
 국토교통부	<h1>보도자료</h1>		
	배포일시	2019. 5. 27.(월) 총7매(본문3, 참고4)	
담당 부서 미래전략일자리 담당관	담당자	• 과장 김태형, 사무관 전영택, 주무관 양두석 • ☎ (044) 201-3264, 3257	
보도일시		2019년 5월 28일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5. 28.(화) 06:00 이후 보도 가능	

꿈꿔왔던 미래 기술이 한자리에...국토교통기술대전 29일 개막 수소경제, 스마트시티, 드론, 자율차 등 혁신기술 전시관·빅데이터 해커톤 등 부대행사도 풍성

- 국토교통 분야 과학기술 연구 성과와 신기술이 한자리에 전시되고 기업·전문가 등이 함께 모여 소통·교류하는 ‘장’인 ‘2019 국토교통 기술대전’이 일산 킨텍스 10홀에서 5월 29일부터 3일간 개최된다.
 - 국토교통부(장관 김현미) 주최, 국토교통과학기술진흥원 주관으로 올해로 10회째를 맞는 이번 행사는 산·학·연·관 모두 참여하는 국토교통 과학기술 분야 국내 최대 규모의 행사이다.
- 역대 최다기관(205개)이 참여하는 전시관은 국토교통 분야 7대 혁신 기술*의 최신 동향과 미래 기술 발전 방향을 파악할 수 있는 전시 부스로 구성되어 있으며,
 - * 수소경제, 스마트시티, 드론, 자율차, 스마트건설, 제로에너지건축(ZEB), 데이터경제
 - 특별관인 중소기업비즈(BIZ)관을 설치하여 중소기업 개발 기술을 소개하고, 벤처캐피탈(VC) 투자설명회, 공공발주처와 중소기업간 상담회 등도 개최하여 실질적 성과 창출 기회를 제공할 계획이다.
 - 아울러, 전문가와 함께 미래를 전망하는 지식포럼, 빅데이터 해커톤 등 다양한 부대행사와 함께 국토교통 관련 최신 기술과 지식을 공유하는 30여개 분야의 학술·정책 세미나도 개최된다

〈전시관 구성〉

- 수소경제관에는 수소(경제)도시 비전과 함께 이동식 수소저장소, 수소연료 전지드론 등 수소 에너지 관련 기술이, 스마트건설관에는 무인굴삭기, 건축물 3D프린터 등 사물인터넷(IoT), 빅데이터 등의 첨단기술을 융합한 건설 자동화 기술이 소개된다.
- 무인자율주행관에는 자율주행차와 무인비행기 등 무인자율주행 관련 핵심기술이, 미래생활관에는 스마트홈 헬스케어, 대공간 신한옥 등 우리의 생활환경을 바꿔 줄 다양한 기술이 전시된다.
- 첨단인프라관에는 복층터널, 신형식 교량 원천기술 등의 고부가가치 건설기술과 플랜트 분야 기술이, 교통물류혁신관에는 2층 전기버스, 트램 등 신교통 수단과 교통복지 기술이 소개된다.

〈부대행사〉

- 국토교통 지식포럼을 통해 스마트시티 패널토론, 홍익대학교 유한준 교수(미래도시), 서울대학교 이정동 교수(기술혁신)와 함께 새로운 미래를 그려볼 수 있는 자리도 마련했다.
- 또한, 국토교통 빅데이터의 적극적 활용방안 모색을 위해 무박 2일 (27시간) 동안 20개팀(69명)이 치열한 두뇌싸움을 벌이는 ‘국토교통 빅데이터 해커톤’ 행사도 함께 진행된다.
- 이밖에, 지난 3개월 동안 실시한 국토교통기술 대국민 아이디어 공모전을 통해 선정된 총 18건의 우수 아이디어 전시와 함께 수소 기반 시범도시, ‘2019 친환경 에너지·오일가스 플랜트 국제컨퍼런스’ 등 30개 분야의 정책·학술 토론회도 동시에 진행될 예정이다.

- 국토교통부 문성요 정책기획관은 “이번 행사가 국토교통 과학기술의 미래 비전과 성과가 국민들에게 한걸음 더 다가갈 수 있는 계기가 되길 바라며,
 - 기업의 우수한 연구개발 성과가 사업화로 이어져 일자리가 창출 될 수 있도록 적극 지원해 나가겠다.”고 밝혔다.

