



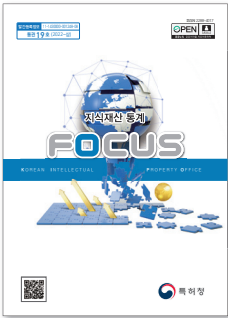
지식재산 통계

FOCUS

KOREAN INTELLECTUAL

PROPERTY OFFICE





본 호의 통계를 포함한 다양한 지식재산 통계정보는
특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) 책자/통계에서
확인하실 수 있습니다.

발간등록번호 11-1430000-001248-08
발행일 2022.2
발행처 특허청 [정보고객정책과 042-481-5703]
발행인 특허청장 김용래
주 소 대전광역시 서구 청사로 189(둔산동) 정부대전청사 4동

CONTENTS

총괄 통계

■ 한눈에 보는 2021년 지식재산 주요 통계 01

기초 통계

■ 연도별 지식재산 출원·등록 02
■ 출원인 유형별 지식재산 출원
■ 내국인 지식재산 출원
■ 외국인의 국내 지식재산 출원
■ 권리별 다출원 기업(내·외국 TOP5)

산업 및 기술
특허 통계

■ WIPO 기술분야별 특허 출원 08
■ 기업 유형별 특허 출원
■ 기업의 산업(업종)별 특허 출원

국제 및
기타 통계

■ 한국인의 해외 특허 출원 12
■ 세계 국제 출원 동향
■ 코로나 이전과 이후의 지재산 출원 동향
■ 코로나 이전과 이후의 분야별 출원 현황

일러두기

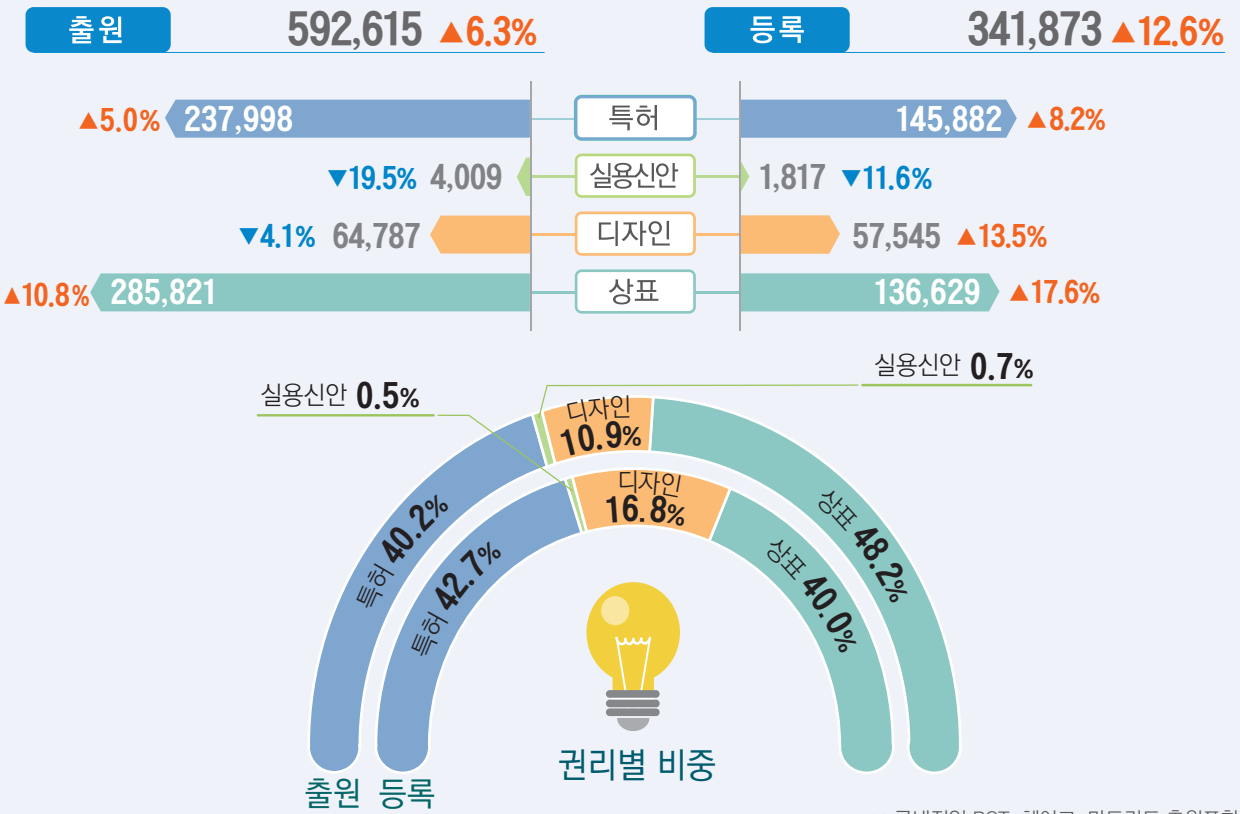
1. 본 호는 지식재산 주요통계를 신속하게 제공하기 위하여 2021년 잠정통계를 기반으로 제작하였습니다.
2. 출원은 별도의 주석으로 표기한 경우를 제외하고 국제출원(PCT, 헤이그, 마드리드)을 포함하여 집계하였습니다.
3. 디자인은 단순 디자인, 상표는 단류 상표 기준으로 집계하였습니다.
4. 본 호에 표기된 증감(▲, ▼)은 전년 동기 대비 증감률을 나타냅니다.

한눈에 보는 2021년 지식재산 주요 통계



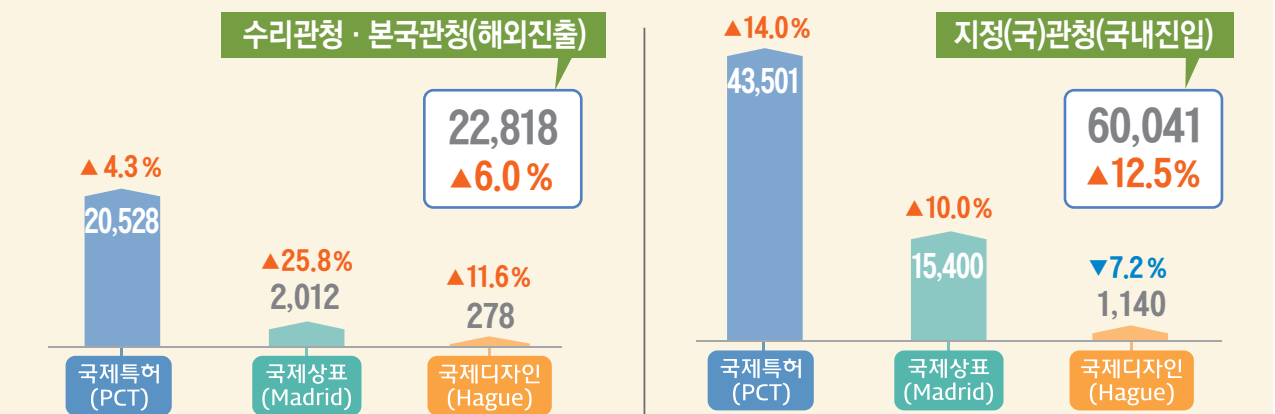
국내 출원

(단위: 건)



