ISSUE PAPER
2023-06

국내 IP 서비스 산업 현황 및 시사점

2023.04.



COMPA 과학기술사업화진흥원

CONTENTS

Ⅰ. IP 서비스 산업 개요 1

Ⅱ. 국내 IP 서비스 산업 동향 3

Ⅲ. 국내 IP 서비스 산업 전망 및 한계점 8

Ⅳ. 시사점 10

Ⅴ. 참고문헌 12

발간사

매년 연구개발 투자가 증가하면서 대표적인 연구성과 산출물인 특허 출원 건수가 꾸준히 증가하고 있습니다. 2022년 세계지식재산권기구(WIPO) 발표에 따르면 한국은 국내총생산(GDP) 대비 특허출원·국제특허출원(PCT)·디자인 출원 건수 분야에서 세계 1위를 차지하였습니다. 그러나 건수 위주의 특허 창출에 대한 문제점이 계속 제기되는 상황으로 양적 증가뿐 아니라 지식재산권의 질적 활용을 통한 대규모 기술이전, 창업 등 우수한 사업화 성과 창출로 이어지는 질적 성과의 중요성이 높아지고 있습니다.

이러한 연구성과의 창출, 활용, 확산 단계에서 필요한 지식재산(IP)의 창출, 보호, 활용을 위한 법률대리, 정보조사 및 분석, 거래, 평가, 번역, 컨설팅, 교육 등을 제공하는 전문 서비스업을 IP 서비스 산업입니다. IP 서비스 분야별 전문 역량을 갖춘 특허법인(특허사무소), 민간 기술거래기관, IP 정보조사·분석업체 등이 IP 서비스업을 영위하는 IP 서비스 전문기업에 해당합니다.

IP 서비스는 R&D 성과를 IP로 전환하여 사업화 성과(경제적 수익) 창출로 이어지도록 지원하고 창출된 IP의 효율적 관리와 이를 보호하기 위해 필요한 전문 지식을 제공하여 산업 및 기업 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

과학기술정보통신부는 IP 서비스 산업의 중요성을 고려하여 2021년부터 연구개발서비스바우처를 통해 중소·중견기업의 IP창출·활용을 지원하고 있으며, 2022년부터 기술거래전문기업육성사업을 통해 민간 기술거래전문기업의 역량 강화를 지원하고 있습니다.

과학기술사업화진흥원은 연구산업 진흥 전담기관으로서 '국내 IP 서비스 산업 현황 및 시사점'을 이슈페이퍼로 발간합니다. 국내 IP 서비스 산업은 IP 중요성이 높아지면서 급성장 중이나 IP 출원 규모에 비해 시장 규모는 미국과 일본에 비해 영세하고 기업의 평균 매출 규모 등 매년 감소하고 있어 기업의 질적 성장 및 산업경쟁력 강화가 필요한 상황입니다.

이에 본 이슈페이퍼를 통해 국내 IP 서비스 산업과 다양한 IP 서비스를 전문으로 제공하는 기업들의 현황을 분석하여 IP 서비스 전문기업의 역량을 높이기 위한 지원 방향 등의 시사점을 도출하였습니다.

본 이슈페이퍼가 향후 IP 서비스 전문기업의 역량을 강화하고 전문성을 높일 수 있는 계기를 마련하는 출발점으로 활용될 수 있기를 기대합니다.

2023년 4월

과학기술사업화진흥원 원장 김 봉 수

I

IP 서비스 산업 개요

IP 서비스 산업 정의(개념)[1] 및 사업 범위

■ **(개념) "IP서비스산업"**이란 **지식재산**[2] 관련 정보의 분석 제공, 지식재산의 평가 · 거래 · 관리, 지식재산의 경영 전략 수립 · 자문 등 지식재산에 관련된 **고부가가치를 창출**하는 **전문 서비스업**을 말함

