

배포 일시	2022. 11. 10.(목)		
담당 부서	국토도시실 도시경제과	책임자	과 장 윤영중 (044-201-4845)
		담당자	사무관 이용관 (044-201-4842)
보도일시	2022년 11월 11일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 11.(금) 06:00 이후 보도 가능		

스마트시티 글로벌기업으로 성장할 새싹기업 본격 지원 - 11일 창업아이디어 공모 수상작·혁신기술 실증지원 기업 최종 발표 -

- 국토교통부(장관 원희룡)는 스마트시티 관련 혁신적인 기술·서비스를 보유한 예비창업자와 새싹기업을 발굴하고 지원하기 위한 ‘창투사(창업투자회사)와 함께하는 스마트시티 창업아이디어 공모’의 수상작과 ‘넥스트 혁신기술 실증사업’의 지원 대상을 최종 선정하였으며, 본격적인 창업 및 실증지원에 착수할 계획이라고 밝혔다.

<창투사와 함께하는 스마트시티 창업아이디어 공모>

- ‘창업아이디어 공모’는 국토교통부와 함께 5개 창업투자회사*가 사업성이 있는 창업아이디어를 발굴하고, 창업지원 프로그램을 연계하여 스마트시티 산업의 뿌리를 강화하기 위해 추진하였다.

* 한국투자엑셀러레이터, 고려대기술지주, 엔슬파트너스, 한국가치투자, 펜벤처스코리아

- 공모기간은 8월 8일부터 9월 2일까지 진행되었으며, 총 63개 팀이 접수하여 6:1이 넘는 경쟁률을 보였다. 서류 및 발표평가, 수상후보 공개 검증 등을 거쳐 창업투자회사별로 2개씩 총 10개 아이디어를 최종선정하였다.
- 11월 11일 수원컨벤션센터에서 개최된 시상식에서 수상의 영예를 안은 수상작은 다음과 같다.

구분	아이디어명	팀명
최우수작	자율주행로봇 공유 서비스를 활용한 정밀 공간 데이터 구축 솔루션	로웨인
	수처리 인프라 활용 선제적 도시 감염병 확산해결 플랫폼	워터헌터스
	저층주거지(단독,다세대,연립주택) 스마트 관리 플랫폼	누림
	보이는 횡단보도	가디언즈
	종이컵 회수 자판기 활용 자원 재활용 서비스	NAWA
우수작	자원재순환을 위한 폐기물 연결 솔루션	WC
	잃어버린 스마트를 찾아주는 담다 AIoT 허브	담다
	게임엔진을 활용한 3D 버추얼 도시개발 디자인 솔루션	MERGED
	AI 기반 융합서비스형 스마트주차 플랫폼	파킹헬퍼
	AI 주택 임대차 위험 조회 서비스	깡통전세박멸단

- 자율주행 로봇 활용 실내공간정보 구축 솔루션, 현실성이 높은 물리엔진을 활용한 도시개발 디자인 솔루션, 기존 IoT 가전기기와 홈네트워크를 연계하여 스마트홈 서비스를 제공하는 허브 플랫폼 등의 아이디어는 첨단기술을 활용한 사업화 가능성에서 높은 평가를 받았으며,
 - 하수처리시설에서 각종 감염병을 선제적으로 관리할 수 있는 솔루션, 주택임대차 위험(소위 ‘깡통전세’) 조회 서비스, 종이컵 보증금 제도 연계 서비스 등 최근 이슈가 되는 도시문제를 해결하고자 하는 창업아이디어들이 주목받았다.
- 국토교통부는 이번 선정팀에 대해 아이디어의 고도화, 시작품 제작 등에 소요되는 창업·사업화 자금으로 최우수작 5팀에게 각 5천만 원, 우수작 5팀에게 각 3천만 원의 상금을 수여한다.
- 또한, '23.1월까지 선정과정에 참여한 창업투자회사의 창업프로그램 참여기회 및 입주공간을 제공하여 초기 창업 과정을 지원하고,
 - 창업 이후 성과가 우수한 기업을 추가적으로 TIPS(민간투자주도형 기술창업지원) 프로그램*에 추천하는 등 종합적으로 창업을 지원할 계획이다.
- * TIPS(Tech Incubator Program for Startup): 틱스 운영사가 유망 창업기업에 先투자·육성·추천하면, 정부가 R&D, 창업사업화 자금 등을 매칭 지원(최대 7억원)하는 프로그램

