
 국토교통부		<b>보 도 자 료</b>		
		배포일시 2020. 11. 17.(화) / 총 6매(본문3, 참고3)		
담당 부서	국토교통부 국토정보정책과	담 당 자	• 과장 한동민, 사무관 이향, 주무관 문지영 • ☎ (044) 201-3458, 3460, 3462	
	한국국토정보공사 포럼 사무국	담 당 자	• 부장 박기정, 과장 이현기, 과장 유현일 • ☎ (02) 6937-2052, 2053	
보 도 일 시		2020년 11월 18일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 17.(화) 11:00 이후 보도 가능		

## 공공·산업계 협력채널, “공간정보포럼” 출범

### - 국토분야 디지털트윈 대표 신기술과 정책, 서비스 실증모델 시연 -

□ 공간정보분야 공공과 산업계의 협력 채널인 “공간정보포럼”이 “디지털 트윈국토, 신산업을 키우다”라는 주제로 19일 개최된다.

- \* 주최/주관 : 국토교통부/한국국토정보공사(LX)
- \* 후원 : 공간정보산업진흥원, 공간정보산업협회, 한국공간정보산업협동조합, 공간정보품질관리원, 한컴그룹, 라이카코리아, 다비오, 가이아3D

◆ 디지털 트윈이란 현실과 동일한 ‘디지털 가상공간’을 말하며, 고정밀 3차원 디지털 지도에 각종 도시·행정 데이터를 결합한 것이다. 자율주행차, 드론, AR/VR 등 신산업의 기본 인프라 역할을 수행하고, 시뮬레이션을 통해 각종 국토·도시 문제의 솔루션을 제공할 수 있다.

○ **현장 행사**(용산 드래곤시티호텔)에는 **윤성원 국토교통부 1차관**, **김정렬 한국국토정보공사(LX) 사장**, **박경열 공간정보산업협동조합 이사장**, **김석중 공간정보산업협회장**과 산업계 관계자들이 참석한다.

- **LX 지역본부**에서도 **온라인 방식**으로 행사에 참여하며, 행사와 기술 전시 내용은 **유튜브(LIBS 국토인터넷방송국 채널)**로 실시간 중계된다.

- 19일 13시 30분부터 교류화합(개막행사) 및 신기술 공유 등 2개 세션이, 20일 오전에는 상생협력(기술·정책 쇼케이스) 세션이 진행되며
  - 국토분야 디지털트윈 데이터를 구축·가공·융합하고, 행정 서비스 모델로 구현하는 전 과정의 대표 기술이 전시·시연된다.
- 윤성원 국토교통부 1차관은 “국토 분야 디지털트윈 데이터를 22년까지 속도감 있게 구축하고, 산업계가 고정밀 공간정보를 편리하게 활용하도록 관련 규정과 유통방식도 개선하겠다”는 정책방향을 밝히면서,
  - 공간정보 발전에 기여한 최수풍 (주)한국측량원 이사(석탑산업훈장 수상) 등 영예로운 정부포상 수상자 분들에게 포상을 전수하고, 전시된 대표 신기술 동향도 살펴볼 예정이다.
  - \* 훈장 1인, 포장 2인(하나기술단 양영인 대표, KT 옥경화 상무), 대통령표창 6인, 국무총리표창 8인, 국토교통부장관표창 110인
  - 김정렬 LX 사장은 “디지털트윈 기반의 행정서비스 모델을 잘 정립하여 전국에 확산할 수 있도록 디지털트윈 정책을 적극 지원하겠다”는 입장을 표명한다.(LX는 전주시 행정서비스 모델을 이번 포럼에 전시)
- 이번 공간정보포럼에서는 디지털트윈 관련 대표기술에 대한 전시·시연, 정책·기술내용 발표, 토크 콘서트 등이 다채롭게 펼쳐진다.
  - 디지털 트윈국토 스토리텔링 : 대표기술 전시 및 시연

- (기술 전시) ① 고정밀 휴대용 3D 스캐너, ② AI 기반 데이터 편집, ③ 웹기반 플랫폼, ④ 전주시 디지털트윈 행정모델(LX), ⑤ 디지털 트윈 기반 IoT 서비스
- (기술 시연) 고정밀 휴대용 3D 스캐너로 행사장 공간정보 취득하여 실내지도 제작

○ 특별 주제강연과 정책·기술 발표 및 토론

- (주제강연) “디지털 트윈국토, 신산업을 키우다”(이광재 K-뉴딜위원회 총괄본부장)
- (발표 및 토론) 정책발표(2건), 기술발표(4건), 정책 쇼케이스(3건), 기술 쇼케이스(4건), 전문가토론(1건)

○ 공공·산업계 토크 콘서트(간담회)를 공공과 민간의 상생 협력 및 신산업 모델 발굴 등에 대해 진행한다.(온라인 댓글 참여 가능)

- 이번 행사는 코로나-19 사회적 거리두기 실천을 위해 온·오프라인 방식으로 진행되며, 유튜브(LIBS 국토인터넷방송국 채널)를 통해 실시간 참여가 가능하다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 국토정보 정책과 문지영 주무관(☎ 044-201-3462) 또는 LX 유현일 과장(☎ 02-6937-2053)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

