

‘인터넷 상점에 반품된 물건, 인공지능이 검사한다’ (주)리터놀이, 지식재산 새싹기업 최우수상 차지

- 지식재산처 ‘2026 지식재산 새싹기업 경진대회’, 첨단분야 인공지능 새싹기업 10개사 시상 -

‘인공지능(AI) 자동판정을 통한 반품 검수 자동화 기술’을 선보인 (주)리터놀이 올해 최고의 지식재산 새싹기업으로 선정됐다.

지식재산처(처장 김용선)은 9. 29.(화) 16시 10분 한국지식재산센터(서울 강남구)에서 12대 국가전략기술 등 첨단분야 지식재산을 기반으로 창업한 우수기업을 선정·시상하는 ‘2026 지식재산 새싹기업 경진대회 시상식’을 개최한다고 밝혔다.

이번 대회는 범부처 협업 창업경진대회인 ‘올해의 K-새싹기업 2026(‘26. 10~12월)’의 부처별 예선연맹으로서, 지식재산처와 한국발명진흥회, 신용보증기금, 은행권 청년창업재단(디캠프)이 함께 반도체, 이차전지, 첨단생물, 인공지능 등 국가전략기술 분야 우수 지식재산 창업기업을 발굴·육성하기 위해 개최한다.

올해는 총 126개 창업기업이 참가하여 서류심사와 발표심사, 국민참여심사를 거쳐 최종 10개의 창업기업이 선정되었다.

최우수상(지식재산처장상)의 영예는 ‘인공지능(AI) 자동판정을 통한 반품 검수 자동화 기술’을 선보인 (주)리터놀에게 돌아간다. (주)리터놀은 인터넷 상점에서 사람들이 반품한 물건들을 인공지능이 빠르고 정확하게 검사하는 기술을 개발하고 특허를 확보하였다. 특히, 검사시간 단축으로 신속한 반품상품 처리가 가능해지면서 반품된 상품의 폐기율이 기존의 25%에서 6%대로 낮아졌다.

우수상(한국발명진흥회장상)은 “인공지능(AI) 기반 정보통신 자원 통합·공유 보안 기반”을 발표한 (주)올리브웍스, ‘미활용 생물가스를 활용한 청정수소 발전장치’를 발표한 (주)홀트에너지, ‘설비 유지보수 정보를 자동입력하는 ‘인공지능(AI) 설비관리 기반’을 발표한 (주)이노킵이 수상한다.

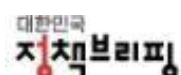
혁신상(신용보증기금 이사장상, 디캠프 대표이사상)은 (주)올로스코프, (주)브레인치즈, (주)다다닥헬스케어, (주)에이이에이씨바이오, (주)노바바이오, (주)엑스업이 수상한다.

시상식에 앞서, 수상 기업들은 참석한 모험투자자 관계자들 앞에서 투자유치를 위한 발표시간을 가질 예정이다. 또한 범부처 협업 창업경진대회인 ‘올해의 K-새싹기업 2026’의 본선 진출권을 부여받아 오는 10월 각 부처 예선연맹을 통과한 창업기업들과 대통령상(상금 5억원) 등을 놓고 경쟁한다. 지난해에는 지식재산 새싹기업 경진대회를 거친 기업이 통합 본선인 ‘도전! K-새싹기업 2025’에서 최고상인 대통령상을 수상한 바 있다.

지식재산처 김일규 지식재산정책국장은 “실제로 지식재산 기반 창업기업은 지식재산이 없는 기업에 비해 성공률이 더 높다”라며 “지식재산 기반 새싹기업이 좋은 결실을 맺도록 투자유치, 판로개척 등 아낌없이 지원할 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임 : 2026 지식재산 스타트업 경진대회 시상식 포스터, 행사 개요, 주요 수상기업

담당부서	지식재산정책국	책임자	과 장	강윤석 (042-481-3542)
	지식재산거래과	담당자	사무관	김동우 (042-481-3554)



2026 지식재산 스타트업 경진대회

참가대상

올해의 K-스타트업 2026 참가자격을 만족하고
지식재산권*을 보유한 3년 이내 창업기업

*특허, 실용신안, 디자인 출원 또는 등록

신청절차

1. 서면평가: 발표평가 대상 20개 기업(팀) 내외 선별
2. 국민참여 평가: 창업매력도, 사업성 등을 국민이 직접 참여하여 평가
3. 발표평가: IR피칭 발표를 통해 10개 기업(팀) 선정 및 포상

