 Ⅲ	플로리다 제 9의회 선거구 Darren Soto 미국 연방 하원위원
14:20~14:40	기조연설	플로리다 오세올라 카운티 Don Fisher 카운티 매니저
세션 Ⅰ : 인터뷰: Smart City Global Convergence through GSCL 2030		
14:40~15:30	[인터뷰어] - 서울대학교 BK21 스마트시티 글로벌 융합 혁신인재 양성 교육사업단 황준석 단장 [인터뷰이] - 시티넷 / Vijay Jagannathan 사무총장 - 한국지능정보사회진흥원 황종성 연구위원 - 에이스타 아이엠이 Peter Chang 프로그램 매니저 - 미주투자공사 / David Brogeras Julian 디지털 대혁신국 국장	
세션 Ⅱ : 패널토론: NeoCity with Innovation Center, Digital Twin, and Metaverse		
15:30~15:35	세션 소개	[사회자] 로만 디비디알 Donald Basile 회장 겸 공동 대표이사
15:35~15:50	발표	서울대학교 BK21 스마트시티 글로벌 융합 혁신인재 양성 교육 사업단 황준석 단장
15:50~16:20	패널 토론	- 네오시티링크 Jessica J. Kim, J 법무담당관 - 허니웰 / Ron Mattson 국장 - 플로리다 대학교 윤용규 교수
16:20~16:30	폐회사	서울대학교 BK21 스마트시티 글로벌 융합 혁신인재 양성 교육 사업단 황준석 단장

한·대만 스마트시티 표준 협력 컨퍼런스

정책 & 글로벌 협력

일시 | 8월 31일(수), 14:00 - 17:30 장소 | 제1전시장 2층, 210호

주최 | 한국정보통신기술협회, 한국건설기술연구원, 한국기업지식연구원

컨퍼런스 소개 |

스마트시티 표준화 발전을 위한 국제 협력

한·대만의 스마트시티 정책과 표준화, 성공사례에 관한 정보를 상호 공유하고, 스마트시티의 안정적 구축과 확산을 위한 협력 방안에 대해서 논의

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
14:00	개회 및 행사안내	
세션 1. 스마트시티 비전 및 정책		
14:10~14:30	대만의 스마트시티 정책 및 비전	타이페이 컴퓨터 협회 Sam Shen 아시아지역 본부장
14:30~14:50	한국의 스마트시티 정책 및 비전	국토교통과학기술진흥원 박진아 PD
14:50~15:10	한국 스마트시티 표준화 거버넌스 전략	한국건설기술연구원 김성식 선임연구위원
15:10~15:20	Q&A	
15:20~15:30	Coffee Break	
세션 2. 우수사례 및 표준개발		
15:30~15:50	대만의 스마트시티 우수사례	중화텔레콤 Chen Sung-Yueh 글로벌 비즈니스 개발 관리자
15:50~16:05	한국 스마트시티 인덱스 개발	연세대학교 이정훈 교수
16:05~16:20	한국 스마트교통-에너지 연계표준개발	한국지능형교통체계협회 김수지 센터장
16:20~16:35	한국 스마트에너지-빌딩 연계표준개발	스마트에너지협회 박지식 협회장
16:35~16:50	한국 스마트시티 공간정보 표준개발	안양대학교 홍상기 교수
16:50~17:05	한국 스마트시티 데이터허브 표준개발	한국전자기술연구원 김성윤 선임연구원
17:05~17:20	한국 스마트시티 ICT 인프라	한국스마트시티학회 권창희 학회장
17:20~17:30	폐 회	

스마트시티 혁신인재 컨퍼런스 (KAIA)

정책 & 글로벌 협력

일시 | 8월 31일(수), 14:00 - 17:00

장소 | 제1전시장 2층, 211호

주최 | 국토교통부

주관 | 성균관대학교, 연세대학교, 한국과학기술원

컨퍼런스 소개 |

제3회 스마트시티 혁신인재 컨퍼런스

국토교통부 스마트시티 혁신인재육성사업에 참여하는 6개 대학(부산대학교, 서울대학교, 서울시립대학교, 성균관대학교, 연세대학교, 한국과학기술원)이 혁신인재육성사업의 주요 성과 및 스마트시티 사업 추진사례를 발표하고, 토론 등을 통해 향후 스마트시티 인력 양성사업의 발전 방향 논의

