

글로벌 ICT 표준 컨퍼런스 2023

Global ICT Standards Conference 2023

(세션1) 표준특허 Insight

창의성 가득한, 멋진 지식강국 한국의 비전

백만기 위원장
국가지식재산위원회

주최



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT



특허청
Korean Intellectual
Property Office

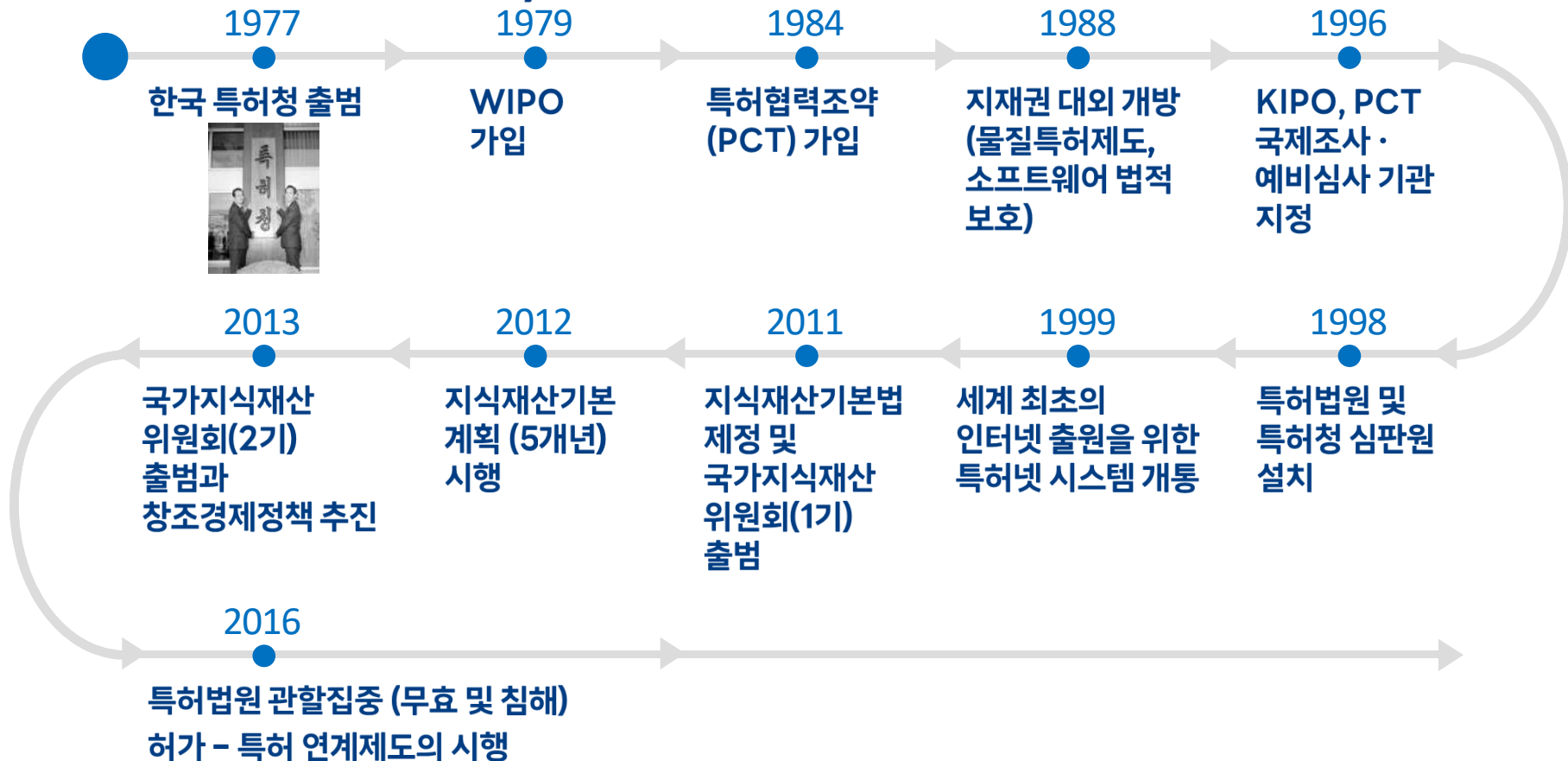
주관



국립전파연구원
National Radio Research Agency



02. 1977년 ~ 한국의 IP History



03. 「The Wealth and Poverty of Nations(2009)」 *by David S. Landes*

지식이 재산이다 (The Wealth of Knowledge)

산업발전의 관건은
첫째로는 사회제도와 문화, 그리고 둘째는 자본이다.
하지만,
처음부터 중요했고 그 비중이 계속 높아지는 것이 있다면
그것은 바로 “지식”이다

화약 등 4대 발명에도 불구하고 중국의 기술적 퇴보는
자유시장과 제도화된 사유재산권의 부재에 기인된 것이다.

04. 미국의 특허제도



- 최초 미국에 특허제도가 도입되었을 당시에는 특허청이 존재하지 않았음
- 출원인은 국무장관(Secretary of State)에게 제출하고, 국무장관, 국방부장관, 법무부 장관 3인이 검토하여 ('특허위원회'로 불림) 2인 이상이 발명이 충분히 유용하다고 판단하면 특허 부여
- 당시 국무장관이 Thomas Jefferson (후일 제3대 미국대통령)이었기에, 미국 최초의 특허는 1790년 당기 국무장관 Thomas Jefferson이 허여함
- “미국의 특허정책이 국가전략에서 차지하는 비중은 시대에 따라 달라져 왔으나, 역대 대통령의 특허에 대한 언급에서 볼 수 있는 바와 같이 항상 관심의 대상이 되어 왔다. 초대 대통령인 조지 워싱턴 대통령은 1790년 의회에서 행한 최초의 연설에서 발명이나 저작을 진흥하기 위한 일반법 제정의 필요성을 언급한 바에서 알 수 있듯이 특허제도는 건국초기부터 중요하게 취급되었다. 그러나 건국초기에 토머스 제퍼슨은 공정한 경쟁에 배치되는 독점권을 부여하는 것은 반대하였는데, 이는 미국에서의 특허정책은 항상 반독점 정책의 견제를 받아왔다는 것을 보여주고 있다.”

- http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_United_States_patent_law

- 프레드 위쇼프스키, 「특허전쟁」, 세종서적, 1996년, 58면

05. 일본의 특허제도



- 1867 Fukuzawa Yukichi가 「서양사정」이라는 책을 통해 특허의 개념 제안
- 1885 메이지 유신체제에서 「전매특허조례」 제정

“in 1872 a group of over 100 Japanese delegates (called the Iwakuni Mission) were shipped to the US for 6 months and then to Europe for a year to initiate negotiation for free trade and to learn about their political system, industrial technologies, and culture.

At the time the Mission visited the US, their industrialization was still under development and the society yet to be balanced ('Gilded Age'), whereas Europe, notably England, where the Mission spent 4 months, was in the midst of massive technological innovation ('Industrial Revolution').

Patenting of such technologies were also popular, which the Japanese took much interest in. This was possibly the reason for Japan incorporating many policies from the well-established European countries, which built the foundation of the current political and industrial system in Japan.

The Patent Monopoly Act (senbai tokkyo jo-rei) issued in 1885 was designed from the French Patent Law, from which the current Japan Patent Act was issued upon major amendment in 1959. Therefore most of the content of the Japan patent Act follows the European patent laws.”