- 2019 국토교통기술대전의 주요 일정, 세부 프로그램, 체험행사 사전 등록 정보 등은 공식 누리집(www.techfair.kr)을 통해 확인할 수 있다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 미래전략일자리담당관 전영택 사무관(☎ 044-201-3264)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 행사 개요

- (행사명) 2019 국토교통기술대전
- (일정/장소) '19.5.29(수)~5.31(금) / 일산 킨텍스 10홀
- (주최/주관) 국토교통부 / 국토교통과학기술진흥원

□ 개막식

- (일정/장소) '19.5.29(수) 15:00~16:00 / 일산 킨텍스 10홀 행사장
- (참석자) 국토교통부 1차관 외 주요 내빈 40여 명, 국토교통 R&D 연구자 및 유관기관 관계자 등

□ 전시관 배치도 및 주요 전시내용



전시관	주요내용
수소 경제관	국토교통 중심의 수소(경제)도시 비전 제시 및 '안전관리' '충전 인프라', '수소에너지 활용 제품' 등 관련 기술 전시
스마트 건설관	BIM, IoT, 빅데이터, 로봇틱스 등 첨단기술을 융합한 건설 지능화, 건설 자동화 기술 전시
무인자율 주행관	자율주행차와 무인비행기 관련 핵심기술 소개, 기술개발→실증→안전체계마련 등 전주기적 기술 소개
중소기업 BIZ관	기술사업화 측면에서 높은 성과를 거둔 우수 중소기업, 우수 신기술 인증기업의 주요 전시품 홍보
미래 생활관	스마트시티 구현을 위한 비전 제시와 요소 기술 소개 및 신한옥, 제로 에너지 건축 등 국민 생활의 질 향상기술 소개
첨단 인프라관	비정형 프리폼 건축, 복층터널, 신형식 교량 원천기술 등 고부가가치형 건설기술 및 플랜트 분야 기술 전시
교통물류 혁신관	국내시장 선점, 해외수출 및 교통복지를 실현할 수 있는 2층 전기버스, 트램, 물류 기술, 휠체어탑승버스 등 소개

참고2

주요 전시부스 소개

주제(수행기관)	내용	사진
①미래철도 (철도연 등)	무가선트램 일반인 탑승 및 체험, 내부 관람 및 조작 설명, 영상 홍보	
②2층전기버스 (현대자동차, 교통안전공단)	국내 최초 대용량(72인승) 2층 전기버스 내부 관람 및 세부 사양 설명	
③스마트 헬스케어홈 (가천대)	AAL기반 헬스케어 스마트홈 체험 * AAL(Ambient Assisted Living)은 거주자의 거동 및 생활방식 등에 따른 행동 변화나 건강 이상 등을 무자각, 실시간으로 포착해 예방 조치가 가능한 주거환경 속에서의 삶을 의미	
④건축용 3D 프린팅 (한국건설기술 연구원)	콘크리트재료 3D프린팅 현장 출력 시연	
⑤무인굴삭기 ((주)로하우)	LCD화면을 보면서 조이스틱 조작레버를 움직여 조종하는 무인굴삭기 조종 체험	
⑥건축설계 3D모델링 (단국대)	건축물 설계, 시공, 감리 단계마다 VR기술을 활용하여 건축물 내부 투어링이 가능하도록 한 기술 (10m 대형스크린을 통해 3차원 설계도구 동영상 및 VR 실시간 상영)	
⑦중소기업 쇼룸	공간 스캐너 로봇 '티스캐너'(TeeScanner) 고층건물 외벽 벽화도색로봇 '아트봇'	
⑧민간무인항공기 (민간무인기 안전운항연구단)	가상비행시험, 대역기, 유무인 겸용항공기를 도입, 운용하고, 레이더, 통신장비를 개발하여 통합 운용한 데이터를 축적, 국내무인항공기 관련시장을 성숙시키고 있음	