식순 |

시간	내용	연사
14:00~14:05	개회사	연세대학교 윤동근 교수
14:05~14:10	축사	국토교통과학기술진흥원 김종학 부원장
14:10~14:40	스마트시티 트렌드와 전망: 국가시범도시 사업 중심으로	LG CNS 장원석 전문위원
14:40~15:10	해외 도시개발사업과 디지털 건설사업관리	한미글로벌 박상혁 전무
15:10~15:40	스마트시티 혁신인재육성사업 창업 성공사례 '스마트시티 R&D를 활용한 창업 사례 연구'	성균관대학교 최은홍 박사과정
15:40~15:50	Break time	
15:50~16:50	스마트시티 혁신인재육성사업 발전 방향 자유 토론	- 구한민 연세대학교 박사과정 - 조민건 성균관대학교 박사과정 - 박다원 카이스트 박사과정 - 김예근 서울대학교 박사과정 - 정재훈 서울시립대학교 박사과정 - 박지용 부산대학교 박사과정 - LG CNS 장원석 전문위원 - 한미글로벌 박상혁 전무
16:50~16:55	폐회사	KAIST 곽효경 교수

제23차 수변공간 관리 포럼

거버넌스 & 시민참여

일시 | 9월 1일(목), 10:00 - 12:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage B

주최 | 한국수자원공사

컨퍼런스 소개 |

스마트빌리지 리빙랩 운영현황과 성과 확산방안

실제 주민이 거주하는 공간에서 스마트 기술을 테스트하는 스마트 빌리지의 성과를 홍보하고 향후 발전 방향을 논의

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
10:00~10:05	(개 회) 포럼개요 및 참석자 소개	
10:05~10:10	인사말	K-water 그린인프라부문 안정호 이사
10:10~11:30	(발제1) 부산 에코델타 스마트빌리지 개요 및 적용기술 현황	K-water 스마트빌리지운영부 김도균 부장
	(발제2) 부산 에코델타 스마트 빌리지 리빙랩 운영계획	연세대학교 이정훈 교수
	(발제3) 스페인 바로셀로나 스마트시티 리빙랩 운영 성과	스페인 바르셀로나 시의회 Isabella Longo 도시계획 디렉터
	(발제4) 핀란드 헬싱키 스마트시티 리빙랩 운영 성과	포럼 비리움 헬싱키 Kerkko Vanhanen 스마트시티 계획 디렉터
11:30~11:35	휴식	
11:35~12:00	토 론	(좌장) 경성대학교 남광우 교수 (토론) - 스마트빌리지 거주 이석기 주민 - 대구 테크노파크 디지털융합센터 김희대 센터장 - K-water 미래도시센터 오주형 센터장
-	폐 회	사회자

2022 스마트 하우징 플랫폼 컨퍼런스

Infra & Building

일시 | 9월 1일(목), 10:00 - 12:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage C

주최 | 사단법인 스마트도시건축학회

주관 | 유엔해비타트 한국위원회

컨퍼런스 소개 |

스마트 하우징 플랫폼 국내외 동향 및 발전 방안

시대적 과제인 디지털 전환과 기후변화에 대응하여 주거 공간의 지속가능성, 첨단스마트화, 친환경화를 실현하는 디지털 제조업 개념의 '스마트 하우징 플랫폼' 모델을 소개하고 관련 산업 동향, 국내 여건 등을 고려한 '스마트 하우징 플랫폼' 활성화 방향 논의

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
10:00~10:03	개회사	(사)스마트도시·건축학회 한만희 명예회장
10:03~10:07	축사 1	유엔해비타트 한국위원회 최기록 회장
10:07~10:10	축사 2	스마트도시협회 신경철 협회장
10:10~10:30	(기조강연) 디지털 전환과 주거의 혁신	성균관대학교 김도년 교수 (사)스마트도시건축학회장, 국가 스마트도시위원회 위원장
10:30~10:50	(발제 1) 지속가능발전목표(SDGs)와 스마트 하우징 플랫폼	유엔해비타트 한국위원회 이나래 연구소장
10:50~11:10	(발제 2) 스마트 하우징 플랫폼 시장동향	POSCO INNOVILT기획그룹 고광호 팀장
11:10~11:40	(토론 주제) 국내 스마트하우징플랫폼 발전방안	(좌장) 서울연구원 김인희 실장 (토론자) - 성결대학교 이범현 교수 - AURI 남성우 선임연구원 - LH토지주택공사 최상희 연구위원 - SK증권 스마트시티 손지우 실장 - 희림종합건축사사무소 김영훈 부사장
11:40~12:00	질의응답 및 마무리	