<http://www.cambia.org.au/daisy/patentlens/2648.html>

06. 우리나라의 특허제도



- 1882 지식영이 고종황제에게 특허제도실시를 상소
- 1908 일본에 의해 한국특허령 등 공포
- 1910 일본 특허법 등의 한국내 시행을 공포 (착령 제335호)
- 1946 「1946년 특허법」제정 및 상무부 특허국 설치 (미군정법령 제91호)
- 1961 특허 등 공업소유권 4법 개정 및 상공부 특허국 설치
- 1977 특허청 개청
- 2008 IP5 체제의 출범

07. 각국특허제도 도입의 시사점



영국

특허제도 도입
→ 산업혁명의 기폭제



미국

신생국가의 최고지도자의 정책 의지
→ 지속적인 혁신을 위한 도구로 특허제도 선택



일본

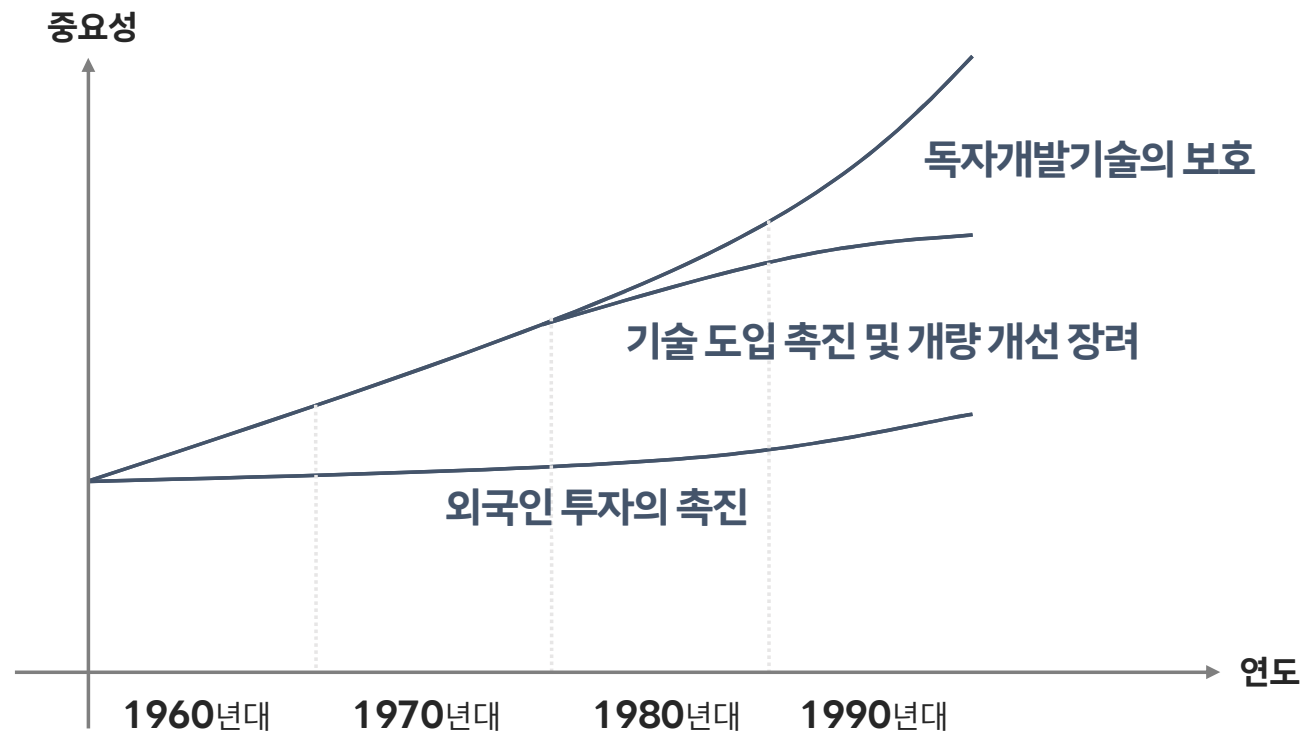
메이지 유신 시대의 선진국 도약 프로그램
→ 특허제도를 핵심적으로 활용



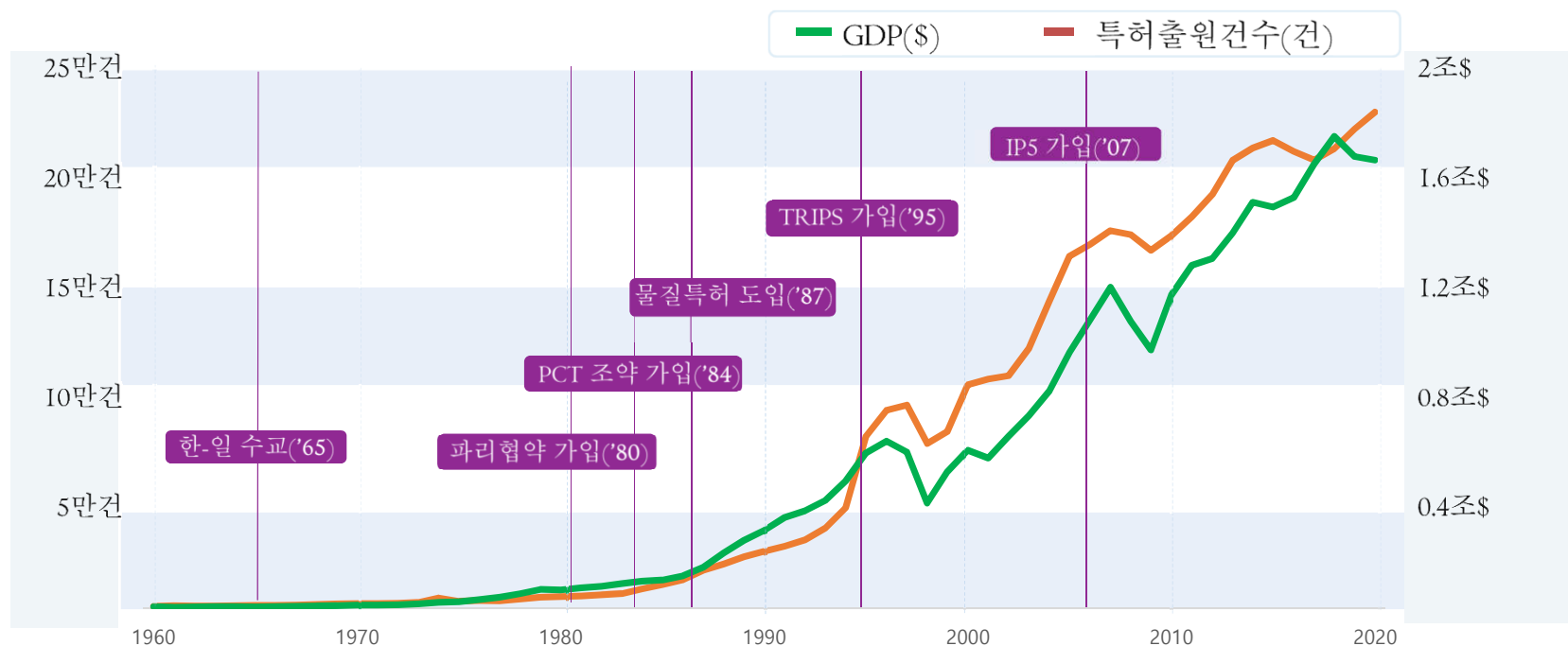
한국

국가지도자 차원의 정책의지가 불분명한 상황에서 처음 도입
→ 뚜렷한 목표의식 없이 일본-미국의 선진제도 모방

08. 과거 40년간의 산업발전의 특허의 역할



09.우리나라의 특허 출원



특허와 경제성장의 관계

⇒ G7국가에서 특허건수와 GDP는 양의 상관관계
(원헌대, '11)

