

# **<AI 시대 지식재산 거버넌스 -한·아세안 각국의 전략과 제도 동향>**

김지수

(국가지식재산위원회 전략기획단 前단장

한국지식재산학회 부회장

한국특허법학회 학술위원장)

## 목 차

1. 현대경제와 지식재산
2. 행정부의 거버넌스
3. 사법부의 거버넌스
4. 트렌드 요약

# 1. 현대경제와 지식재산

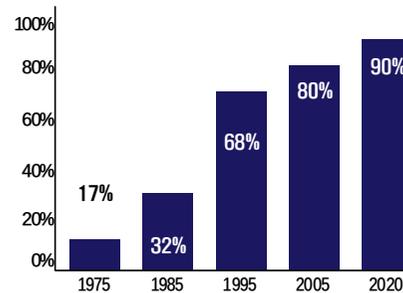
현대는 지식재산이 글로벌 무역을 움직이고, 기업 가치를 결정짓는 시대

글로벌 지식재산무역 1조 달러 돌파,  
전세계 서비스무역 중 지식재산 비중도 증가



(출처: WIPO)

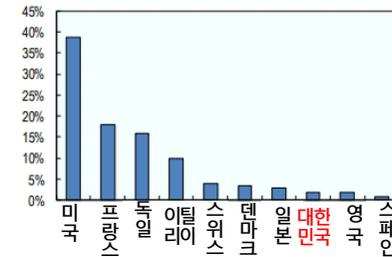
S&P500 기업 가치 중 무형자산 90%



(출처: Ocean Tomo)

글로벌 싹통무역 4,640억\$,  
전세계무역의 2.5%

한국의 싹통피해 규모는 전세계 8위  
(수출 등 매출 7조원, 일자리 1.4만개, 세입 1.8조원)



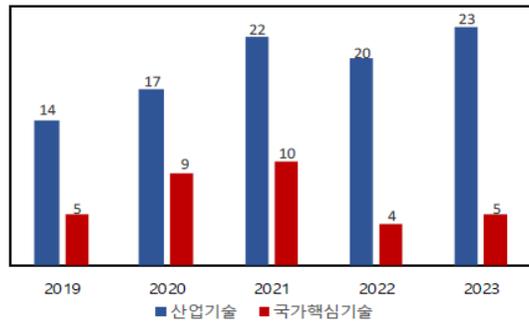
(출처: OECD, '19년 기준)

※ 전세계 무형자산 규모는 1996년 이후 2023년까지 13배 증가(출처 : WIPO)

# 1. 현대경제와 지식재산

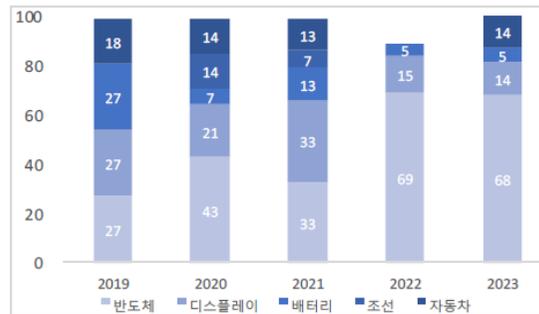
## 기술패권전쟁 시대, 지식재산은 우리의 첨단기술을 지키는 가장 든든한 보호막

최근 5년간 기술유출 증가 추세,  
피해액은 약 24.8조원 추산



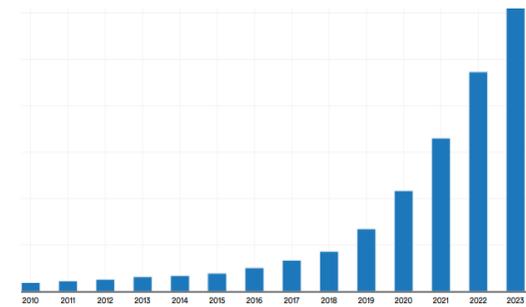
(출처: 산업부·국정원, '24.12)

기술유출이 대부분 주력·첨단산업 집중



(출처: 산업부, '24.12)