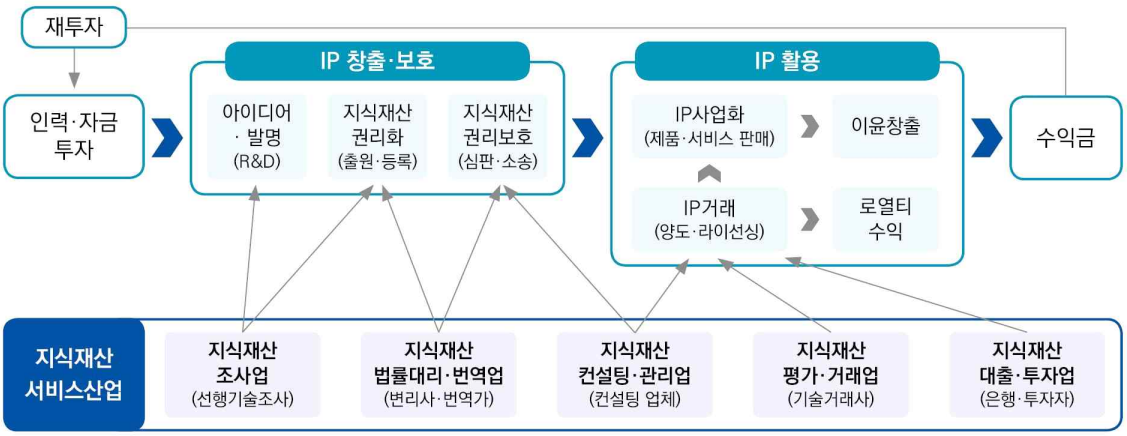
■ **(범위) 지식재산(IP)의 창출, 보호, 활용을 전문적으로 지원**하는 법률대리, 정보 조사 및 분석, 거래, 평가, 번역, 컨설팅, 교육, 시스템 개발 등의 서비스가 해당함

〈표 1〉 **지식재산(IP)서비스 특수분류**

① IP 법률 대리업	② IP 평가, 임대 및 중개업	③ IP 유통업	④ IP 정보 서비스업
⑤ IP 컨설팅 · 교육 및 홍보업	⑥ IP 금융 · 보험업	⑦ IP 창출 지원 및 출판, 시설 운영업	

〈출처 : 제 10차 한국표준산업분류 기준〉

- 특허 정보를 분석하여 **전문서비스(연구개발·사업화 전략 수립, 가치평가, 기술거래 등)를 제공**하는 전문 영역에 해당함



〈그림 1〉 **지식재산 생애주기별 IP 서비스 산업의 역할**

〈출처 : 2020년 특허청 업무계획〉

1) 지식재산기본법 제26조(지식재산서비스산업의 육성)

2) 인간의 창조적 활동 또는 경험 등에 의하여 창출되거나 발견된 지식 · 정보 · 기술, 사상이나 감정의 표현, 영업이나 물건의 표시, 생물의 품종이나 유전자원, 그 밖에 무형적인 것으로서 재산적 가치가 실현될 수 있는 것

IP 서비스 산업의 중요성

■ **(연구성과 창출 관점)** IP 서비스는 **R&D 성과**를 **IP로 전환**하여 **사업화 성과(경제적 수익) 창출로** 이어지는 **시장 지배력을** 갖는 **중요한 첫 단계를 지원함**

- R&D 기획부터 수행, 완료 및 기술사업화까지 전 주기에 걸쳐 강한 IP 창출을 위한 **IP-R&D 관리 중요성이 증가**하고 있음

■ **(연구성과 보호 관점) IP 서비스**는 창출된 IP의 **효율적 관리**와 이를 보호하기 위해 필요한 **전문 지식**을 제공하여 산업 및 **기업 경쟁력 제고에 기여함**

- 특허 등 지재권 분쟁이 급증하는 상황에서 기술이전 및 사업화 등을 통한 **안정적인 수익확보와 시장가치 실현을** 위해서는 고품질 기술을 포함한 **강한 특허권 확보와 실효성 있는 권리보호가 필수적임**

■ **(연구성과 활용 관점)** 연구개발 투자 규모가 매년 증가하면서 연구개발 성과 활용·확산을 위한 **R&D의 산출물인 IP의 이전· 거래**를 통한 **사업화 중요성**이 강조되고 있음

- **기술이전·거래는** 특허 등의 형태로 객관화된 연구개발 결과에 대해 **단계별 절차*에 따라 진행**되며 **역량 갖춘 전문 기업의 지원이 필요**한 전문 분야**에 해당함

* 하나의 통일된 절차는 없으나 유망기술 발굴-기술수요 발굴-기술설명회(기술마케팅)-기술 매칭-기술이전 협상 및 계약 등 유사한 절차에 의해서 진행됨

** 대학 등 공공연구기관의 기술이전 사업화 전담업무 수행 인력은 평균 2.88명('21년)에 불과하며 평균 50% 이상 공공연구기관이 기술중개 및 마케팅 전문 서비스를 제공하는 외부 기관을 활용하여 추진

〈출처 : 2022년도 지식재산활동조사 보고서, 2022년도 공공연구기관 기술이전·사업화실태조사 보고서〉

Ⅱ

국내 IP 서비스 산업 동향[3)]

