

 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2019.12.5.(목) / 총 9매(본문3)	
담당 부서	국가공간 정보센터	담 당 자	• 과장 성윤모, 사무관 박진식, 주무관 조성옥 • ☎ (044) 201-3488, 3495, 3490	
	공간정보 진흥과	담 당 자	• 과장 김형철, 사무관 이선영, 주무관 김유석 • ☎ (044) 201-3469, 3472, 3475	
보 도 일 시		2019년 12월 6일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 5.(목) 11:00 이후 보도 가능		

공간정보 활용 아이디어로 창업의 길 열려

5일 「공간정보 활용 창업 아이디어 공모전」 시상식서 창업지원 협약 체결 공유 오피스 입주 및 창업 자금전산 인프라맞춤형 상담 등 실질적인 혜택

- 공간정보를 활용한 창업 아이디어가 실질적이고 경쟁력 있는 창업 아이템으로 이어지도록 정부가 적극적인 지원에 나선다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 한국국토정보공사(사장 최창학, 이하LX), 공간 정보산업진흥원(원장 김수곤, 이하 진흥원), 대·중소기업·농어업협력재단(사무총장 김순철)과 함께 12월 5일(목) 양재동 더케이호텔(가야금 홀)에서 「공간정보 활용 창업 아이디어 공모전」 시상식과 창업지원을 약속하는 협약식을 개최했다.
- 이번 공모전에서는 예비창업자 고경환 씨의 ‘스마트 실시간 온디맨드 공간 공유 플랫폼, 노마디언’과 창업기업 (주)에이엠오토노미(대표 신용득)의 ‘누적오차가 없는 휴대용(Hand-held) 3차원 지도 작성·측량 시스템’이 최우수상(국토교통부 장관상) 수상의 영예를 안았다.
- 올해로 4회째를 맞이하는 「공간정보 활용 창업 아이디어 공모전」은 공간정보를 활용한 우수한 아이디어를 발굴하여 청년 예비창업자는 새싹기업으로, 창업한 지 7년 이내의 소규모 창업기업은 건실한 중소기업으로 육성하기 위해 2016년부터 시작되었다.

- 이번 공모전에는 총 80개 팀이 참가해 1차 서류심사(11.7.)와 2차 발표심사(11.22.)를 거쳐 예비창업자 부문과 초기 창업기업(7년 이내) 부문에서 각각 5팀이 선정되어 총 10팀의 아이디어가 수상작(각 부문별 장관상1, LX사장상2, 진흥원장상2)으로 선정되었다.

- 예비창업자 부문에서 장관상을 수상한 고경환 씨는 ‘스마트 실시간 온디맨드 공간공유 플랫폼 노마디언’이라는 아이디어로 주변 상가 등 사용하지 않는 공간을 소유한 사람과 그 공간을 필요로 하는 사람을 언제 어디서나 쉽고 편리하게 연결해 주는 유희공간 공유 플랫폼을 제안함으로써 심사위원들의 높은 관심을 받았다.

- 또한, 창업기업 부문에서 장관상을 수상한 (주)에이엠오토노미(대표 신용득)의 ‘누적오차가 없는 Hand-held형 3차원 지도 작성·측량 시스템’은 레이저 스캐너(LiDAR)와 이동 측정이 가능한 실시간 위성 측량장비(RTK)를 결합하여 3차원 지도를 제작하고 측량할 수 있는 센서 시스템 개발·판매에 관한 아이디어를 제안함으로써 기존 LiDAR 장비의 경량화로 이동 측량이 용이하다는 점에서 호평을 받았다.

- 이번에 수상한 예비창업자 5팀과 창업기업 5팀에게는 창업지원 협약을 통해 서울 논현동 소재 LX서울지역본부에 마련된 공유 오피스(공간드림센터) 입주 기회와 창업 자금(각1,000~3,000만 원), 전산인프라(클라우드 서비스), 창업 컨설팅 등의 다양하고 실속 있는 특전이 주어지게 된다.

- 또한, 이 행사에서는 2018년 공모전을 통해 선발되어 올해 2월부터 LX가 운영하는 공간드림센터에 입주하여 지원은 받은 기업들의 성과 발표회도 이어져 입주를 앞둔 시장자들의 뜨거운 관심을 받았다.