<넥스트 혁신기술 실증사업>

- 스마트시티 분야 혁신기술·제품을 보유한 새싹기업에게 기술·제품의 성능 및 효과 검증의 기회를 제공하여 기술 홍보와 판로개척을 지원하기 위한 넥스트 혁신기술 실증사업은 사업초기 실증기회를 얻지 못하고 있는 창업 5년 이내의 기업을 대상으로 추진하였다.
- 특히, 지자체, 공공기관 등 기술수요처를 찾는데 어려움이 있는 기업들에게 기업-수요처 매칭 행사*를 열어 실증 장소 섭외 및 기술 홍보기회를 제공하고 기업의 인적 네트워크 형성에도 도움을 주었다.
- * (1차) 기업이 희망하는 수요처(지자체·공공)를 초청, (2차) 수요처가 희망하는 기업을 초청하여 직접 면담을 통해 사업계획을 설명하고, 1:1 상담·네트워킹 추진
- 최종선정된 6개 기술은 다음과 같다.

기업명	혁신기술	실증지
지오스트(주)	지능형 사물인터넷 기반 지반 침하 측정 및 모니터링 시스템	고양시, 서울 금천구
마스코리아(주)	교통안전위해요소 기상/노면상태/교통유고 동시 검지 다목적 인공지능 카메라 및 상황전파 시스템	화성시
(주)오션소프트	단속류 혼잡정보에 기반한 신호제어서비스	청주시
아이티고(주)	버스정류장 정보 스마트화 및 지역경제 활성화를 위한 옥외용 화면-비접촉식 스마트 사이니지	안양시 연천군
(주)누비랩	도시인구 식습관 데이터 기반 음식물쓰레기 절감 시스템	공릉중학교
코코앳	생태환경과 스마트시티 공존을 통한 모듈형 스마트폴	밀양시, 광명시

- 국토교통부는 기술당 1억 6천만원 내외의 실증비용을 지원할 예정이며, 새싹기업은 실증 수요처에서 8개월 동안 기술·제품의 성능 및 효과를 검증하여 실증 성과를 쌓을 수 있을 것으로 기대된다.
- 국토교통부 길병우 도시정책관은 “이번 행사는 단순히 우수한 아이디어와 기업을 선정하는 것에서 더 나아가, 창업투자회사와의 협업, 실증 지자체 매칭 등을 통해 성장가능성이 높은 아이디어와 기업을 발굴·지원한다는 데에 큰 의미가 있다”면서,

- “앞으로도 스마트시티 관련 산업 생태계의 활성화를 위해, 창업-기술 실증-성장으로 이어지는 기업의 생애주기에 맞는 종합적인 기업육성을 지속적으로 지원해 나가겠다”라고 밝혔다.



참고 1

스마트시티 창업아이디어 공모 수상작 개요

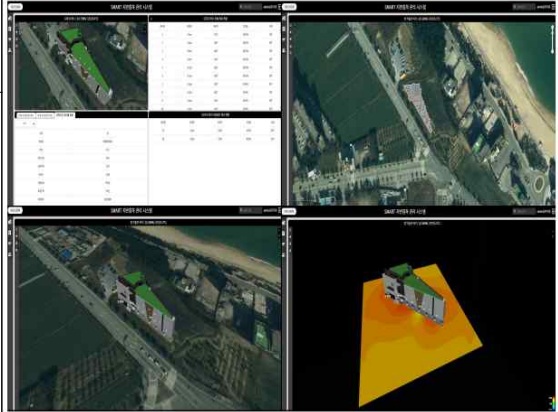
구분	아이디어	팀명	수상내역
최우수작	자율주행로봇 공유 서비스를 활용한 정밀 공간 데이터 구축 솔루션 (내용) 중량물 이송을 지원하고 심야에 지역 순찰하는 로봇을 활용한 정밀공간정보 구축	로웨인	한국투자엑셀러레이터 사장상
	수처리 인프라 활용 선제적 도시 감염병 확산해결 플랫폼 (내용) 하수처리장 유입수에 대한 감염병 RNA 농도 검출을 통해 감염병 확산 대응	워터헌터스	고려대기술지주 사장상
	저층주거지(단독·다세대·연립주택) 스마트 관리 플랫폼 (내용) 주택관리 사각지대인 저층주거지에 대해 공간정보 기반 주택진단·관리, 유지비 납부 등을 제공	누림	엔슬파트너스 사장상
	보이는 횡단보도 (내용) 횡단보도에 설치된 폴을 이용하여 붉은색 레이저빔으로 보행/주행 제지	가디언즈	펜벤처스코리아 사장상
	종이컵 회수 자판기 활용 자원 재활용 서비스 (내용) 자동으로 이물질 제거하여 선별 수거하는 자판기 렌탈 등을 통해 종이컵 보증금 지급 및 펄프 재활용 솔루션	NAWA	한국가치투자 사장상
우수작	자원재순환을 위한 폐기물 연결 솔루션 (내용) AI 기반 공사장 생활폐기물 처리방안 연계 및 주택 재활용 폐기물 처리업체 연계 솔루션	WC	한국투자엑셀러레이터 사장상
	잃어버린 스마트를 찾아주는 담다 AIoT 허브 (내용) 홈네트워크와 일반 IoT 기기를 통합 연동하여 통합관리·제어가 가능한 허브 시스템	담다	고려대기술지주 사장상
	게임엔진을 활용한 3D 버추얼 도시개발 디자인 솔루션 (내용) 현실성이 높은 물리엔진으로 건축, 토목 프로젝트 전반을 설계하고 공사·작업 시뮬레이션 등을 제공하는 도시설계 효율화 서비스	MERGED	엔슬파트너스 사장상
	AI 기반 융합서비스형 스마트주차 플랫폼 (내용) 기존 CCTV를 활용한 영상분석 기반 주차장 통합 관리·운영 솔루션(안전관리, 모바일 주차면수 안내, 이용료·충전비용 결제, 차량공유 등)	파킹헬퍼	펜벤처스코리아 사장상
	주택 임대차 위험 조회 서비스 (내용) 임차인에게 지도 기반으로 세입 물건에 대한 건전성 정보 제공 플랫폼	강동전세빅데이터	한국가치투자 사장상

