

SMART GEO EXPO

2021 스마트국토엑스포

또 하나의 대한민국, 디지털 트윈국토가 미래를 디자인하다

2021.7.21^{Wed} ~ 7.23^{Fri} COEX



I. 행사 계획

01. 행사개요

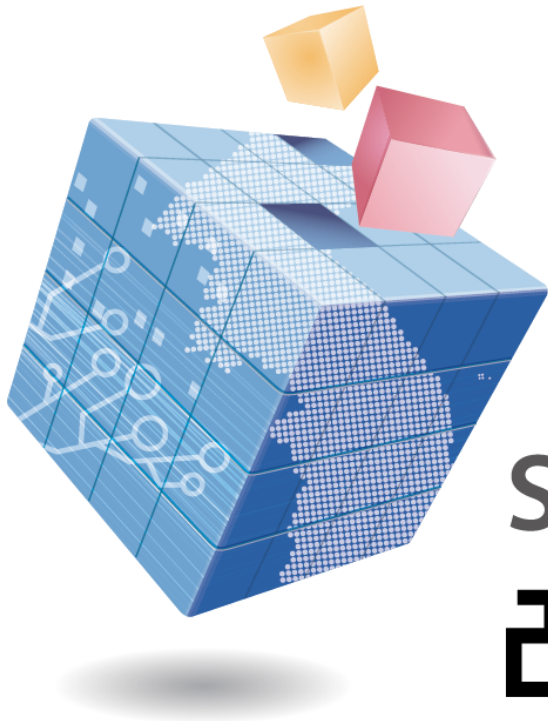
행사명	2021 스마트국토엑스포 (Smart GEO Expo 2021)
일시	오프라인 : 2021.7.21(수)~7.23(금) 3일간 온라인 : 2021.7.21(수)~차년도 행사개최이전(연간상설 운영)
장소	오프라인 : COEX 오디토리움, C3/4홀 및 컨퍼런스룸 온라인 : 메타버스 온라인 플랫폼(PC/MOBILE)
슬로건	국문 : 또 하나의 대한민국, 디지털 트윈국토가 미래를 디자인하다 영문 : Digital Twin, Design the smarter future
주최/주관	 국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport  LH 한국토지주택공사  UX 한국국토정보공사  국토연구원
프로그램	개막식, 온/오프라인 전시, 컨퍼런스, 비즈니스 프로그램

I. 행사 계획

02. 엠블럼

국토와 공간정보의 의미를 담은 큐브형 엠블럼

2021 신규



Smart GEO Expo 2021
2021 스마트국토엑스포

I. 행사 계획

03.포스터시안

오프라인



온라인



II. 개막 행사

01. 기조강연

코로나 이후 새롭게 다가온 공간정보 산업 및 가속화된 비대면 기술시대

높아진 무인 로봇의 중요 트렌드 맞춤, 로봇 연구소 로멜라(RoMela)에서 개발중인 모빌리티 로봇 '알프레드 2'의 개발과정을 소개하며
무인 로봇의 핵심 기술이자 스마트국토엑스포의 주요 산업인 공간정보, 통신 그리고 모빌리티의 미래 공유

STEP 1

사전, 기조 강연 영상 촬영

미국 체류 중인 데니스 홍 교수 전용 영상 스튜디오 내 강연 촬영
7월 초, 20~25분 분량의 비대면 촬영본 사전 수령 강연내용 파악

STEP 2

현장, 스마트국토엑스포 유튜브 최초 공개

스마트국토엑스포 유튜브 개막식 실시간 생중계
사전 수령한 기조강연 영상, 최초 실시간 공개 진행

STEP 3

사후, 편집 영상 상시노출 (유튜브, 온라인 플랫폼)

사전 수령한 영상을 온라인 조화수 향상에 용이한 10분 구성으로
재편집 진행하여 유튜브 및 온라인 플랫폼 내 상시 공개



로봇 공학자, 데니스 홍

미국 UCLA 기계항공공학과 교수
RoMela 로봇 및 매커니즘 연구소 소장

2020 산학협력 EXPO/서울포럼 2020
2012, 펍시세계 최고의 두뇌 6인 선정
2011, 타임지 최고 발명품상
2007, 미국 NSF 젊은 과학자상 수상
파울러스 사이언스 선정, 젊은 천재 과학자 10인