- 특허건수가 1% 증가하면, 1인당 GDP가 0.65% 증가

⇒ 특허활동·R&D투자가 GDP성장을 촉진
(Research Policy, '10)

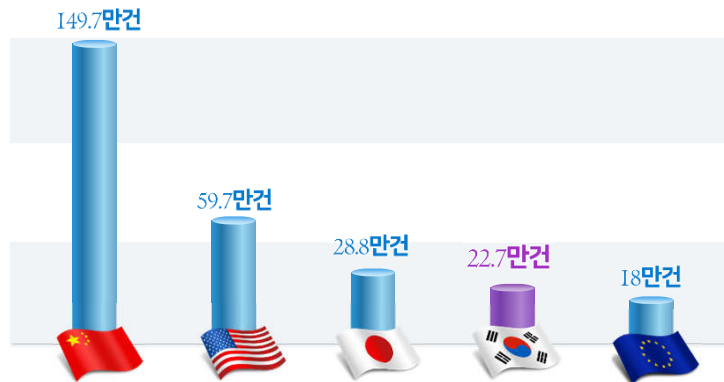
- 고품질 특허를 보유할수록 GDP성장률이 더 높음

10. 한국경제 성장의 패러다임 변화



11. 세계 속의 대한민국 : 글로벌 4위 IP 대국

특허출원 세계 4위(GDP 및 인구 대비 1위)



PCT 국제특허출원 세계 4위



IP 5개 상임이사국(IP5)

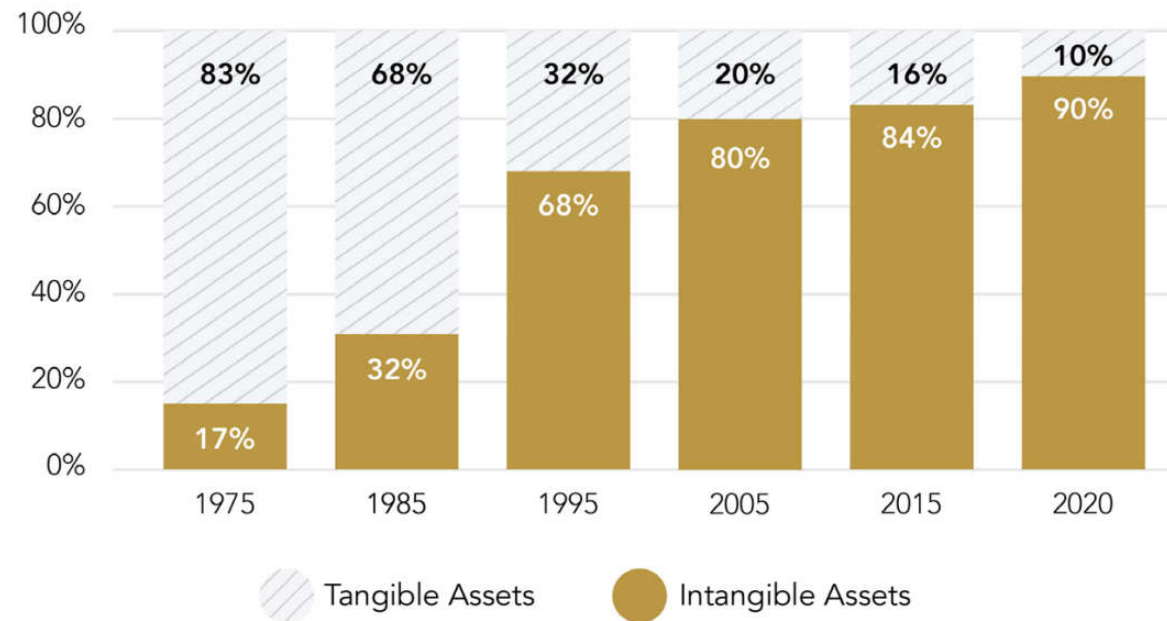


PCT 국제특허출원 공식언어



12. Components of S&P 500 Market Value

Tangible vs Intangible



Ocean Tomo Intangible Asset Market Value Study, 2020

목차

INDEX

Global ICT Standards Conference 2023
글로벌 ICT 표준 컨퍼런스 2023

- I** 국가지식재산위원회(지재위) 개요
- II** 그간의 지식재산 정책 및 평가
- III** 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)
- IV** 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

**“지식재산은 세계 각국의 치열한 경쟁 속에서
국익을 지켜내고 세계를 선도할 수 있는 핵심 성장동력입니다.”**

(‘22.9월, 제5회 지식재산의 날 대통령 축사)

I 국가지식재산위원회 개요



1. 국가지식재산위원회(지재위) 개요

1. 위원회 기능



지식재산 정책과 계획의 **심의·조정**, 추진상황 **점검·평가**
(「지식재산 기본법」제6조)

심의·조정 대상

STEP 01

5년 주기 국가지식재산
기본계획 및 연도별
시행계획 수립



STEP 02

기본계획과 시행계획의
추진상황에 대한
점검·평가



STEP 03

지식재산관련 자원의
배분방향 및
효율적인 운용



STEP 04

지식재산의
창출·보호·활용
촉진 및 기반 조성 등

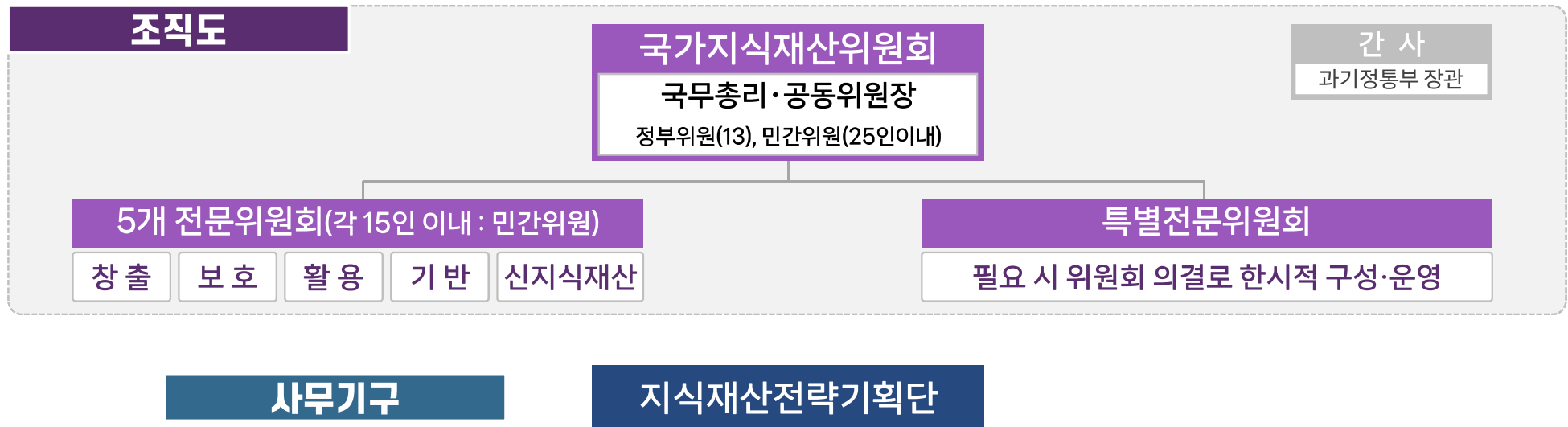


1. 국가지식재산위원회(지재위) 개요

2. 구성



위원장(국무총리·공동위원장), 정부위원(13명), 민간위원(18명)





