

방통위, 위치정보 우수 비즈니스 모델 발굴

- 공모전 통해 우수 비즈니스 모델 제안한 30개 팀 선정 및 시상 -
- 실내 길안내 모바일 서비스와 바다로봇청소기 대상(大賞) 차지 -

방송통신위원회(위원장 직무대행 이상인, 이하 '방통위')는 12월 14일(목) 더케이 호텔에서 「2023 대한민국 위치정보 우수 비즈니스 모델 발굴 공모전」 시상식을 개최하였다.

2017년에 시작되어 올해로 일곱 번째를 맞은 이번 공모전은 방통위가 한국인터넷진흥원(원장 이원태)과 함께 우수한 위치정보 비즈니스 모델을 보유한 중소기업·영세·스타트업 기업을 발굴하기 위한 것으로, 공모전을 통해 선정된 사업자에게는 소정의 상금과 다양한 사업화 지원* 프로그램이 제공된다.

* 사업모델 진단 및 컨설팅, 특허, 사업자 등록·신고, 투자유치, 해외판로 지원 등 사업자별 맞춤형 지원 프로그램 제공

지난 5월 13일부터 6월 23일까지 접수기간 동안 총 153개의 개인과 팀이 응모하였다. 이 중 서류심사 및 발표심사를 거쳐 총 30개팀*을 선정하였으며, 대상 2개 팀에 방송통신위원장상을, 최우수상 7개 팀과 우수상 11개 팀 등에 한국인터넷진흥원장상을 시상하였다.

* 아이디어분야 6점(대상1점, 최우수상2점, 우수상3점), 사업화지원분야 24점(대상1점, 최우수상5점, 우수상8점, 장려상10점)

사업화지원 분야 올해의 대상(방송통신위원장상)은 실내 길안내 솔루션을 선보인 '과파야 주식회사'에게 돌아갔다. 이 서비스는 실내에서 GPS가 작동하지 않아 길안내가 어려운 기존의 방식을 개선하여 자체 개발한 알고리즘을 바탕으로 실내 길안내 서비스를 가능하게 하는 것으로, 비즈니스 모델의 성장성과 차별성, 기술력 등에서 높은 평가를 받아 '대상'으로 선정되었다.

올해 공모전은 이전과 달리 아이디어 부문을 별도 신설하여, 창업을 꿈꾸는 만 34세 미만의 청년들에게 독창적인 아이디어를 제시할 수 있도록 한 점이 특징이다. 아이디어 분야의 대상(방송통신위원장상)은 위치정보를 활용한 바다로봇청소기를 통해 바닷속 쓰레기를 수거하는 아이디어를 제안한 '씨클씨클' 팀에게 돌아갔다.

사업화지원 분야 최우수상(한국인터넷진흥원장상)은 ▲ 위치기반 데이터와 인공지능(AI) 비전 기술을 활용한 건축물 3D 모델링을 제공하는 '그라운드윈', ▲ 자율비행드론을 이용한 소나무 재선충 조기진단 서비스를 제공하는 '이스턴스카이', ▲ 한국형 GPS 서비스를 제공하는 '기람테크', ▲ 위치기반 증강현실 등 신기술을 융합한 소셜 게임을 제공하는 '라이프페스타', ▲ 가족의 안심·위험 구역 진입에 따라 보호자에게 알림 서비스를 제공하는 '네이처컴바인드' 등 5개 기업이 수상하였다.

아이디어 분야 최우수상은 ▲ 바쁜 현대인들에게 공간 대여 올인원 플랫폼을 제안한 '쉐어피스' ▲ 산업단지 내 자율주행 로봇간 이동 간섭을 최소화하는 경로 서비스를 제안한 '주행박스' 등 2개 기업이 수상하였다.

시상 규모는 30개 팀에 상금 총 1억 4,700만원으로, 수상자에게는 상장과 함께 △사업화지원 분야는 대상 2천만원과 최우수상 1천만원, 우수상 500만원, 장려상 200만원의 시상금이, △아이디어 분야는 대상 500만원과 최우수상 300만원, 우수상 200만원의 시상금이 수여됐다.

시상에 앞서 방통위 조성은 사무처장은 “미래 모빌리티가 국가 전략산업으로 주목받는 만큼 이번 공모전이 위치정보에 기반한 비즈니스 모델을 발굴하고 성장시키는 좋은 기회가 되길 바란다”며, “방통위는 위치정보 기반 신생기업 및 중소기업·영세 사업자가 더 넓은 운동장에서 도전하고 꿈을 펼칠 수 있도록 지원하고, 위치정보 산업 활성화에 걸림돌이 되는 규제는 지속적으로 개선할 것”이라고 밝혔다.