- 국토교통부 손우준 국토정보정책관은 “이번 공모전에 참신한 아이디어를 가진 청년들이 다수 참여하는 등 공간정보산업의 창업 열기와 성공 가능성을 확인할 수 있었다”고 평가하며,

- “앞으로도 창업 공모전이 청년들과 소규모 기업들의 톡톡 튀는 아이디어 창출의 장과 우수 새싹기업의 등용문으로 자리매김할 수 있도록 정책적 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 국가공
간정보센터 박진식 사무관(☎ 044-201-3495)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

공모분야	수상	시상자	주제 및 세부내용
예비 창업자	장관상	고경환	스마트 실시간 온디맨드 공간 공유 플랫폼 '노마디언 (NOMADIAN)' - 공간 보유자와 사용자가 직접 연결하는 플랫폼으로 더 저렴하고 합리적으로 공간을 공유하고 사용할 수 있는 서비스 - 이용자가 어디서든 언제든지 필요한 시간에 필요한 만큼 사용하고 지불하는 플랫폼으로 공급자는 유휴 공간을 활용하여 수익을 극대화할 수 있으며, 사용자는 저렴한 금액에 개인 공간을 사용 가능
		손석호	지도경로기반 스마트관광 서비스솔루션 SketchTrip 여행객을 위한 여행정보 중계 서비스 - 1인 여행 수요의 꾸준한 증가로 인한 즉흥 여행, 나홀로 여행을 즐기는 사람들을 위한 위치기반 맞춤형 여행 정보 제공 및 예약 플랫폼 - 스크린에 구현된 지도 상에 직접 그림을 그리듯 선을 그으면 그 선을 따라 최적의 경로 생성이 되어 여행자들이 보다 편리하게 이용 가능 - 사진/날씨/계획에 관한 정보기반으로 분위기/음식/카페 등에 대한 능동적 초단기 정보 제공
	LX사장상	김현진	스마트 빌리지 서비스 모델 구축 및 컨설팅 - 원격탐사를 활용한 농업 모니터링 기술과 공간정보시스템 구축기술, 농업지적정보구축, 영농관리 컨설팅 등 원격탐사와 공간정보가 결합된 솔루션을 개발하여 농업 원격탐사 및 공간정보 시스템 관련 컨설팅 가능
		임동진	맞춤형 토지개발 컨설팅 시스템(올레즈) - 올레즈 시스템은 사용자가 필지별로 각종 법령상에서 규정하고 있는 개발가능 행위에 대해 분석과 판단하는 알고리즘을 구현하여 부동산 해당 필지의 개발가능 행위를 제시 - 또한, 현행 법령정보 등 올레즈와 연동된 오픈API 자동 갱신에 따라 알고리즘 또한 자동적으로 갱신되는 기능적인 특성이 있음
	진흥 원장상	이용운	글로벌 버스킹 공간정보 통합 플랫폼(M-LAND) - 버스킹 공연을 하는 버스커와 버스킹 공연을 즐기는 20대 ~ 50대를 대상으로 버스킹 공연 공간정보를 제공하고 함께 On/Off Line으로 Live 공연영상을 볼 수 있도록 플랫폼에서 지원 - 버스커 자신의 공연 일정과 영상을 플랫폼을 통해 제공하고 플랫폼 해당 버스커에게 후원금 모금이 가능토록 플랫폼 제공

창업기업	장관상	에이엠 오토노미 (신용득)	누적오차가 없는 Hand-held형 3차원 지도 작성측량 시스템 - LiDAR와 RTK를 이용한 3차원 지도 제작과 측량을 할 수 있는 센서 시스템 H2MS(Hand-held 3D Mapping System) 개발 및 판매 - 기존의 LiDAR와 다르게 소형화, 경량화하여 이동하면서 측정이 가능하며 RTK를 활용하여 위치정확도 증대
	LX사장상	어썸텍 (황상연)	공간정보를 활용 3D 토지정보 융합 D/B 인프라 구축 사업 - 초경량비행장치(UAV) 조종자 자격을 보유한 인력의 지속적이고 안정적인 수익 창출과 최신성의 공간정보 데이터 확보 - 기한에 제한이 없는 데이터 관리서버를 구축하여 최신의 공간정보 제공 및 빅데이터 구축 지원
		올앤올 (문준호)	건설 및 토목 엔지니어링 서비스용 공간 토지 정보 활용 AI 기반 챗봇 연계형 RPA - 단순 규칙적인 업무를 컴퓨터 영역 전환을 위해 봇(bot)을 사용하여 정형화된 규칙에 기반한 애플리케이션으로 비즈니스 프로세스 자동화 사업
	진흥 원장상	아임원 (강동민)	공간 체적계산을 통한 개인공간 맞춤 인테리어 정보제공 서비스 플랫폼 - 전월세 세입자를 주요 대상으로 공간에 대한 체적계산 등 정확한 정보를 제공하고 데이터로 구축하여 전국의 모든 거주 공간에 대한 데이터 구축 사업 - 실사용 면적에 대한 사용자의 이해도를 높이고 부동산 매매 시 불이익이 발생하는 것을 방지할 수 있음
		빅테크 플러스 (함배일)	임차인을 위한 부동산정보서비스 (임차인연합) - 다양한 부동산중개서비스를 이용자가 원하는 전/월세 집 찾기를 비교 검색 가능한 플랫폼 - 국토부 실거래 정보를 기반으로 하여 실거래 임대료 상세 정보제공 및 임차인간 임대계약서정보 공유를 통해 적정 임차료 산출 가능