친환경 스마트시티 혁신 및 전환을 위한 국제 컨퍼런스

친환경 & 에너지

일시 | 9월 1일(목), 13:30 - 16:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage B

주최 | 한국토지주택공사

주관 | 한국토지주택공사 토지주택연구원, 주한 네덜란드 대사관

후원 | 대한국토도시계획학회 기후변화연구위원회, 한국도시설계학회 탄소중립도시연구위원회

컨퍼런스 소개 |

탄소중립 시대 스마트시티의 혁신과 전환

- ESG 경영 가속화로 보는 탄소중립 시대의 도시계획 방향을 제시
- 지속가능한 혁신 및 전환을 위한 글로벌 탄소중립 정책방향과 협력방안 제시

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
13:30~13:35	사회 및 안내	아나운서
13:35~13:39	개회사	LH 토지주택연구원 김홍배 원장
13:39~13:43	환영사	주한네덜란드대사관 에바 위트만 부대사
13:43~13:45	기념촬영	내빈 전원
13:45~14:05	(발표1) 탄소중립 실현을 위한 도시계획 방향	LH 토지주택연구원 이은엽 센터장
14:05~14:25	(발표2) 네덜란드의 탄소중립 도시정책	레지나 오스팅(Regina Oosting) 과장
14:25~14:45	(발표3) -	명지대학교 이명주 교수
14:45~15:05	(발표4) 위트레흐트시의 탄소중립정책 사례	엘레인 뮐더(Erlijn Mulder) 수석 고문
15:05~15:10	자리정돈	
15:10~15:50	토 론	(좌장) 윤정중 실장 (LH 토지주택연구원 국토도시연구실) (토론) - 송재민 교수 (서울대학교, 지정토론) - 이건원 교수 (호서대학교, 지정토론) - 제론 보스트(Jeroen Borst) 실장 (TNO 연구소, 지정토론)
15:50~	마무리 및 폐회	아나운서

UAM Team KOREA 스마트시티 실무분과 컨퍼런스 데이터&디지털 기술

일시 | 9월 1일(목), 14:30 - 16:30

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage C

주최 | 한국토지주택공사

주관 | 항공안전기술원

컨퍼런스 소개 |

UAM과 스마트시티

UAM과 자율주행차 등 미래모빌리티와 버티포트, 스마트시티에 대한 기업, 지자체, 학계의 다양한 연구와 사업추진 동향을 소개하고, 토론을 진행하여 향후 스마트시티 발전방향 논의 (UAM Team KOREA 스마트시티 실무분과 4차 회의와 동시 개최)

식순 |

시간	내용	연사
14:30~14:35	사회 및 안내	사회자
14:35~14:40	개회사	LH 스마트시티개발단 이상우 단장
14:40~15:00	(발표1) UAM 버티포트와 자율주행셔틀 연계	롯데정보통신 류민 수석
15:00~15:20	(발표2) 모빌리티와 연계한 스마트시티 모델 및 솔루션	현대차 최세희 매니저
15:20~15:40	(발표3) UAM : 스마트시티 이동 경험 혁신	카카오모빌리티 박희태 매니저
15:40~16:00	(발표4) 데이터와 AI 기반의 UAM 서비스 연계 방향	SK텔레콤 이용두 매니저
16:00~16:03	토론 무대 셋팅	
16:03~16:28	발제자 토론 및 질의응답	(진행) LH 스마트시티개발단 김영인 차장 (토론) 롯데정보통신 류민 수석 현대차 최세희 매니저 카카오모빌리티 박희태 매니저 SK텔레콤 이용두 매니저
16:28~16:30	마무리 및 폐회	사회자

