

**2024년 특허청 주요 정책 추진계획****지식재산으로 성장잠재력은 깨우고, 수출경쟁력은 높인다**

- 반도체 이어 이차전지 산업도 특허 우선심사, 민간퇴직자 심사관 채용 등 패키지 지원, 빠르고 정확한 심사·심판으로 핵심특허 선점 뒷받침
- 첨단기술이 곧 경제안보... 특허빅데이터로 해외유출은 막고, 기술주권은 지킨다
- K-브랜드 보호 등 수출기업에 대한 해외 밀착 지원 대폭 확대, 11개국 → 40개국으로

특허청은 2. 7.(수), 지식재산을 통해 글로벌 선도국가로 도약하기 위한 ‘2024년도 특허청 주요 정책 추진계획’을 발표했다.

미국·중국 등 주요국들이 글로벌 기술패권 경쟁 심화에 따라 첨단기술의 주도권 확보를 위해 적극적으로 지식재산 정책을 펼치고 있는 가운데, 특허청은 2024년 ‘심사·심판’, ‘국내 지식재산 생태계’, ‘글로벌 환경’ 등 3대 분야에 걸쳐 내부역량·성장잠재력·수출경쟁력 강화를 목표로 5대 추진전략 및 10개 핵심과제를 마련했다.

**[심사·심판 분야]**

첫째, 디지털 시대에 부합하는 지식재산 행정 혁신을 통해 특허청 본연의 업무인 심사·심판 내부역량을 강화한다.

**이차전지 산업 분야 초격차 확보를 위한 심사·심판 패키지 지원체계 확대**

우리기업이 첨단산업 분야 핵심특허를 선점할 수 있도록 반도체에 이어 이차전지 기술 분야에도 민간 퇴직인력 38명을 특허심사관으로 채용(’24.2월말 공고)하고, 관련 출원을 우선심사 대상으로 추가(’24.2.19)하는 한편, 전담심판부를 지정·운영(’24.2.26)하여 심사뿐만 아니라 심판까지 패키지 지원체계를 확대한다.

챗GPT와 같은 생성형 AI의 기반이 되는 거대 AI 언어모델을 특허검색·상품분류 등에 적용하는 실증연구 및 학습데이터 구축 사업을 추진하고, 심판 서류와 증거목록의 통합조회 서비스 제공 및 첨부서류 자동분류 확대 등 디지털 심판시스템도 고도화하여 세계 최고의 인공지능 기반 지식재산 행정시스템을 구축하고 심사·심판의 품질과 효율성을 획기적으로 제고한다.

## [ 국내 지식재산 생태계 분야 ]

둘째, 보호·창출·활용 소 분야를 아우르는 선순환 지식재산 생태계를 조성하여 우리기업의 성장잠재력을 극대화한다.

### 산업재산정보법 제정, 지식재산을 통한 첨단기술 해외유출 방지의 문 열어

① 보호 측면에서는, 국가 첨단기술의 해외유출 방지를 위해 방첩정보 공유센터에 기술과 지식재산 전문성을 보유한 인력을 파견하여 방첩기관 간 긴밀한 협조체계를 구축하고, ‘산업재산정보법’ 제정·시행에 맞춰 첨단기술 보유기업 DB 등 지식재산 빅데이터를 경제안보에 활용할 수 있도록 국가기관에 적시에 제공할 수 있는 기반을 마련한다.

아울러, 중소·벤처기업 지식재산 보호 안전망을 더욱 촘촘히 구축하기 위해 검찰청·관세청과 협력하여 형사사법정보시스템 연계 및 위조상품 통관정보 공유를 추진한다. 이와 함께 부정경쟁행위 행정조사 결과에 대한 시정명령을 도입하고, 이를 불이행할 경우 과태료(최대 2천만원)를 부과하는 규정을 신설하여 지식재산 침해 수사·조사의 실효성도 제고한다.