참고3

지식포럼, 학술세미나 등 개최계획

5.29(수)																
	전시장 특설 무대	전시장 PR룸	301호	302호	303호	304호	305B호	306A호	306B호	307A호	307B호	308A호	308B호	401호	402호	408AB호
오전	(패널 토론) 스마트 시티를 論하다				플랜트 분야 통합 워크숍				플랜트 분야 통합 워크숍 (2)	플랜트 분야 통합 워크숍 (3)		플랜트 분야 통합 워크숍 (4)		건물 에너지 관리 시스템		
오후	개막식	자율 주행 실험 도시 소개	도슨트 OT	국토 교통 빅데 이터 해커톤		노후 교량 개선 방향 포럼		다차종 열차 승강장 차세대 혁신 로프 스크린 도어		자율 주행 기반 대중 교통 시스템 세미나		포용적 사회를 위한 Smart mobility 서비스	국토교통 기술지역 특성화 사업 통합 세미나		국토교통 기술지역 특성화 사업 통합 세미나 (2,3)	

5.30(목)																
	전시장 특설 무대	전시장 PR룸	301호	302호	303호	304호	305A호	305B호	306A호	306B호	307A호	307B호	308A호	308B호	401호	402호
오전		해외 진출 지원 설명회							국토 교통 빅데 이터 해커톤 심사위 원실	열차간 협력 기반 지능형 열차 자율 주행			2019 Clean energy & Oil & Gas plant technol ogy Global Busine ss	국토 교통 기술 가치 평가 교육	2019 Internat ional Confer ence of Clean energy & Oil & Gas plant technol ogy	스마트 시티 융합 얼라이언스 포럼
오후	지식 포럼 (유현준)	국토 교통 R&D 투자 유치 설명회	도슨트 OT	국토 교통 빅데이터 해커톤	건설교통 신기술 발주청 관계자 워크숍		도로교 통R&D 사업 성과 발표회	스마트 철도안 전시스 템 간담회	열심 저감 모니터링 설계		비용절감형 장수명주택 보급모델 개발 및 실증 성과발표회				대한 토목 학회 건설 정책 포럼	

5.31(금)															
	전시장 특설 무대	전시장 PR룸	301호	302호	303호	304호	305A호	305B호	306A호	307A호	307B호	308A호	308B호	401호	
오전	수소 기반 시범 도시		도슨트 OT			건설교통 신기술 발주청 관계자 워크숍		철도차량 일탈 방호를 위한 시설 개발 및 설계	저에너지 건축자재 설비포털 설명회	아이디어 공모전 시상식		2019 Clean energy & Oil & Gas plant technol ogy Global Business		KAIA EDU	
오후	지식 포럼 (이정동)	신기술 도입 상담회	국토교통 촉진 연구사업 과제관 리세미나	초고속 진공 튜브 철도 기술 세미나		도슨트 OT	신재생 에너지 체제와 건축 산업 경쟁력 향상 방안 포럼	국토 교통 기술 거래 포럼	스마트 보안 검색 시스템 기술 공청회		건설 기술 혁신 포럼 세미나		플랜트 건설 안전 체계 구축 공청회		

참고4

제3회 국토교통 빅데이터 해커톤 포스터

□ 행사 개요

- (해커톤) 팀을 구성하여 무박 2일동안 데이터를 활용한 아이디어 기획, 프로그램 시제품 완성 등 결과물을 도출하는 경연대회
- (일정/장소) '19.5.29 10시~5.30 13시 / 일산 킨텍스 제 2전시관 302호

날 짜	시 간	내 용
5월 29일(수)	10:00 ~ 12:00	참가자 등록 및 준비
	12:00 ~ 00:00	팀별 개발활동
5월 30일(목)	00:00 ~ 09:00	팀별 개발활동
	09:00 ~ 13:00	과제 발표, 심사 및 시상

- (주최/주관) 국토교통부 / 국토연구원, 한국교통연구원, 한국감정원, 한국교통안전공단, 한국도로공사, 국토교통과학기술진흥원
- (과제) 창업 아이디어 기획, 생활교통 정책해결, 주거안정 정책해결 중 택1
- (심사·시상) 산·학·연 전문가로 심사위원회 구성하여 실현가능성 등을 평가하여 심사점수 상위 6개팀을 선정하여 시상(총 상금 1,000만원)

구분	대상(장관상)	최우수상 (참여기관장상)	우수상 (참여기관장상)	총 계
개수	1개	2개	3개	6개
상금	300만원	200만원	100만원	1,000만원

□ 2018 빅데이터 해커톤 현장 사진

