

	보 도 자 료		
	배포일시	2021. 12. 9.(목) / 총 6매(본문4, 참고2)	
담당부서	도시경제과	담당자 (공모전)	• 과장 신광호, 사무관 이용관, 주무관 이지태 • ☎ (044) 201-4842, 3738
	국토교통과학기술진흥원 스마트시티성과확산실	담당자 (혁신기술)	• 실장 홍정희, 연구원 이송이, 연구원 정주원 • ☎ (031) 389-6575, 6426, 6409
보 도 일 시		2021년 12월 10일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 10.(금) 06:00 이후 보도 가능	

선배들이 뽑은 스마트시티 아이디어는 청년 1인 가구를 위한 하이퍼 로컬 지도

- 9일 우수 중소·새싹기업이 함께 발굴한 아이디어 공모전 시상식
- 폭염 실시간 감시체계 등 4개 혁신기술 실증사업도 본격착수

- 국토교통부(장관 노형욱)는 12월 9일 판교테크노벨리 스타트업 캠퍼스에서 「스마트 캠퍼스챌린지 대학(원)생 아이디어 공모전」 시상식과 「스마트시티 넥스트 혁신기술 실증사업」 협약식을 개최하였다.
 - 「스마트 캠퍼스챌린지 대학(원)생 아이디어 공모전」은 스마트 시티 분야 청년 아이디어를 발굴·실증하기 위해 올해 처음으로 실시하였으며, 지난 9월 1차로 6개 팀을 선정한 이후 이번에 2차로 선정하게 되었다.
 - 「스마트시티 넥스트 혁신기술 실증사업」 협약식은 우수한 스마트 시티 혁신기술을 보유한 기업들에게 실증기회를 제공하는 사업으로, 실증비용(각 2억 원)뿐 아니라 실증장소를 제공하여 실증 과정이 안정적으로 이뤄지게 지원한다.

< 스마트 캠퍼스챌린지 대학(원)생 아이디어 선정 >

- 41개 대학(원)생 팀이 참여한 아이디어 공모전에는 지난 11월 서면 평가를 통과한 9개 팀이 이날 발표평가로 진행된 경연에 참여하였다.

- 경연에 참여한 팀들에게 스마트시티 중소·새싹기업이 컨설팅을 지원하여 실현가능성이 있는 실증계획을 수립할 수 있도록 지원하고, 학생들에게 성장할 수 있는 기회를 제공하였다.
- 공간정보 새싹기업인 모빌테크(CES 2021 혁신상 수상)와 한양대 동네두바퀴팀(지역특화 정보기반 지도플랫폼), 스마트 안전플랫폼 전문기업 스마트인사이드에이아이와 성균관대 마이렌팀(모빌리티 자동 사고신고 플랫폼) 등 학생들의 아이디어와 관련성이 높은 우수 기업을 매칭하여 기술컨설팅과 함께 사업 노하우도 전수하였다.
- 경연 및 심사과정은 국토교통부 유튜브(<http://www.youtube.com/user/korealand>)를 통해 생중계되었으며, 스마트시티 분야의 선배기업인 LG CNS, KT, 카카오모빌리티, CJ올리브네트웍스의 임원급이 직접 심사에 참여하여 노하우를 담은 애정 어린 코멘트와 진심 어린 조언을 아끼지 않았다.
- KT 최강림 AI 모빌리티 사업단장은 “기술적으로 추가 보완한다면 사업적으로도 충분히 검토가능한 청년들의 톡톡튀는 아이디어가 인상 깊었으며, 심사위원으로 참여한 기업들에게도 신선한 자극이 되었다”라고 하였다.
- 국토교통부 장관상과 최대 8천만원의 실증지원금을 지원받는 최우수상의 영광은 ‘한양대 동네두바퀴’팀의 ‘청년 1인가구를 위한 하이퍼로컬 지도’에 돌아갔으며,
- 우수상은 ‘동양미래대 수메이커스’팀의 ‘카카오톡을 활용한 스마트 IoT 시스템’과 ‘성균관대 마이렌’팀의 ‘AI 기반 모빌리티 사고 신고 플랫폼’이,
- 장려상은 ‘중앙대 SBS’팀의 ‘스마트시티 맞춤형 지하철 민원 서비스’과 ‘한국교통대 에프엠’팀의 ‘캠퍼스 PM 안전지원 시스템’이 수상하였다.

- 최우수상을 수상한 한양대 원현진 팀장은 “아이디어를 현실화해서 실증할 수 있는 기회를 얻게 되어 기쁘다”라고 소감을 밝혔다.

< 스마트시티 넥스트 혁신기술 실증사업 협약 >

- 「스마트시티 넥스트 혁신기술 실증사업 협약식」에서는 4개 스마트 시티 기술에 대한 혁신기업과 실증기관(지자체 등) 간의 협약을 체결하였다.

- 기존 실증사업은 단순히 비용을 지원하는 데에 그친 반면, 올해 부터는 실증 이후의 기술운영과 홍보활동을 지원받을 수 있게 되어 보다 안정적이고 효과적인 실증이 기대된다.