국제 출원

(단위: 건)

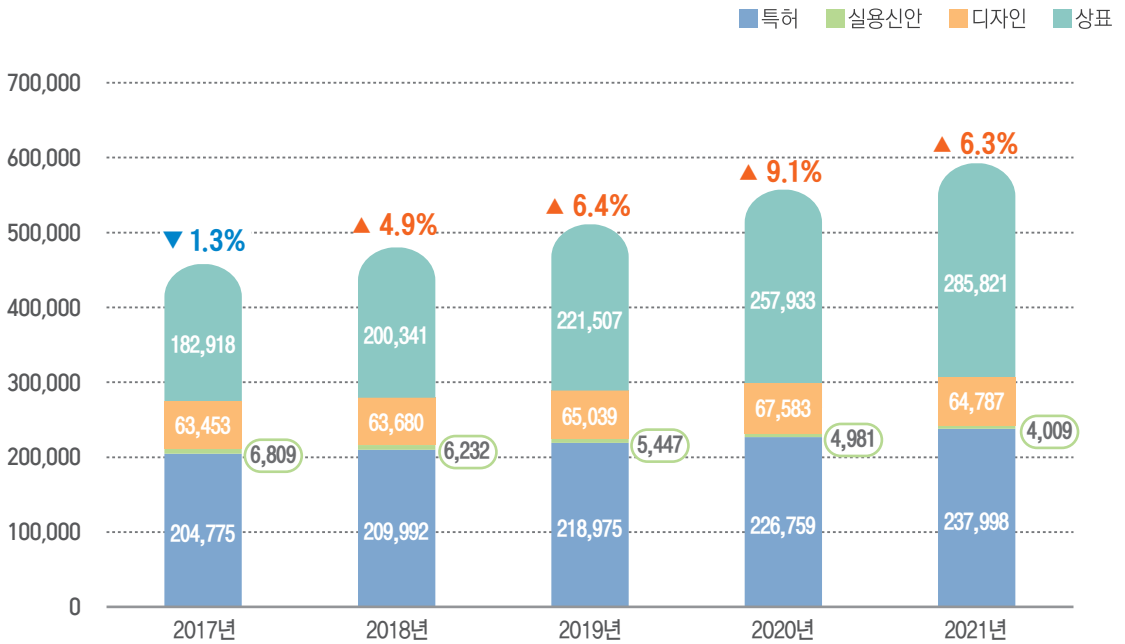


※ 수리관청: 국제출원시 출원서류를 접수하는 특허청

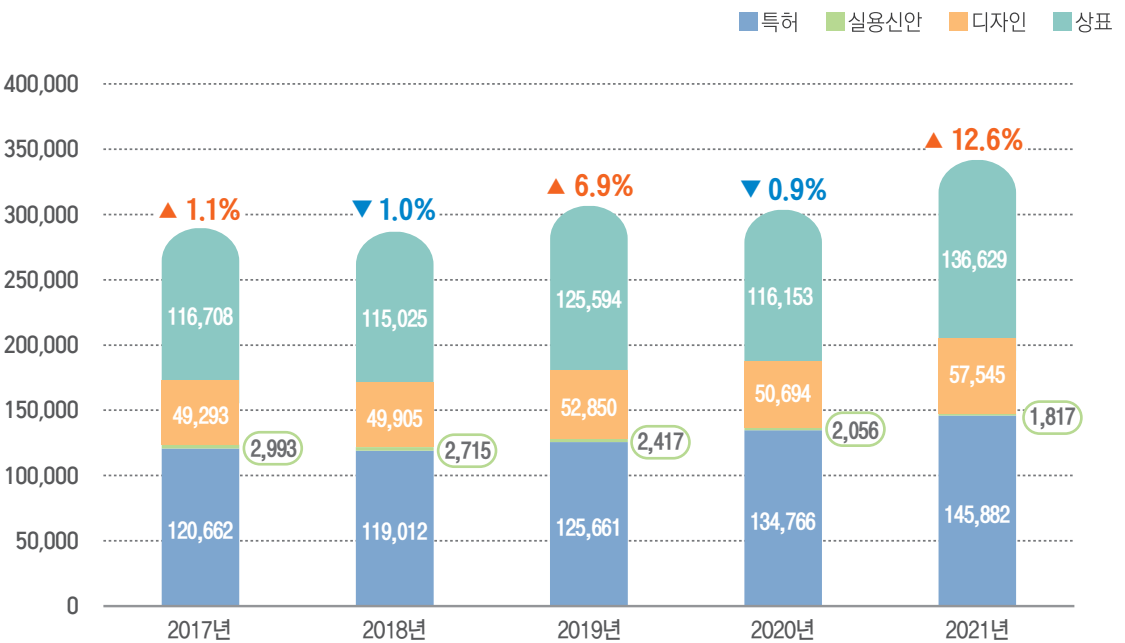
※ 지정관청: 국제출원시 출원인이 특허를 받고자 지정한 국가의 특허청

단위 : 건

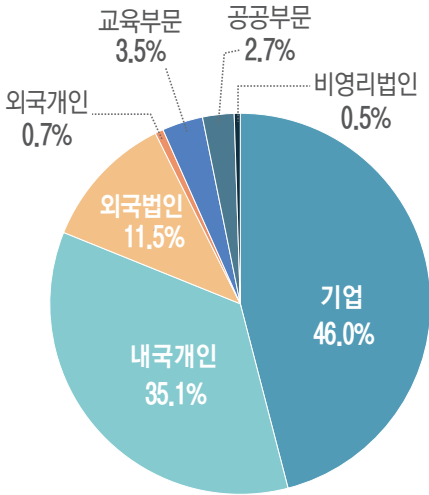
권리별 출원



권리별 등록



출원인 유형별 출원 비중

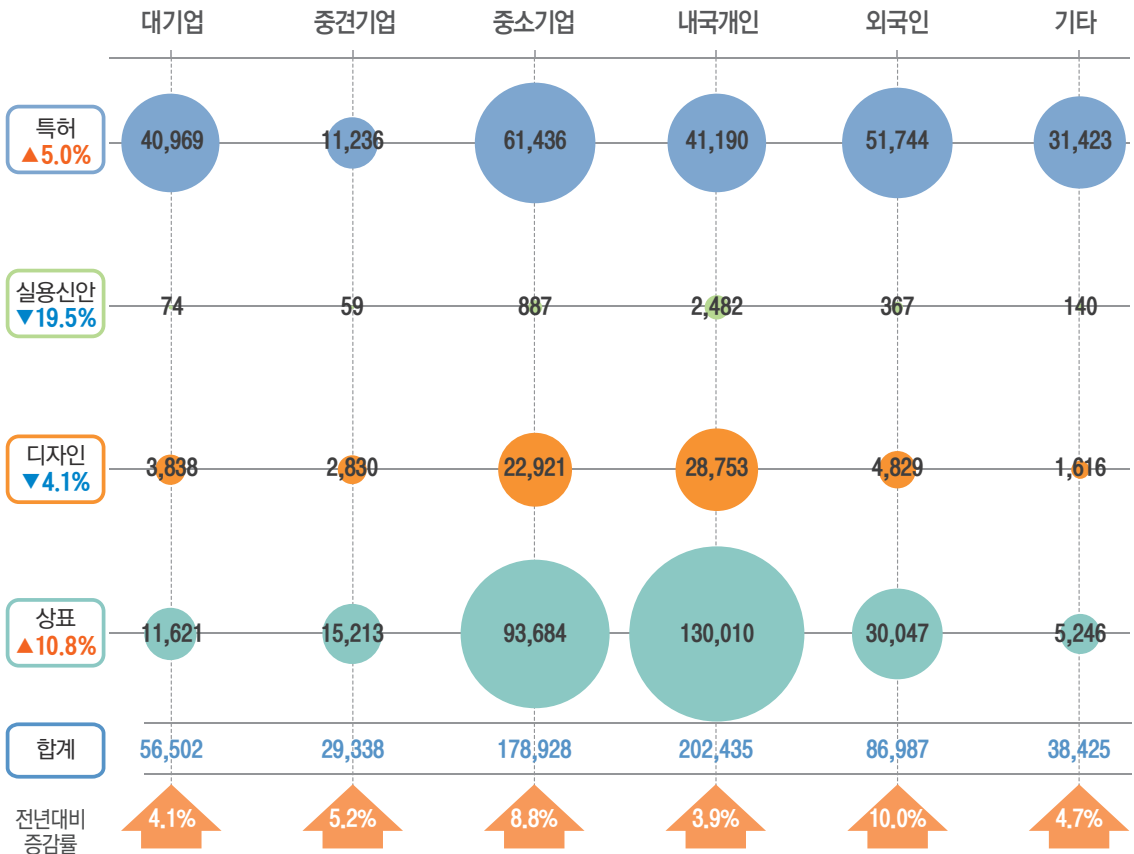


| 출원인 유형 | 2020년 | 2021년 | 증감률 |
|--------|----------|------------------|-----------------|
| 내국 | 기업 | 246,621건 | 264,768건 ▲ 7.4% |
| | 교육부문 | 18,852건 | 19,985건 ▲ 6.0% |
| | 비영리법인 | 2,797건 | 2,934건 ▲ 4.9% |