그간의 지식재산 정책 및 평가



2. 그간의 지식재산 정책 및 평가

1. 제1차 국가지식재산기본계획('12~'16)

비전 2016

“지식재산 강국, 풍요로운 미래”

지식재산 창출·보호·활용의 선순환 체계 구축

5대 정책 방향



가치있는
지식재산
창출 체계 촉진



지식재산의 신속한
권리화 및 국내외
보호체계 정비



지식재산 활용
확산 및 공정한
거래질서 구현



지식재산
친화적
사회적 기반 조성



신지식 재산
보호·육성
체계 정립

2. 그간의 지식재산 정책 및 평가

2. 제2차 국가지식재산기본계획('17~'21)

제4차 산업혁명을 선도할 IP 국가 경쟁력 확보

정책방향	성과목표
 양에서 질중심 IP 창출로 전환	✓ 정부 R&D 우수 IP 비율 : (15년) 10.8% ⇨ (21년) 20% ✓ 표준특허 점유율 : (15년) 6.4%(5위) ⇨ (21년) 10%(4위)
 민간중심 IP거래·금융 ·서비스산업 확충	✓ IP 금융규모 : (15년) 2,000억원 ⇨ (21년) 1조원 ✓ IP 서비스산업 규모 : (15년) 6,400억 ⇨ (21년) 8,000억
 IP·영업비밀 보호강화	✓ 국제 IP 보호순위 : (15년) 27위 ⇨ (21년) 20위 ✓ 저작권 침해율 : (15년) 13.5% ⇨ (21년) 10%
 IP 가치존중 및 정당한 권리자 보상	✓ 직무발명 도입기업 비율 : (15년) 55.6% ⇨ (21년) 70% ✓ SW 불법복제율 : (15년) 35% ⇨ (21년) 20%대
 IP 해외진출 확대	✓ 해외특허 출원 : (15년) 14,626건 ⇨ (21년) 20,000건 ✓ 콘텐츠 수출액 : (15년) 58억달러 ⇨ (21년) 97억달러

※ 5년간('17~'21) 총 4조 7백억원 투입

2. 그간의 지식재산 정책 및 평가

3. 그간 주요 정책 평가

출범 후 '22.12월말 현재, 총 32회 본회의 개최 및 140건 안건 처리

- ✓ 기본·시행계획 수립 및 점검·평가 등(45건), IP 보호(28건), IP 정책 일반(25건), 기술거래·가치평가(8건), 신지식재산(2건), 정책이슈 발굴(12건), 위원회 운영(20건)

IP 중요성·가치 확산과 IP 활용·촉진 및 보호 강화 등에 필요한 혁신기반 조성을 위해 다양한 IP 제도 개선

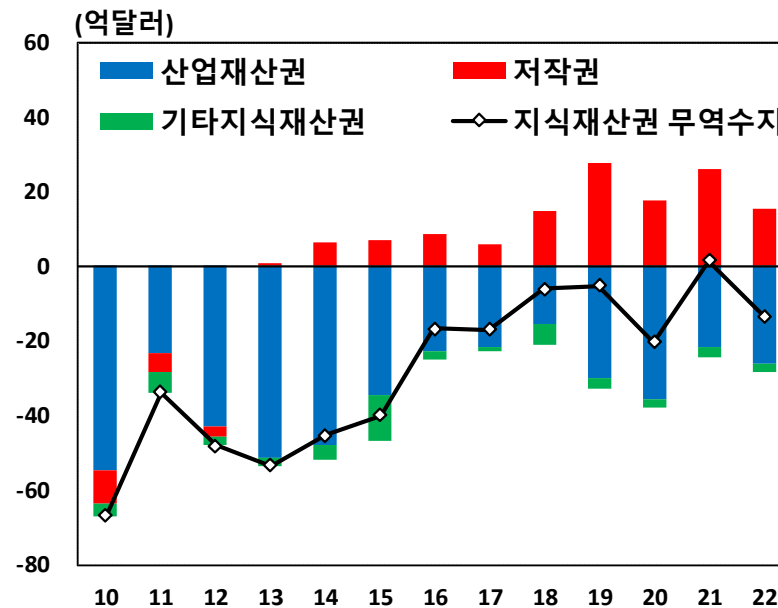
- ✓ 지식재산권 소송 관할 집중제도 시행('16), 징벌적 손해배상제도 도입('18) 등

국가 IP 역량이 선진국 수준으로 성장하는데 일조

- ✓ ('20년 기준) 국제특허출원(PCT) 세계 4위(20,678건), IP 금융 2조원 돌파, 문화예술저작권 흑자 전환, 콘텐츠산업수출액 14조원 돌파 등

연도별 지식재산권 무역수지

- 2022년도에는 13.3억달러 적자 기록
- 산업재산권(-26.2억달러)은 적자를 보인 반면, 저작권(15.2억달러)은 흑자



III 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)



3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

1. 국내·외 환경변화



IP, 제4차 산업혁명 시대 승자의 조건

- ✓ 국가간 **기술분쟁** 및 **패권경쟁**이 심화
 - 미래 전략산업기술의 신속한 확보·보호가 국가 경쟁력 유지·향상을 위한 핵심수단으로 부상
- ✓ 과거 제조업 기반의 투자를 통해 **국가 경제성장**이 이루어져 왔으나, 최근 **IP의 역할** 및 **투자가 중요**

전 세계는 치열한 IP경쟁에 돌입

- ✓ **데이터경제 시대** 도래와 산업·문화·기술간 **융복합** 가속화
 - 미국, EU, 일본 등 OECD 주요 국가들은 자국 산업에 **디지털기술 활용을 확대**하는 등 디지털 전환에 대응한 **전략적 접근 강화**
 - 디지털 전환 환경변화 속에서 **IP 분야의 다양한 이슈 해결**을 위한 **법제 정비** 및 **제도 개선** 논의 중

글로벌 기술패권 경쟁은 심화

- ✓ **美-中**간 **기술패권경쟁** 심화, **보호무역주의** 대두
 - 자국 중심의 공급망 확대와 국가안보 중심의 경제질서 변화
 - 세계 각 국가들은 IP 보호 체계 마련에 노력

4차 산업혁명, 디지털 대전환, IP 국제무역 등 환경변화에
대응할 수 있는 **국가 지식재산 전략** 필요

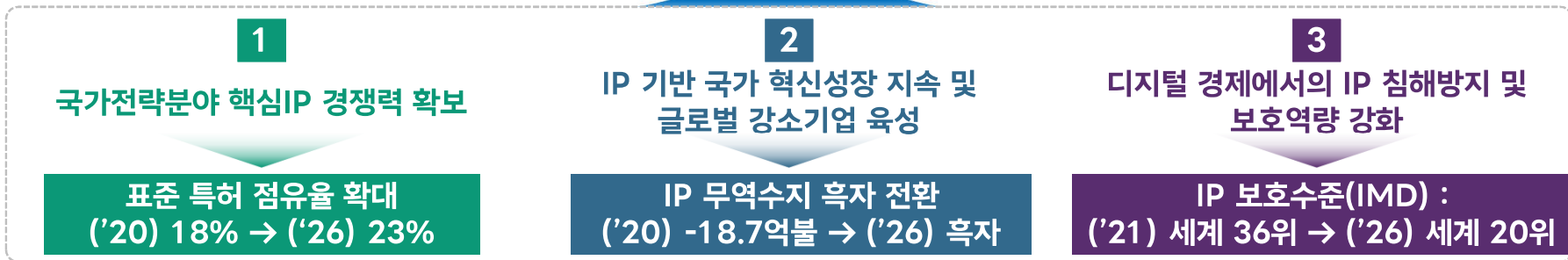
3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