후속지원 및 혜택

- 올해의 K-스타트업 2026 본선진출 기회 제공
- IR컨설팅 및 투자유치 설명회 제공
- 한국발명진흥회 지원기업* 우선지원, 가점 부여 등
- 창업사업 연계지원

*특허기반 사업화 R&D, IP디딤돌, IP나래 등

*중기부 창업지원화 지원, 기술보증, 해외진출 지원 등

시상내역

구분	훈격	시상수	상금
최우수	지식재산최장상	1	500만원
우수	한국발명진흥회장상	3	각 200만원
혁신	신용보증기금이사장상	3	각 100만원
	은행권청년창업재단 대표이사상	3	

문의

02 - 3459 - 2814

한국발명진흥회 지식재산사업화실

*기타 자세한 내용은 한국발명진흥회 홈페이지 내
'지식재산 스타트업 경진대회' 사업안내 참고

신청접수

'26. 4. 23. (목) ~ 6. 5. (금) 15:00

한국발명진흥회 홈페이지 온라인신청
(www.kipa.org)



주최 지식재산처 주관 한국발명진흥회

후원 신용보증기금 dcamp

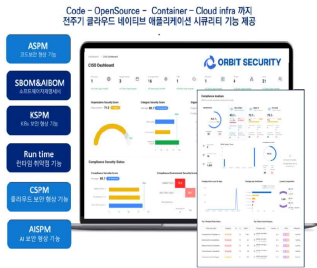
□ 행사개요

- **(일시)** '26. 9. 29.(화) 13:00 ~ 16:50
- **(장소)** 한국발명진흥회 19층 발명마루(한국지식재산센터)
- **(주최/주관/후원)** 지식재산처/한국발명진흥회/신용보증기금, 디캠프
- **(내빈)** 지식재산거래과장, 한국발명진흥회 사업지원본부장, 신용보증기금 자본시장영업본부장, 디캠프 경영지원본부장 등
- **(주요내용)** '2026 지식재산 스타트업 경진대회' 10개 수상기업 IR 발표 및 시상

< 시상식 및 투자유치설명회 세부 진행 일정(안) >

순서	시간	내용	
IR 발표	13:00~15:55	◇ 10개 기업(팀) IR 발표 (7분 발표, 8분 질의응답)	
VIP 입장	15:55~16:10	◇ VIP 등록 및 입장	
시상식	16:10~16:13	◇ 개회선언 (사회 : 한국발명진흥회 설경범 과장)	
	16:13~16:16	◇ 국민의례, 내빈소개, 안내	
	16:16~16:20	◇ 인사말씀(지식재산처 지식재산거래과장)	
	16:20~16:45	◇ 시상식 진행	
		- 최우수상 시상	지식재산처(1점)
		- 우수상 시상	한국발명진흥회장상(3점)
		- 혁신상 시상	신용보증기금이사장상(3점)
			디캠프 대표이사상(3점)
	16:45~16:50	◇ 기념촬영	
폐회	16:50~	◇ 폐회 (폐회 후 개별촬영 등)	

< 2026 지식재산 스타트업 경진대회 주요 수상기업 >

수상기업	대표 이미지	주요 내용
 최우수상 (주)리터놀 윤대건 대표		■아이템명 : AI 자동판정으로 반품상품 폐기율을 낮추는 데이터 기반 반품 검품 자동화 솔루션 (리터니즈) ■소 개 : 이커머스 판매자가 반품된 상품을 빠르고 균일하게 검사하여, 재판매 또는 재활용 가능성을 극대화하고 불필요한 폐기를 예방 ■대표 지식재산권 : 10-2832646
 우수상 (주)올리브웍스 정현석 대표		■아이템명 : AI기반 클라우드 네이티브 애플리케이션 시큐리티 플랫폼 ■소 개 : 회사 소프트웨어 보안상태를 관리 하는 보안 플랫폼 관리 모듈 ■대표 지식재산권 : 10-2825264
 우수상 (주)홀트에너지 김흥섭 대표		■아이템명 : 미활용 바이오가스를 활용한 청정수소 연료전지 발전장치 ■소 개 : 바이오가스를 고순도 메탄화로 변환하여 청정수소를 추출하여, 모듈형 수소연료전지 발전 시스템으로 활용하기 위한 구조화 설계 ■대표 지식재산권 : 10-2025-0173771
 우수상 (주)이노킵 손형민 대표		■아이템명 : 설비유지보수 정보자동 입력 AI설비 관리 플랫폼 ■소 개 : AI로 설비 유지보수(정비·점검·고장대응) 정보를 자동 추출·입력해 정비·점검·고장대응 이력을 축적하는 설비관리 플랫폼 ■대표 지식재산권 : 10-2918158