### 5.8억건 쏠세계 특허 빅데이터로 12대 국가전략기술 미래 먹거리 발굴

② 창출 측면에서는, 디지털 시대 미래 신성장동력 발굴을 위해 특허전략개발원 내에 ‘국가전략기술특허지원단’을 신설하여 ‘국가전략기술육성법’ 및 ‘산업재산정보법’ 제정에 따른 국가연구개발사업의 특허 조사·분석 의무화 이행을 종합지원한다. 12대 국가전략기술 분야에 대한 쏠세계 특허빅데이터 분석을 통해 주요 경쟁국·기업 동향을 파악하고 유망기술을 발굴하여 매년 국가과학기술자문회의에 보고함으로써 R&D 성과와 효율을 극대화한다.

또한 혁신 인프라 확충을 위해 제주·전북·부산권 등 3개 권역에 지식재산 중점대학을 추가하여 한국형 혁신 클러스터의 핵심인력이 될 창의·융합형 미래인재를 양성한다. 직무발명 보상금의 기타소득 전환, 특허 출원 이후 무분별한 발명자 추가삭제 방지 등 진정한 발명자 보호를 위한 제도개선도 추진하여 연구자들의 혁신의욕도 고취한다.

### 혁신기업 사업자금 조달 위해, 지식재산 직접펀드 114억 신규 예산 투입

③ 창출된 우수 지식재산의 산업적 활용이 확대될 수 있도록, 지식재산 거래·이전, 기술유출 등 다양한 분야에 적용가능한 새로운 지식재산 가치평가 모델 개발을 연내에 완료하고, AI 기반 가치평가 시스템을 구축하여 이를 지식재산과 기술시장 전반으로 확산한다. 지식재산 금융 확대를 위한 마중물로 114억원의 모태펀드 특허계정 예산을 신규 투입하여 혁신기업이 안정적으로 사업자금을 조달할 수 있도록 지원한다.

더불어, 지식재산 전문성을 갖춘 민간 투자기관이 유망 IP 창업기업을 발굴하여 투자뿐만 아니라 IP 전략을 총괄하고, 특허청은 사업화를 지원하는 민관협업 사업을 신규로 추진한다. 관계부처·지자체 등과 협력하여 첨단기술 분야 혁신기업의 지식재산 기반 사업화를 종합 지원하는 사업도 도입하여 우리기업의 스케일업을 돕는다.

## [ 글로벌 환경 분야 ]

셋째, 해외 진출 기업에 대한 빈틈없는 지식재산 지원체계를 구축하여 수출경쟁력을 제고한다.

### 해외 진출 기업에 대한 촘촘한 지식재산 지원망 구축으로 수출드라이브 가속화

개별국 지원의 IP-DESK를 광역형 해외IP센터로 개편하여 지원국을 11개국에서 40개국으로 대폭 확대하고, 해외 현지 지재권 단속기관과의 협력도 아세안 국가 전체로 단계적으로 확장\*하여 지식재산 보호의 사각지대를 해소한다. 수출 유망 중소기업에 3년간 지식재산 종합 서비스를 제공하여 글로벌 IP스타기업을 육성하는 사업\*\*도 약 20% 확대함으로써 우리기업의 해외 진출을 적극 지원한다.

\* 해외 현지 지재권 단속 협력국 : ('23) 인도네시아 → ('24~) 베트남·태국 등 아세안 국가 전체

\*\* 글로벌 IP스타기업 육성 : ('23) 678개社 → ('24) 809개社

이와 함께, 중동·아세안을 중심으로 한국형 지식재산 시스템 수출을 확대하고 협력분야를 다각화하는 등 행정한류의 지속적 확산\*을 통해 전략시장 개척을 지원한다. 올해 예정된 IP5 청장회의 국내 개최(서울, 6.18~20), 태국·영국과의 FTA 협상 등을 성공적으로 마무리하여 지식재산 국제규범 형성을 주도하고, 우리기업에 유리한 글로벌 지식재산 환경을 조성한다.