2. 정책 비전 및 목표

비전
Vision

지식재산 기반 글로벌 혁신 선도국가 실현

목표
Goal



5대 추진전략

16대 추진과제

- | | | | |
|------------------------------|---|---|---|
| ① 디지털 대전환 시대의 핵심 IP 창출·활용 촉진 | → | 1. 국가전략산업 분야 핵심 IP 창출
2. IP 성과 활용을 위한 기술 이전 및 사업화 촉진 | 3. 디지털 환경변화에 대응하는 신체적 법·제도 정비 |
| ② 전략적 IP 보호체계 강화 | → | 1. 국가 핵심기술의 전략적 IP 보호 강화
2. 국내·외 IP 침해 방지 및 보호체계 강화 | 3. IP 분쟁 해결 체계 고도화 |
| ③ IP 기반 글로벌 강소기업 | → | 1. IP 기반 혁신형 창업 촉진
2. 중소·벤처기업의 IP 금융지원 확대 | 3. 중소·벤처기업의 IP기반 글로벌 진출 촉진 |
| ④ 신한류 확산을 선도하는 K-콘텐츠 육성 | → | 1. 차세대·고품질 K-콘텐츠 창출·활용 지원
2. K-콘텐츠 보호 체계 강화 | 3. K-콘텐츠 확산을 위한 기반 조성 |
| ⑤ 글로벌 IP 선도국가 기반 조성 | → | 1. IP 인재 양성 및 전문성 강화
2. 글로벌 IP 협력 이슈 대응 | 3. 생물유전자원 확보 및 관리체계 구축
4. IP 가치확산 및 지역 IP 경쟁력 제고를 위한 기반 강화 |

표준 특허의 정의 및 특징

표준특허 정의, 지식재산권의 부당한 행사에 대한 심사지침(공정거래위원회)

- ✓ 표준기술: 정부, 표준화기구, 사업자단체, 동종기술보유 기업군 등이 일정한 기술 분야에서 표준으로 선택한 기술
- ✓ 표준 필수특허: 표준기술을 구현하는 상품을 생산하거나 서비스를 공급하기 위해서는 **필수적으로 실시허락을 받아야 하는 특허**로서, **실시자에게 공정하고 합리적이며 비차별적인 (FRAND : Fair Reasonable And Non-Discriminatory) 조건으로 실시허락할 것이라는 자발적인 약속이 요청되는 특허**

표준 특허의 특징

- ✓ 침해 입증이 용이함
- ✓ 침해 범위가 넓음
- ✓ 안정적인 로열티 확보
- ✓ 회피 가능성이 낮음
- ✓ 하나의 제품에 다양한 표준 특허가 적용되어 있음



5G 표준 특허

5G 통신 표준특허 경쟁

- ✓ 표준 특허 이슈의 글로벌화 → 특정 국가 법원에서 전세계 로열티 산정
- ✓ 표준 자체 산업이 아닌 주변 산업에의 영향 → 통신 산업 이외의 산업에서 라이선싱 발생(예, IOT, 자동차)
- ✓ 5G 특허 경쟁이 치열하며, 국가들이 핵심 기술과 관련된 리더십을 놓고 경쟁하면서 지정학적인 영향이 더해짐
- ✓ 5G 특허수는 Huawei가 1위이며, 10내에 삼성, LG전자가 포함되어 있음
- ✓ 중국 기업이 가장 많으며, 미국과 유럽 기업들이 그 뒤를 잇고 있음

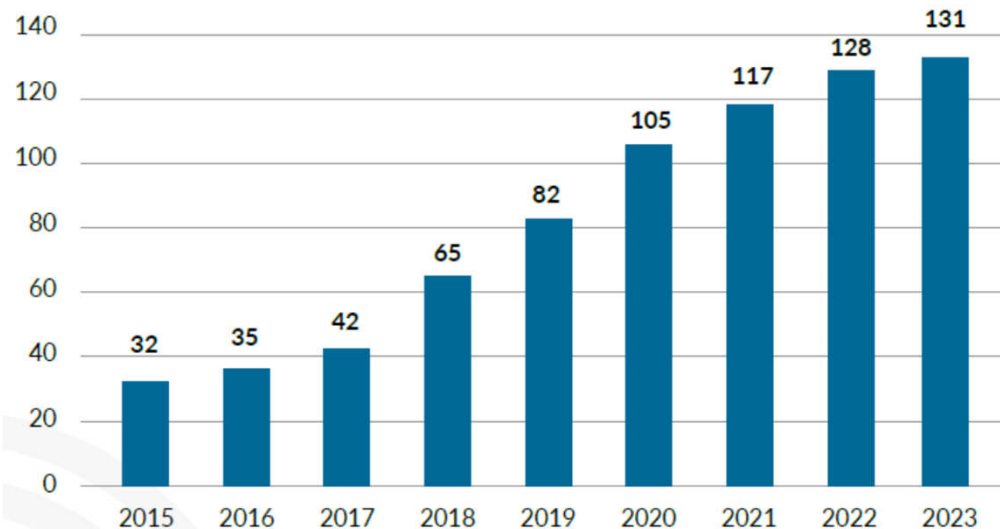
순위	기업	본사	5G 패밀리 기준 순위*
1	Huawei		1
2	Qualcomm		2
3	Samsung		3
4	Ericsson		6
5	Nokia		5
6	LG Electronics		4
7	ZTE		7
8	Oppe		7
9	NTT		10
10	InterDigital		14

본사	상위 50위 내 5G 최종 특허권자 수
	12
	10
	7
	6
	6
	2
	2
	1
	1
	1
	1
	1
총계	50

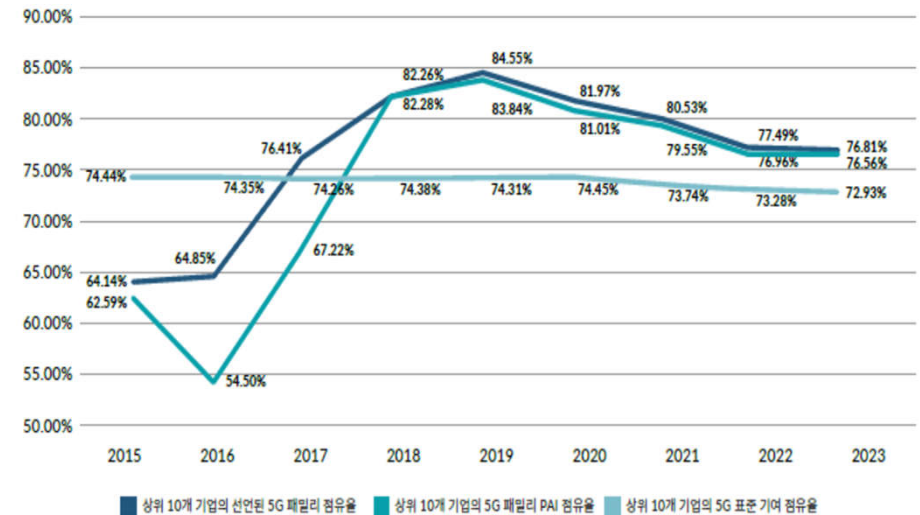
출처: 5G 특허 경쟁은 누가 주도하고 있는가? (LexisNexisIP, 2023)

