



특허청

# 보도자료

다시 도약하는 대한민국  
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 1. 19.(목) 11:00	배포 일시	2023. 1. 19.(목)
담당 부서	기획조정관 기획재정담당관	책임자	과장 정기현 (042-481-5039)
		담당자	사무관 홍재경 (042-481-5288)

## 지식재산으로 첨단기술 단단하게, 혁신기업 든든하게

### - 특허청, 2023년도 업무계획 발표 -

- 특허청(청장 이인실)은 1월 19일(목), 지식재산을 통해 국가경쟁력을 제고하여 경제의 역동성을 회복하기 위한 ‘2023년도 업무계획’을 발표했다.
  - 주요 선진국들도 기술패권 경쟁과 경기침체 극복을 위해 적극적으로 지식재산 정책을 펼치는 시점에서,
    - 특허청은 2023년 정부경쟁력, 기술경쟁력, 기업경쟁력 강화라는 3대 추진전략 아래, 12개 중점과제를 마련했다.
  - 첫째, 지식재산 행정시스템 혁신으로 정부경쟁력을 강화한다.
    - 거대 인공지능 모델 개발, 심사검색 고도화, 심판 방식 자동화 등 인공지능 기반 지능형 지식재산 행정시스템을 구축하여 심사업무를 효율화한다.
    - 디지털 전환 대응과 국민 편의 증진 관점에서 지식재산 제도를 합리화하기 위해, 상표 공존동의제\* 도입과 의약품 특허권 존속 기간 연장제도를 선진국 수준으로 개선하는 방안도 추진한다.
- \* 등록상표와 유사하여 거절이유가 있는 경우에도, 상표권자가 타인의 後출원 상표 등록에 동의하는 경우 상표 등록을 허용하는 제도
- 지난해 확보한 30명의 반도체 분야 전문심사관을 3월에 조기 투입하고, 전담 심사조직도 선제적으로 구축하여, 우리기업이 반도체 분야에서 초격차를 확보할 수 있도록 지원한다.
  - 기술범죄수사 지원센터 신설로 과학수사 기능을 보강하는 등 기술경찰의 수사 역량을 강화하고, 검찰청·미국 국토안보수사국과의 공조체계 구축으로 국제기술범죄에 대한 수사를 강화한다.

- 둘째, 첨단산업 분야 미래성장동력을 확보하여 기술경쟁력을 강화한다.
  - 5억건 이상의 전 세계 특허 빅데이터 분석을 통하여 중복연구 방지와 유망기술 발굴로 연구개발(R&D) 체계를 혁신하고, 특히 금년에는 반도체, 디스플레이 등 9개 첨단산업 분야를 집중 지원한다.
  - 1월 중에 특허, 경제, 통계 각 분야 전문가로 구성된 특허 빅데이터 분석 전담조직인 ‘특허통계센터’를 설치한다.
  - 관계부처와 함께 12대 국가전략기술 분야에 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 의무화도 추진하여, 우수특허 선점을 지원하고 주요 기술 분야로 지속 확대한다.
  - 대외의존도가 높은 품목을 대상으로 대체기술 확보전략을 마련하는 등 공급망 안정화를 추진한다.
  
- 셋째, 혁신기업의 지식재산 기반 성장생태계 조성으로 기업경쟁력을 강화한다.
  - 인공지능과 신(新) 평가모델에 기반한 지식재산 가치평가 시스템 혁신을 추진하고, 지식재산 평가관리센터를 하반기에 설치하여, 가치평가에 대한 품질 관리를 강화한다.
  - 지식재산을 사업화하여 거둔 수익에 대해 세액을 감면하는 특허박스 제도 도입으로 기술사업화를 촉진한다.
  - 유망 기업이 해외에서 지식재산 문제로 어려움을 겪지 않도록, 침해가 빈번한 국가에 특허관 파견을 확대하여 사각지대를 해소하고,
  - 특허분쟁 위험 경보 서비스도 미국에서 유럽·중국까지 확대하여, 특허관리금융회사(NPE)에 대한 체계적인 대응체제를 마련한다.
  - 중동·아세안 등을 중심으로 한국형 지식재산 시스템 수출을 확대하고 지식재산 행정한류를 확산하여 전략시장 개척 지원에 앞장선다.
  