| | 공공부문 | 14,937건 | 15,398건 ▲ 3.1% |
| | 개인 | 194,845건 | 202,435건 ▲ 3.9% |
| 외국 | 법인 | 60,458건 | 66,491건 ▲ 10.0% |
| | 개인 | 3,505건 | 4,049건 ▲ 15.5% |
| 합계 | 542,015건 | 576,060건* ▲ 6.3% | |

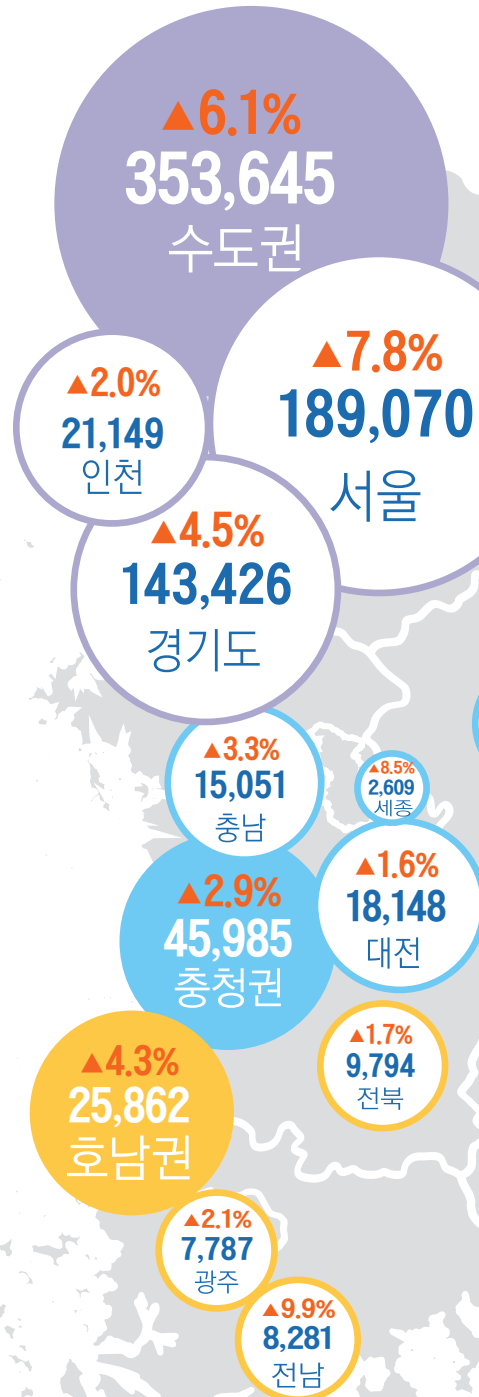
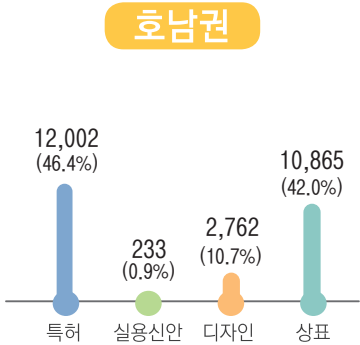
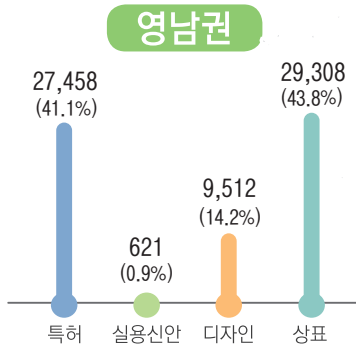
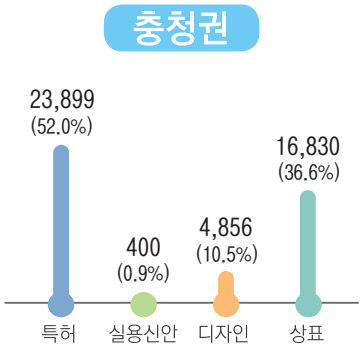
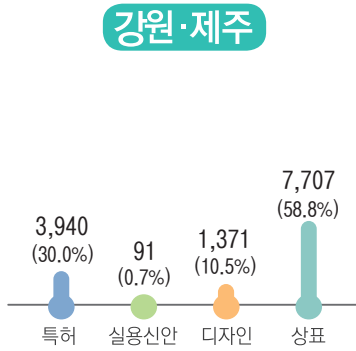
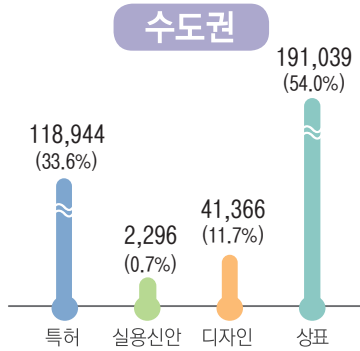
* 기타(출원인 유형 미분류, 국제디자인 및 국제상표의 국내출원) 16,555건 미포함

