

 국토교통부		보 도 자 료	
		배포일시	2018. 8. 10.(금) / 총 6매(본문3)
담당 부서	기술정책과	담당자	·과장 정채교, 사무관 서정관 ·☎ (044) 201-3557
	시설안전과	담당자	·과장 이장원, 사무관 이용재 ·☎ (044) 201-4594
보 도 일 시		2018년 8월 13일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 12.(일) 11:00 이후 보도 가능	

건설 창업 아이디어 · 안전 관리 우수사례 찾는다

13일부터 공모전 · 경진대회 개최...우수자에 상금 수여 및 창업 지원

- 건설에 정보통신기술(ICT) 등 첨단 기술을 접목한 다양한 아이디어를 발굴하고, 건설 및 시설 안전 문화를 확산하기 위한 경연의 장이 열린다.
 - 국토교통부(장관 김현미)는 한국시설안전공단(이사장 강영종), 한국건설기술연구원(원장 한승헌)과 함께 13일부터 '2018 스마트건설 창업 아이디어 공모전'과 '2018 건설·시설안전 경진대회'를 개최한다.
- 국토교통부는 건설 기술·안전 분야의 민간의 창의적인 아이디어를 모으고, 다양한 성과와 전문 지식을 공유하기 위해 11월에는 '스마트 건설 기술·안전 대전'을 개최할 계획이다.
 - 이번 공모전·경진대회는 일반 국민들도 대전에 직접 참여할 수 있도록 사전행사로 진행된다.
- '2018 스마트 건설 창업 아이디어 공모전'에서는 새로운 개척 기업(벤처 기업) 창업으로 이어질 수 있는 스마트 건설 기술 아이디어를 찾는다.

- **스마트 건설 기술**은 건설에 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 드론, 로봇 등 4차 산업혁명 기술을 융합한 기술로, 해외에서는 이미 건설 산업의 새로운 성장 동력으로 평가받고 있으며 **창업도 활성화**돼 있다.
 - * 스마트 건설 기술 예시 : 건축 정보 모델(BIM) 설계, 정보통신기술(ICT) 기반 안전관리, 모듈화, 자동화 장비 시공·관제
 - * 창업 성공사례
 - 카테라(Katerra, '15) : 모듈형 건축 전문 기업. 정보통신기술(ICT)을 활용하여 공장제작·현장 조립으로 건축
 - 업테이크 테크놀로지(Uptake Technologies, '14) : 유지관리 등 센서 데이터를 수집·해석하는 소프트웨어 제공
- **공모전 우수자**에게는 소정의 상금(대상 500만 원)과 함께 건설기술연구원 스마트건설지원센터(가칭)에 입주하여 실제 **창업 지원**을 받을 수 있는 기회가 주어진다.
- **'2018 건설·시설안전 경진대회'**에서는 건설안전을 주제로 한 **표어** 및 **포스터** 작품과 건설·시설 안전관리 및 시설물 유지관리·진단 사례를 접수한다.
 - **경진대회 우수자**에게도 상금(대상 300만 원)이 지급되며, 표어·포스터 우수작품은 **건설현장**에 배포된다. 우수사례는 건설공사 발주청, 시설물 관리주체 등에게 제공된다.
- 공모전과 경진대회 **참가 희망자**는 13일부터 부문별로 정해진 양식에 따라 신청 서류를 작성하여 온라인으로 제출하면 되며, **스마트 건설기술·안전** 대전에서 입상자에게 시상하고 우수작을 전시·발표한다.
- 기타 자세한 내용은 공식 누리집(www.SmartConstSafety.com)에서 확인할 수 있다.

- 국토교통부 강희엽 기술안전정책관은 “건설 산업의 발전을 위해서는 기존의 틀을 벗어난 창의적인 아이디어가 필요하다.”라며,
- “앞으로 지속적으로 국민 참여 기회를 마련하고 좋은 아이디어는 정책에 적극 반영해 나갈 것인 만큼, 국민 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.”라고 말했다.



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

2018
스마트

건설기술·안전 대전

| 공모 부분

「2018 건설·시설안전 경진대회」

(주관: 한국시설안전공단)

「2018 스마트건설 창업 아이디어 공모전」

(주관: 한국건설기술연구원)

| 접수방법

「스마트 건설기술·안전대전」 홈페이지

<http://www.SmartConstSafety.com>

* 자세한 사항과 공모자격, 지원내용 등은 홈페이지 공고문 참조

| 시상 규모: 총 27인(팀) (총 상금 5,400만원 규모)

스마트건설 창업 아이디어 공모전	건설·시설안전 경진대회				
	건설안전			시설안전	
	표어	포스터	우수사례	유지관리	진단
대상(장관상) 2인(팀) 각 500만원 최우수상(원장상) 3인(팀) 각 300만원 우수상(원장상) 3인(팀) 각 100만원 장려상(원장상) 4인(팀) 각 50만원	대상(장관상) 1인(팀) 300만원 (각 분야별) 최우수상(이사장상) 1인(팀) 200만원 (각 분야별) 우수상(학회장상) 1인(팀) 100만원 (각 분야별)				
합계: 2,400만원 (12인)	합계: 3,000만원 (15인)				

※ 상훈은 일부 변경될 수 있습니다.

| 시상식 및 스마트건설·안전 포럼

2018년 11월 27일(화), 건설회관 (서울시 강남구 논현동 소재)

