

2026 상반기 혁신특허 기술대상

중앙일보

joongang.co.kr

2026년 4월 30일 목요일



한국지식재산보호원
Korea Intellectual Property Protection Agency



한국산업기술기획평가원

Advertorial section

핵심 첨단 기술 지키는 ‘특허 패키징’ 전략 주목

2026 상반기 혁신특허 기술대상

지식재산처, 사전 탐지 시스템 적용
특허·콘텐츠 등 기술 주권 보호 집중

대한민국 수출 기업이 해외 시장에서 겪는 지식재산장벽을 허물기 위한 정부 차원의 총력전이 시작됐다. 최근 해외 지식재산권(IP) 분쟁이 발생해도 막대한 비용 부담 때문에 우리 기업 10곳 중 9곳이 대응을 포기한다는 현장의 목소리를 반영해, 지식재산처는 올해 관련 법무 지원 예산을 전년 대비 36% 증액한 823억원으로 편성했다. 이는 단순히 상표 출원 현황을 파악하는 수준을 넘어, 인공지능(AI) 기반 사전 탐지 시스템으로 특허수익화 전문기업의 공격 정

후를 조기 포착하고 해외 상표 무단 선점 시도를 차단하는 등 견고한 IP 보호막을 구축하겠다는 의지로 풀이된다. 특히 지식재산처는 분쟁 대응 지원 한도를 기업당 최대 3억원까지 상향하는 한편, 지원 범위도 핵심 특허권뿐만 아니라 AI 알고리즘, 디지털 콘텐츠, 차세대 소프트웨어 등 정보기술(IT) 자산 전반으로 고도화해 첨단 기술 보호의 사각지대를 해소하는 데 역량을 집중하고 있다. 이러한 정책적 변화는 정보통신 및 플랫폼 중심으로 산업 패러다임이 전환되고 있음을 보여주는 230만 건의 상표 빅데이터 분석 결과와 맞물려, 우리 테크 기업이 데이터 기반의 정교한 브랜딩 전략을 넘어 글로벌 시장의 거센 특허 공세 속에서도 핵심 기술 주권을 지킬 수 있는 강력한 제도적 안전판

이 될 전망이다.

이처럼 기술 자산의 사업화 가치와 보호 전략이 중요해진 시점에 열린 ‘2026 상반기 혁신특허 기술대상’에는 총 320개 기업·기관이 참여해 기술 경쟁을 펼쳤다. 정보통신/AI, 에너지/환경, 건설/기계, 소재/부품/장비, 바이오/헬스케어, 생활/디자인 등 6개 핵심 부문에서 최종 수상자의 영예를 안은 기업들은 단순히 기술력을 과시하는 데 그치지 않고, 핵심 기술과 주변 기술을 유기적으로 결합해 진입 장벽을 극대화하는 ‘특허 패키징’ 전략을 선보였다. 이러한 민관의 결집된 역량은 대한민국이 글로벌 기술 패권 경쟁에서 우위를 점하고 지식재산 강국으로서의 입지를 다지는 핵심 동력이 될 전망이다.

이준혁 중앙일보M&P 기자

기고 손창호 한국지식재산보호원장 직무대행

기술패권 시대, 지식재산 보호가 곧 국가 경쟁력



오늘날 국제 질서는 지정학적 충돌과 인공지능(AI) 등 첨단 기술 경쟁이 맞물리며 대격변기를 맞이하고 있다. 주요국들은 자국 중심의 공급망 구축과 보호무역주의를 강화하고 있으며, 기술은 산업 자산을 넘어 국가 주권과 체제를 수호하는 핵심 동력이 됐다. 특히 첨단 분야에서의 지식재산권 확보는 국가 경쟁력을 좌우하는 전략적 자산으로 자리 잡았다. 아무리 뛰어난 기술을 보유했다라

도 이를 특허로 보호하지 못한다면 시장 방어는 불가능하다. 특히 세계 최대 특허 강국인 미국은 국제무역위원회(ITC) 제소 등을 통해 수출 자체를 차단하는 강력한 규제를 시행하고 있어, 특허 분쟁은 기업의 생존을 결정짓는 리스크가 됐다. 또한 수익화를 목적으로 하는 ‘특허괴물(NPE)’ 시장의 급성장은 특허가 공격적 비즈니스 도구로 변모했음을 의미한다. 이러한 불확실성 속에서 정부의 역할은 더욱 막중해졌다. 지식재산 전담 조직 강화, 한국형 증거개시제도 도입 등