출원인 유형별·권리별 출원

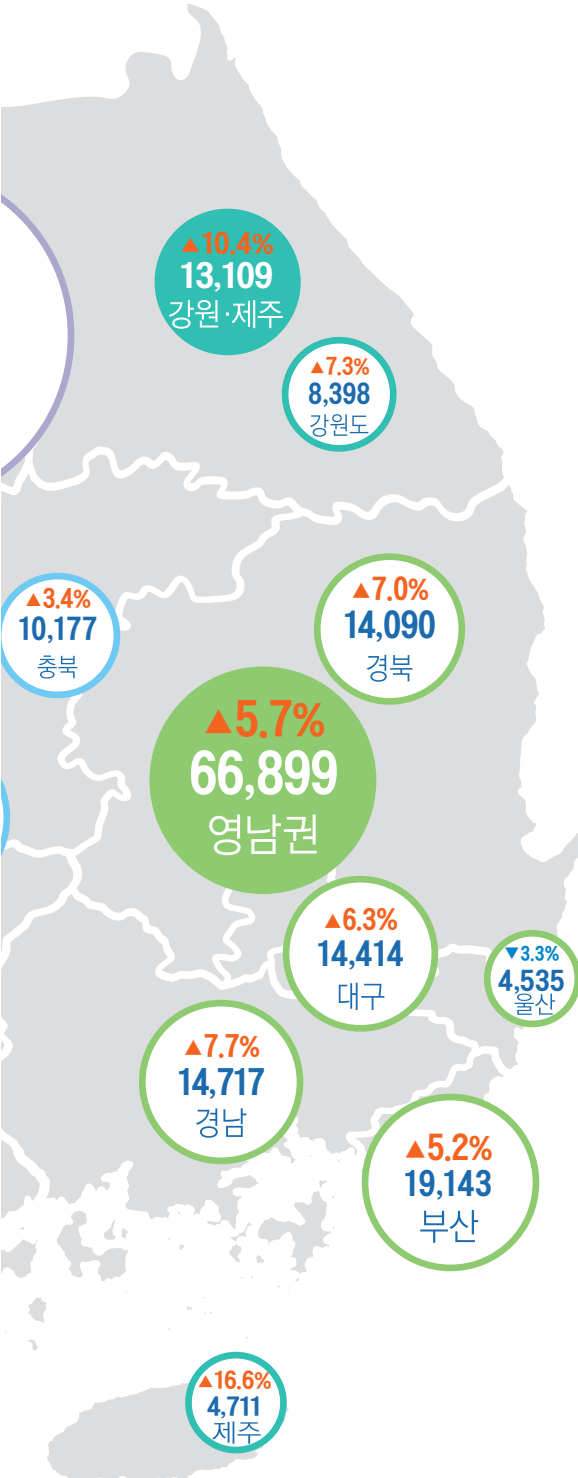
단위: 건



내국인 지역별 출원 단위: 건, ():비중



※ 기타(출원인 주소 미기재 등) 128건 미포함



| 지역별 인구 만명당 출원 건수 |

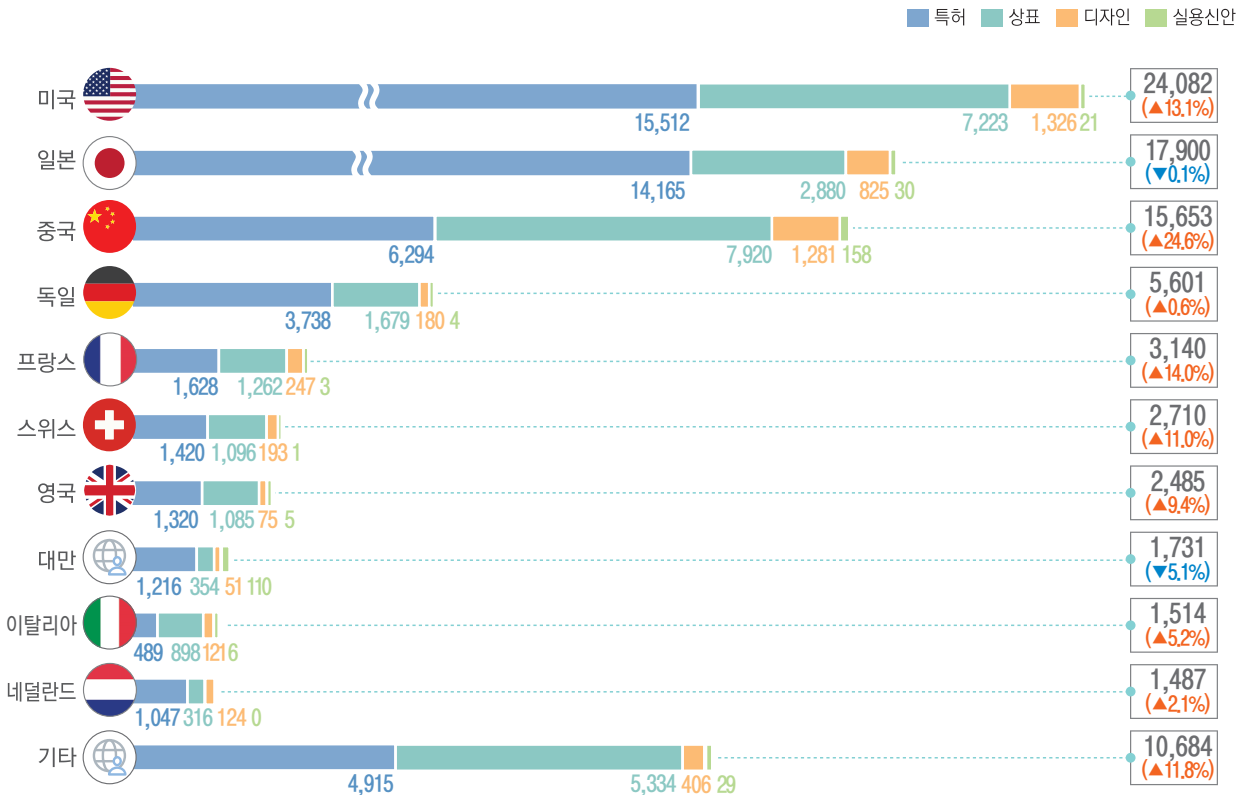
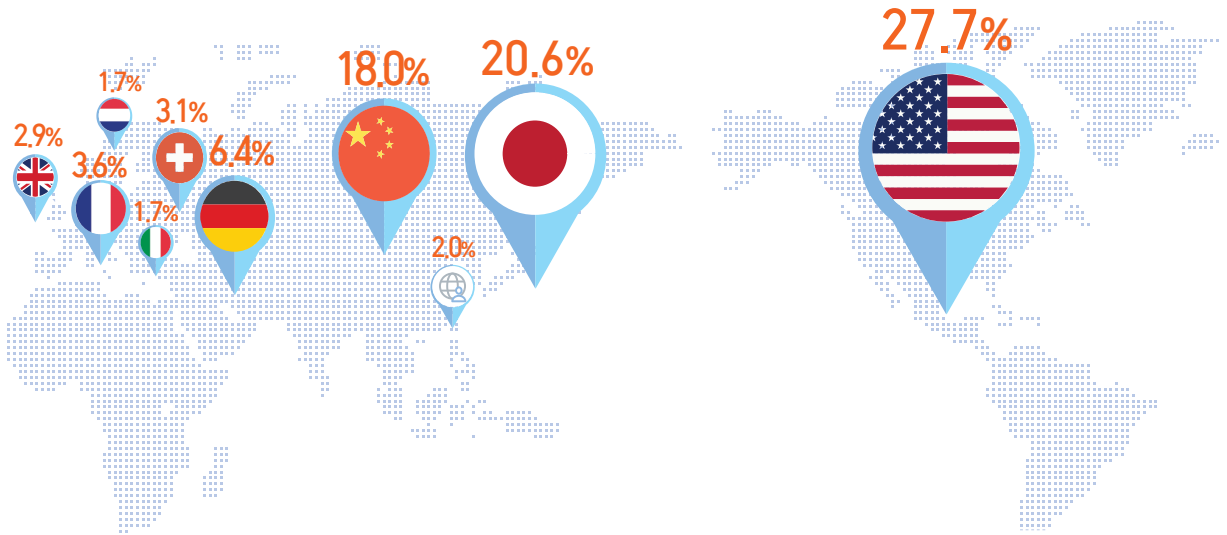
단위 : 건

| 지역 | 특허 | 디자인 | 상표 | 4권리합계 |
|---------|--------|--------|---------|-------|
| 서울특별시 | 56.9 ② | 19.7 ① | 121.4 ① | 198.8 |
| 대전광역시 | 78.4 ① | 9.3 | 36.0 | 125.0 |
| 경기도 | 42.7 ③ | 14.1 ② | 48.0 ② | 105.7 |
| 인천광역시 | 23.5 | 11.6 ③ | 35.8 | 71.7 |
| 충청남도 | 34.3 | 9.5 | 26.8 | 71.0 |
| 세종특별자치시 | 24.4 | 8.6 | 36.6 | 70.2 |
| 제주특별자치도 | 15.4 | 7.2 | 46.8 ③ | 69.6 |
| 충청북도 | 27.2 | 7.4 | 28.6 | 63.7 |
| 대구광역시 | 21.2 | 11.6 ③ | 27.2 | 60.4 |
| 부산광역시 | 19.4 | 8.3 | 29.0 | 57.1 |
| 전라북도 | 24.5 | 5.6 | 24.2 | 54.8 |
| 강원도 | 18.9 | 5.8 | 29.5 | 54.6 |
| 광주광역시 | 24.7 | 5.7 | 23.1 | 54.0 |
| 경상북도 | 25.6 | 6.2 | 21.2 | 53.6 |
| 전라남도 | 22.2 | 5.1 | 17.5 | 45.2 |
