



특허청

보 도 자 료

다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도 일시	2022. 6. 21.(화) 09:00	배포 일시	2022. 6. 21.(화) 08:30
담당 부서	정보고객지원국 정보고객정책과	책임자	과 장 김용훈 (042-481-5460)
		담당자	사무관 최종훈 (042-481-5205)

위기에 강한 우리 기업의 특허경쟁력

- '21년 주요국 대상 특허출원은 둔화되는 가운데 한국은 증가세 유지 -

- 지속적인 코로나19의 영향으로 미국, 일본 등 주요국의 특허 출원율은 둔화·감소되는 가운데, 한국의 출원율은 증가했다.
- 특허청(청장 이인실)은 세계 특허분야 5대 선진국 협의체인 IP5*가 공동으로 발표한 “IP5 핵심 통계지표 2021”에 따르면, '21년 IP5 특허출원은 총 289만 건으로 전년대비 약4% 증가하였다고 21일 밝혔다.
 - * 특허출원 상위 5개국인 한국(KIPO), (USPTO), 유럽(EPO), 일본(JPO), 중국(CNIPA) 특허청간 협의체
 - ** ('20) IP5 특허출원: 2,789,915건, 전세계 특허출원: 3,276,00건 (IP5/전세계: 85.1%)
- 한국에 접수된 출원은 총 237,998건으로 전년대비 5% 증가하였고, 미국(-1%), 일본(0.3%), 유럽(4.6%)보다 상대적으로 높은 증가세를 보였다.
- 특히, 한국에 접수된 외국인 특허출원은 중국인 47.5%, 미국인 16.2%로 전년대비 크게 증가했으며, 일본인은 IP5중에 한국에 접수된 출원만 유일하게 1.1% 증가하고 모두 감소하였다.

< '21년 한국에 접수된 외국인 특허출원 건수 >

국가	2019	2020	2021	전년대비증가율	전년대비증가량	증가기여도
중국인	3,878	4,268	6,294	47.5%	2,026	36.2%
미국인	13,073	13,097	15,512	18.4%	2,415	43.2%
유럽국가	12,259	11,450	12,448	8.7%	998	17.9%
일본인	15,000	14,014	14,165	1.1%	151	2.7%
합 계	44,210	42,829	48,419	13.1%	5,590	100.0%

- 한국에 접수된 미국인·중국인의 주요 출원분야는 공통적으로 비디오 게임, 오디오/영상, 측정(반도체공정, 자율주행 등) 분야이다.

< '21년 미국인, 중국인 특허출원 기술분야별 증가율 TOP5 >

미국			중국		
기술 분야	증가율	출원건수	기술 분야	증가율	출원건수
표면기술/코팅	57.8%	('20)230 → ('21)363	비디오게임	166.2%	('20)65 → ('21)173
기계조작	48.2%	('20)139 → ('21)206	오디오/영상기술	142.7%	('20)241 → ('21)585
비디오게임	36.7%	('20)199 → ('21)272	측정	108.5%	('20)82 → ('21)171
측정	31.3%	('20)422 → ('21)554	인공지능	107.6%	('20)486 → ('21)1,009
오디오/영상기술	23.4%	('20)542 → ('21)703	운송	58.8%	('20)85 → ('21)135

- 이는 전세계 첨단기술 시장에서의 우리나라 점유율이 확대됨에 따라 한국이 특허권 획득에 따른 시장진출 성공 여부를 가름하는 주요 무대가 됐다는 의미로 볼 수 있다.

- 국적별 특허출원 지표를 살펴보면, IP5에 대한 한국인의 출원은 총 256,472건으로 전년대비 2.5% 증가했고, 중국에 대한 출원율은 5.8%, 유럽은 3.2% 증가했으나 미국에 대한 출원율은 2% 감소하였다.

* '21년 한국인의 IP5국가 출원/증가율: (중국) 17,691건/5.8%, (유럽) 9,394건/3.2%, (일본) 5,936건/0.9%, (미국) 37,197건/-2%, (한국) 186,254건/3.2%

- 이는 미국 등 세계 주요국 대상으로 출원을 집중하던 관습에서 벗어나, 우리기업이 급변하는 경제 및 기술 환경에 맞춰 탄력적으로 지식재산 경영을 한 결과로 풀이된다.

