



특허청

보도자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 11. 1.(화) 14:00	배포 일시	2022. 11. 1.(화) 08:30
담당 부서	산업재산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과장 강윤석 (042-481-3542)
		담당자	사무관 서효원 (042-481-3592)

2022년 우수 지식재산 창업기업 15사 선정·발표

- 최우수상 (주)라오나크, 우수상 (주)네오텍스 등 15사 선정 및
도전! 케이(K)-스타트업 2022 통합본선 진출권 부여 -

- 특허청(청장 이인실)은 11월 1일 오후 2시 프론트윈(서울 마포구)에서 한국발명진흥회(회장 권오현), 신용보증기금(이사장 최원목), 은행권 청년창업재단(센터장 김영덕)과 함께 투자유치행사 및 '2022년 우수 지식재산 창업기업' 15개사를 선정·발표하였다.
 - 이번에 선발된 15개사*는 범부처 통합 창업경진대회인 「도전! 케이(K)-스타트업」 통합본선에 진출하는 우수 지식재산 창업기업이다.
 - * '2022년 지식재산 스타트업 경진대회'(22,4~5)에 접수한 358팀(경쟁률 24:1) 중 국민과 민간전문가들이 직접 검증·심사에 참여하여 선정
- ▲최우수상(특허청장상)은 '사물인터넷(IoT)기반 스마트 도어락'을 선보인 (주)라오나크 ▲우수상(특허청장상)은 '치과의사용 시술 보조 기구 Hippo-D'를 발표한 (주)네오텍스가 각각 수상하였다.
 - 장려상인 ▲한국발명진흥회장상은 (주)헬시언, (주)한국형냉난방시스템, (주)피피엠아이, (주)에이아이비즈, 한테크, 튜비콘, (주)알파서클 ▲신용보증기금이상장상에는 (주)이플로우, (주)위드케이씨, 애드랩 ▲은행권 청년창업재단상은 (주)라젠, 리틀갯, (주)이콘비즈 등이 선정되었다.

< 2022 지식재산 스타트업 경진대회 선발결과 >

상훈		창업기업	창업아이템
최우수	특허청장상	(주)라오나크	사물인터넷 기반 자동 계폐방식 '스마트 도어락'
우수	특허청장상	(주)네오덱스	치과의사 시술 보조기구 'Hippo-D'
장려	한국발명진흥회 회장상	(주)헬시언	스마트 미세진동 욕창방지 에어매트리스
		(주)한국형냉난방 시스템	복합열원용 인공지능 기반 에너지통합관리시스템
		(주)피피엠아이	반려동물 모발분석기반 헬스케어서비스
		(주)에이아이비즈	반도체 제조공정 품질예측 인공지능 솔루션
		한테크	어린이교통사고예방 인공지능 솔루션 '아이든트'
		튜비콘	원내 및 집단감염을 예방하는 검체용기
	신용보증기금 이사장상	(주)알파서클	8K 3D초고화질 증강현실(VR) 영상재생 솔루션 '알파뷰'
		(주)이플로우	수소연료전지 퍼스널모빌리티 서비스
		(주)위드케이씨	플라즈마 및 자외선을 이용하는 살균장치 시스템
	은행권청년 창업재단상	애드랩	신개념 인공지능 모바일 세포 계수기
		(주)라젠	SaaS기반의 수어통번역솔루션 '소리와'
		리틀캣	사물인터넷-인공지능 기반 반려동물 건강관리서비스
	(주)이콘비즈	사물인터넷 기술을 활용한 산림안전관리 시스템	

□ 이날 시상식에는 류동현 특허청 차장을 비롯한 협업기관 관계자, 벤처투자자 등 50여명이 참여하여, 수상기업 15개사에게 특허청장상 등 총 2,000만원의 포상과 '도전! 케이(K)-스타트업 2022 통합본선 진출권'을 수여하였다.

○ 앞으로 특허청과 협업기관은 우수 지식재산 창업기업의 지속 성장을 위해 지식재산기반 창업·투자·사업화, 신용보증, 투자 유치설명회 등 다양한 후속 지원을 제공할 예정이다.

□ 류동현 특허청 차장은 “기술패권 경쟁이 가속화되어 불확실한 시대에 창업기업들에게 무엇보다 필요한 창과 방패는 지식재산이다”면서,

○ “우수 지식재산 창업기업들이 새로운 산업을 창출하고 경제의 판도를 바꾸는 국면 전환자(게임체인저)로 성장할 수 있도록 다양한 민관협력 지원을 아끼지 않겠다.”고 말했다.