참고 2

스마트시티 넥스트 혁신기술 실증사업 선정기술 개요

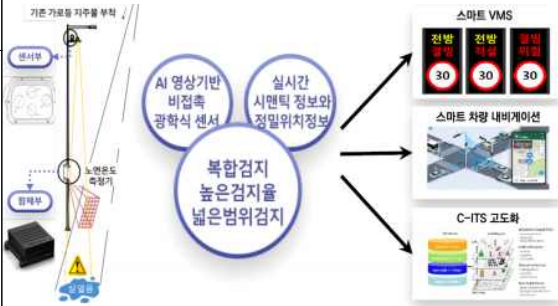
① 지능형 사물인터넷 기반 지반 침하 측정 및 모니터링 시스템 실증

- 주관기관 : 지오스트(주)
- 수요처 : 경기 고양시, 서울 금천구
- 주요내용 : 설치 제약이 없고 유지관리가 용이한 교체식 독립형 지반 경사-변위 측정장치 및 실시간 모니터링 시스템 실증을 통해 지반침하 사고 사전 감지 및 예측



② 기상/노면상태/교통유고 동시 검지 다목적 인공지능 카메라 및 상황전파 시스템 실증

- 주관기관 : 마스코리아(주)
- 수요처 : 화성시
- 주요내용 : 인공지능 카메라 센서로 기상(안개/비/눈), 노면상태(결빙/습윤/적설/건조), 유고상황을 동시에 검지하여 운전자와 도로관리기관에 상황을 전파하는 교통사고 예방 서비스 실증



③ 단속류 혼잡정보에 기반한 신호제어서비스 실증

- 주관기관 : (주)오션소프트
- 수요처 : 청주시
- 주요내용 : 기존 차량검지장치, 레이더 기반의 교통혼잡정보를 활용, 현 교통흐름에 최적의 신호주기를 산출, 적용하는 교통혼잡 감응 신호제어 시스템 실증



④ 버스정류장 정보 스마트화를 위한 옥외용 화면-비접촉식 스마트 사이니지 실증

- 주관기관 : 아이티고(주)
- 수요처 : 경기 안양시, 경기 연천군
- 주요내용 : 버스정류장에 감염병 예방 효과가 있는 옥외용 화면 비접촉식 스마트 사이니지 설치하여 지역정보, 지도서비스, 주민참여형 서비스 등 제공



5 도시인구 식습관 데이터 기반 음식물쓰레기 절감 시스템 실증

- 주관기관 : (주)누비랩
- 수요처 : 공릉중학교
- 주요내용 : AI기반 3차원 푸드스캐너를 활용 이용자의 식습관 데이터* 수집 및 절감 솔루션 제공하여 급식소 음식물쓰레기 절감
- * 배식량, 섭취량, 잔식량, 잔반량 등



6 생태환경과 스마트시티 공존을 통한 모듈형 스마트폴 실증

- 주관기관 : 코코엠텍
- 수요처 : 경남 밀양시, 경기 광명시
- 주요내용 : 기존 CCTV, 가로등, 전기차 충전 등에 사용되는 폴을 모듈화시켜 올인원으로 구성한 스마트폴 구축으로 도시 미관문제 개선과 비용절감

