


 국토교통부	보 도 자 료		2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나 된 열정 하나 된 대한민국 
	배포일시	2017. 11. 14.(화) 총 4매(본문 2)	
담당 부서 미래전략담당관	담 당 자	• 과장 이유리, 사무관 이혜선, 주무관 김남철 • ☎ (044) 201-3262, 3259	
보 도 일 시		2017년 11월 14일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 13.(월) 11:00 이후 보도 가능	

국토교통의 미래, 4차 산업혁명 기술 융복합에서 찾는다

‘국토교통 융·복합 포럼’ …자율주행차·스마트시티 등 재조명

- 국토교통부(장관 김현미)가 주최하고 국토교통과학기술진흥원이 주관하는 ‘4차 산업혁명 대응 국토교통 융·복합 포럼’이 11월 14일(화) 서울 더 케이(The-K) 호텔에서 개최된다.
- 세계가 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 빅데이터(Big data) 등에 기반을 둔 지능정보화 사회로 급속하게 발전하며 경제, 사회 전반에 걸쳐 혁신적인 변화가 예상되고 있다.
 - 특히, 스마트시티, 자율주행차, 드론 등 다양한 분야의 정보와 기술이 어우러져 구현되는 국토교통 기술은 그 특성상 국민들이 체감할 수 있는 4차 산업혁명을 구현하는 노력이 중요하다.
- 이에, 국토부는 4차 산업혁명이 가져올 미래사회 모습을 조망하고 다양한 분야의 전문가들과 국토교통이 나아갈 방향을 모색하기 위한 소통의 장(場)으로서 이번 포럼을 기획했다.
 - 이번 행사에는 국토교통 관계자들은 물론, 전자부품연구원, 한국 전자통신연구원, 한국직업능력개발원 등 다양한 분야의 관계자 350여 명이 참여하여 활발한 논의를 이어갈 예정이다.

□ **‘Smart beyond Digital’**이라는 주제로 개최되는 이번 포럼은 ① 4차 산업혁명 시대 교통정책 변화, ② 4차 산업혁명 시대, 어떻게 대응할 것인가? 라는 **2개의 주제발표**를 시작으로

- * 발표자 : ① 그레그 윈프리(Mr. Greg Winfree) 미 텍사스 에이 앤 엠 교통 연구소(Texas A&M Transportation Institute) 원장
- ② 노규성 선문대학교 교수 (4차산업혁명위원회 위원)

○ 다른 분야 기술발전이 국토교통 분야에 접목되어 일어날 변화를 예측하고 논의할 수 있는 **4개 분과의 토론**이 진행된다.

※ 참고 2. 프로그램

○ 공간정보와 자율주행차에 무인화·자동화 기술의 적용, 빅데이터·사물인터넷에 기반을 둔 초연결사회, 사회학적 관점에서의 스마트 시티 등 다양한 관점에서 **국토교통을 재조명**하는 시간으로 구성하였다.

□ 이번 행사를 통해 **융·복합 기술 플랫폼**으로서의 국토교통의 역할을 재확인하고, 여러 분야 간 전문가들이 칸막이를 허물고 미래에 대한 **발전적 논의**가 이루어질 것으로 기대된다.

□ 국토교통부 맹성규 차관은 개막식 축사를 통해 **“4차 산업혁명 시대 경쟁력은 유연함과 연결에서 나온다.”**라며,

○ **“이번 포럼이 다양한 분야의 정보와 기술이 어우러져 혁신적 아이디어를 싹 틔우는 계기가 되기를 바란다.”**라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 미래전략담당관실 이해선사무관(☎ 044-201-3262)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

살기좋은 국토!
편리한 교통!
스마트 국토교통!
스마트 대한민국!

Smart Beyond Digital

Safe & sustainable
Multi-valuable
Autonomous
Reliable
Terrific

4차 산업혁명 대응 국토교통 융·복합 포럼

오시는 길

2017. 11. 14.(화)

장소: 더 K호텔 서울 가야금 홀

초대의 글

오늘날 인류 최대 화두로 떠오른 제4차 산업혁명은 우리의 생활은 물론, 세계 경제와 사회 전반에 광범위하고 혁신적인 변화를 가져오고 있습니다.

특히, 창의력과 함께 제4차 산업혁명의 핵심 역량이라 할 수 있는 융·복합 기술의 중요성은 날로 커지고 있습니다. 서로 다른 분야의 기술이 결합해 새로운 기술을 만들어내고 하나의 프로젝트로 발현되기도 합니다.

국토교통 분야 역시 앞으로 더욱 다양한 기술과의 융·복합을 통해 발전하고 새로워질 것입니다. 국토 공간은 사물인터넷을 기반으로 초연결 되어 주거, 도시 등 모든 생활공간이 스마트하게 변화할 것입니다. 사회기반시설, 교통 등 공공서비스에는 지능정보기술이 결합돼 국민의 삶은 보다 안전하고 편리해질 것입니다.