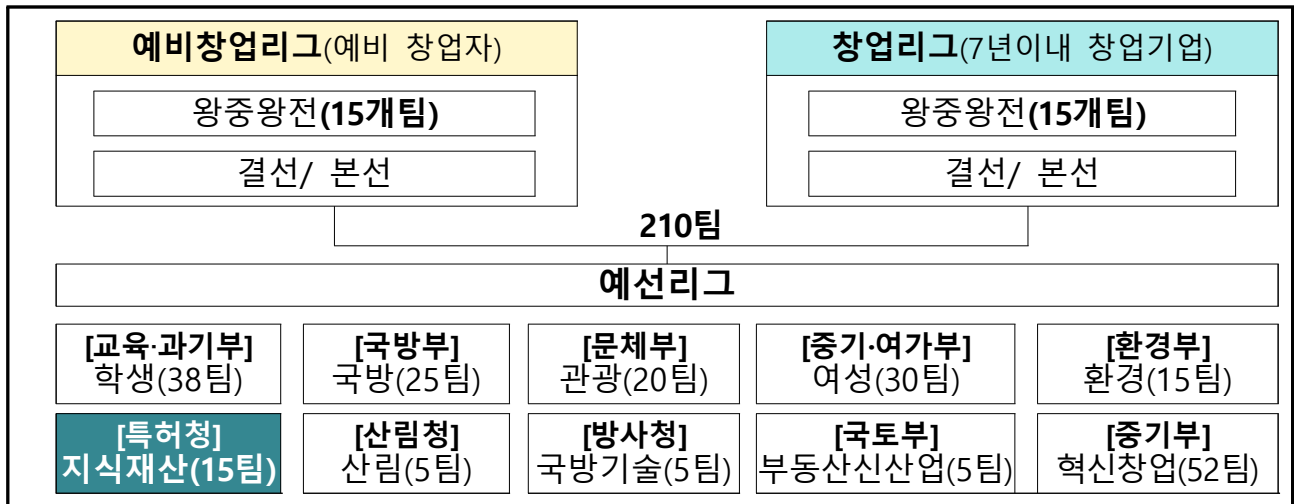
참고 1

2022 지식재산 스타트업 경진대회 (지식재산 리그) 개요

□ 개요 (“2022 지식재산 스타트업 경진대회”)

○ (대회성격) ‘도전 K-스타트업’(범부처창업경진대회) 內 부처 예선(지식재산리그)

* 왕중왕 20팀 총15.3억 상금수여, 창업자금/R&D/국내외전시회 등 후속지원하는 정부대표 스타트업 경연형 지원프로그램(중기·교육·과기·국방부 등 통합 운영)



○ (주최/주관/후원) 특허청/한국발명진흥회/신보·은행권청년창업재단(D캠프)

○ (공모기간) ‘22.4.12.(화) ~ 5.31.(화) * 한국발명진흥회 온라인 접수

○ (공모대상) 신산업분야 IP창업기업 15팀 선발, 본선진출권 부여

* 특허·기술·시장전문가 기술혁신성(IP평가), 사업성, 시장성, 창업역량 등 종합 평가

○ (시상) 청장상(2점), 진흥회장상(7점), 신보·D캠프(각3점), 총 20백만원 포상

* 최우수상(4백만원), 우수상(3백만원), 장려상(각 1백만원)

** 왕중왕전 특허청장상 2점 등은 별도 시상 및 포상 예정

< 2022 지식재산 스타트업 경진대회 추진절차 >



○ (후속지원) 사업계획서·IR 멘토링, IP바우처(소형)·디딤돌, 보증·투자(신보 등), 투자유치설명회(신보, D캠프), 정부 창업지원 연계* 등

* (중기부) 예비창업·초기창업패키지 등 창업단계별 지원사업 서류면제·가점부여



참고 2

특허청장상 수상팀 소개

□ (최우수상) (주)라오나크

창업팀	창업아이템 소개
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ■ 대표: 구민기(53세) ■ 업력: 2.8년('20.2.28) ■ 팀원 수: 3명('21) ■ 지역: 서울 ■ 기술분야: 기계 · 소재 <div style="margin-top: 10px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (아이템) 세계 최초 손잡이 없이 개폐가 가능한 스마트 도어락 - IOT기반 자동 계폐방식 스마트 도어락 기술 보유(10-2380470외1) ■ (창업자) 구민기(대표이사) 구, 게이트맨 부사장 출신 김승용(CTO) 구, 게이트맨 상품기획팀장 ■ (IP현황) 특허 4개 보유, 9개 출원중 ■ (수상이력) 기술보증기금 프런티어벤처 선정('20.8) iF 디자인 어워드 본상수상('21.10) 호반건설 혁신기술공모전 최우수상 수상('21.12) 중기부 창업성장기술개발 사업 TIPS 선정('22.2) ■ (기술완성도) 개발완료 및 제품출시 ■ (시장진출) 글로벌 1위 도어락 기업인 아사아블로이코리아(구, 게이트맨 인수합병) 핵심인력이 창업한 스마트 도어락 분야 테크 스타트업으로, 창업후 2년간 13개국 총 10만대 제품 판매 ■ (투자유치) Seed투자 6억원('21.12, 플랜H벤처스, 제이와이해피앤리치) Pre-A 25억원('22.5, 슈프리마, 우진미래로, 플랜H벤처스 등)