(기업 규모) IP 서비스 수행 기관이 양적으로 증가하는 가운데, 신생기업 창업도 꾸준히 증가

■ **(기관 유형)** IP 서비스 산업을 영위하고 있는 기관은 4개 유형으로 분류되며 **IP 서비스 전문기업**의 **신규 창업이 증가**

- IP 서비스 수행기관의 **95%(848개)**는 **민간**의 **IP 서비스 전문기업과 특허사무소**에 해당하나 **약 5% 내외**의 **공공기관***이 **민간과 유사한 서비스를 수행 중**에 있음

  * 특허청 산하 한국발명진흥회, 한국특허전략개발원, 한국특허정보원, 한국특허기술진흥원 등 대표적

〈표 2〉 **IP 서비스 산업 기관 유형 분류**

공공기관	기술거래·평가기관, IP 교육기관, IP 정보 조사·분석기관 등
IP 서비스 전문기업	IP 정보 조사·분석업체, 민간 기술거래기관, IP 번역업체, IP 컨설팅 업체 등
특허사무소	지식재산 법률대리 업무 외 지식재산서비스업을 영위하고 있는 특허사무소
I금융기관	IP 담보 대출 등 IP 기반 금융업을 영위하는 기관

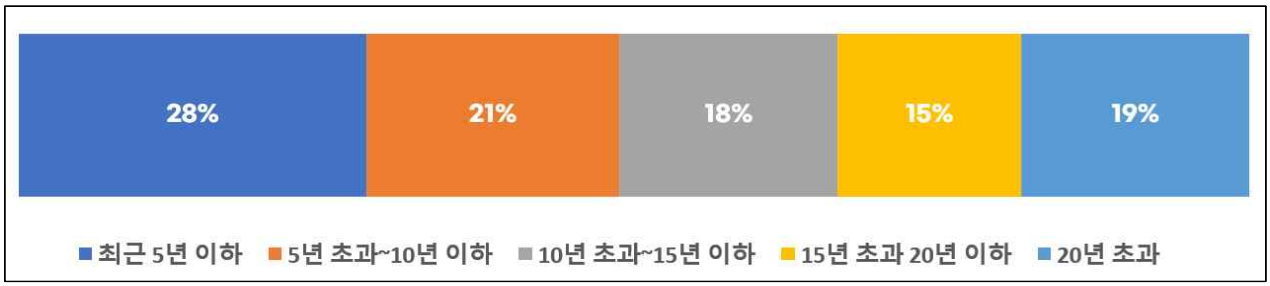
- **'21년 조사 기준** IP 서비스 수행 **민간 기업은 848개***이며, **업력 5년 이내** 기업 비율이 **약 28%**로 **신규 창업이 지속적**으로 이루어지고 있음

  * ('14년) 732개→('18년) 814개→('21년) 848개로 '14년 대비 '21년 기업수 약 16% 증가

〈표 3〉 **IP 서비스 산업 유형별 기관 분포**

구분	공공기관	IP 서비스 전문기업	특허사무소	금융기관	합계
2014년 조사 (비중)	8 (1.1%)	216 (29%)	516 (69.2%	6 (2.8%)	746
2018년 조사 (비중)	40 (4.7%)	251 (29.2%)	563 (65.5%)	6 (0.7%)	860
2021년 조사 (비중)	44 (4.9%)	278 (31%)	570 (63.5%)	6 (0.7%)	898

3) 2021년 지식재산서비스산업 국내외 현황 실태조사 보고서(한국지식재산서비스협회, 2021.12) 데이터와 내용을 본 이슈페이퍼의 내용에 맞춰 재구성하여 작성함



〈그림 2〉 지식재산서비스 기업 업력 분포

(매출 규모) 양적 증가하고 있으나 성장률 저조하여 기업의 영세성 심화

■ **(매출 규모)** '20년 기준 **총 매출액**은 1조 1,310억원[4] 규모로, '17년 대비 14% 증가하였으나, **IP 서비스 전문기업의 영세성은 심화됨**

- **44개 공공기관**이 **전체 매출의 45.6%**에 해당하는 반면, **매출 10억 원 미만**인 기업이 **71.9%**로 **대부분 영세함**