스마트시티 고도화를 위한 빅데이터 기반 도시계획 Infra & Building

일시 | 9월 1일(수), 14:30 - 16:30

장소 | 제1전시장 2층, 212+213호

주최 | (사)대한국토·도시계획학회

주관 | (사)대한국토·도시계획학회

컨퍼런스 소개 |

스마트시티 고도화를 위한 빅데이터 기반 도시계획

스마트시티에 대한 기존의 기본적인 논의를 바탕으로 스마트시티 고도화를 위해, 빅데이터 기반의 가장 최신 도시계획 사례와 이슈를 공유하고 차별화된 스마트시티의 방향성 제시

식순 |

시간	내용	연사
14:30~14:40	인사말 및 강연자 소개	대한국토·도시계획학회 김찬호 회장
14:40~15:25	(발표1) 인공지능 기술을 활용한 가로이미지 빅데이터 분석과 가로환경평가 적용	경희대학교 원재웅 교수
	(발표2) 공공데이터 기반의 공간 빅데이터 분석	전북대학교 이창연 교수
	(발표3) 인공지능(AI) 기반 생활권계획 수립 지원 방안	서울기술연구원 최준영 연구위원
15:25~16:10	패널 토론	(좌장) 대한국토도시계획학회 최봉문 학술부회장 (토론) - 홍익대학교 김형규 교수 - 가천대학교 김희철 교수 - 한국건설기술연구원 정승현 수석연구원
16:10~16:30	청중 및 참석자 자유토론	

한국 수열·지열시스템 산업동향 및 네덜란드 ATES 기술도입방안

Infra & Building 친환경 & 에너지

일시 | 9월 2일(금), 10:00 - 12:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage B

주최 | 주한네덜란드대사관

주관 | 칸미디어그룹

컨퍼런스 소개 |

한국 수열·지열시스템 산업동향 및 네덜란드 ATES 기술도입방안

ZEB 실현을 위해서는 신재생에너지원 다양성을 확보하고 열에너지 직접이용을 통한 효율성 제고가 필수적이다. 우리나라는 이에 대한 해법의 하나로 지열·수열시스템이 주목받아 관련산업이 급속히 성장하고 있다. 이를 촉진하기 위해 네덜란드의 앞선 ATES 수열 시스템 솔루션의 국내 적용가능성을 모색한다.

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
10:00~10:05	개회사	주한네덜란드 대사관 요아나 도너바르트 대사
10:05~10:20	(발표1) ZEB(Zero Energy Building) 정책 및 인증 시스템	한국에너지공단 서윤규 박사
10:20~10:30	(발표 2) 네덜란드의 주택 및 탈탄소화 정책	네덜란드 내무부 레지나 오스팅 도시계획주거환경 계획과장
10:30~10:45	(발표 3) 한국의 지역 냉난방용 수열히트펌프시스템 사례	한국에너지기술연구원 김민휘 박사
10:45~11:00	(발표 4) 한국 지질·수자원 특성에 따른 ATES 적용가능성	한국지질자원연구원 심병완 책임연구원
11:00~11:15	(발표 5) 국내 지열시스템과 ATES	신성엔지니어링 이유수 책임연구원
11:15~11:30	(발표 6) 한국의 ZEB+수열+ATES 미션	이프테크놀로지 바스 호스찰크 국제사업매니저
11:30~11:45	(발표 7) 건축 환경에서의 에너지 전환	비트빈 앤 보스 살레 모하메디 시니어컨설턴트
11:45~12:00	질의응답 및 네트워킹	

한국-세계은행그룹 스마트시티 컨퍼런스

정책 & 글로벌 협력

일시 | 9월 2일(금), 10:00 - 12:45 / 14:00 - 17:15

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage C

주최 | 국토교통부, 세계은행그룹

컨퍼런스 소개 |

한국과 세계은행그룹의 스마트시티 개발 경험 및 지식 교류

국토교통부는 한국과 세계은행그룹(WBG)가 공동 주최로 글로벌 스마트시티 개발 경험 및 파트너십에 관한 컨퍼런스로, 본 컨퍼런스에서는 공통의 관심 분야에 대한 더 깊은 협력 기회를 모색하고자 한국정부와 세계은행그룹이 추진하는 다양한 스마트시티 이니셔티브를 소개합니다. 본 컨퍼런스에서는 한국과 세계은행그룹이 더 나은 미래를 위한 스마트시티에 대한 파트너십을 어떻게 발전시킬 수 있는지에 대한 논의와 더불어 한국의 전문가와 기업이 개발도상국 스마트시티 프로젝트에 보다 효과적으로 참여하고 기여할 수 있는 방안에 대해 논의합니다.