- 이인실 특허청장은 “세계적 패권경쟁과 당면한 복합위기를 극복할 수 있는 핵심동력이 바로 지식재산”이라고 강조하면서,
  - “특허청은 지식재산의 주무부처로서 고품질의 지식재산 행정 서비스를 구현하는 한편, 지식재산 기반으로 미래 첨단기술을 선도하고, 우리기업을 세계적 혁신기업으로 도약시켜 역동적인 경제성장 실현을 뒷받침하겠다”고 밝혔다.

비전

# 지식재산으로 역동적 경제성장 실현

## 목표

- **정부경쟁력** | 국민체감의 고품질 지식재산 행정 구현
- **기술경쟁력** | 디지털 시대의 미래 첨단기술 선도
- **기업경쟁력** | 지식재산 기반 글로벌 혁신기업 육성

## 3대 추진전략 12개 핵심과제

### 01

#### 지식재산 행정시스템 혁신

- 1 디지털 시대에 부합하는 지식재산 체계 개편
- 2 수요자 중심의 고품질 심사 서비스 제공
- 3 정확하고 신속한 지식재산 분쟁 해결
- 4 지식재산 침해 수사·조사의 실효성 제고

### 02

#### 첨단산업 분야 미래성장동력 확보

- 1 지식재산 빅데이터 기반 국가 R&D 혁신체계 구축
- 2 첨단산업 분야의 핵심·표준 특허 전략지원 확대
- 3 경제안보를 위한 지식재산의 전략적 활용
- 4 창의역량 증진을 위한 혁신 인프라 확충

### 03

#### 혁신기업의 IP 기반 성장생태계 조성

- 1 시장 중심의 지식재산 거래·사업화 촉진
- 2 지식재산 기반 창업 및 성장 지원
- 3 중소·벤처기업의 지식재산 안전망 마련
- 4 수출기업에 유리한 국제 지식재산 환경 조성

**주요 내용**

**1. 지식재산 행정 시스템 혁신**

- 인공지능(AI)이 심사·심판 보조... 더 빠르고 보다 정확하게
- 반도체 전담 심사조직 구성... 핵심특허 선점 등 초격차 지원
- 과학수사 기능이 강화된 ‘기술범죄수사지원센터’ 신설
- 미국 국토안보수사국과 기술범죄 수사를 위한 국제공조체계 구축

**2. 첨단산업 분야 미래성장동력 확보**

- 전 세계 특허 빅데이터(5.3억건) 분석... 반도체 등 첨단산업 분야 집중 지원
- 12대 국가전략기술 분야 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 의무화 추진
- 6G·인공지능 강국 입지 확실하게... 표준특허 선점 지원 기간·범위 확대
- 11개 주요품목 공급망 안정화 및 방산기술 특허관리체계 신규 구축 등 지식재산의 전략적 활용 확대
- 등록료 인하, 수수료 면제 정비 등 산업발전 관점의 수수료 체계 전면 개편

**3. 혁신기업의 지식재산 기반 성장생태계 조성**

- 인공지능과 신(新) 평가모델에 기반한 지식재산 가치평가 시스템 혁신
- 지식재산 사업화 수익에 세제 혜택(특허박스)...기술사업화 촉진
- 사우디·UAE 등에 행정 시스템 수출... 지식재산 한류화로 전략시장 개척
- 지식재산 다(多)침해국가에 특허관 파견 확대... 보호 사각지대 해소

## 전략 1. 지식재산 행정 시스템 혁신을 통해 정부경쟁력을 강화한다.

### ① 디지털 시대에 부합하는 지식재산 체계 개편

- 인공지능(AI) 기술을 활용하여 거대 인공지능 모델 개발, 심사 검색 고도화, 심판 방식 자동화 등 인공지능 기반 지능형 지식재산 행정시스템을 구축하여 심사업무를 효율화한다.
- 디지털 전환 대응과 국민 편의 증진 관점에서 지식재산 제도를 합리화하기 위해, 상표 공존동의제\* 도입과 의약품 특허권 존속기간 연장제도를 선진국 수준으로 개선하는 방안도 추진한다.