  * IP서비스 전문기업의 경우, 매출 1억 원 미만 기업 비중이 30.9%에 해당

- 특히, **IP 서비스 전문기업**의 **평균 매출액**이 '17년(12.2억원)에서 '20년(11.6억원)으로 **4.7% 감소하여 영세성은 더욱 심화됨**

  * '20년 기준 공공기관 IP 서비스 평균 매출액 117억원으로 민간 서비스 기업 평균 대비 약 9배에 해당

〈표 4〉 IP 서비스 수행기관 유형별 매출 현황

(단위 : 백만원)

구분		공공기관	IP서비스 전문기업	특허사무소	금융기관	전체
2017년	합계	464,512	306,311	145,421	75,172	991,417
	평균	11,613	1,220	258	12,529	1,153
2020년	합계	515,874	323,394	218,178	73,631	1,131,077
	평균	11,724	1,163	383	12,272	1,259

(사업 분야) IP 출원·등록 등 일부 서비스 집중된 가운데, 공공보다는 중소기업 비중 증가

■ **(사업 분야)** IP 출원·등록 등 업무(63.7%)를 제외하고 **'IP 정보조사 및 DB구축'(56.9%), 'IP 컨설팅·교육'(45.3%)** 사업을 주로 영위하고 있음

※ 공공기관은 모두 'IP 컨설팅·교육' 사업을 수행 중이며, 절반은 'IP 임대·중개' 사업도 수행

4) 단순 법률서비스에 해당하는 지식재산 출원·등록 및 분쟁·소송 대리 관련 매출 제외

〈표 5〉 IP 서비스 유형별 매출 비중

(단위 : %, 중복 가능)

IP 출원, 등록 및 분쟁 소송 대리업	IP 유지 관리업	IP 평가업	IP 임대 및 중개업	IP 유통업 (저작물 중심)	IP 번역 및 통역업	IP 정보조사 자료처리, DB 구축 및 정보 서비스업	IP SW 개발 및 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	IP 컨설팅, 교육 및 홍보업	기타*
63.7	36.2	22.9	18.7	3.8	26.2	**56.9**	4.7	**45.3**	4.1

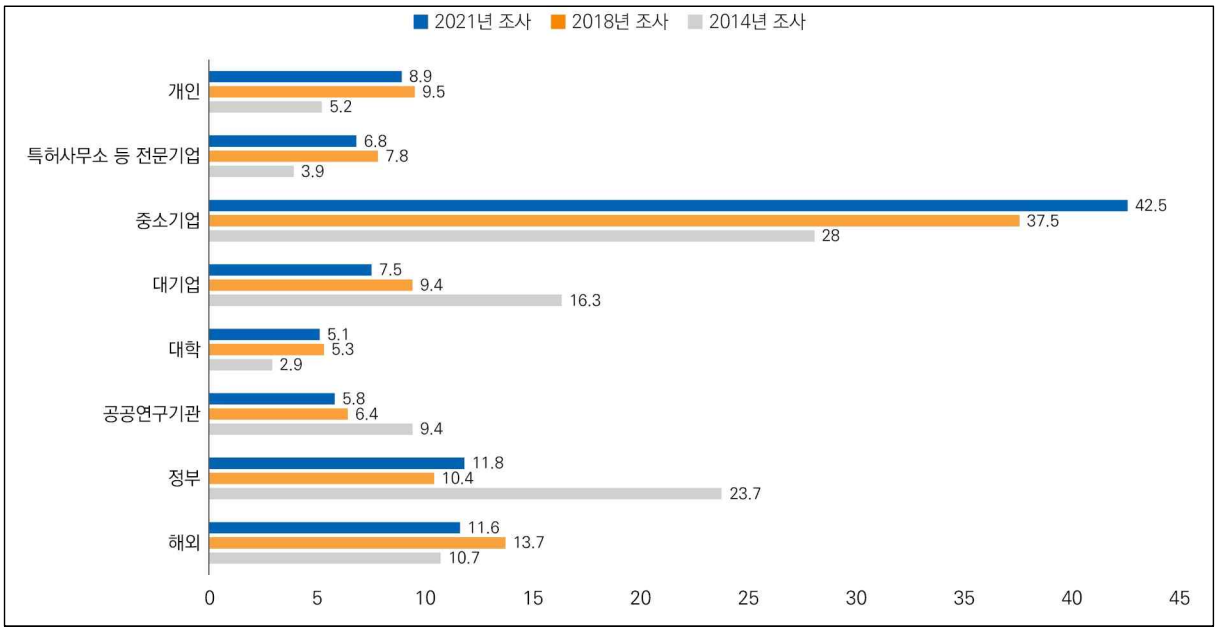
* IP 금융,보험업, IP 출판 및 복제업, IP 창출 지원업에 해당(각각 2% 내외 비중에 해당)