\* (사우디) 심사지침서 개발, 국제특허조사·예비심사기관 업무 수행 지원, (UAE) 5명 4차 심사 지원단 파견, UAE 신규심사관 교육 위탁 수행, (카타르) 국가지식재산전략 수립 지원

김시형 특허청장 직무대리는 “글로벌 기술패권 경쟁에서 지식재산은 우리의 첨단기술과 기업을 위한 든든한 방패가 될 것”이라고 강조하면서, “특허청은 지식재산의 주무부처로서, 우리 국민과 기업에 빠르고 정확한 심사·심판 서비스를 제공하는 한편, 지식재산 빅데이터로 첨단기술의 해외 유출을 막고, 대한민국의 미래 먹거리를 발굴하여 수출드라이브를 가속화함으로써 우리나라의 글로벌 선도국가 도약을 적극 뒷받침하겠다”고 밝혔다.

### ※ 붙임1. 2024년도 주요 정책 추진계획 비전 체계도

#### 붙임2. 주요 정책 추진의 기대효과

담당 부서	기획조정관	책임자	과 장	정기현 (042-481-5039)
	기획재정담당관	담당자	사무관	김현태 (042-481-5040)

비전

지식재산으로 글로벌 선도국가 도약  
- 2027년 지식재산 TOP3 국가 진입 -

목표

내부 역량 UP

성장잠재력

수출경쟁력

세계를 선도하는  
지식재산 행정  
구현

단단한 보호 기반  
지속가능한 성장  
실현

지식재산을 통한  
글로벌 혁신기업  
육성

3대 분야 5대 추진전략 10개 핵심과제

심사  
심판

I. 국민이 체감하는 지식재산 행정 혁신

1 고품질 심사·심판 서비스로  
첨단산업 초격차 확보

2 세계 최고의 인공지능 기반  
지식재산 행정 시스템 구축

지식  
재산  
생태계

II. (보호) 혁신성과에 대한 강력한 보호체계 마련

3 첨단기술 해외유출 방지를 통한  
경제안보 확립

4 중소·벤처기업 지식재산 보호  
안전망 강화

III. (창출) 디지털 시대 미래 신성장동력 발굴

5 특허빅데이터 활용 확대로  
R&D 성과·효율 극대화

6 창의역량 증진을 위한  
혁신 인프라 확충

IV. (활용) 창의적 아이디어·기술의 사업화 촉진

7 민간시장 중심의 지식재산  
금융·거래 활성화

8 지식재산 기반 창업 및  
스케일업 지원

글로벌  
환경

V. 지식재산 기반 수출드라이브

9 혁신기업의 해외진출 및  
현지 지원체계 고도화

10 우리기업에 우호적인  
국제 지식재산 환경 조성

## 붙임2

## 주요 정책 추진의 기대효과

분야		2023(AS-IS)	2024(TO-BE)	
내부 역량	이차전지 전담 삼관수	45명 2023	83명 2024 <small>전문임기제 38명 증원</small>	
		22.9개월 일반심사	2개월 우선심사	
	삼차차간	2개 분야 (반도체·모빌리티)	4개 분야 (이차전지·차세대통신 추가)	
	전담사무영 개최 기반 심사원시스템	언어모델 개발	실증연구·학습데이터 구축 (특허검색·상품분류 등)	
성장 잠재력	산업재산정보활용 법안거	無	「산업재산정보법」 제정	
	영업말해위출 영향준권행항	법정형의 절반 이하 (최대 6년)	법정형의 절반 이상 (최대 8년)	
	행정 조사	시정명 과표	도입 X	도입 O
		형사법정보 사범연계	연계 X	연계 O
	국전략술 특분석전담조직	無	전담조직 신설	
	포용 특위	창출원	55개 2023	74개 2024
		활용원	50개 2023	120개 2024
	자재산중점확	6개 대학 (경북대·충남대·충북대 등)	9개 대학 (제주·전북·부산권 추가)	
모태펀드 투자정예산	0원	114억원		
수출 경쟁력	해외신터 자원평가	11개국 2023	40개국 2024	
	글로벌스타업 육성	678개사 2023	809개사 2024	
	특위장다양원	60개사 2023	90개사 2024 <small>첨단전략산업 특화단지 추가지원</small>	
	한형P사범수출	2개국 (UAE·사우디)	4개국 (카타르·바레인 추가)	