참고2

2016~2018년 공모전 수상작 및 창업자금 지원 실적

(단위: 만원)

연도	공모분야	포상	수상자	아이디어	창업자금
2016	예비 창업자	-	권영혜	업소간판정보의 신뢰성을 높이도록 하고 네비게이션앱, 여행일정 앱들이 링크하여 사용할 수 있는 지역업소 API를 전국 업소 구축	1,000
		-	이영찬	수요자가 서 있는 위치에서부터 역사와 문화를 배울 수 있고 자율적으로 탐구할 수 있는 서비스 및 기회 제공	1,500
		-	이시완	핸드폰 카메라로 대상 건물을 비추기만 하면 정보를 알수 있는 서비스	1,000
		-	이동민	사용자와 그들 자신의 내면 상태를 나타내는 캐릭터 (챗봇 기술 기반)와의 대화를 통해 장소를 검색하고 추천 받는 서비스임	1,500
	창업 기업	-	이현주	위치기반 증강현실 기술을 활용한 길 안내 및 방문 예정장소 관리, 여행지 정보를 한번에 이용할 수 있는 앱과 이에 연동되는 플랫폼	2,500
		-	박경호	전국 일반 기업 소유의 사무실 유휴 공간을 활용하여 새로이 입주하고자 하는 스타트업과 공유하며 서로 상생할 수 있도록 연결하는 사무실 공유 플랫폼 서비스를 제공	2,500
		-	이창환	예체능 공간이 필요한 고객들과 예체능 공간을 보유하고 있는 사업자를 연결하는 매칭 플랫폼	2,000
		-	백승태	데이터(교통상황, 경로데이터)를 분석하여 그 패턴들과 반복되는 유형들을 기계에게 학습시키고 이 결과가 나온 이유를 찾아내는 알고리즘을 개발	2,000
		-	박선규	마우스 포인트가 건물의 외벽이나 거리의 입체물을 인식하고 키보드의 방향키를 이용하여 이동을 하면 입체적인 느낌으로 움직일 수 있는 콘텐츠를 제작	3,000
		-	원상훈	철거/건축/인테리어 플랫폼을 통하여 공사업계에서 타당성 있는 비용 산정 문화를 자리매김 할 수 있게 역할	2,000

(단위: 만원)

연도	공모분야	포상	수상자	아이디어	창업자금
2017	예비 창업자	-	조인성	주요 관광지 및 건물의 체험이 가능하도록 실사 기반 가상공간 콘텐츠를 제작하는 솔루션으로 걸어다니며 체험할 수 있는 서비스를 제공	4,000
		-	석민	무인항공기 및 비콘을 활용, 자동 관개, 농약 살포, 데이터수집 및 활용을 해결할 수 있는 빅데이터 솔루션 개발(완전자동화 플랫폼)	3,000
		-	서범수	노후주택 보유자와 주택신축 실수요자를 연결하고, 실수요자에게 3D이미지가 포함된 건축계획안을 제공하는 머신러닝 기반 건축디자인 서비스	3,000
		-	전인영	인터넷 연결유무와 상관없이 사용자들에게 공간정보 서비스를 제공하는 지도앱으로 사용자들이 데이터를 추가/편집하는 정보큐레이션 기능이 탑재된 서비스	2,000
		-	이종호	광고주가 의뢰한 제품들을 증강현실 내 보물찾기 형식으로 제공하는 증강현실기반의 게임형식 광고 플랫폼 앱	2,000
	창업 기업	-	최대현	매장의 점주와 예비창업자를 연결하여 매장의 비어있는 시간 및 공간을 공유하는 서비스 제공	5,000
		-	김충환	유동인구를 센서로 감지하여 계수한 후 센싱된 데이터를 이동통신망으로 전송하여 분석데이터를 웹기반에서 모니터링하는 서비스	4,000
		-	김세종	태양계적, 음영분석 등 정밀한 데이터를 3차원 공간정보 기반으로 건물별 태양광 설비의 3차원 배치,비용, 발전수입 등의 예상값을 제공	4,000
		-	정인혜	이용객이 없는 요일 및 시간, 공간공유정보를 제공을 통한 생활체육관련 공유서비스(코치,시설,프로그램)제공	3,000
		-	최태우	단독주택 건축을 원하는 일반 소비자가 VR을 통해 건축 및 인테리어를 시공전에 확인하고 이를 수정 및 변경할 수 있는 플랫폼 개발	3,000