■ **(발주처) 서비스 수요처는** 산·학·연 등 다양하나 국내 발생 매출 중 **'중소기업'**으로부터 발생한 매출이 **대다수**(42.5%)*를 차지하고 있으며 **계속해서 증가**** 중에 있음

* 국내 매출 중 중소기업 다음이 정부(11.8%), 개인(8.9%), 대기업(7.5%) 順

** 지식재산서비스 매출 중 중소기업으로부터 발주된 매출 비중 '17년 37.5%→'20년 42.5%로 증가

(단위 : %)



〈그림 3〉 사업 발주처별 IP 서비스 사업 매출 비중

- **(서비스 수요)** R&D 규모 증가에 따라 연구성과에 대한 IP창출·활용 과정에서 **수요 확대**가 예상되나, **서비스 경험이 저조***하거나 **연구자**(대학·공공연구기관)의 **IP서비스 수요는 정체**** 되어 감소하고 있음

* 서비스 수요 대부분이 법률대리에 치중, 중개·정보·컨설팅 서비스 등은 6~7% 수준

** IP서비스 전문기업의 대학·출연(연) 등 공공 연구기관 대상 매출비중 지속 감소('17년, 16.3% → '20년, 13.3%)

(전문연구사업자 현황) 연구산업 전문연구사업자는 총 95개* 社이며 연평균 4.9% 매출 성장을 보이나, R&D 투자비율은 상대적 저조

*「연구산업진흥법」 제6조에 따라 과기정통부장관에게 신고한 IP 서비스 분야 연구개발서비스기업

■ **(매출규모)** '21년 매출액은 **2,631억 원**(기업당 27.7억 원)이며, 최근 5년간('17~'21년) **연평균 4.9% 성장로 성장률은 우수함**

〈표 6〉 **IP 서비스 관련 전문연구사업자 현황**

(단위 : 백만원, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
매출액	216,593	221,802	231,669	248,827	263,072
영업이익률	9.7	5.7	4.2	9.0	9.1

〈출처 : 한국연구산업협회 제공 IP 서비스 분야 전문연구사업자 통계자료〉

■ **(R&D 규모)** 고부가가치 **혁신 서비스** 개발·구현을 위한 **자체 연구개발 투자가 필요하나, 유사 서비스 기업 대비 R&D 투자 규모는 낮은 수준임**

* IP서비스 전문연구사업자의 매출 대비 R&D투자비율은 3%('21년)로 전체 연구개발서비스기업 평균(8%) 대비 1/3 수준에 불과

참고 IP 서비스 대표기업

'19년 국내 최초 세계 특허정보 온라인 검색서비스 'WIPS' 출시, 지식재산(IP) 서비스 시장 창출 및 활성화 기여

기업명	㈜윕스(대표자 : 이형칠)	설립일	1999.08.26.
업종	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	직원 ('22년 기준)	465명
기업인증 현황	벤처기업 · 기술혁신형 중소기업(이노비즈) · 경영혁신형 중소기업(메인비즈)	매출액 ('22년 기준)	360억원
주요 서비스	○ 온라인 특허, 상표 검색 및 분석 서비스 ○ IP관리 및 교육 서비스 IP조사, 기술가치평가 및 컨설팅 서비스		

IP 연차료 관리 서비스 출시하여 시장 확대 및 외국계 기업이 독점하고 있던 연차료 관리 시장 혁신

기업명	㈜애니파이브(대표자 : 김기종)	설립일	2003.02.25.
업종	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	직원 ('22년 기준)	98명
기업인증 현황	벤처기업 · 기술혁신형 중소기업(이노비즈) · 경영혁신형 중소기업(메인비즈)	매출액 ('22년 기준)	218억원
주요 서비스	○ 인공지능/빅데이터 분석서비스AI 기업평가/기술중계 서비스 ○ IP R&D 솔루션 및 ICT 서비스(블록체인, 시각화, SW개발)		