| 경상남도 | 21.0 | 5.5 | 17.5 | 44.4 |
| 울산광역시 | 19.8 | 4.7 | 15.5 | 40.4 |
| 전국 | 36.1 | 11.6 | 49.5 | 97.9 |

※ 인구 만명당 지식재산권 출원건수 = $\frac{\text{출원건수}}{(\text{인구수}/10,000)}$

단위 : 건

외국인 국적별 출원(비중)



* 기타 : 상위 10개국 외 117개국

단위 : 건



특허

| | | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 내국 | 9,857 (7,442, ▲32.5%) | 4,008 (5,345, ▼25.0%) | 2,975 (3,000, ▼0.8%) | 2,605 (-) | 2,600 (2,957, ▼12.1%) |
| | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
| 외국 | 687 (623, ▲10.3%) | 644 (527, ▲22.2%) | 623 (397, ▲56.9%) | 601 (505, ▲19.0%) | 546 (603, ▼9.5%) |

디자인



| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 내국 | 604 (1,129, ▼46.5%) | 573 (684, ▼16.2%) | 407 (289, ▲40.8%) | 403 (788, ▼48.9%) | 223 (193, ▲15.5%) |
| | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
| 외국 | 193 (197, ▼2.0%) | 72 (70, ▲2.9%) | 67 (8, ▲738%) | 67 (140, ▼52.1%) | 52 (33, ▲57.6%) |