미래는 정해져 있는 것이 아닙니다. 현재 우리가 무엇을 준비하고 얼마만큼 노력하느냐에 따라 달라집니다. 국토교통부는 4차 산업혁명 시대에 다양한 기술이 융·복합되는 플랫폼의 역할을 하며 국토교통의 발전을 이끌어가고자 합니다.

이러한 관점에서 4차 산업혁명이 가져올 미래사회의 모습을 조망하고 국토교통부가 나아갈 방향을 모색하고자 '4차 산업혁명 대응 국토교통 융·복합 포럼'을 개최합니다.

오는 11월 14일 다양한 분야의 전문가분들을 모시고 'Smart Beyond Digital'이라는 주제로 열리는 이번 포럼은 국토교통의 새로운 혁신과 가치 창출의 계기가 될 것입니다.

이 시간을 통해 4차 산업혁명 시대 국토교통의 미래를 함께 그리며 '국민의 집 국토를 더욱 살기 좋게' 가꾸어 갈 수 있기를 기대합니다.

'4차 산업혁명 대응 국토교통 융·복합 포럼'에서 다양한 분야의 많은 분들을 뵙길 희망합니다.

감사합니다.

2017. 11
국토교통부 장관 **김 현 미**

Program

4차 산업혁명 대응 국토교통 융·복합 포럼

Smart Beyond Digital

시간	주요 내용(안)	
09:30 ~ 10:00	등록	
10:00 ~ 10:05	개회사 (국토교통과학기술진흥원)	
10:05 ~ 10:10	축사 (국토교통부)	
-	포럼 주제	Smart Beyond Digital
10:10 ~ 10:50	기조강연(1)	Approaching Industry 4.0: Transforming Transportation Research and Policy (美) Mr. Greg Winfree(Agency Director, Texas A&M Transportation Institute) 동시통역 예정
10:50 ~ 11:30	기조강연(2)	4차산업혁명 시대, 어떻게 대응할 것인가? 노규성 (선문대 교수, 4차산업혁명위원회 위원)
11:30 ~ 13:30	점심	
13:30~15:30	[세션 1] Unmanned & Automation & Intelligence (좌장: 이규복 본부장 / 전자부품연구원 정보통신미디어연구본부)	[세션 2] Hyper-Connected Society (좌장: 이인환 단장 / 한국전자통신연구원 UGS융합연구단)
	(1-1) 국토교통의 무인화, 자동화를 핵심기술 연구 및 사례 (강동훈 박사 / Texas A&M Transportation Institute)	(2-1) Beyond IoT, IoT와 AI의 대응함 (김현 본부장 / 한국전자통신연구원 IoT연구본부)
	(1-2) 자율협력주행기반의 지능형 미래교통 핵심 기술 (이재용 대표 / ㈜휴빌론)	(2-2) 차량센싱 및 공공 빅데이터를 이용한 도로주행환경 예측 기술 (정규수 박사 / 한국건설기술연구원 ICT융합연구소)
	(1-3) 실시간 3D 정보화 구축을 위한 다이나믹 공간객체정보 기술 (문연국 팀장 / 전자부품연구원 스마트측위팀)	(2-3) 초연결 사회의 빅데이터 시각화 현황 및 전략 (임도형 이사 / ㈜리젠컴퍼니)
	(1-4) 클라우드 정밀맵 기반 자율주행 서비스 기술 (최정단 그룹장 / 한국전자통신연구원 자율주행시스템연구그룹) 지정토론자 : 윤태양 전무 / POSCO	(2-4) 초연결 지능사회와 디지털 트랜스포메이션 (이승민 박사 / 한국전자통신연구원 미래전략연구소) 지정토론자 : 류승기 소장 / 건설기술연구원 도로연구소
15:30~16:00	휴식	
16:00~18:00	[세션 3] Shift to Smart City (좌장: 이재용 센터장 / 국토연구원 스마트녹색도시연구센터)	[세션 4] Maker Education & Training (좌장: 박동 선임연구위원 / 한국직업능력개발원)
	(3-1) 도시지식산업과 스마트시티 (김도년 교수 / 성균관대학교)	(4-1) 제4차 산업혁명과 인적자원 (김형만 선임연구위원 / 한국직업능력개발원)
	(3-2) 4차산업혁명과 스마트시티 (조인행 상무 / LG CNS)	(4-2) Maker Education 기반 SW융합인재 양성사례 (김동규 팀장 / 한국소프트웨어산업협회 인재양성팀)
	(3-3) 데이터 기반의 스마트시티 (한상기 대표 / 테크프론티어)	(4-3) 4차산업혁명형 인재가 생길 수 있는 환경 (오상훈 대표 / ㈜LUXROBO)
	(3-4) 사회학적 관점에서 본 스마트시티 (도승연 교수 / 광운대학교) 지정토론자 : 없음	(4-4) 융합 인재 양성을 위한 탈추격형 교육의 과제와 방법 (한경희 교수 / 연세대학교) 지정토론자 : 김문경 교수 / 연세대학교