실질적인 인프라 혁신이 시급하다. 특히 한국지식재산보호원의 역할이 중요하다. 해외 진출 기업의 특허 분쟁과 기술 탈취에 대응하기 위해 특허·상표·디자인 맞춤형 컨설팅을 제공하고, 올해부터는 NPE 위기 대응 기반 구축 사업을 통해 신규 위협을 조기 탐지하는 등 선제적 보호 체계를 갖춰야 한다. 결국 기술패권 시대의 경쟁력은 ‘효과적인 보호’에 달려 있다. 특허 경쟁력은 곧 시장 지배력으로 이어지며, 지식재산권 보호 역량은 국가와 기업의 미래 경쟁력을 결정짓는 핵심 변수가 될 것이다.

2026 상반기 혁신특허 기술대상 선정리스트

분야	기업명	기술명
정보통신/AI	밀리사이트테크놀로지(주)	레이더를 이용한 낙상 감지 장치 및 그 방법
	애니멀블루(주)	AI 영상 제작 서비스 제공 시스템
	(주)노르마	최적의 양자 컴퓨터를 연동하는 양자 컴퓨터 스케줄링 방법
	(주)인투스프트	블록 에디터 기반 문서 편집 서비스를 제공하는 수행서버 및 컴퓨터 프로그램
	피이그(FIG)(주)	생성형 AI를 이용하여 양방향 스토리텔링을 구현하는 서비스
	(주)전다이크	인공지능 모델 기반 인공지능 모듈화 서비스를 제공하는 방법 및 장치
	(주)에이씨엠컴퍼니	의료 쇼핑물 최적화를 위한 AI 기반의 콘텐츠 자동 생성 시스템
	(주)월드에듀토피아	다수의 색을 이용하는 무지개 학습 방법을 적용하는 학습 시스템
	디파나션(주)	AI 기반 문항 생성 및 자동 조판 솔루션 (문제 G 핵심 특허)
	(주)트윅에스	스마트 조명등 기반의 안전관리 시스템
	(주)리안	인공지능 조류 충돌 방지 시스템
	(주)트라스테이	인공지능 기반 화재 감지·실시간 대응 신고 및 자동 리포트 시스템
	(주)온다모임	고령층 고립 지표 기반 관심사 유사군 매칭 시스템
	에이팟플랫폼(주)	IPFS 기반의 레이저 민팅을 이용한 NFT 생성 방법 및 장치
	(주)세이프스콘텐츠이노베이션	지자체 축제 웨이팅 플랫폼 및 컴퓨터 판독 가능 기록 매체 ‘페스트’

에너지/환경	(주)원체	외부 차양이 포함된 시스템 창호
	워즐(주)	가로등
	(주)김이장하우징	아케이드 및 터널 방음벽용 투광패널 및 그 제조 방법
	한나스케일닥터	초음파를 이용한 친환경 무분해 열교환기 세척기
	올린에너지(주)	태양광 설비 지붕 누수차단 브라켓

건설/기계	(주)고트헤이븐	외부공기 유입 없이 초미세기포 생성이 가능한 수돗물용 초미세기포 생성기
	(주)바이오름	별도의 내부 배양 기간을 필요로 하지 않는 균사체 소재 및 제조 방법
	(주)깨끗한연구소	배관 해빙 장치
	(주)이지지오텍	천공홀 내경 절삭 장치 및 이를 이용한 말뚝의 측면 돌기 형성 방법

소재/부품/장비	천일이오(주)	비접촉식 단선 검사 장치
	(주)바른손	상용차용 활영장치

	(주)서연엔지니어링	SC-PILE(Semicircle Composite-Pile)
	(주)엘오테크	열효율 최적화 모듈형 원자충 증착 장비 및 원자충 증착 방법

바이오/헬스케어	(주)이지코리아	전력선 이격형 전류 센서
	플라이삼육오(주)	수면 개선 조성물 및 그 제조 방법
	(주)지엔케어랩	피부 보습, 피부 가려움증 개선 및 피부장벽 강화용 피부 케어 제품
	(주)글루진테라퓨틱스	아데노 관련 바이러스 캡시드 단백질의 돌연변이체
	(주)바이바카	스트레스성 탈모 완화 및 두피 건강 개선을 위한 저자극성 삼푸 조성물
	(주)위해관리연구소	인공지능 모델 기반 화학 물질의 유전 독성 예측 솔루션 제공 방법
	(주)비윤드메디슨	턱관절 장애 디지털 치료제, 클리닉스