상표



| | | | | | |
|----|---|--------------------------------|--|--|---|
| 내국 | 1,869 (191, ▲879%) JS VENTURES | 905 (829, ▲9.2%) | 450 (767, ▼41.3%) coupang | 449 (142, ▲216%) | 446 (1,043, ▼57.2%) AMOREPACIFIC |
| | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
| 외국 | 129 (175, ▼26.3%) | 96 (44, ▲118%) | 83 (56, ▲48.2%) | 64 (80, ▼20.0%) L'ORÉAL PARIS | 63 (63, -) |

전년대비 증감률



전년 대비 증가

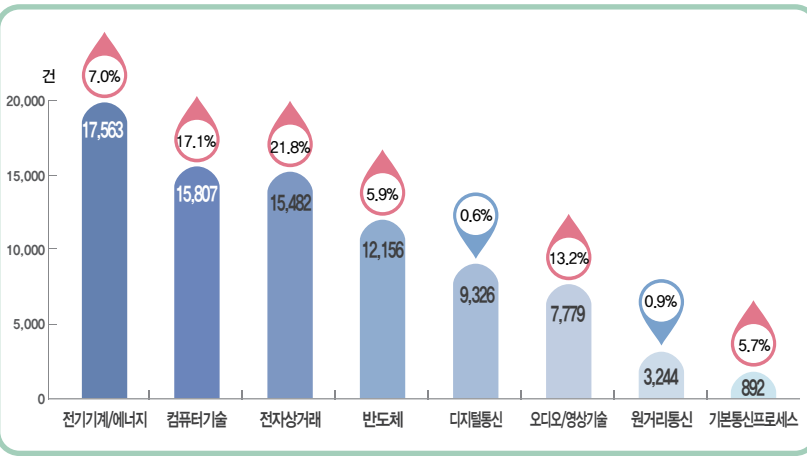


전년 대비 감소



전기

Electrical engineering



전기공학
36.1%
82,249건

WIPO
기술

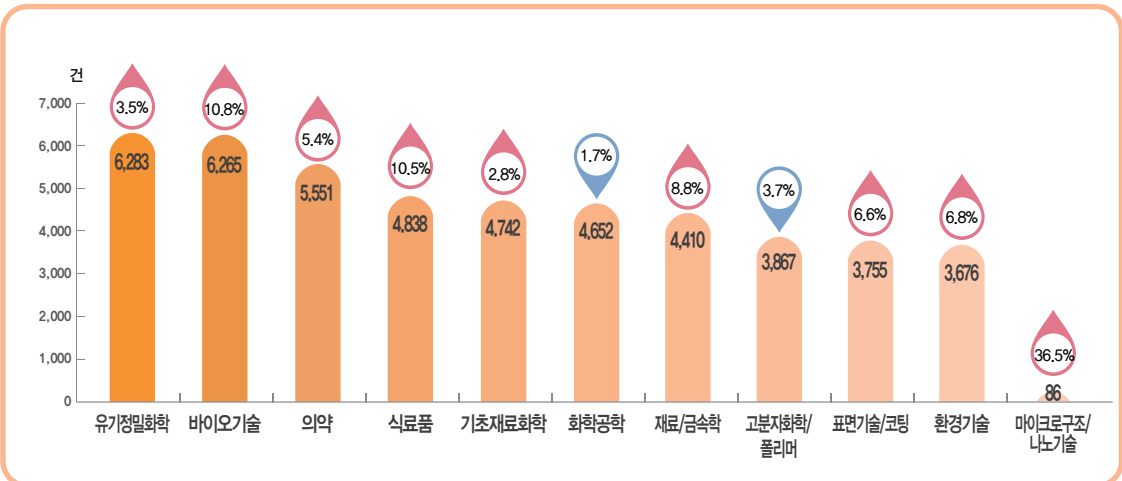


화학
21.1%
48,125건



화학

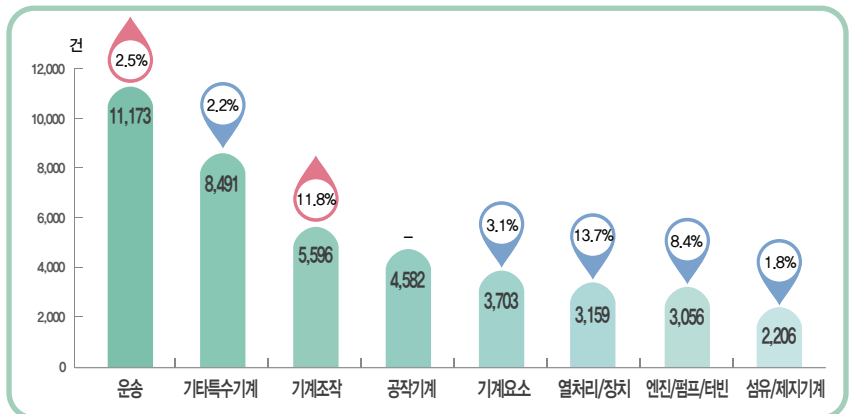
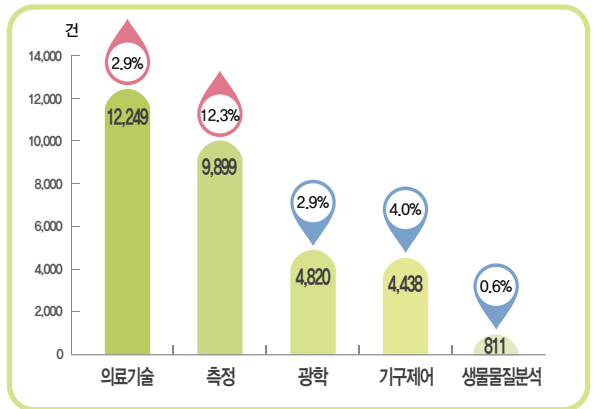
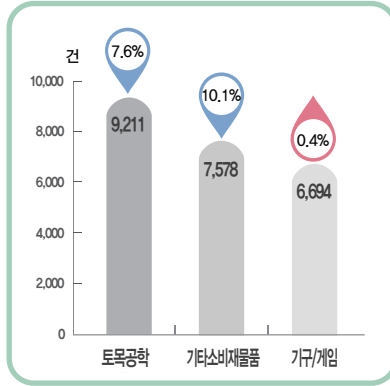
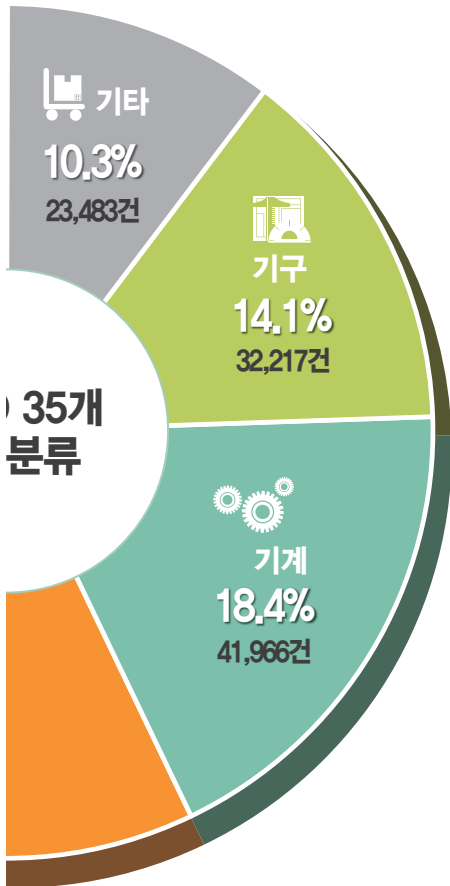
Chemistry