1952년 설립된 국내 최장수 특허법률사무소로 2020년 IP Patent Specialist 부문에서 Band 1(선두기업)으로 선정

기업명	특허법인 남앤남(대표자 : 박상기)	설립일	1952.09.25 (법인 전환 2012년)
업종	변리사업	직원 ('22년 기준)	176명
기업인증 현황	-	매출액 ('22년 기준)	228억원
주요 서비스	○ 특허/실용신안/디자인/상표 출원 및 등록 서비스 ○ IP 관련 특허소송 서비스IP 조사 및 분석 서비스		

지식재산(IP) 및 기술 번역 글로벌 서비스기업, IP서비스 전 분야로 사업 영역 확대 중

기업명	㈜제세(대표자 : 김동희)	설립일	2003.04.01.
업종	전문기술분야 통·번역업	직원 ('22년 기준)	92명
기업인증 현황	ISO 9001:2008	매출액 ('22년 기준)	60억원
주요 서비스	○ 지식재산 번역 서비스 ○ 특허조사/분석 서비스		

<자료 제공 : 한국지식재산서비스협회(www.kaips.or.kr)>

Ⅲ

국내 IP 서비스 산업 전망 및 한계점

[산업 전망] R&D 전주기 과정에서 IP 전략 수립 및 기업 경영시 IP의 중요성 증가에 따라 향후 IP 서비스 산업 지속 성장 전망

■ **(해외)** AI 등 ICT 기술을 활용한 **고부가가치 서비스*** 제공 및 **기업간 인수합병****을 통한 **시장 규모 확대**로 **주요 산업 영역**으로 성장 중

* 미 LexisNexis사는 PatentSight(IP 포트폴리오 관리 통한 의사 결정 지원), PatentOptimizer(특허출원 명세서 작성 및 특허 분석 도구) 등 서비스를 통해 '20년 16.39억 파운드(2조7천억) 매출 달성

** Clarivate는 국내 IP 전문기업 한림IPS 및 영국계 IP 전문기업 CPA글로벌 인수('20), 콘텐츠 및 라이브러리 기술 제공업체 ProQuest 인수('21)

- 전 세계 IP 사용료 시장은 약 490조원('20, 세계은행) 규모로 **반도체 산업 시장 규모**(약 520조원, '20 WSTS)와 **유사함**
- 글로벌 IP서비스 시장은 '19년 기준, 210억 달러(23.8조 원) 수준으로 **IP 보호와 분쟁 대응, 특허 정보 활용 증가** 등에 따라 '30년까지 580억 달러(65.8조원)로 성장(CAGR 12%) 전망됨

(Transparency Market Research, '20)

■ **(국내)** R&D 투자에 따른 **IP 증가***로 **R&D** 전주기 과정에서 **IP의 중요성 및 IP 전략 수립** 수요 증가에 따라 **향후 IP 서비스 산업 지속적 성장 전망됨**

* 한국은 세계 혁신지수(Global Innovation Index)에서 아시아지역 2년 연속 혁신역량 1위를 차지했으며 지식재산 관련 3개 지표(국내총생산(GDP) 대비 특허출원, GDP 대비 국제특허출원(PCT), GDP 대비 디자인 출원) 세계 1위 차지(WIPO, '22)

- **(공공 수요)** R&D 전 과정에서 사업화가 강화되면서 **R&D 단계별 IP 서비스 필요성 및 중요성*** 증가하고 있음

* 시장성 갖춘 R&D 기획 및 핵심·원천특허 선점을 위한 IP-R&D 전략 지원, 사업화 또는 기술이전 목적의 전략 수립 과정에서 IP 서비스 수요 증가

- **(민간 수요)** IP 분쟁 및 기업 가치에서 IP 비중 증가, 글로벌 기업 디자인 경영 강화 등 **기업의 IP 중요성 증가**에 따라 시장 성장 전망됨

[산업 한계점] 산업 및 기업 규모는 양적으로 증가하는 반면, 질적 성장의 한계에 직면

■ **(산업 경쟁력 측면)** IP 중요성이 높아지면서 **급성장** 중인 산업이나, 국내 시장은 기업의 양적 증가에 비해 **규모가 영세**하여 경쟁력 강화 필요함

- **(시장 규모 한계)** 국내 IP 출원 규모*에 비해 IP 서비스 산업 시장 규모는 **미국과 일본에 비해 영세**하여 **산업 성장 한계에 직면**하고 있음