* 각 공모전/경진대회별 추진일정과 선정절차 등에 대해서는 홈페이지 참조

* 수상자(선정자)는 홈페이지 공지 및 별도 안내 예정

2018 스마트 건설기술·안전 대전

스마트건설 창업 아이디어 공모전

접수기간 2018. 8. 13 ~ 10. 5

공모 개요

접수기간

2018. 8. 13 (월) ~ 10. 5 (금) 18:00

접수방법

온라인 신청·접수 (www.SmartConstSafety.com/startup)

※ 공모전 지원서 작성 후 파일 첨부: 첨부파일 누락 시 미신청으로 간주

공모자격

- 건설분야의 창의적인 창업 아이디어를 보유하고 지속적인 활동의지가 있는 예비창업자 및 초기창업자 (5년 미만, 공고일 기준)
- 팀 단위 또는 공동참가 우대

공모 주제

- 새로운 벤처창업으로 연계될 수 있는 스마트 건설기술 아이디어

스마트 건설기술?

전통적인 건설기술에 4차 산업혁명 첨단기술(ICBM*, BIM, 드론, 로봇 등)을 융합·활용하는 기술

* 사물인터넷(IoT), 클라우드(Cloud), 빅데이터(Big Data), 모바일(Mobile)에 기반한 기술로서 정보교환 및 공유가 핵심적 가치

- 건설(연) 보유 유망기술(특허 등) 활용 사업화 아이디어

건설(연) 홈페이지 참고 : <http://www.kictre.kr/03070201>

- 기타 창업이 유망한 건설·국토·교통 분야의 기술창업 아이템

시상 내역

총 12인(팀) (총 상금 2,400만원 규모)

구분	상훈	수상자	상금(부상)
대상	국토교통부 장관상	일반인 1인(팀) 청년 1인(팀)	각 500만원
최우수상	한국건설기술연구원 원장상	3인(팀)	각 300만원
우수상	한국건설기술연구원 원장상	3인(팀)	각 100만원
장려상	한국건설기술연구원 원장상	4인(팀)	각 50만원

수상자(팀) 특전 (2019년)

- 창업기술 지원 창업 기술의 완성을 위한 기술지원
- 맞춤형 멘토링 창업 아이디어의 비즈니스 모델을 구체화할 수 있도록 참여자 수요에 맞춘 '맞춤형 심화 멘토링' 실시
- 창업지원 서비스 제공 지원금 연계, 창업공간, 보육, 교육 등 서비스 제공
- 특전대상 대상 및 최우수상 수상자 5인(팀)

공모전 일정 및 심사기준



문의처

TEL : 031-910-0597 | E-mail : arpark@kict.re.kr

※ 근무시간(09:00~18:00)에 한함

| 주최 | 국토교통부 | 주관 | KICT 한국건설기술연구원

2018 스마트 건설기술·안전 대전 건설·시설안전 경진대회

접수기간 2018. 8. 13 ~ 10. 21



대회 개요

참가대상 및 분야

구분	건설안전 경진대회	시설안전 경진대회
참가대상	전국민 (제한없음)	
분야	① 건설사고 예방 표어 ② 건설사고 예방 포스터 ③ 건설현장 안전관리 우수사례	① 유지관리업무 우수사례 ② 진단 및 보수보강 우수사례
주제	① 건설현장 안전관리 및 사고예방 ② 건설공사 참여자 안전의식 고취 등 건설공사 및 현장의 사고예방과 관련된 자유로운 주제 선정 가능 단, 기술안전에 한함(인적안전 제외)	① 유지관리업무 우수사례 ② 철계-시공 중 시설물 안전 개선 사례 ③ 4차산업 적용 및 성능중심의 시설안전 진단사례 ④ 진단 및 보수보강 우수사례

수상작 발표

2018. 11. 09 (금) ※ 홈페이지 및 개별통보

시상 및 수상작 발표

2018. 11. 27 (화) ※ 스마트 건설기술·안전 대전시

우수사례 대상(구두발표), 그 외 수상작(포스터)

주최/주관: 국토교통부 한국시설안전공단

후원: 한국건설안전학회, 한국구조물진단유지관리공학회

심사 기준

합목적성(40) / 창의성(20) / 적합성(20) / 적용성 또는 작품성(20)

심사 제외대상

- 기존 출품작 또는 이미 시행 중이거나 타 공모에서 채택 또는 그 기본구상(내용)이 이와 유사한 경우
- 기타 본 경진대회 취지에 부적합한 경우 등

시상 내역 상장 15개 상금 3,000만원

구분	대상	최우수상	우수상
분야	건설안전	3개분야: 표어, 포스터, 우수사례	
	시설안전	2개분야: 우수사례(유지관리업무/진단및보수보강)	
수량	5개(분야별 1개)	5개(분야별 1개)	5개(분야별 1개)
포상	국토부장관 상장 상금 300만원	공단 이사장 상장 상금 각 200만원	학회장 상장 상금 각 100만원

※ 심사 제출된 출품작은 일체 반환하지 않으며, 우리 공단에서 발간·배포하는 책자 등에 전부 또는 일부가 포함될 수 있고, 일부 내용이 수정될 수 있음

접수 방법

스마트 건설기술·안전대전 홈페이지(www.smartconstafety.com)를 통해 접수

※ 양식은 홈페이지 공지

건설·시설안전 경진대회의 상세내용은 홈페이지 참조

문의처

건설안전 분야: 055-771-4906, lets0@kistec.or.kr

시설안전 분야: 055-771-1607, lit96@kistec.or.kr

| 주최 | 국토교통부

| 주관 | 한국시설안전공단