WIPO 기술분야별 특허 출원

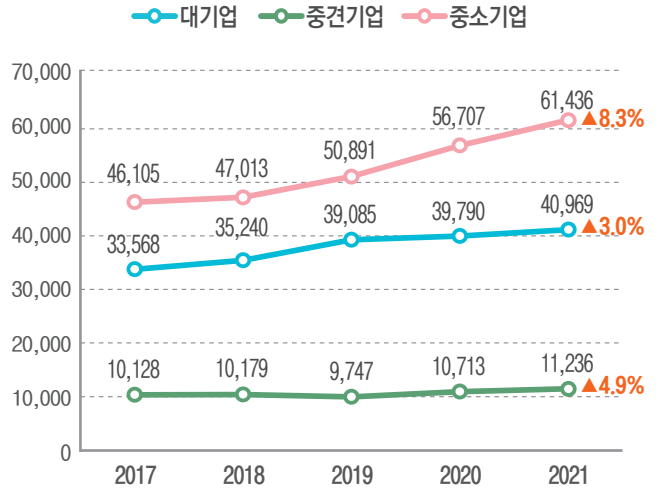
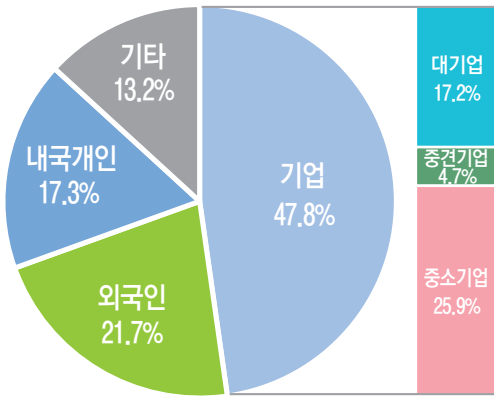
산업 및 기술
특허 통계

09



단위 : 건

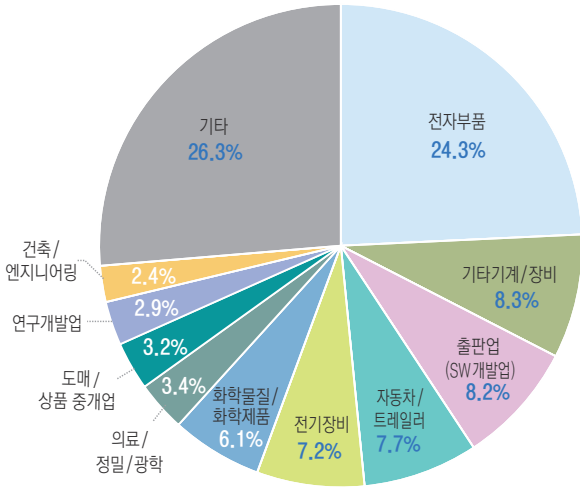
기업 유형별 특허 출원



기업 유형별 다출원 기술분야 TOP5

| 기업 유형 | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
|-------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|
| 대기업 | 전기기계/에너지 5,445 | 반도체 5,218 | 컴퓨터기술 4,132 | 운송 3,684 | 디지털통신 3,486 |
| 중견기업 | 운송 1,490 | 전기기계/에너지 999 | 반도체 634 | 전자상거래 606 | 유기정밀화학 601 |
| 중소기업 | 전자상거래 7,417 | 의료기술 4,571 | 토목공학 4,005 | 전기기계/에너지 3,945 | 컴퓨터기술 3,588 |