# 붙임 1

## 공간정보포럼 개요 (20.11.19 ~ 20 / 드래곤시티호텔, 서울용산)

- ◆ (주최 / 주관) 국토교통부/한국국토정보공사(LX)
- ◆ (후원) 공간정보산업진흥원, 공간정보품질관리원, 공간정보산업협회, 한국공간정보산업협동조합, 한컴그룹, 라이카코리아, 다비오, 가이아3D
- \* 코로나19 확산 방지 위해 참석인원 최소화(각 세션별 30명 내외), 실시간 온라인 송출

○ 11.19(목) : 세션 1(교류화합), 세션 2(신기술 공유)

< 기자단 팸투어 10:30 ~ 12:00 >		
10:30	언론사 팸투어	포럼 브리핑, 전시장 투어, 기술 시연 체험
< 세션 1 교류 화합 13:30 ~ 14:27 >		
13:30	개회사	윤성원 국토교통부 제1차관
	축사	박경열 한국공간정보산업협동조합이사장
	환영사	김정렬 한국국토정보공사 사장
13:45	유공자 포상	국토교통부 훈·포장 수여
14:02	특별 주제강연	'디지털 트윈국토, 신산업을 키우다' / 이광재 의원 (영상메세지)
14:17	상생 발전 세러모니	한국국토정보공사 / 공간정보 산업계
< 세션 2 신기술 공유 14:50 ~ 17:40 >		
14:50	정책발표	1. 한국판 디지털 뉴딜, 디지털 트윈국토 (국토교통부) 2. 디지털트윈 국토실증모델 (LX)
15:10	기술발표	1. 웹 오픈소스기반 디지털트윈 플랫폼 구축(가이아3D) 2. 3D 공간정보 기반 디지털트윈 구축기술 및 신산업 사례(올포랜드) 3. 공간정보와 5G의 융합화 전략(SK 텔레콤) 4. SSR 서비스 및 활용기술 개발(국토지리정보원)
15:50	기술시연	1. 휴대용 MMS 활용 디지털트윈 데이터 구축 시연(라이카코리아) 2. AI 기반의 공간오브젝트추출·편집 시연(다비오)
16:40	전문가 토론	(좌장) 황종성 MP(부산 에코델타시티 총괄) (패널) 김택진 본부장(한국국토정보공사), 박소아 센터장(바이브컴퍼니), 김혜주 상무(前 KT), 옥수열 교수(동아대학교)

○ 11.20(금) : 세션 3(상생 협력)

< 세션 3 상생 협력 09:30 ~ 11:40 >		
09:30	정책 쇼케이스	1. 디지털 라이브 R&D 기획 추진 현황 (국토교통부) 2. 글로벌사업 진출 현황 및 산업계 상생 방향 (LX) 3. 국토위성 활용 전략 (국토지리정보원)
10:00	기술 쇼케이스	1. 국내외 공간정보 최신기술 동향 (LX) 2. BIM 기반의 디지털트윈 모델 (건설기술교육원) 3. 디지털트윈 기반 IoT서비스 활용 서비스 (한컴그룹) 4. 공간정보분야 디지털역량 확보 방안 (서울시립대)
11:00	상생협력 간담회	(공공) 한국국토정보공사, 공간정보산업진흥원 (산업계) 한국공간정보산업협동조합, 공간정보산업협회

□ **전시존 구성**

기업명	전시 콘텐츠	
라이카 코리아	<p><u>고성능 휴대용 MMS (국내 최초 시판)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털트윈 구축을 위한 3D 측량기기</li> <li>- 디지털트윈 구축 솔루션</li> </ul>	
다비오	<p><u>AI 기반 데이터 융합 (SKT 선정 5대 유망 스타트업)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI를 활용한 공간정보 생산·탐지·편집·갱신 기술 전시</li> <li>- 실내지도 실증 사례</li> </ul>	
가이아3D	<p><u>웹 오픈소스 기반 디지털트윈 플랫폼 (국내 유일)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹 오픈소스 기반 디지털트윈 3D 플랫폼 전시</li> <li>- 서울대 시흥캠퍼스 성과 시연</li> </ul>	
한글과 컴퓨터그룹	<p><u>IoT 기반 디지털트윈 공공서비스 (서비스 분야 선도)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털트윈 활용 소방안전 플랫폼</li> <li>- IoT 기반 하천 디지털트윈 시뮬레이션</li> </ul>	
LX공사	<p><u>디지털 트윈전주 행정모델(국내 최초)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행정모델 사례(나무 식재, 어린이 보호구역 시뮬레이션 등) 시연</li> <li>- 디지털트윈 홍보영상</li> </ul>	

□ **전시존 투어 FLOW**



**붙임 3**

**정부포상 대상자 명단**

훈격	소속	성명
석탑산업훈장	(주)한국측량원	최수풍 이사
근정포장	(주)하나기술단	양영인 대표
산업포장	(주)KT	옥경화 상무
대통령표창 (6인)	한국전자통신연구원	장인성 실장
	국토연구원	서기환 연구위원
	충청북도	김민정 사무관
	전라북도	김평권 사무관
	한국국토정보공사	배종욱 실장
	공간정보품질관리원	김태훈 책임연구원
국무총리표창 (8인)	(주)정도UIT	조돈철 이사
	성신여대	정재준 교수
	경기도 이천시	윤희태 사무관
	국토지리정보원	이진혁 사무관
	한국토지주택공사	윤행호 전문위원
	한국국토정보공사	윤한필 실장
	한국국토정보공사	김정권 처장
	공간정보산업진흥원	배원경 팀장