- 특허청 김용훈 정보고객정책과장은 “우리기업이 전세계 주요국의 경제 상황·흐름과 연계된 연구개발(R&D) 투자를 통해 특허의 권리화를 추진하고 있다는 것은 매우 긍정적이라고 하면서,

- 다만, 외국기업이 측정(반도체 공정 등), 오디오/영상 등 유망기술 분야에서 국내 특허 출원이 증가하면, 향후 특허 분쟁을 야기 할 수 있으므로 이에 대한 철저한 대응책이 필요하다”라고 말했다.

붙임 1

IP5 국가 특허청별, 국적별 출원건수 및 증감률

특허청 출원인 국적		중국 (CNIPA)	미국 (USPTO)	일본 (JPO)	한국 (KIPO)	유럽 (EPO)	계
중국인	2020	1,344,817	41,494	8,406	4,268	13,432	1,412,417
	2021	1,427,845 (6.2)	44,907 (8.2)	9,369 (11.5)	6,294 (47.5)	16,665 (24.1)	1,505,080 (6.6)
미국인	2020	39,450	269,586	22,867	13,097	44,275	389,275
	2021	42,266 (11.6)	283,331 (1.5)	24,999 (11.3)	15,512 (18.4)	46,553 (5.1)	412,641 (6.0)
일본인	2020	47,862	79,207	227,348	14,014	21,841	390,272
	2021	47,010 (-1.8)	76,275 (-3.7)	222,452 (-2.2)	14,165 (1.1)	21,681 (-0.7)	381,583 (-2.3)
한국인	2020	16,725	37,949	5,881	180,481	9,106	250,142
	2021	17,691 (5.8)	37,197 (-2.0)	5,936 (0.9)	186,254 (3.2)	9,394 (3.2)	256,472 (2.5)
유럽 국가	2020	40,521	93,170	19,175	11,450	81,443	245,759
	2021	42,548 (5.0)	88,886 (-4.6)	20,895 (9.0)	12,448 (8.7)	83,775 (2.9)	248,552 (1.1)
기타	2020	9,354	66,102	5,211	3,195	10,135	93,997
	2021	8,303 (-11.2)	60,879 (-7.9)	5,549 (6.5)	3,325 (4.1)	10,552 (4.1)	88,608 (-6.1)
계	2020	1,497,159	597,175	288,472	226,759	180,250	2,789,815
	2021	1,585,663 (5.9)	591,475 (-1.0)	289,200 (0.3)	237,998 (5.0)	188,600 (4.6)	2,892,936 (3.7)

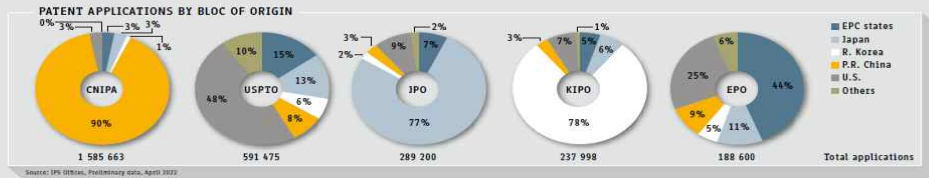


* 출처: IP5 홈페이지 “Key IP5 Statistical Indicators” (2021년 버전)

KEY IP5 STATISTICAL INDICATORS 2021

All statistics herein are preliminary. The full IP5 Statistics Report 2021 will become available in the last quarter 2022.

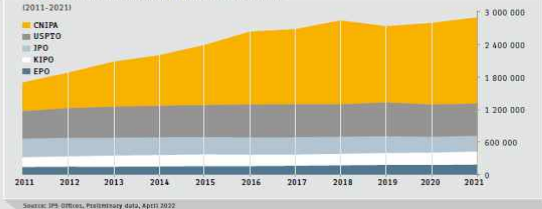
2.9m
patent
applications
filed at the IP5 Offices in 2021



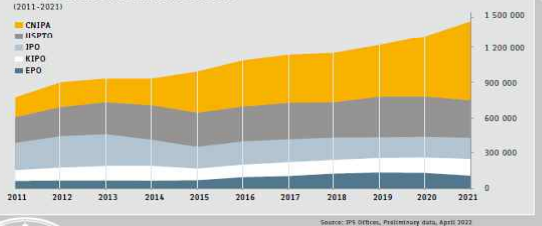
+4%

Growth in patent applications

PATENT APPLICATIONS AT THE IP5 OFFICES



PATENT GRANTS AT THE IP5 OFFICES



APPROVED

1.5 million patents
granted by the IP5 Offices in 2021



fiveIPoffices
European Patent Office (EPO) Japan Patent Office (JPO)
Korean Intellectual Property Office (KIPO) National Intellectual Property Administration, PRC (CNIPA)
United States Patent and Trademark Office (USPTO)