오늘 시상식에는 위치정보 사업자가 다수 참여한 가운데, 공모전 수상자 시상 외에 위치정보 분야 유공자 표창, 위치정보 사업자 교육, 사업자 창업 경험담 및 성공사례 발표, 2024년 위치정보 주요 정책발표도 함께 진행됐다.

붙임 「2023 대한민국 위치정보 우수 비즈니스 모델 발굴 공모전」 수상자 현황

담당 부서	이용자정책국	책임자	과 장	박경주 (02-2110-1520)
	디지털이용자기반과	담당자	주무관	이민재 (02-2110-1536)

붙임

2023 대한민국 위치정보 우수 비즈니스 모델 발굴 공모전 수상자

○ 아이디어 분야(6개)

(고득점 順)

순위	팀 명	서비스명	서비스 소개	훈 격
1	씨클씨클	위치정보를 활용한 바다로봇청소기	수중 바다로봇청소기를 통해 바다에 버려진 쓰레기를 수거하는 시스템	대상 (방송통신 위원장상)
2	웨어피스	웨어피스	바쁜 일상에 지친 현대인들에게 프라이빗한 휴식처가 되어줄 올인원 플랫폼	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
3	주행박스	자율주행 로봇 위치기반 동선 최적화 서비스	산업단지 내 자율주행 로봇 위치 파악하여 로봇간 이동 간섭을 최소화 시키는 효율적인 이동 경로 생성 서비스	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
4	SMP	클리네이버 (미정)	아파트 단지 내에서 거주민들끼리 입찰 형식으로 분리수거 대행을 하는 플랫폼 "클리네이버"(가칭)	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
5	라솔	카드 슬라이드	100만원을 150만원 처럼 쓰는 위치 기반 카드 자동 선택 솔루션	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
6	정치중	행사안전관람 운행 솔루션 바로	위치기반 지역행사와 관람 인원 이동 경로 확인을 통한 안전한 관람 운행 솔루션	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)

○ 사업화지원 분야(24개)

(고득점 順)

순위	팀 명	서비스명	서비스 소개	훈 격
1	파파야 주식회사	실내 길안내 모바일 APP 서비스	자체 개발한 인공지능 기반 실내 측위 알고리즘을 바탕으로 실내에서의 실시간 현위치 탐색과 길안내 서비스를 제공	대상 (방송통신 위원장상)
2	주식회사 그라운드원	위치기반 데이터와 AI비전기술을 활용한 건축물 3D모델링 서비스	90%의 비용절감을 돕는 기본공정의 3d 디지털에셋 프로바이딩	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)

순위	팀 명	서비스명	서비스 소개	훈 격
3	주식회사 이스턴스카이	AI 머신러닝, 자율비행드론을 이용한 소나무 재선충 조기진단 시스템 개발	AI 머신러닝, 자율비행드론과 NDMI 멀티스펙트럼을 이용한 소나무 재선충, 고사목화 등 산림 병해충 조기진단 시스템	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
4	주식회사 기람테크	K-GPS (한국형 GPS)	위치기반서비스에 필수인 GPS가 실내에서는 동작하지 않는 문제를 해결하고, 실내외 구분없이 다양한 위치기반서비스를 가능하게 하는 시스템 및 서비스	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
5	주식회사 라이프스타	액티블리	위치기반, 라이프로그 및 증강현실(AR) 등 신기술을 융합하여 건강한 라이프 스타일을 만드는 리얼 월드 소셜 게임	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
6	네이처컴바인드 주식회사	알리사	가족의 안심 구역과 위험 구역의 진입진출 여부에 따라 보호자에게 즉시 알림이 울리며, 앱을 사용하지 않는 유아/노약자/반려동물 등도 기존의 블루투스 방식이 아닌 LTE 방식의 장치로 전국 어디에서든 정확한 위치를 실시간으로 확인할 수 있는 서비스 보급	최우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
7	주식회사 씨피시스	SBAS 기반 자율주행 안전지도(경로) 생성(추천) 서비스	자율주행 기능이 해제되거나 도로 인프라의 훼손 상태 및 지역별 특수상황 등으로 오류가 자주 발생하는 위치 정보를 수집 및 분석하여 안전한 자율주행 경로를 추천해주는 서비스	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
8	주식회사 씨너렉스	무인이동체 초정밀 RTK GPS 관제 플랫폼	센티미터(CM)급 초정밀 RTK GPS활용한 무인기 실시간 궤적추종 교육훈련 시스템	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
9	주식회사 트립소다	크로스보더 여행 커뮤니티 커머스 트립소다	실시간 트래블 로그 데이터 기반 여행 동행 매칭 커뮤니티 커머스 서비스	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
10	주식회사 아이클로	빅데이터 인공지능딥러닝 위치기반 홈구강검진 솔루션	빅데이터 인공지능 딥러닝으로 구강질환 예측 후 위치기반으로 치과 안내	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
11	주식회사 파이미디어랩	CAI Location	Indoor 환경에서 CCTV를 이용한 AI기반 위치측위 솔루션으로 마커의 부착없이 다수의 카메라 상황에서도 사각없이(blind spot) 실시간 탐지하여 작업자의 작업환경, 위험 등을 실시간 감지하여 사고를 예방하는 스마트팩토리 구축 솔루션	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
12	주식회사 에스360 브이알	문자 메시지에 의한 위치 질의 서비스	문자 메시지로 probe app의 URL을 보내서 타인의 GPS 좌표를 조회 할 수 있는 특허 등록된 기술	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
13	주식회사 마이렌	지능형교통사고분석 정보 데이터 기반의 AI 딥러닝 연계 실시간 사고 신고 솔루션	교통사고 관련 공공데이터, 실제 충돌 데이터를 연계한 스마트폰 자체 센서 기반의 차량용 실시간 사고 신고 솔루션	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)