AI 등 첨단기술 보호를 위해  
특허가 폭발적으로 증가

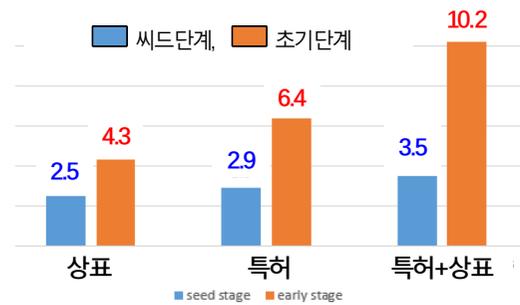


<글로벌 AI 특허등록 추이  
(스탠포드, '25)>

# 1. 현대경제와 지식재산

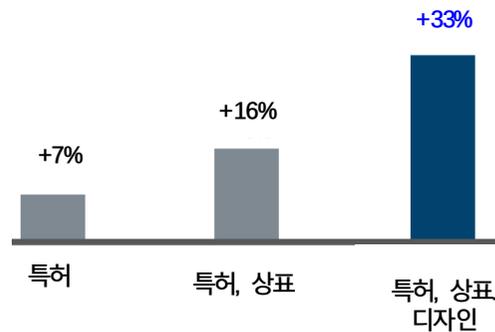
## 지식재산은 스타트업 투자와 기업 매출 성장을 이끄는 핵심자산이자, 기업 성장의 열쇠

스타트업이 지식재산 보유 시  
투자유치 가능성 3.5~10.2배 상승



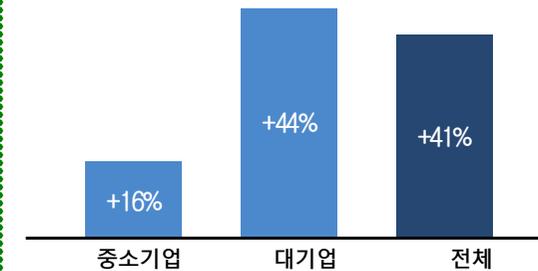
(출처: EUIPO & EPO, '23)

중소기업이 지식재산을 보유할 경우  
고성장기업이 될 가능성이 7~33% 상승



(출처: EUIPO & EPO, '19)

지식재산 보유기업의 1인당 매출액이  
비보유기업에 비해 41% 많음



(출처: EUIPO & EPO, '25)

# 1. 현대경제와 지식재산

<b>기술패권</b>	미·중 패권전쟁은 '18.11월 발표된 USTR의 중국 보고서에서 본격화 → 미·중 무역전쟁의 원인은 중국의 지재권 약탈 때문이라고 언급
<b>기술사업화 (공공R&amp;D 민간이전)</b>	미국 베이-돌법(Bayh-Dole Act)을 통해 획기적 변화 → 핵심은 정부자금이 투입된 R&D결과물의 지식재산 소유권을 정부에서 R&D수행기관으로 전환토록 한 美 특허법 규정
<b>기술안보</b>	미국·유럽 등 주요국들은 영업비밀보호법이 기본 제도
<b>기술 유출·탈취</b>	'특허법'과 '영업비밀보호법'이 제도적 근간
<b>K-컬처 (음악영화 등 문화콘텐츠)</b>	창작자의 저작권 보호 강화를 통해 창작 → 수익 창출 → 재투자'의 선순환 생태계 가능
<b>인공지능(AI)</b>	학습데이터 구축, AI에 의한 창작물 보호, 유명인 딥페이크(deepfake) 등 AI 관련 이슈 대부분이 저작권과 관련
<b>K-종자·과일</b>	국제적으로 '식물신품종보호법'을 활용하여 보호하고, 새로운 종자나 과일 등을 개발하도록 유인
<b>해외 K-브랜드 짜통 유통</b>	전세계적으로 통일화된 상표법을 통해 우리 기업들의 K-브랜드를 보호하고 해외 짜통 문제 해결 가능

## 2. 행정부의 거버넌스

### 2.1. 현대경제에서 지식재산권의 특징

- 산업재산권(특허, 상표 등)의 폭발적 증가로 이를 심사하기 위한 대규모 전문직 공무원 증원이 필요 => 조직의 확대
- 저작권이 문화·예술뿐만 아니라 디지털 기술, 디지털 경제에 미치는 영향력 지속 증대 => 문화·예술과 디지털의 융합, 유통·소비의 첨단화
- 부정경쟁방지법·영업비밀보호법 등 신지식재산권의 부상  
=> 데이터, 유전자원, 전통지식 등 지식재산권의 종류도 확대