5G 표준특허 동향(1)

- ✓ 5G 특허를 보유한 기업의 수는 해마다 계속 증가하고 있음(131 특허권자)
- ✓ 5G 특허 패밀리 대부분은 상위 10개 5G 기업이 소유하고 있음
 - ✓ 10개 기업이 76% 보유



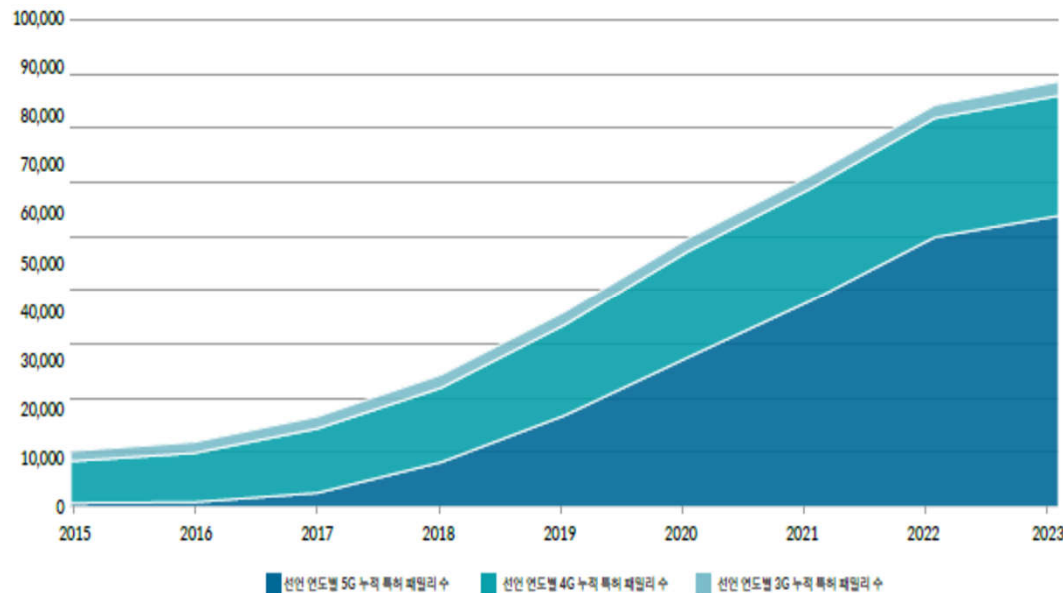
연도별 활성 EPO 선언 특허 패밀리가 2개 이상인 5G 특허 패밀리 소유 기업의 수.



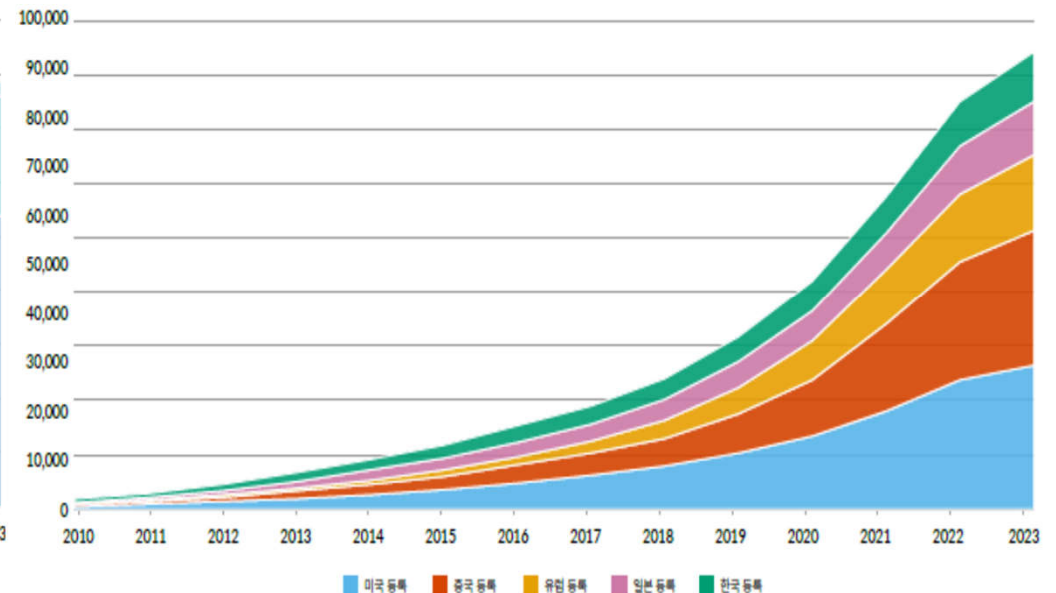
연도별 특허 패밀리 상위 10개 SEP 보유 기업의 특허 패밀리 점유율

5G 표준특허 동향(2)

- ✓ 선언된 5G 패밀리 수 4G와 비교했을 때 2.5배 이상 증가함
 - ✓ 4G: 24,000, 5G: 60,000
- ✓ 유효/등록 5G 특허 패밀리 수가 전 세계적으로 증가
 - ✓ 양적인 측면에서 미국과 중국이 선두(등록된 국가 기준)



선언 연도별 3G, 4G, 5G 특허 패밀리 누적 수



유효 등록 5G 특허 패밀리의 관할별 및 등록 연도별 누적 수

출처: 5G 특허 경쟁은 누가 주도하고 있는가? (LexisNexisIP, 2023)

5G 표준특허가 영향을 미치는 타산업(자동차 산업)

- ✓ 자동 긴급 통화(예: eCall), 스마트폰 신호 개선, 텔레매틱스, 내비게이션에 중점
- ✓ 추후 차량을 다른 차량, 기기, 인프라에 연결하는 4G 또는 5G와 같은 연결 표준 예정
- ✓ 아반시 특허풀
 - ✓ 자동차 업체를 대상으로 자동차 대당 로열티 요구
 - ✓ "7년 만에 차량용 4G 표준특허의 90%를 확보했다"(카심 알파라히 아반시 CEO, 2023.7.5, 전자신문)
 - ✓ 국내 참여 특허권자: 삼성, LG전자, KT, 팬텍, Intellectual Discovery
 - ✓ 국내 참여 자동차 업체: 현대 자동차

Licensors on the Avanci 5G Vehicle platform



Automakers on the Avanci 5G Vehicle platform



출처: 아반시 홈페이지

6G 기술 표준



출처: 과기 정통부

글로벌 ICT 표준 컨퍼런스 2023
Global ICT Standards Conference 2023



출처: 과기정통부, 차세대 네트워크(6G) 산업 기술개발사업

6G 에서의 새로운 기술 분야

- ✓ 고대역 주파수(100GHz~)의 활용 기술
- ✓ 인공지능(AI)의 이용 기술
- ✓ 위성통신과의 결합, 공중 10km로 통신 범위 확대를 위한 기술
- ✓ 양자 암호화 기술
- ✓ 네트워크 지연 감소 기술