식순 |

동시통역 제공

TIME	CONTENT	SPEAKER
10:00~10:05	Opening	(Moderator) Dahee Yoon (MOLIT)
10:05~10:10	Opening Remarks	Byungwoo Gil (MOLIT of the Republic of Korea, Director General)
10:05~10:15	Congratulatory Remarks	Jason Allford (World Bank Group Korea Office, Special Representative)
Session 1. Korea's Overseas Smart City Development Experiences		(Moderator) Dahee Yoon
10:15-10:30	(Session 1-1) KRIHS's Global Consulting for Smart Cities and its implications	Sangkeon Lee (Korea Research Institute for Human Settlements (KRIHS), Director of Global Development Partnership Center)
10:30-10:45	(Session 1-2) LH's Global Partnership: Overview and Case studies	Beckhee Cho (Korea Land and Housing Corporation (LH), Head of Global Cooperation Center)
10:45-11:00	(Session 1-3) LX's Digital Twin Platform and Services	Hwanyoung Jang (Korea Land Geospatial Informatix Corporation (LX), Manager)
11:00~11:15	(Session 1-4) KIND's Partnership Strategy: Engagement with the Private Sector	Youngtak Hong (Korea Overseas Infrastructure and Urban Development Corporation (KIND), Director for Building & Housing Project Development)
11:15~11:30	Q&A	
11:30~11:45	Coffee Break	
Session 2. Opportunities to Grow Smart City Partnership		(Moderator) Sangkeon Lee (KRIHS, Head of GDPC, Senior Research Fellow)
11:45~12:45	Panel discussion: What are overseas demands and how can we strengthen the global network for better future?	- Kwangho Shin (MOLIT, Director of Urban Economy Division) - Maitreyi Das (World Bank, Global Practice for Urban, Disaster Risk Management, Resilience and Land (GPURL), Manager) - Shipra Narang Suri (UN-Habitat, Global Solution Division, Chief of Urban Practices Branch)
12:45~14:00	Lunch Break	

TIME	CONTENT	SPEAKER
Session 3. Korea-World Bank Smart City Partnership Achievements		(Moderator) Maitreyi Das(World Bank, GPURL, Manager)
14:00~15:00	**Global Smart City Partnership Program (GSCP): Overview**	Narae Choi (World Bank, Senior Urban Specialist/GSCP lead)
	GSCP Case Studies	
	Using a Digital Twin and 3D Cadaster for Smart Land and Infrastructure Management in Jakarta	Dong Kyu Kwak (World Bank, Senior Land Administration Specialist)
	Strengthening Bangladesh's Digital Infrastructure and Capacity to Build Back Better after the Pandemic	Isaac Kim (NICON Company, Director/GSCP expert)
	Smart City Conceptualization for Egypt's New Urban Community Development	Mohamed Nada (World Bank, Senior Urban Specialist, TBD)
	International Finance Corporation (IFC) Smart Cities and Upstream	Jiyeon Janice Ryu (IFC Korea Office, Resident Representative)
	Q&A	
15:00-15:15	Coffee Break	
Session 4. Korea Office's Green, Smart, Innovative Development Programs		(Moderator) Gyongshim An (World Bank, Senior Urban Development Specialist)
15:15~16:10	Smart Cities and Urban and Land Development Programs	Stamatis Kotouzas (World Bank, Senior Land Administration Specialist)
	Leveraging Emerging Technology for Smart Cities	Jinhee Park (World Bank, IT Officer)
	Digital Development and Smart Cities	Zaki B. Khoury (World Bank, Senior Digital Development Specialist)
	World Bank Open Learning Campus	Jisun Kim (World Bank, Senior Program Coordinator)
	Q&A	
Session 5. Opportunities to Grow Smart City Partnership (2)		(Moderator) Narae Choi(World Bank, Senior Urban Development Specialist)
16:10~17:10	Panel Discussion with GSCP Experts: Opportunities and Challenges of Working in the Global Smart City Market	- Isaac Kim (NICON Company, Director/GSCP expert) - Myoung Gu Kang (University of Seoul, Professor) - Chan Park (Aon Inc., CEO) - Kyungchul Ko (KITC, Managing Director)
17:10~17:15	Closing Remarks	Kwangho Shin (MOLIT, Director of Urban Economy Division)