  * 美 상공회의소 산하 글로벌혁신정책센터(GIPC)의 조사 결과 특허와 상표권 분야 국제지식재산지수 부문에서 2022년 세계 2위를 기록

  ** 국내 IP 서비스산업 시장규모('20년 기준)는 1.7조원(출원·등록 업무 포함)으로 미국(16조)의 1/10, 일본(3.8조원)의 1/2 수준

- **(기업 성장 한계)** 신규 기업의 시장진입에 비해 **기업별 평균 매출액이 감소**하는 등 **기업의 영세성은 심화**되고 있어 **서비스 고도화 등 기업 성장 지원 필요함**

■ **(서비스 경쟁력 측면) 공공과 경쟁**하는 시장 구조로 인해 **기업 성장 및 수익성 개선에 한계*에 직면**하고 있음

  * '20년 기준 898개 기관 중 44개 공공기관이 매출이 45.6%(출원·등록 제외) 차지하며, 평균매출액(117억 원) 또한 민간 IP 서비스 기업(평균 13억 원) 대비 약 9배에 해당

- **(서비스 고도화 필요)** 대부분의 기업 매출이 **저부가가치 서비스 비중*이 높아, 고부가가치 서비스 개발을 통한 서비스 경쟁력 제고 필요함**

  * 출원·등록 등 매출이 큰 부분(34%) 차지하나, 해당 분야 매출은 감소 中(연평균 -6.3%)

- **(다양한 수요 창출 한계)** 중소기업·연구자의 다양한 **IP 서비스 활용 경험이 저조하여 신규 수요 확보** 및 **시장 활성화 지원 필요함**

  * 기업의 IP서비스 미활용 사유는 1순위가 '비용 고가(18.2%)'이나 '필요성은 있으나 기관 정보 부재'(18.1%) 사유도 상당 (※ 출처 : '22년도 지식재산활동조사보고서)

- **(자체 연구개발 한계)** 시장 확대 및 경쟁 구조 개선을 위해서는 고부가가치 서비스 모델 개발 등 차별화 위한 **연구개발 투자** 필요하나, 영세한 기업 규모로 **현실적 한계*에 직면**하고 있음

  * 매출 대비 R&D투자비율은 3%('21년)로 전문과학 및 기술 서비스업(8%) 대비 저조

Ⅳ 시사점

[산업 중요성]

■ **IP 서비스 산업**은 연구성과를 핵심·표준특허 등 **IP 창출** 및 **관리·보호**하고 **기술이전· 거래** 등의 형태로 **활용**하기 위한 **전문 지식**을 제공하여 **산업** 및 **기업 경쟁력 제고에 기여하는 고부가가치 산업임**

[산업 동향 및 실태]

■ **(기업규모)** IP 서비스 **수행기관**은 **양적으로 증가**하고 있으며 민간의 **신생기업 창업**도 꾸준히 **증가**하고 있음

- **민간의 IP 서비스 전문기업과 특허사무소가 전체 95%로 다수이나 약 5% 내외의 공공기관이 민간과 유사한 서비스를 제공하여 경쟁 중임**

  * 한국발명진흥회, 한국특허전략개발원, 한국특허정보원, 한국특허기술진흥원 등 대표적 IP 서비스 제공 공공기관에 해당

- **업력 5년 이내** 기업 비율이 **약 28%**로 **신규 창업**이 **지속**적으로 이루어지고 있음

■ **(매출규모) 양적으로 증가**하고 있으나 **성장률 저조**하여 **기업의 영세성 심화**되고 있음

- **44개 공공기관**이 **전체 매출의 45.6%**에 해당하는 반면, 민간 기업 중 **매출 10억 원 미만이 71.9%**로 **대부분 영세함**

  * 수익성 악화→우수 인력 확보 및 고품질·고부가가치 서비스 수행 한계→수익성 악화의 악순환 반복

- **IP 서비스 전문기업**의 **평균 매출액**이 '17년 대비 '20년 **4.7% 감소하여 영세성은 더욱 심화 중**

■ **(사업분야)** IP 출원·등록 등 **일부 서비스가 집중**된 가운데, **공공보다 중소기업 비중 증가**하고 있음

- **서비스 수요처**는 산·학·연 등 다양하나 국내 발생 매출 중 **'중소기업' 대상 매출 비중이 증가하고 있음**
- 연구성과의 IP창출·활용 과정에서 **수요 확대**가 예상되나, **서비스 경험이 저조**하거나 **연구자**(대학·공공연구기관)의 **IP서비스 수요는 정체 중**