순위	팀 명	서비스명	서비스 소개	훈 격
14	(주)오드레 문 오리진	칩스터 플레이	사용자가 직접 위치기반 지도위에 여행 패스를 만들고 AR 카드를 찾으며 즐기는 '미러 월드형 메타버스' 서비스	우수상 (한국인터넷 진흥원장상)
15	주식회사 팻런	팻런	반려인의 산책 데이터를 활용한 솔루션 플랫폼	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
16	(주)메이커런스	키즈패밀리의 건강한 여가 라이프를 위한 체험 서비스 '반차'	5~13세 자녀를 가진 가족을 타겟으로 아이와 부모 모두를 위한 키즈 패밀리형 체험 여가 콘텐츠 맞춤형으로 제공	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
17	주식회사 피카로카	환경, 재난, 시설관리를 위한 스마트 사진자료 수집 관리 앱	사진에서 위치와 시간정보를 추출하여 지도에 표기하고 지도에서 시간대별로 재검색이 가능하게 하여 방대한 환경, 재난, 시설 사진 자료를 효과적으로 관리할 수 있는 소프트웨어	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
18	샐러드파이 주식회사	중소도시 빈집 재생 O2O 서비스	데이터를 기반으로 중소도시 빈집 위치정보와 부동산 및 건축물 정보를 현장에 가지 않고도 확인 할 수 있도록 제공하는 O2O서비스	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
19	주식회사 마루디지털	IoT로 위치정보 기반 모빌리티 광고효과 측정	차량 광고판에 비콘 설치 및 운전자 폰과 비콘 간 페어링을 통해 운전자폰 GPS 정보로 광고효과 측정	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
20	파이브디 코퍼레이션	오늘 훈남	딥러닝 AI 기반의 MZ세대 남성을 위한 그루밍 (미용기술) 큐레이션 플랫폼	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
21	주식회사 디지털커브	조선 정도 관리시스템 구축 기술 개발	조선 정도관리 시스템을 스마트 기기로 구현하여, 위치정보의 수치 계산 정확도 향상, 사용 편의성 증가 및 작업 범위 확장	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
22	주식회사 유리원	위치-영상 복합 인덱싱 기술을 사용한 디지털식물거래앱 "동네식물"	위치-영상 복합 인덱싱 기술을 사용한 재고 관리 기능으로 오프라인에 치중된 농화원을 디지털 전환시킬 수 있는 식물거래 앱 "동네식물"	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
23	주식회사 클리테크놀로지	위치정보 기반 지능형 쇼핑 트롤리	쇼핑객의 위치 및 행동특성에 따른 빅데이터를 분석하여 쇼핑객에게 필요한 정보 및 서비스를 제공하는 인공지능 스마트 트롤리(골프장, 놀이동산, 동물원 등 사용 가능)	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)
24	주식회사 페스티벌은	스마트 대시보드	AI 행동 패턴 분석 기술이 적용된 야외 행사 안전 관리 및 통합 운영 관리 플랫폼	장려상 (한국인터넷 진흥원장상)