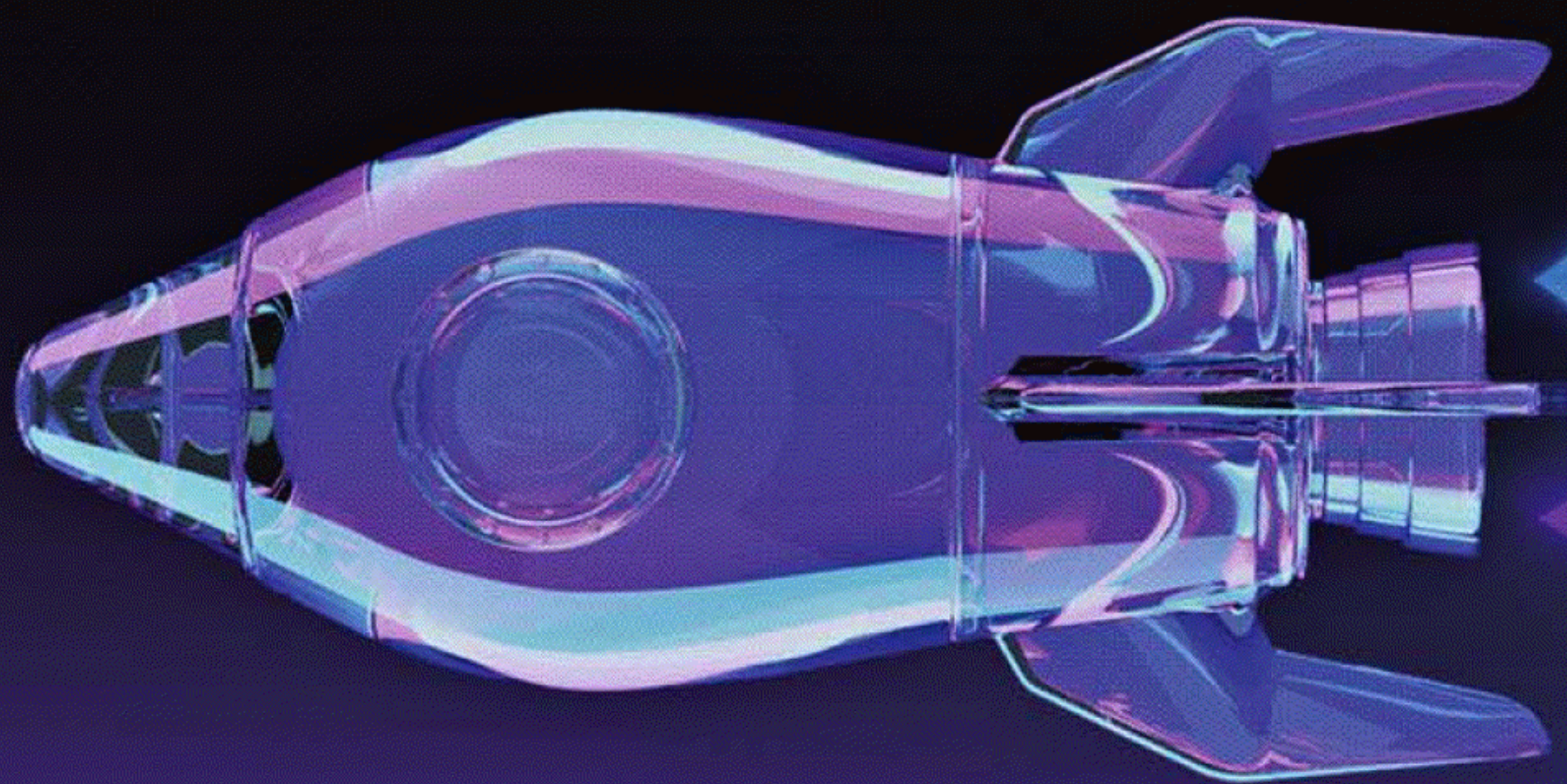
	(주)케이지리서치	진세노이드 함량이 증가된 홍삼추출액 제조 방법
	키키글로우	피부 보습, 미백, 주름 개선 등 효과를 나타내는 겔타입 마스크팩용 조성물

NORMA

하나의 플랫폼

다양한 QPU

양자 가속 모델



MULTI QPU QUANTUM CLOUD

양자 클라우드의 새로운 엔진

QUANTUM BOOSTER

H. www.norma.co.kr

T. 02-923-1988

E. contact@norma.co.kr