II. 개막 행사

02. 특별 강연

영화로 알아보는 '디지털 트윈국토' MOVIE TALK SHOW

어렵게만 느껴지던 공간정보 산업 및 디지털 트윈국토를 대중들에게 보다 쉽고 가깝게 느낄 수 있도록 구성
일반 대중 전용 프로그램으로 유명 유튜버를 활용, 바이럴 홍보효과까지 잡는 일석이조 특별 강연

2021 스마트국토엑스포

'레디 플레이어원' 그리고 라이너와 함께하는 GEO MOVIE TALK SHOW

패널: 안필과학
모더레이터: 라이너



주제영화 [레디 플레이어원, 2018]



현실세계가 아닌 가상세계 속에서
살체를 가지고 살아가는 미래인의
모습을 그린 영화로
디지털 트윈/메타버스의 개념을
살펴볼 수 있는 콘텐츠

POINT 1

스마트국토엑스포 Killer Contents 기획

B2B/B2G 행사의 한계를 극복하는 **B2C 전용 프로그램 신설**
영화를 활용하여 공간정보 산업을 쉽게 알아가고 전달할 수 있는
친화적인 프로그램을 지속적으로 구성 운영

POINT 2

※ 라이너 채널 활용한 홍보 콘텐츠 발행 협의 완료

대중적인 화제성 유도 (SNS 초청 이벤트 진행, 60명 정원)

유명 유튜버 섭외, 프로그램 진행 외에 연계한 홍보 콘텐츠 제작으로
본 프로그램과 함께 행사의 브랜드 구축에도 실질적 효과 도출
이와 연계하여 프로그램 참석자를 대중으로 제한(사전 이벤트 진행)

III. 전시

01. 전시개요

총 84개사, 206부스, 5,164m² 규모의 전시 구성

전시기간	2021년 7월 21일(수)~7월 23일(금), 3일간	
전시장소	서울 코엑스 3층 C3,4홀	
전시참가자	국내외 공간정보기업, 중앙부처, 지자체, 연구기관, 학교 등	
전시관람대상	공간정보산업 관계자, 학생 및 일반인	
구 모	총 면적 5,164m ² 84개 기업 및 기관 206개 부스 신청(온·오프라인 부스 포함)	
구 성	■ 공공 서비스 전시존 중앙부처, 지자체, 공공기관 등의 공간정보사업 계획 및 정책 홍보 ■ 스타트업·학계존 국내외 공간정보 스타트업 기업 및 공간정보 관련 학계 Zone ■ 데이터 구축·가공 존 공간정보 데이터를 구축, 가공하는 Zone ■ 데이터 활용·솔루션 존 가공된 공간정보 데이터 활용, 솔루션 제공 Zone ■ 플랫폼 서비스 존 공간정보 데이터를 편집, 유통하는 Zone ■ GEO 그라운드 존 비즈니스 라운지, GEO 스테이지, VR체험존 등	