(단위: 만원)

연도	공모분야	포상	수상자	아이디어	창업자금
2018	예비 창업자	장관 상	이재언	웹&앱 내의 ‘윙크&윙킷’ 기능을 통해 액티비티를 사람들과 공유하는 중개 플랫폼을 통해 업체측의 효과적인 유통 및 마케팅 채널 서비스 개발	4,000
		LX사 장상	이경진	음식점과 구매자를 연결하는 위치기반 마감세일 음식주문 020서비스 APP 개발	3,000
			최홍익	AR PLAYER ‘ 자체 제작한 콘텐츠를 제공하는 플랫폼으로 보물찾기와 리워드 등 다양한 참여형 콘텐츠로 유저들이 세상과 소통 서비스 개발	3,000
		협력 재단 총장상	정구철	물류서비스를 원하는 고객의 오더를 다수 배송서비스를 제공하여 배송기사에게 실시간 공유하여 빠른 집화-배송 서비스 개발	2,000
			윤인호	빈집에 대하여 위탁임대, 장기운영관리·임차, 빈집을 청소, 리모델링, 개조 후, 35세 미만 청년들을 대상으로 하여 4인~6인의 Co-living 세어하우스의 공간 제공	2,000
	창업 기업	장관 상	김옥현	도시지역의 변화 모니터링 및 지형, 건물 등의 판독을 위해 드론기반 영상인식 기술과 시공간 빅데이터 분석 기술을 접목하여 AI기반 도시형태 변화 추론기술 개발	5,000
		LX사 장상	조장우	현재 자기 위치에서 제3의 지점(자기 위치에서 5m~20,000m 떨어져 있는 지점)의 GPS 좌표값을 공간정보(주소, 소유주, 지번, 넓이, 사진, 동영상 등의 빅데이터(공개 가능한)를 AR 형태로 연동 서비스 개발	4,000
			임상택	스마트관광(Smart Tourism)으로 첨단 공간정보에 기반한 집단 소통과 위치기반 서비스를 통해 관광객에게 실시간, 맞춤형 서비스 제공하고, 관광콘텐츠 생태계와 관광산업 구조의 혁신을 통한 서비스 개발	4,000
		협력 재단 총장상	박병재	고품질의 3D 배경을 웹툰 배경용 S/W와 함께 플랫폼을 통한 서비스 개발	3,000
			문현수	모바일로 언제 어디서나, 원하는 촬영지, 스타큐레이션 정보와 함께 명 장면 인증샷 촬영 서비스 개발	3,000

□ 공간드림센터 설립 목적

- 한국국토정보공사가 공간정보산업 육성을 위해 창업공간, IT인프라 및 회의실 등의 창업에 필요한 인프라를 제공하기 위해 마련한 사무 공간
 - * (창업지원 프로그램) 창업자금, 창업공간, IT인프라, 컨설팅(회계, 법률자문, 기술개발 지원 등)

□ 센터 운영 현황

- (센터 위치) 한국국토정보공사 서울지역본부(논현동)
 - * 향후 세종시('23년), 전주시('21년)로 확대 예정
- (인프라 내역) 창업 공간 8개(16개 기업 입주가능), 회의실 5개, 클라우드 서비스 80개(민간MS 30개, 개발지원 플랫폼 50개)
- (입주자 선정) 공간정보 활용 창업 아이디어 공모전 입상자
- (운영 실적) '16년부터 30개 기업이 입주, 현재는 16개 기업 입주 중

구분	매출	신규 고용	특허	상표 디자인	저작권	국가인증	국외진출
2017년	3.4억원	28명	9건	2건	-	1건	6건
2018년	24.9억원	22명	10건	24건	6건	17건	12건
2019년	27.3억원	18명	3건	9건	-	4건	1건
소계	55.6억원	68명	22건	35건	6건	22건	19건

□ 향후 계획

- 향후에는 국민 누구나 입주 가능토록 확대

구분	현재	향후
입주자	공모로 선정	국민 누구나 이용 가능
센터위치	LX 서울지역본부(논현동)	전주('21년), 세종('23년)