

 국토교통부		보 도 자 료	
		배포일시	2018. 11. 27.(화) / 총 4매(본문3)
담당 부서	기술정책과	담 당 자	• 과장 엄정희, 서기관 서정관 • ☎ (044) 201-3557
보 도 일 시		2018년 11월 28일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 27.(화) 11:00 이후 보도 가능	

4차 산업혁명을 선도할 건설기술은?...스마트건설기술안전대전 개최 27일 건설회관서 전문가 토론회·창업 아이디어공모전·안전경진대회 시상도

- 산학연의 각계 건설인들이 모여 4차 산업혁명 시대 우리 건설기술·안전 분야의 발전방향에 대해 의견을 나누고 다양한 기술도 체험하는 자리가 마련됐다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 한국시설안전공단(이사장 강영종), 한국건설기술연구원(원장 한승헌)과 함께 27일 건설회관에서 ‘스마트 건설기술·안전 대전’을 개최했다.
- 4차 산업혁명 기술과의 융합을 통한 건설 기술 발전에 초점을 맞춘 이번 스마트 대전은 지난 10월 31일 국토부가 발표한 ‘스마트 건설기술 로드맵’의 연장선이다.

< 오전행사 : 기조연설 및 공모전·경진대회 시상식(대상작 발표) >

- 기조연설에 나선 한양대학교 이종세 교수는 ‘전환기의 한국건설, 새 지평을 바라보다’를 주제로 변화의 시대에 우리 건설이 나아갈 방향을 제시했다.
- 스마트 건설 창업 아이디어 공모전에서는 ‘설비비와 건축비를 줄이는 사물인터넷(IoT) 소방방재 시스템’을 제시한 파이어버스터의 황혁주 대표와 김승연 이사, “스마트 스타프를 이용한 실시간

지하매설관 3차원 건축정보모델(BIM) 구축시스템'을 제시한
(주)무브먼츠의 윤대훈 대표가 국토부 장관상을 받았다.

- 장관상 수상자를 포함해 공모전에서 입상한 12팀은 '19년부터 건설 기술연구원 스마트 건설 지원센터에 입주해 창업지원을 받을 수 있게 된다.

○ 건설·시설 안전 경진대회에서는 총 5팀이 국토부 장관상을 받았다.

- 유지관리 부문에서는 한국도로공사의 서연성씨가 '사물인터넷(IoT) 센서기술을 활용한 첨단 작업장 안전관리시스템'으로 수상했고,
- 진단 및 보수보강부문에서는 '구조물 비파괴 시험용 이동식 대차 계측 시스템'을 제안한 대학생 송준혁 씨가 수상했다.
- 건설안전 우수사례 부문에서는 '사물인터넷(IoT) 기술을 이용한 스마트 안전관리 시스템'을 제시한 한국전력공사 등 3개사가 수상했고.
- 건설안전 표어 부문에서는 대학생 서효영 씨가 '기울어진 동바리는 생명의 무게를 견디지 못한다.'라는 표어로 수상했다.
 - * 동바리 : 타설된 콘크리트가 양생되어 강도를 얻기까지 거푸집과 콘크리트의 무게를 지지하기 위하여 설치하는 수직 가설 부재
- 건설안전 포스터 부문에서는 '이번 현장도 복붙입니까?'라는 주제로 현장의 형식적인 안전관리계획서 작성 문제를 짚은 아산 시청의 김민정 씨가 수상했다.

<오후행사 : 주제별 포럼(스마트 건설기술·건설기준·안전유지관리 등)>

○ 오후에 이어진 포럼에서는 다양한 분야의 전문가들이 스마트 건설 기술과 첨단 안전 및 유지관리 기술의 현황과 발전방향에 대해 활발하게 토론했다.

- * 스마트 건설기술: 전통적 토목·건축기술에 건축정보모델(BIM)·사물인터넷(IoT)·빅데이터·드론·로봇 등 첨단기술을 융합한 기술

- 행사 현장에는 다양한 기업이 **우수한 기술**을 선보이는 홍보 공간도 마련되어 의미를 더했다.
- 건축정보모델(BIM) 소프트웨어, 가상시공, 사물인터넷(IoT) 기반 공사현장 안전 및 공정관리, 레이저 스캐너, 가상현실(VR), 드론, 무선센서 등 **새로운 기술**들이 행사 참가자들의 시선을 끌었고, **스마트 새싹기업**은 자사의 기술을 선보였다.
- 한편, 국토교통부는 앞으로 이 행사를 **매년 개최**하면서 발전시켜 나갈 계획이다.
- 국토교통부 손병석 차관은 “스마트 건설기술·안전 대전은 건설 산업 전반에 기술혁신에 대한 공감대를 만들고 안전문화를 확산시킬 수 있도록 기획되었다.”라며,
- “앞으로 이 행사가 우리 건설을 발전시키는 데 일조할 수 있도록 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.”고 말했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 기술정책과 서정관 서기관(☎ 044-201-3557)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ 행사개요

- (행사명) “스마트 건설기술·안전 대전”
- (時/所) '18.11.27(화) / 건설회관
- (주최) 국토교통부, (주관) 한국시설안전공단, 한국건설기술연구원
- (참석자) 기업, 대학, 공공기관, 연구기관, 경진대회공모전 참가자 등
- (행사내용) 스마트 건설기술, 건설·시설안전 관련 대회 시상* 및 우수작 발표, 분야별 전문가 포럼, 부대 전시행사

* 2018 스마트건설 창업 아이디어 공모전, 2018 건설·시설 안전 경진대회

□ 일정

구 분	시 간	내 용		
오전 행사	09:00~09:30	등록 및 기념품 배포		
	09:30~10:00	개회식 [개회사(국토부 1차관), 환영사(공단 이사장, 건설연 원장), 축사(임종성 의원, 송석준 의원)]		
	10:00~10:20	시상식 (아이디어 공모전, 안전 경진대회)		
	10:20~10:50	기조연설 (전환기의 한국건설, 새 지평을 바라보다)		
	10:50~11:50	대상작 발표 (아이디어 공모전, 안전 경진대회)		
	11:50~13:00	중 식		
오후 행사 (포럼)	13:00~14:20	<안전·유지관리 I> 성능유지관리기술	<건설기준> 시설안전 길잡이 건설기준	<스마트건설기술 I> 미래 건설산업의 새로운 도전, 스마트건설
	14:20~14:40	Break Time		
	14:40~16:00	<안전·유지관리 II> 건설 안전 /재난대응기술	<안전·유지관리 III> 4차산업혁명기술	<스마트건설기술 II> 미래 건설산업의 새로운 도전, 스마트건설