6G 표준 기술 선점을 위한 각국의 전략

글로벌 ICT 표준 컨퍼런스 2023
Global ICT Standards Conference 2023

	유럽	2018년 5월, Finland Oulu 대학 산학 협력 6G Flagship 추진 2020년, 노키아 주도 Hexa-X 6G 프로젝트 20년 5월, 유럽진행위원회, 6G 산업응용 가능성과 기술대응 과제 제안
	미국	2020년 10월, 통신사업자와 제조사 연합체인 NextG Alliance 출범(중국 배제) 2021년, 미국 하원 6G 경쟁력 강화를 위한 미래 네트워크 법안 통과 2021년, 한국 및 일본과 연구 협력 선언(미국 25억달러, 일본 20억달러 투자) 2022년, 6G 선도를 위한 기술자문위원회도 출범
	중국	2019년 6G R&D 전략 수립을 위한 범정부 전담기구를 발족 2021년, 중국정보통신원(CAICT) 산하 IMT-2030은 6G 백서를 발간 2023년, 저궤도 위성통신 경쟁력도 높이기 위한 귀왕 프로젝트 가동
	일본	2020년 11월, 총무성 비욘드 5G 추진전략 발표(4억5000만달러), NTT 6G 백서 2021년 미국과 연구 협력(미국 25억달러, 일본 20억달러 투자)
	한국	2020년 8월, 6G R&D 추진전략 발표 2021년 미국과 연구 협력(6G 네트워크망 구축 협력) 2023년, 차세대 네트워크(6G) 산업 기술개발사업→국제표준특허 30% 목표

3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

전략 1 : 디지털 대전환 시대의 핵심 IP 창출·활용 촉진

- ✓ **(목표1)** 국가전략산업 분야 특허당 피인용수(건): ('19) 4.5 → ('26) 6.0
- ✓ **(목표2)** 공공연구기관 기술이전 수입(억원): ('19) 2,273 → ('26) 4,430
- ✓ **(목표3)** IP 관련 법제 정비(건): ('20) 14 → ('26) 20



현황 및 한계

현 황 디지털 대전환, 데이터경제 시대 등 환경변화에 대응하여 **핵심 IP 확보·활용**과 **선제적 법·제도 정비** 필요성 대두

한 계 핵심 IP를 효과적으로 선점·활용할 수 있는 대응전략이 미흡하고, 메타버스 등 신산업 확산에 걸맞은 제도 정비는 뒤쳐진 상황

추진방향 및 목표

· **국가 전략산업 분야 핵심 IP 경쟁력 확보 및 선제적 법제 정비**

→ **고품질 핵심 IP**를 선점, 활용을 촉진하기 위한 **전략을 마련**, 디지털 신기술 등 활용 극대화를 위해 **선제적 제도 기반 조성**

3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

전략 2 : 전략적 IP 보호체계 강화

- ✓ (목표1) GIPC 종합지표 순위: ('21) 12 → ('26) 7
- ✓ (목표2) 중소기업 기술유출 피해액(억원): ('19) 102 → ('26) 50
- ✓ (목표3) 대체적 IP 분쟁조정해결 건수(건): ('20) 63 → ('26) 114



현황 및 한계

현 황 주요 국가의 IP 통상공세 강화, 기술유출 영향 심화 등으로 IP 보호 문제가 부각되며 실효성 있는 보호체계 강화 필요

한 계 산업기술·영업비밀 침해·유출시 수사 역량 및 대응체계가 미비하고, IP 분쟁 발생시 효과적으로 해결하기 위한 제도 미흡

추진방향 및 목표

· IP 보호를 위한 국내·외 기술유출 방지 및 침해·분쟁 대응 강화

- 산업기술·영업비밀 유출 및 IP 침해 방지를 위한 정부와 기업의 대응역량을 강화하고, IP 침해 분쟁시 권리자 구제 제도 등 개선

3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

전략 3 : IP 기반 글로벌 강소기업 육성

- ✓ **(목표1)** 기술기반 창업기업 비율(%): ('20) 15.4 → ('26) 20.7
- ✓ **(목표2)** IP 투·융자 규모(조원): ('20) 2.1 → ('26) 4.0
- ✓ **(목표3)** 중소·중견기업 IP 무역수지(억불): ('20) -28.9 → ('26) -15.3

현황 및 한계

현 황 IP 기반 혁신창업, 강소기업으로의 성장 등 지원 필요

한 계 IP 기반 강소기업 육성을 위한 다양한 지원체계 확보 미흡

추진방향 및 목표

· IP 기반 창업, 자금 조달, 글로벌 진출 등 지원으로 강소기업 육성

→ IP 창출 및 권리 확보를 위한 교육·컨설팅 제공, 투·융자 금융 지원, 해외진출 지원 서비스의 고도화 등 전방위적 지원체계 확립

3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

전략 4 : 신한류 확산을 선도하는 K-콘텐츠 육성

- ✓ **(목표1)** 콘텐츠산업 수출액(억불): ('20) 108 → ('26) 166
- ✓ **(목표2)** 문화콘텐츠 공정이용률(%): ('21) 79 → ('26) 85
- ✓ **(목표3)** 콘텐츠 매출 100억원 이상 기업수(개): ('19) 1,700 → ('26) 2,500

현황 및 한계

현 황 디지털 플랫폼 일반화 등 급변하는 미디어 환경변화에서 우리나라 콘텐츠는 지속적으로 세계시장 진출 중

한 계 한류 명성에 걸맞은 고품질 콘텐츠 **제작 및 해외진출 지원**, 창출된 콘텐츠에 대한 **저작권 침해 대응 등 강화 필요**

추진방향 및 목표

· **신한류 확산을 위한 콘텐츠 시장 육성 및 피해방지 대응**

→ 고품질 콘텐츠 창출을 통해 **한류 콘텐츠 시장을 확대**하고, 이와 병행하여 **IP 침해 단속 및 불공정거래 대응 강화**

3. 제3차 국가지식재산기본계획('22~'26)

전략 5 : 글로벌 IP 선도국가 기반 조성

- ✓ **(목표1)** 초·중·고 학생의 저작권 교육 수혜율(%): ('19) 6.3 → ('26) 8.9
- ✓ **(목표2)** IP 분야 국제회의 개최·참여횟수(매년/건): 15
- ✓ **(목표3)** 품종보호권 등록(건): ('20) 433 → ('26) 580
- ✓ **(목표4)** 직무발명보상 우수 인증기업(개): ('20) 263 → ('26) 500

현황 및 한계

현 황 IP 중요성이 증대됨에 따라 IP **전문인력 육성 필요성도 확대**되고, 글로벌 IP 이슈에 대한 **적극적 국제협력 노력 요구**

한 계 글로벌 IP 선도국가 실현을 위한 인재 양성, 국제협력, 대국민 소통 확대 등 **선진적 IP 기반 마련 시급**

추진방향 및 목표

- **글로벌 IP 선도국가 실현을 위한 인재양성, 국제협력 등 기반 강화**
→ 창의·융합형 IP 전문인력 집중 육성, IP 분야 국제공조 강화 등

IV

제6기 국가지식재산위원회 정책 방향



4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

제6기 위원회 비전

지식재산 슬로건

“ 창의성 가득한 멋진 지식강국 ”