III. 전시

02. 전시개요

스마트 국토 엑스포의 차별화된 전시 구성

국내 최대규모의 공간정보 산업 엑스포

공간정보 산업계 전반의 최신 트렌드를 공유하고 소개하는 다양한 공간구성

01 스마트국토엑스포의 주제를 표현한 디지털 트윈국토 테마관

- 디지털 트윈국토 관련 산업의 현재와 미래를 표현한 전시관
- 공간정보 산업의 신기술 및 미래 모습을 시민들이 직접 체험하는 소통의 장 마련

02 국내외 최신 트렌드를 한눈에 볼 수 있는 공간정보 융합 전시관

- 민관을 아우르는 공간 정보 산업계 전반의 트렌드를 공유
- 다양한 분야들을 융합하여 새로운 시너지를 창출하는 기회의 장 마련

03 공간정보 정책을 공유하는 공공 서비스 전시관

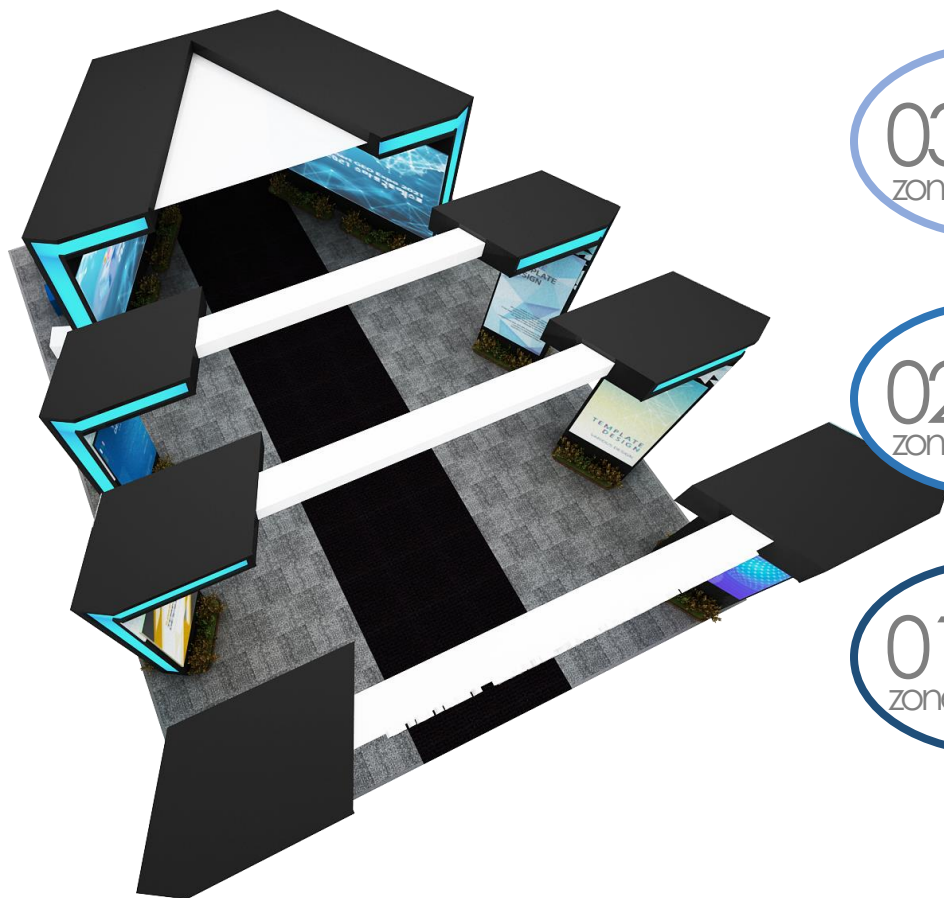
- 스마트 국토 엑스포의 주관기관들의 주력 사업과 비전을 소개하는 전시 구성
- 주관 기관의 사업방향과 정책방향등을 한눈에 볼 수 있는 소개의 장 마련

III. 전시

03. 메인 테마관 구성

‘디지털 트윈국토’의 오늘, 내일 그리고 미래를 구현한 주제관 조성

디지털 트윈국토의 개념 및 필요성 그리고 현재 구현되고 있는 실증모델을 체험해보고
미래에 내 일상의 일부가 될 디지털 트윈국토를 미리 만나보는 ONE-PASS형 전시 콘텐츠 구성



03
zone

디지털 트윈국토로 만들어질 미래상 영상 구현
미래의 대한민국

02
zone

디지털 트윈국토의 데이터 구축 및 실증모델 전시
내일의 대한민국

01
zone

디지털 트윈국토의 필요성, 개념 소개
오늘의 대한민국

III. 전시

03. 메인 테마관 구성

Digital Twin National Space Theme zone

관람객 친화적인 체험형 콘텐츠와 전면 LED 영상 활용 전시존

행사장 운영 동선과 연계한 전시공간 배치와 함께 관람객들의 이해도를 도울 수 있는 콘텐츠 구성

III. 전시

04. 온라인 전시관

2021 메인 키워드, 메타버스기반 온라인 전시관 구축

전국 어디에서나 함께 할 수 있는 온라인 전시관 구축

2022년 행사 전까지 상시 운영하여 시/공간적인 한계를 극복한 행사 플랫폼 운영



#플랫폼 주요 기능

- > 실사 게임에 적용되는 언리얼 엔진 기반 구축
- > PC, Mobile 동시 구현 가능
- > 공간구성: 독립부스 전시관 / 일반부스 전시관 / 컨퍼런스홀 / 비즈니스룸