\* 등록상표와 유사하여 거절이유가 있는 경우에도, 상표권자가 타인의 후출원 상표 등록에 동의하는 경우 상표 등록을 허용하는 제도

### ② 수요자 중심의 고품질 심사 서비스 제공

- 반도체 전담 심사조직을 선제적으로 구축하고, 지난해 확보한 반도체 전문심사관 30명의 조기 심사 투입으로 우리기업의 핵심특허 조기 확보와 반도체 분야 초격차 확보를 지원한다.
- 또한 고품질 심사서비스 제공을 위해 팀장 중심의 품질관리를 강화하고, 민관합동 심사품질 자문위원회를 통해 고객의 니즈에 맞는 심사정책을 발굴한다.

### ③ 정확하고 신속한 지식재산 분쟁 해결

- 첨단기술 등 고난도 사건 처리를 위한 특별심판부 운영방식을 개선\*하여 심리의 전문성을 높이고,  
\* 심판관 전공분야 데이터베이스 제공, 특별심판부 지정기준 명확화 등
- 산업재산권 분쟁의 모든 단계(심판·검찰·법원)에서 분쟁조정제도 연계를 활성화하여 신속하고 경제적인 지식재산 분쟁 해결체계를 구축한다.

#### ④ 지식재산 침해 수사·조사의 실효성 제고

- 금년 중 지식재산보호원 내 기술범죄수사 지원센터 신설로 과학 수사 기능\*을 보강하는 등 기술경찰의 수사 역량을 강화하고,

\* 디지털 포렌식 지원, 최첨단 과학수사 장비 확충 등

- 검찰청과의 협력체계\* 구축, 미국 국토안보수사국(HSI)과 국제공조 체계를 마련하는 등 기술범죄 수사를 위한 국내·외 수사기관과의 협력도 확대한다.

\* 수사정보시스템 연계, 디지털포렌식 등 과학수사 협력, 검찰수사-조정 연계 등

## 전략 2. 첨단산업 분야의 미래성장동력을 확보하여 기술경쟁력을 강화한다.

### ① 지식재산 빅데이터 기반 국가 연구개발(R&D) 혁신체계 구축

- 5.3억건의 전 세계 특허 빅데이터를 기초로 반도체·이차전지 등 9개 첨단산업분야를 집중 지원하여 유망기술을 발굴하고,

- ‘특허 통계센터\*’를 신설(1월)하여 지식재산 동향, 지식재산 가치와 경제적 효과 등에 대한 통계·데이터 통합분석을 수행한다.

\* 지식재산연구원 내 특허·경제·통계 박사급 전문가로 구성

- 또한, 과기정통부 등 관계부처와의 협력을 통해 12대 국가전략 기술 분야로 정부 연구개발(R&D) 과제 수행시 특허 기반 연구개발 (IP-R&D) 의무화를 확대하여 중복연구 방지 및 우수특허 선점을 지원한다.

### ② 첨단산업 분야의 핵심·표준특허 전략지원 확대

- 6G·인공지능 등 국제표준 선점이 중요한 분야의 표준특허 확보 전략 지원 기간\* 및 범위\*\*를 확대하고,

\* (기간) 3년 이상 표준특허 확보 중장기 지원 확대(’22) 30% → (’23) 50%)

\*\* (범위) 과기부·산업부가 관리하는 국내 사실 표준화 대응 단체 포함

- 우리기업이 해외 표준기술 도입시 적정 로열티만 지불하도록 필수성 검증\*을 확대하여 표준특허 대응 역량도 강화한다.

\* 해외기업 등이 표준특허라고 선언한 특허가 실제로 표준과 일치하는지 여부 검증

### ③ 경제안보를 위한 지식재산의 전략적 활용

- 특허-수출입 연계분석으로 대외의존도가 높은 공급망 주요품목을 도출하고, 11개 주요품목에 대한 심층 특허분석\*을 통해 기술 국산화 전략 및 공급선 다변화 등 대체기술 확보전략을 마련한다.