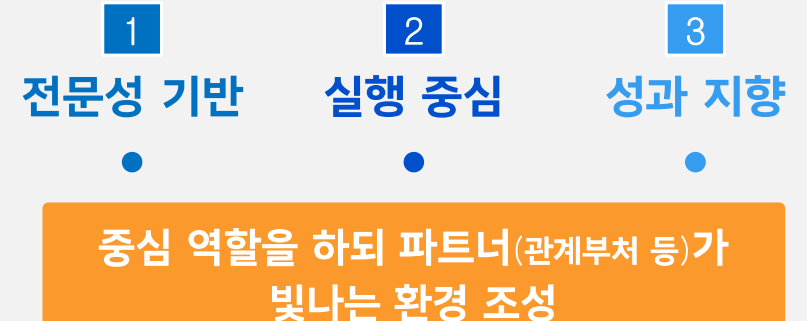
위원회 비전

글로벌 경쟁력 있는 지식재산 생태계의 구심점

핵심 아젠다



일하는 방식



※ (위원회 역할) 지식재산 관계부처의 업무수행 시 어려움 극복을 지원하고, 부처를 묶는 밴드 역할을 통한 국가 지식 총량 확대

4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

■ 핵심아젠다 1. 지식재산 소송 전문성 제고

추진배경



- ✓ 지식재산권 관련 소송에 대해 관할집중 제도가 시행 중이나('16~), 특허권 등의 '민사본안소송'에만 적용

추진내용



- ✓ '지식재산권 관련 소송 전문성 제고 특위'를 구성하여 관할집중 적용권리 및 소송종류 확대* 등 개선 방안 논의 추진
 - * 적용권리 확대 : '특허권 등' → 영업비밀, 부정경쟁행위, 반도체 배치설계권 등 추가
 - 소송종류 확대 : 민사 소송 → 민사 가처분 및 형사 소송 추가



4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

■ 핵심아젠다 2. 저작권-산업재산권의 조화를 위한 이슈 발굴 · 조정

추진배경



- ✓ 디지털 대전환에 대응하여 AI, 메타버스 등 신산업 확산을 위한 IP 제도 정비 필요

추진내용



- ✓ 가상공간 등 디지털 환경에서 발생하는 IP 침해 대응방안 및 저작권과 산업재산권의 경계가 모호한 유형*의 조정 · 조화 방안 검토

* 캐릭터 등은 저작권과 상표권 및 디자인보호권으로 전부 보호 가능하나, 권리부여 방식 및 권리별 존속기간 등이 상이하고, 권리자가 상이한 경우 권리 간 충돌 발생 가능



4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

■ 핵심아젠다 3. 저작권(콘텐츠)의 산업화 촉진

추진배경



- ✓ K팝, K무비 등 콘텐츠 경쟁력이 강화되면서 라이선싱 사업이 활발, 콘텐츠 IP를 활용한 다각적인 산업 촉진 필요

추진내용



- ✓ 저작권과 산재권을 아우르는 비즈니스 모델 활성화를 위한 관계기관·산업계의 소통의 장 마련 및 정책 제안
- ✓ 업계·전문가 논의(연중) 및 가칭 '콘텐츠 지식재산 산업화 세미나' 개최('23.5월) 등을 통해 주요 이슈사항 발굴 추진



4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

■ 핵심아젠다 4. 지식재산 생태계의 핵심 플랫폼 강화(IP금융·사업화)

추진배경



- ✓ IP를 기반으로 금융·사업화가 연결되는 강한 지식재산 활용 생태계를 구축하여 IP의 활용성과를 제고할 필요

추진내용



- ✓ IP 금융·사업화 관계부처·유관기관이 참여하는 'IP 활용 생태계 협의회(가칭)'를 구성, 관련 현안 검토 및 정책 제언

IP 금융

IP 특성별 가치평가체계 개선, IP 투자 활성화 방안 등 논의

IP 사업화

사업화 예산·제도 개선, 기관 간 협업과제 등 논의



4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

■ 핵심아젠다 5. 지식재산 국제협력 역량 강화

추진배경

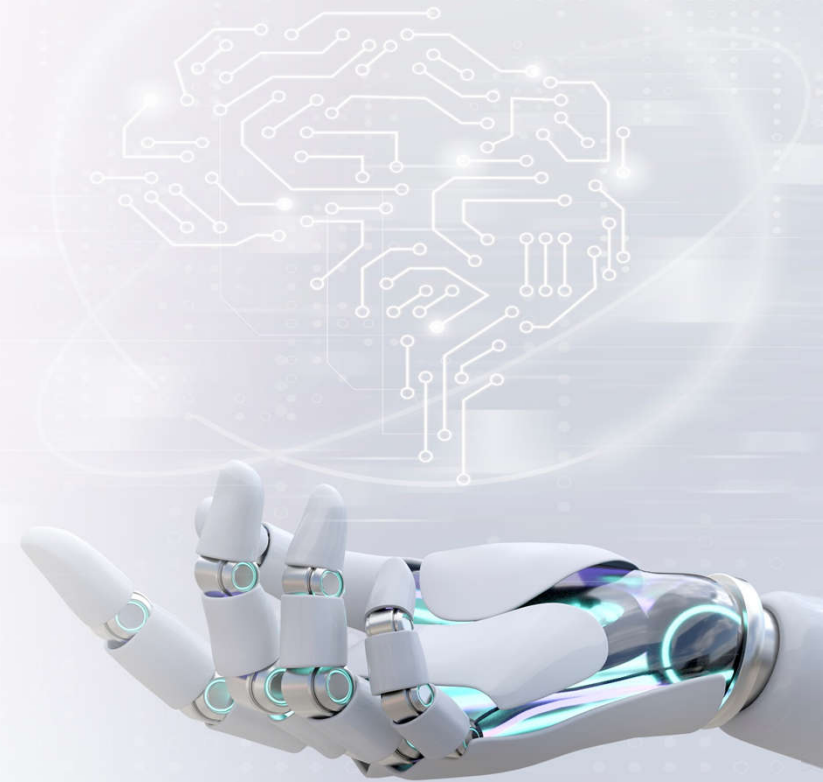


- ✓ WIPO 등 국제기구에 한국의 역할을 확대하는 등 IP 분야 위상을 제고하기 위한 범정부적 IP 외교전략 검토 필요

추진내용



- ✓ 지식재산 관련 국제정세 변화에 대한 신속한 대응과 IP 국제 외교의 정보교류·협력 강화를 위한 범정부 소통 플랫폼 구축
- ✓ 국제기구 및 주요국가와의 지식재산 국제협력 현황을 분석하고, 한국의 역할 확대를 위한 외교전략 방안 마련
- ✓ WIPO와 공동으로 지식재산 관련 국제행사 개최 추진



4. 제6기 국가지식재산위원회 정책 방향

■ 핵심아젠다 6. 향토지식재산 발굴·활성화 및 지역산업화 지원

추진배경



- ✓ 지역에 잠재되어 있는 지식재산을 활성화하고 지역 산업으로 이끌어 낼 필요

추진내용



- ✓ 전문가 포럼을 발족('23.3월)하여 논의의 장을 제공하고 지역별 고유 문화에 기반한 향토 IP 발굴·활성화 방안 모색



결론: Korea in 2023

글로벌 중추 국가

IP5, G7 +1

R&D 지출/GDP = 4.8%: 세계 2위

내국인 특허출원/(GDP,인구): 세계 1위

Korea-US high-tech alliance, EUREKA(아시아 유일의 정회원 국가)

IPR = Hard power + Soft power

혁신주도형 경제 성장



감사합니다.

**백만기 위원장
국가지식재산위원회**