- 실증에 착수할 4개 혁신기술은 다음과 같다.

- 유한회사 나노웨더와 국내 대표적인 폭염 위험 도시인 영천시는 초미세 기온 실시간 감시체계의 실증을 통해 폭염 피해로부터 시민의 안전을 지킬 수 있도록 데이터 기반 폭염 대응 정책을 수립할 예정이다.
- (주)공간외파티는 서울시 시립노원청소년미래진로센터와 함께 건물 내에서 길안내 서비스를 제공하는 증강현실 실내 내비게이션 시스템을 실증하고, 대형 실내 복합공간으로 서비스를 확산할 계획이다.
- (주)모바휠은 대전 유성구에서 실시간 노면상태 정보공유 서비스로 노면상태를 자동으로 측정하고, 제설 시스템 가동을 통해 겨울철 블랙아이스 등으로 인한 교통사고의 저감효과를 기대한다.
- 바른인포테크(주)는 서울시 은평구의 보행로·골목길의 장애물 정보(계단, 턱, 위험시설물 등)를 수집하여 교통약자를 위한 실시간 서비스를 실증하고, 향후 배달로봇과 같은 무인이동체 교통·물류 서비스에 활용할 계획이다.

- 행사에 참석한 국토교통부 김복환 도시정책관은 “한국형 스마트 시티가 세계적인 경쟁력을 보유하기 위해서는 청년과 혁신기업의 성장이 필수요소”라면서,
- “참신한 아이디어와 신기술을 지속적으로 발굴·실증할 수 있는 생태계가 조성될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.



이 보도 자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시경제과 이용관 사무관(☎044-201-4842)에게 연락 주시기 바랍니다

참고 1

아이디어 공모전 입상작 세부사항

<p>최우수상</p>	<p>청년 1인가구를 위한 하이퍼로컬 지도</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀명: 동네두바퀴(한양대학교 원현진 등 3명) ○ 주요내용: 주민들만 아는 정보의 공유를 통해 하이퍼 로컬(좁은 지역특성과 정보에 집중) 데이터의 수집 및 정보 제공 솔루션 	
<p>우수상</p>	<p>KAKAO TALK API를 활용한 Talking Smart IoT System</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀명: 수메이커스 (동양미래대학교 김성현 등 6명) ○ 주요내용: 노년층 대상 카카오톡 챗봇 기능을 이용한 IoT 기기 제어 및 Web API 접근 <p>시사고 판단 알고리즘 기반 모빌리티 사고 신고 플랫폼</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀명: 마이렌(성균관대학교 최은홍 등 6명) ○ 주요내용: 차량, 모빌리티, PM 등에 대해 교통사고정보, 위치 등을 보험사, 경찰서, 견인차 등에 자동 전송 	
<p>장려상</p>	<p>스마트시티 맞춤형 지하철 민원 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀명: SBS(중앙대학교 이다연 등 4명) ○ 주요내용: 지하철 내 전광판에 QR코드를 게시하여 스마트폰을 이용해 간편하게 민원접수 및 민원처리 자동화 <p>안전한 PM 캠퍼스 주행을 위한 위치정보 기반 안전 지원 시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀명: 에프엠(한국교통대 김동협 등 7명) ○ 주요내용: GPS와 단말기를 PM에 설치하여 과속, 불법주차, 위험구역 진입등을 시청각으로 알림 	
<p>인기상</p>	<p>KAKAO TALK API를 활용한 Talking Smart IoT System</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀명: 수메이커스 (동양미래대학교 김성현 등 6명) 	

① 엣지 컴퓨팅 기술과 딥러닝을 활용한 Web 기반 증강현실 실내 내비게이션 시스템

- 주관기관 : (주)공간의파티
- 수요처 : 시립노원청소년미래진로센터
- 주요내용 : Web 기반 최적화된 AR 실내 내비게이션 구축 및 서비스 실증
- * APP 기반 대비 사용자 접근성 및 업데이트 등이 용이



② 교통사고율 감소를 위한 실시간 AI 기술 기반 노면상태 추정 및 IoT 기술 기반 정보공유서비스

- 주관기관 : (주)모바힐
- 수요처 : 대전광역시 유성구
- 주요내용 : 음파 센서 AI 기술 기반 노면 상태 추정기를 도로 인프라에 장착하여 블랙아이스 등 노면 상태 측정 및 종합 도로 정보 공유 기술 실증



③ 스마트시티 실시간 폭염 감시체계 실증사업

- 주관기관 : (유)나노웨더
- 수요처 : 경상북도 영천시
- 주요내용 : 기상관측소 설치 없이 공공 기상 자료를 활용한 실시간 온도지도 구축



④ IoT 기반 보행로골목길 무장애 이동환경 구축

- 주관기관 : 바른인포테크(주)
- 수요처 : 서울시 은평구
- 주요내용 : 보행로 및 골목길의 실제 데이터(보도 상태, 위험 시설물, 계단-턱 위치 등)를 수집하여 교통약자 전용 안전 보행로 웹서비스 제공