□ (우수상) (주)네오덱스

창업팀	창업아이템 소개
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ■ 대표: 윤성준(45세) ■ 업력: 3.5년('19.4.1) ■ 팀원 수: 1명('21) ■ 지역: 서울 ■ 기술분야: 바이오 <div style="margin-top: 10px;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (아이템) 진료보조자의 도움 없이 치과 의사 혼자 진료가능하도록 도와주는 시술보조기구 'Hippo-D' - 환자의 구강내 견인되어 석션과 구강개폐를 보조해주는 기구로, 국내외 만성적인 치과 보조인력의 구인난을 해결할 수 있는 장치 ■ (창업자) 윤성준(대표, 미소야치과 대표원장, 치의학박사) 정진만(CTO, 인하대학교 컴퓨터공학과 교수) ■ (IP현황) 특허 2개 보유, 상표 및 디자인 4개 출원중 ■ (인증획득) 식약청 의료기기 제조 신고증, 벤처기업('21.8)인증 ■ (수상이력) 중소벤처기업부 초기창업패키지, 디딤돌 사업 선정 ■ (기술완성도) 시제품 제작완료('22.5월) ■ (시장진출) 국내 치과의료 기기의 유통망을 통해 판매 예정 ■ (투자유치) Seed투자 0.6억원('21.6월, 클라우드펀딩)

참고 3

2022 유망 지식재산 창업기업 15社 현황

순위	창업팀	대표자	창업일	지역	4차 산업혁명 기술	사업자/법인번호
1		구민기(53세)	'20.02.28	서울	사물인터넷	110111-7406229
		IOT기반 자동 계폐방식스마트 도어락(10-2380470외1)				
2		윤성준(45세)	'19.04.01	서울	스마트헬스케어	110111-7052668
		진료보조자의 도움없이 진료가능한 치과치료용 견인,석션의료기기(10-2301705)				
3		이지선(61세)	'18.06.01	서울	스마트헬스케어	110111-6751790
		스마트 미세진동 욕창방지 에어매트리스(10-2121610외3)				
4		이종문(59세)	'17.10.27	경기	신재생에너지	131411-0399876
		신-재생에너지 복합열원을 사용하는 인공지능 에너지통합관리시스템(10-2154500)				
5		이태규(54세)	'20.04.27	경기	스마트헬스케어	110111-7470670
		반려동물 모발분석기반 비대면 헬스케어서비스(10-2339658)				
6		김상엽(58세)	'20.06.16	서울	인공지능	110111-7517539
		딥러닝 기반 반도체 제조공정 품질예측 AI솔루션(10-2367597)				
7		김병준(39세)	'20.08.01	서울	스마트 시티	442-06-01700
		어린이교통사고예방AI 솔루션 '아이든든'(10-2366042외2)				
8		박제현(39세)	'22.03.28	광주	스마트헬스케어	193-02-02662
		원내 및 집단감염을 예방하는 검체용기-시스템 일원화 서비스(10-2111659)				
9		차동우(45세)	'18.03.20	경기	가상증강현실	110111-6693398
		8K 3D초고화질 VR영상재생 솔루션 '알파뷰'(10-2073230외2)				
10		윤수한(59세)	'17.01.26	경남	해당없음	194211-0267270
		축방향 자속형 수소연료전지 퍼스널모빌리티 서비스(10-2010770)				
11		이준범(52세)	'21.11.24	서울	스마트헬스케어	110111-8092944
		플라즈마 및 자외선을 이용하는 살균장치 시스템(10-2329358외2)				
12		조홍(25세)	'22.03.30	대전	인공지능	650-62-00588
		신개념 인공지능 모바일 세포 계수기(10-2021-0180965)				
13		박영선(30세)	'18.08.22	대전	인공지능	200111-0538658
		인공지능 SaaS기반의 수어통번역솔루션 'SORIWA'(10-2399683외1)				
14		김대용(44세)	'18.09.06	강원	스마트헬스케어	110111-6860129
		IoT-AI기반 글로벌 반려동물 헬스케어서비스(10-2352071)				
15		박용찬(61세)	'15.06.05	세종	사물인터넷	110111-5741924
		사물인터넷 기술을 활용한 산림안전관리 시스템(10-2233454)				