## 2.2. 주요국들의 행정부 거버넌스

국가	기관명(국문/영문)	소관업무			
		특허	상표	디자인	저작권
싱가폴	지식재산청('01) / <u>Intellectual Property</u> Office of Singapore	○	○	○	○
태국	지식재산국('92) / Department of <u>Intellectual Property</u>	○	○	○	○
베트남	지식재산청 / <u>Intellectual Property</u> Office of Vietnam	○	○	○	X (저작권청)
중국	국가지식산권국('98) / China National <u>Intellectual Property</u> Administration	○	○	○	X (판권국)
유럽	지식재산청(상표·디자인 담당, '16) / European Union <u>Intellectual Property</u> Office	X (EPO)	○	○	X
호주	지식재산청 / <u>Intellectual Property</u> Australia	○	○	○	X (법무부)
영국	지식재산청('07) / United Kingdom <u>Intellectual Property</u> Office	○	○	○	○
러시아	지식재산청 / Federal Service for <u>Intellectual Property</u> (ROSPATENT)	○	○	○	○
캐나다	지식재산청 / Canadian <u>Intellectual Property</u> Office	○	○	○	○
한국	특허청 / Korean <u>Intellectual Property</u> Office	○	○	○	X (문체부)
일본	특허청 / Japan Patent Office	○	○	○	X (문화청)
미국	특허상표청 / United States Patent and Trademark Office	○	○	○	X (국회저작권청)
프랑스	산업재산청 / National Institute of <u>Industrial Property</u>	○	○	○	X

### 3. 사법부의 거버넌스

#### 3.1. 사법부에 주어진 과제

- 무형자산(지식재산)은 유형자산보다 사법부의 보호에 의존적  
=> 점유가 전제되는 유형자산과 달리 무형자산은 저비용, 무한 복제 가능
- 경제가 발전할수록 법원의 역할 중요 =》 모방경제에서 혁신경제로  
가기 위해서는 시장질서에 관여하는 사법부의 역할 증대
- 지식재산 사건은 새로운 유형, 복잡·다양한 기술이 관여된 사건 많음  
=》 판사의 전문성, 기술조사관 등 지원 조직 필요

## 3.2. 주요국들의 사법부 거버넌스

- (미국) 기술보호 강화를 위해 특허소송을 '82년 연방순회항소법원(CAFC)에 집중하고, '96년 이후에는 기술유출 민형사 사건도 연방법원이 관할  
=> ('96~) 경제스파이법(EEA) 형사제재, ('16~) 영업비밀보호법(DTSA) 민형사소송  
※ 연방지방법원(1심, 95개소) 1개소 관할면적(103,516km<sup>2</sup>)이 한국(100,188km<sup>2</sup>) 보다 넓음
- (EU) '23.6월 유럽통합특허법원에서 유럽특허의 무효·민사·가처분소송 관할집중 도입
- (대만) '08년 지혜재산법원에 지식재산(특허·상표, 영업비밀, 저작권 등) 민사·행정<sup>1,2심</sup>·형사<sup>2심</sup> 관할집중  
=> '23년 영업비밀핵심기술 형사 사건 1심도 추가하고 상사사건도 같이 관할
- (日·中) 일본은 '96년 기술·非기술형 사건(1심)을 도쿄·오사카지방법재판소로 관할집중\*, 중국도 '14년부터 모든 종류의 지식재산 민사·행정 소송 관할집중
- (태국) '97년 지식재산 및 국제무역 법원(IP&T Court)을 설립하고, 특허·상표·저작권·무역분쟁을 관할
- (싱가폴) '02년 지식재산법원을 설립, 싱가포르국제상사법원(SICC)은 국제 IP 분쟁도 관할
- (베트남) '25년 하노이, 다낭, 호치민에 1심 지식재산법원 설립

### 3.3. 한국의 지식재산소송 관할집중 방향

□ 2025.12.12. 국가지식재산위원회는 관할집중 방향을 의결

□ 1, 2심 전문법원의 관할(특허,상표,디자인,상표의 심판 및 민사본안)을 확대

=> 부정경쟁방지 및 영업비밀보호법, 산업기술보호법 등 추가

=> 형사 및 민사가처분 소송에도 관할집중 적용

=> 무역위원회, 특허청 행정처분에 대한 2심소송을 특허법원으로

#### 4. 트렌드 요약

- 현대경제에서 지식재산의 경제적 중요성, 규모는 지속적 증가
- 지식재산 행정부서의 업그레이드는 국제적 추세  
=> 저작권 부서의 통합은 국가별로 상이
- 지식재산 재판부의 전문화, 관할집중은 국제적 추세

**경청해주셔서 감사합니다!**