K-city 성과공유 세미나

정책 & 글로벌 협력

일시 | 9월 2일(금), 13:00 - 15:30

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage A

주최 | 국토교통부

주관 | 한국해외인프라도시개발지원공사, 국토교통과학기술진흥원

컨퍼런스 소개 |

K-City 수행사업 성과 사례 소개

KCN 프로그램 및 지원사업 소개, 도시개발형 사업성과, 투자사업개발 사례 공유스마트, 솔루션 해외협력 사례

식순 |

동시통역 제공

시간	내용	연사
13:00~13:05	식순소개	사회자 예승아 과장
13:05~13:10	(축하말씀) 국토부 인사 말씀	국토부 길병우 도시정책관
13:10~13:15	KIND 인사말씀	KIND 정기철 본부장
13:15~13:30	(발표) **K-City Network 제도소개, 경과, 발전방안**	이희정 팀장
13:30~13:50	(발표) **(KIND) K-City Network 성과발표*** * 우즈벡 타슈켄트/케냐 나이로비	KIND 이광복 실장
13:50~14:10	(발표) **(KIND) K-City Network 성과발표*** * 필리핀 클락/인니 공무원주택	LH 김윤영 단장
14:10~14:20	(발표) **(KAIA) 솔루션 계획수립 성과발표*** * 볼리비아 산타크루즈/ 폐기물 자원화	제일엔지니어링 전동욱 PM
14:20~14:30	휴식시간	
14:30~15:10	(발표) **(KAIA) 솔루션 해외실증 사례발표*** * 터키 가지안텝 / 도시통합플랫폼 ** 미국 볼티모어 / 스마트 쓰레기 수거 *** 인니 마디운 / 스마트 가로등	- 삼성SDS 김종화 프로 - 이큐브랩 김한성 팀장 - 에코란트 백영호 PM - 디토닉 전용주 CEO
15:10~15:20	Q&A	사회자 예승아 과장
15:20~	마무리 및 폐회	

스마트시티 블록체인

데이터&디지털 기술

일시 | 9월 2일(금), 13:00 - 15:00

장소 | 제1전시장 3~5 홀 내 Stage B

주최 | 사단법인 스마트도시 블록체인포럼

컨퍼런스 소개 |

스마트시티에 적용되는 블록체인 기술

1.스마트시티에 적용되는 블록체인 기술의 인증

현재 모빌리티, AI, 디지털미디어 등 다양한 기술과 서비스를 통해 스마트시티가 건설되고 있으며 이를 운영하고 보다 효과적으로 보안성을 유지하는 필요성 대두. 블록체인은 효율적인 도시운영을 위한 기술로서 각광받고 있음. 스마트시티 적용 블록체인의 스탠다드 기준점을 정하기 위한 인증 필요성 대두되고 있으며 인증을 위한 기준과 과정에 대한 협의논의

2.블록체인 기반 증권형 디지털 토큰 시장의 이해

대형 자산을 블록체인 기술을 이용, 다분할하고 증권화하여 디지털 토큰으로 발행 및 유통하여 일반인들이 금액, 시간, 장소의 장벽없이 손쉽게 우량 실물자산에 투자할 수 있는 금융위원회로부터 승인받은 혁신금융서비스임. 부동산 등 다양한 실물자산을 디지털화하여 유동화하는 디지털 자산 시장이 향후 크게 성장할 것으로 예상되고 있어, 블록체인 기술을 활용한 증권형 디지털 토큰에 대한 사업 실례를 통해 스마트시티 내 금융, 부동산 산업의 새로운 패러다임을 제시하고자 함

식순 |

시간	내용	연사
13:00~13:05	개회식(개회사)	SBF 회장
13:05~13:25	스마트시티에 적용되는 블록체인 기술의 인증	서강대학교 윤석빈 교수
13:25~13:45	블록체인 기반 증권형 디지털 토큰 시장의 이해	조찬식대표
13:45~13:55	휴식	
13:55~14:40	토론	
14:40~15:00	질의응답	