



보도 일시	2023. 1. 30.(월) 배포즉시	배포 일시	2023. 1. 30.(월)
담당 부서	정보고객지원국	책임자	과 장 김용훈 (042-481-5460)
	정보고객정책과	담당자	사무관 최종훈 (042-481-5205)

2022년 특허 출원 동향

- '22년 국제특허출원(PCT 출원) 및 반도체·전자(디지털)통신 등 우리나라 첨단·주력산업 분야 출원 증가 -

- 글로벌 인플레이션에 의한 경기침체 영향으로 '22년 국내특허출원은 전년 수준을 유지한 반면, 국제특허출원(PCT 출원) 및 반도체·디지털통신 등 우리나라의 첨단·주력산업 분야 출원은 증가했다.

* PCT(특허협력조약) : 특허 또는 실용신안의 해외출원 절차를 통일하고 간소화하기 위하여 발효된 다자간 조약

- 특허청(청장 이인실)은 '22년 국내특허출원은 23.7만 건으로 전년 수준을 유지했다고 30일 밝혔다. [붙임1]

- 세부적으로 살펴보면, '22년 국내특허출원은 23.7만 건으로 전년 대비 0.2% 감소하였고, 유형별로는 대기업(9.3%), 외국인(4.0%), 중소기업(0.8%) 출원은 증가하였으나, 개인(△13.6%) 출원은 감소하였다. [붙임1]

- 기술 분야별 내국인 출원에서는 반도체(18.3%), 전자상거래(7.5%), 전자(디지털)통신(5.8%) 등 첨단기술 분야를 중심으로 출원이 증가하고, 토목공학(△17.1%)과 마스크 등 기타소비재(△16.1%) 분야는 감소하였다. [붙임1]
- 내국인의 첨단기술 분야 출원 증가는 미중 기술패권 경쟁의 큰 틀 아래에서 우리 기업이 스스로 반도체·전자(디지털)통신 등 첨단·주력산업 분야 공급망 확보를 위한 전략적 지식재산 경영을 한 결과로 풀이된다.

□ 반면, '22년 국제특허출원(PCT 출원)인 경우 총 21,916건으로 전년 대비 6.8% 증가하여, 이는 5년간('18~'22) 평균 증가율(6.6%)을 상회하는 것으로 나타났다. [붙임2]

* 국제특허출원 건수(증가율): ('18) 16,991건 → ('19) 18,885건(11.1%) → ('20) 19,675건(4.2%) → ('21) 20,528건(4.3%) → ('22) 21,916건(6.8%)

○ 출원인 유형별로 보면 중소기업(13.2%)과 대기업(15.6%) 출원은 증가한 반면, 개인 출원(△13.0%)은 국내특허출원과 마찬가지로 감소하였다. [붙임2]

- 특히, 중소기업의 경우 국내특허출원은 전년 수준이나, 국제특허출원(PCT 출원)은 증가하여, 이는 우리 중소기업이 경기침체에 위축되지 않고 기술개발을 통한 해외시장 진출에 매진하고 있는 결과로 보인다.

□ 한편, '22년 우리나라에 특허 출원한 국가별 전년 대비 증감 현황을 보면 미국(14%), 유럽(3.9%)이 증가한 반면 중국(△0.1%), 일본(△2.2%)은 감소하였다. [붙임3]

○ 반도체 분야 외국인 출원 현황을 보면 미국의 국내 반도체 출원이 증가한 반면, 일본·대만의 국내 출원은 감소하였다.

□ 특허청 김기범 정보고객정책국장은 “세계적 인플레이션의 영향으로 인한 경기침체로 국내특허출원이 전년 수준을 유지한 반면, 국제특허출원(PCT 출원) 및 반도체 등 첨단·주력산업 분야를 중심으로 출원이 증가하는 것은 긍정적이라고 하면서,

○ 다만, 외국기업의 국내특허출원이 증가하고 첨단기술 확보를 위한 국가 간 경쟁이 치열해지고 있는 상황에서 우리 기업도 이에 대한 철저한 대응책이 필요하다”라고 말했다.

■ 특허 출원동향

구분	2018	2019	2020	2021	2022	
					출원	증감률
전체	209,992	218,975	226,759	237,998	237,636	▼0.2%
대기업	35,350	39,623	39,918	40,353	44,114	▲9.3%
중견기업	11,114	10,894	10,860	11,158	10,842	▼2.8%
중소기업	45,974	49,569	56,973	62,639	63,165	▲0.8%
대학·공공연	27,205	26,922	27,870	29,715	28,992	▼2.4%
외국인	47,867	47,553	46,315	51,783	53,880	▲4.0%
개인	41,089	43,124	43,369	40,909	35,355	▼13.6%
기타(정부,지자체 등)	1,393	1,290	1,454	1,441	1,288	▼10.6%

< 기술분야별 내국인 특허출원 증감률 상위 5개 분야

(1~10월 누계 기준)

< 출원 증가율 상위 5개 분야 >

순위	기술분야	출원(건)	증가율
1	반도체	6,630	18.3%
2	전자상거래	11,963	7.5%
3	오디오/영상	4,596	6.4%
4	디지털통신	5,398	5.8%
5	컴퓨터기술	9,190	4.1%

< 출원 감소율 상위 5개 분야 >

순위	기술분야	출원(건)	감소율
1	토목공학	6,192	17.1%
2	기초재료화학	2,005	16.7%
3	기타소비재	4,629	16.1%
4	기계요소	1,881	15.5%
5	화학공학	2,527	14.5%

붙임2

국제특허출원(PCT 출원) 현황

■ 국제특허출원 동향

구분	2018	2019	2020	2021	2022	
					출원(건)	증감률
전체	16,991	18,885	19,675	20,528	21,916	▲6.8%
대기업	7,231	8,952	8,520	9,004	10,407	▲15.6%
중견기업	1,262	1,267	1,241	1,467	1,388	▼5.4%
중소기업	3,758	4,102	4,576	4,970	5,627	▲13.2%
대학·공공연	2,310	2,142	2,280	2,459	2,570	▲4.5%
개인	1,891	1,854	1,814	1,544	1,343	▼13.0%
기타 ^(정부·자체 등)	114	113	97	147	143	▼2.7%

붙임3

외국 국적자의 국내 특허출원 현황

■ 지식재산 선진 5개국(IP5) 국적자의 국내 특허출원 현황

구분	2018	2019		2020		2021		2022		연평균 증가율
	출원	출원	증감률	출원	증감률	출원	증감률	출원	증감률	
미국	13,132	13,084	▼0.4	13,326	▲1.8	15,502	▲16.3	17,679	▲14.0	▲7.7
유럽	12,729	12,306	▼3.3	11,532	▼6.3	12,475	▲8.2	12,963	▲3.9	▲0.5
중국	3,492	3,906	▲11.9	4,312	▲10.4	6,328	▲46.8	6,320	▼0.1	▲16.0
일본	15,605	15,003	▼3.9	14,038	▼6.4	14,169	▲0.9	13,861	▼2.2	▼2.9
합계	44,958	44,299	▼1.5	43,208	▼2.5	48,474	▲12.2	50,823	▲4.8	▲3.1

* ('21) IP5 전세계 특허출원 : 289만건, 전세계 특허출원: 340만건 (IP5/전세계: 85.1%)