\* 특허 출원인, 권리자, 발명자 정보를 통해 대체기술 기업·발명자 파악

- 아울러, 국가 전략기술의 해외유출을 방지하기 위해 특허관리 체계 구축을 국가핵심기술에서 방위산업 기술로 확대하고, 경제안보상 중요한 발명에 대해 필요시 비밀특허제도 적용 대상을 선진국 수준으로 확대하는 방안도 검토한다.

### ④ 창의역량 증진을 위한 혁신 인프라 확충

- 발명자가 공헌도에 따라 정당한 보상을 받을 수 있도록 직무발명 관련 제도를 개선하여 발명인과 기업의 발명의욕을 고취하고,
- 등록료 인하, 수수료 면제 정비 등 산업발전 촉진 관점에서 심사·심판·권리유지 관련 수수료 제도의 전반적인 개편을 추진한다.
- 또한, 국가교육과정에 발명교육 정규화, 광역발명교육센터 신설, 지역 특화 인력 양성을 위한 지식재산 중점대학 2개소 추가 지정·운영\* 등 대상별 맞춤형 교육을 확대하여 창의인재를 양성한다.

\* ('22) 4개 대학(경상대, 전남대, 충북대, 충남대) → ('23) 2개 대학 추가 추진

## 전략 3. 혁신기업의 지식재산 기반 성장생태계 조성을 통해 기업경쟁력을 강화한다.

### ① 시장 중심의 지식재산 거래·사업화 촉진

- 민관 협력을 통해 지식재산 금융과 거래의 근간이 되는 가치평가 체계를 혁신하기 위해 지식재산·기술 시장 전반의 특성을 반영한 신(新) 평가모델 개발을 추진한다.
- 또한, 인공지능 기반의 정량평가와 전문가(변리사·평가기관 등)의 정성평가를 접목한 가치평가 시스템을 구축하고, '지식재산 평가관리 센터'를 하반기에 설치하여 가치평가에 대한 품질 관리를 강화한다.

- 한편, 기업이 지식재산을 사업화하여 거둔 수익\*에 대해 세액을 감면하는 특허박스 제도 도입 등 세제 혜택을 확대하여 기술 사업화를 촉진한다.

\* 지식재산을 적용한 제품의 판매수익 중 지식재산 기여분 등

## ② 지식재산 기반 창업·성장 지원

- 민-관, 중앙-지방 협력을 통해 지식재산 지원사업 구조를 개편하여, 수도권 편중을 극복하고 현장 지향적 지원이 이뤄지도록 개선한다.
- 또한 부처간 협업을 통해 우수 지식재산을 보유한 창업기업을 대상으로 사업화와 투자·판로 확보까지 제공하는 범부처 이어달리기 지원도 강화한다.

## ③ 중소·벤처기업의 지식재산 안전망 마련

- 특허침해소송시 기술·특허 전문가인 변리사를 대리인으로 추가 선임할 수 있는 '공동대리제도'와 권리침해증거의 원활한 확보를 위한 '한국형 증거수집제도' 도입으로 소송 법제를 선진화하고,
- 특허와 영업비밀을 적절히 활용한 '기술보호 최적화(IP-MIX) 전략 컨설팅'을 신규 지원하여 기업의 자체적인 지식재산 보호 역량 제고도 지원한다.

## ④ 수출기업에 유리한 국제 지식재산 환경 조성

- 유망 기업이 해외에서 지식재산 문제로 어려움을 겪지 않도록 특허관 파견을 확대함으로써 보호의 사각지대를 해소하여 우리 기업을 체계적으로 보호하고,
- 해외 특허분쟁 위험 경고 서비스도 확대 가동하여 기술 분야별 분쟁위험도와 행동요령까지 제공할 예정이다.
- 이와 함께, 중동·아세안 등을 중심으로 한국형 지식재산 시스템 수출을 확대하고 국가별 맞춤형 협력\*을 통해 지식재산 행정한류를 확산하여 전략시장 개척 지원에도 앞장선다.

\* 제1회 한-아세안 특허전문가회의 개최('23.2), 인도네시아·태국 등 심사협력(PPH) 추진