[기업 경쟁력 강화 관점] 신서비스 개발 및 고도화 지원

■ **IP 서비스의 차별화** 및 고부가치화를 위해 **혁신적인 서비스 개발 지원 필요**함

- IP 서비스 기업 규모 등을 고려할 때 **연구개발 투자가** 어려워 정부 지원을 통한 **신규 서비스 개발, 서비스 고도화 등 역량 강화 R&D** 지원* 확대 필요함

  * '23년 기준 과기정통부-기술거래전문기업육성사업(년 300백만원 내외), 특허청-지식재산서비스 성장지원사업(년 63백만원 이내) 등 활용

[시장 규모 확대 관점] 신규 수요 창출 지원

■ IP 서비스 기업의 **사업 분야 및 서비스 수요 다각화를** 위해 공공기관과 민간 기업 대상 **맞춤형 IP 서비스 지원 강화** 필요함

- '비용 고가', '기관 정보 부재'의 **IP 서비스 미활용 애로사항 해소 위해 '바우처'***를 통한 **서비스 비용 지원**하여 **IP 서비스 활용 기회 확대 추진** 필요함

  * 과기정통부-연구개발서비스 바우처, 특허청-스타트업 지식재산 바우처 등 활용

[시장 환경 개선 측면] 자생적 시장 생태계 조성 지원

■ **다양한 IP 서비스** 제공 **주체**가 **참여 가능**한 **시장 환경 조성** 필요함

- **IP 서비스 산업의 50%를 차지**하고 있는 **공공기관 서비스 중 전문성을 갖춘 민간 기업**이 **시장에 참여**할 수 있도록 **시장 경쟁 구조 개선*** 적극 추진 필요함

  * 외부 기관이 참여할 수 있도록 용역 형태 사업이 확대 추진되고 있는 IP 번역 서비스와 같이 특허기술동향조사 등 IP 조사·분석 서비스의 공공과 민간의 경쟁 지양 필요

■ **서비스 대가 적정 지급**을 위한 **가이드라인 마련** 필요함

- **IP 서비스 기업 규모 영세성**을 **개선**하기 위해서는 **수익성에 기반한 서비스 제공**이 필요하며 이를 위해서 **정당한 서비스 수수료**를 지급 받을 수 있는 **시장 생태계 개선** 필요함

  * IP 서비스 수행기관 대상 산업 활성화 위해 가장 시급히 추진해야 할 정부 정책과제로 '사업 대가 현실화 및 적정 수익성 보장이 필요' 응답이 33.3%에 해당

〈출처 : 2021년 지식재산서비스산업 국내외 현황 실태조사 보고서〉

V

참고문헌

- 지식재산기본법
- 제10차 한국표준산업분류
- 2020년 특허청 업무계획
- 2022년도 지식재산활동조사보고서(특허청, 2022.12)
- 2022년도 공공연구기관 기술이전·사업화실태조사 보고서(산업통상자원부, KIAT, 한국지식재산연구원)
- 2021년 지식재산서비스산업 국내·외 현황 실태조사 보고서(한국지식재산서비스협회, 2021.12)
- 연구산업진흥법
- 한국연구산업협회(https://www.rndia.or.kr/) 제공 통계자료
- 한국지식재산서비스협회(www.kaips.or.kr) 제공 통계자료
- IP 서비스 대표 기업 홈페이지
  - 윕스 : https://www.wipscorp.com
  - 애니파이브 : http://www.anyfive.com
  - 특허법인 남앤남 : http://www.nampat.co.kr/ko
- 특허청 보도자료(한국, 2년 연속 아시아 지역 최고의 혁신국가로 선정, 2022.09.29)
- 해외 저작권 보호 동향(한국저작권보호원, 2022.8.1.)
- 2023년 연구산업육성사업 공고문
- 2023년 지식재산서비스 성장지원사업 공고문
- 2023년 스타트업 지식재산 바우처 공고문

필자소개 나숙경

과학기술사업화진흥원 연구개발서비스팀 선임연구원

이효규

과학기술사업화진흥원 연구개발서비스팀 연구원

연구산업 이슈·동향 페이퍼 2023-04

국내 IP 서비스 산업 현황 및 시사점

발행일 2023년 04월 28일

발행처 과학기술사업화진흥원 연구산업진흥본부
서울 강서구 양천로 570 17층, 20층
T. 02-736-0047 F. 02-736-9799

■ 본 이슈페이퍼의 내용은 필자의 개인적 의견이며, 진흥원의 공식적인 의견이 아님을 밝힙니다.