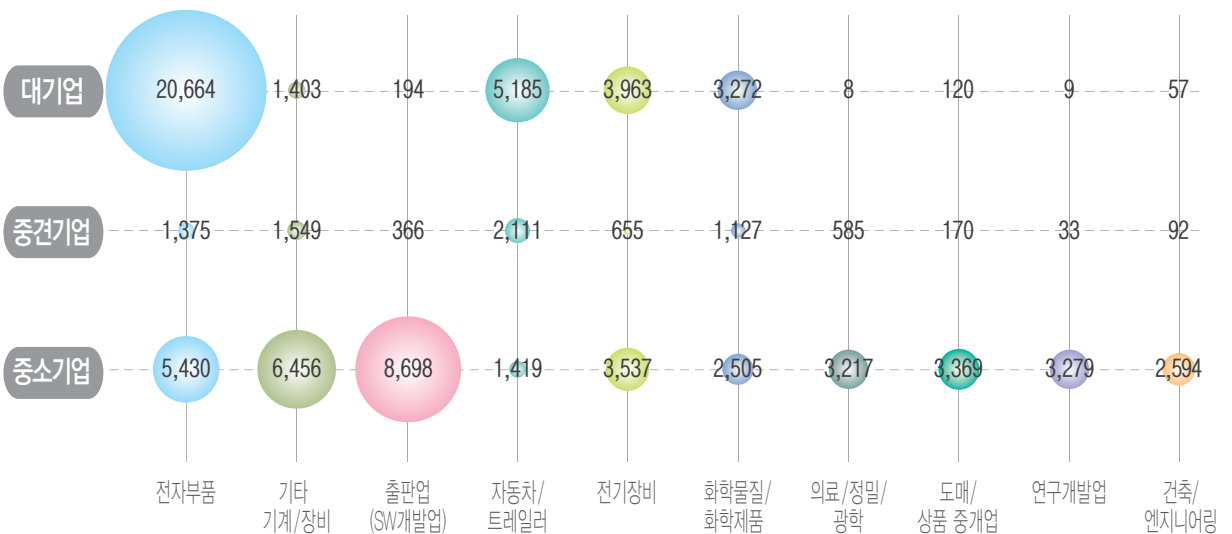
상위 10개 산업(업종)의 특허 출원



| 구분 | 출원건수 | 전년대비 증감률 | 법인수 |
|------------|---------|----------|--------|
| 전자부품 | 27,469 | ▲ 2.4% | 2,094 |
| 기타 기계/장비 | 9,408 | ▲ 5.2% | 2,857 |
| 출판업(SW개발업) | 9,258 | ▲ 19.5% | 3,163 |
| 자동차/트레일러 | 8,715 | ▲ 8.1% | 760 |
| 전기장비 | 8,155 | ▲ 58.8% | 1,546 |
| 화학물질/화학제품 | 6,904 | ▼ 25.7% | 1,184 |
| 의료/정밀/광학 | 3,810 | ▲ 6.1% | 1,915 |
| 도매/상품 중개업 | 3,659 | ▲ 3.1% | 1,026 |
| 연구개발업 | 3,321 | ▲ 19.7% | 1,252 |
| 건축/엔지니어링 | 2,743 | ▲ 10.6% | 1,067 |
| 기타 | 29,816 | ▲ 6.1% | 10,411 |
| 합계 | 113,258 | ▲ 6.3% | 27,275 |

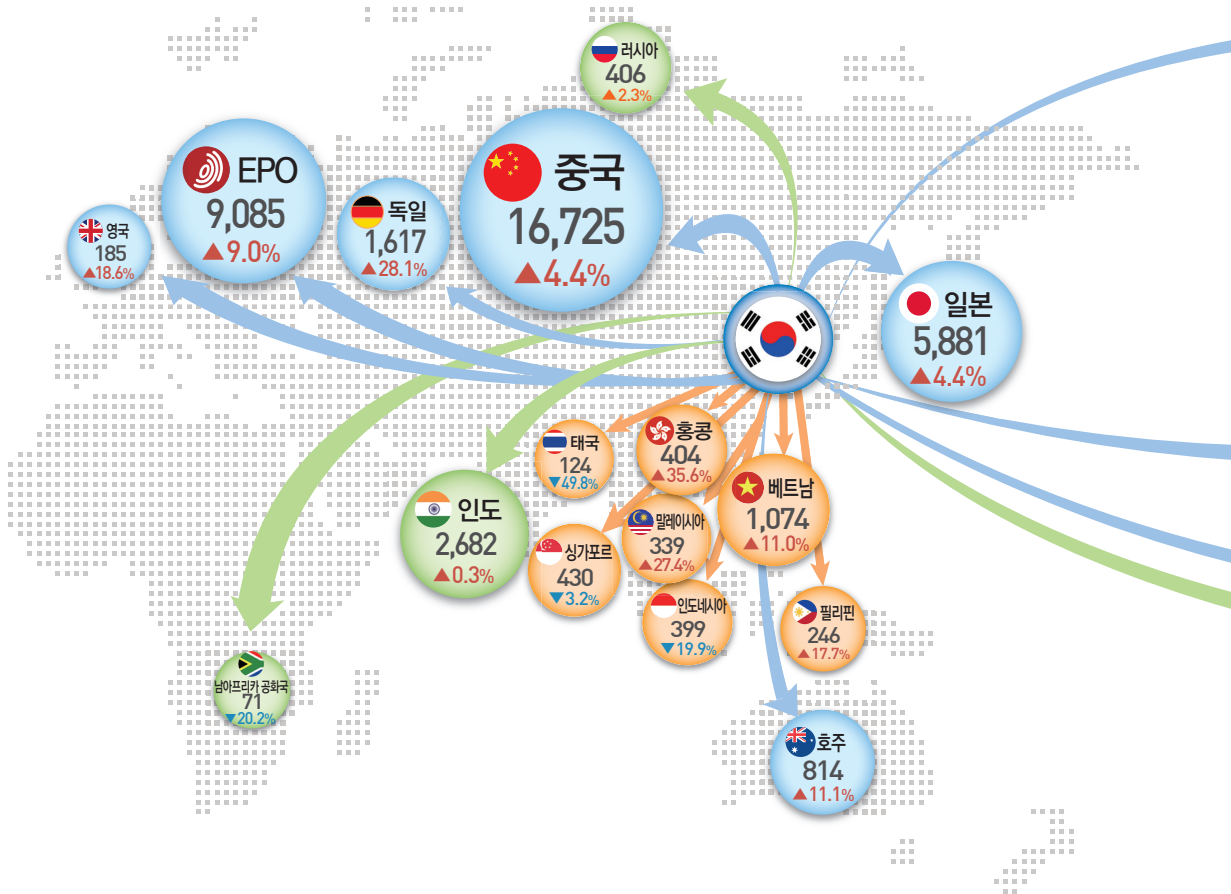
상위 10개 산업(업종)의 기업 규모별 특허 출원

단위 : 건

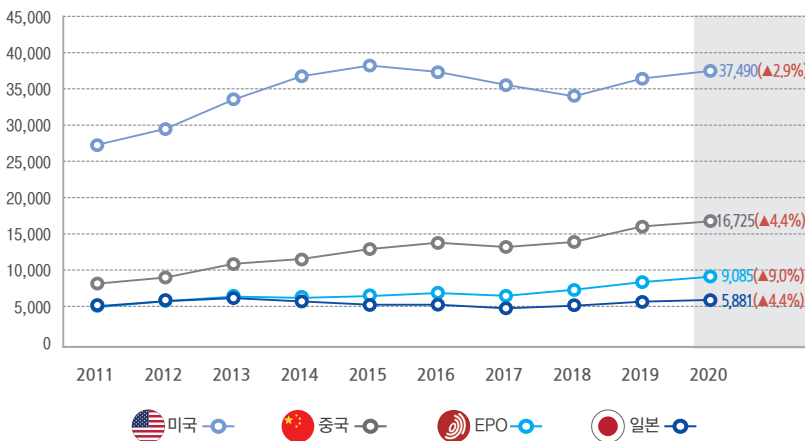


* 산업(업종)이 미분류 된 기업의 출원은 제외

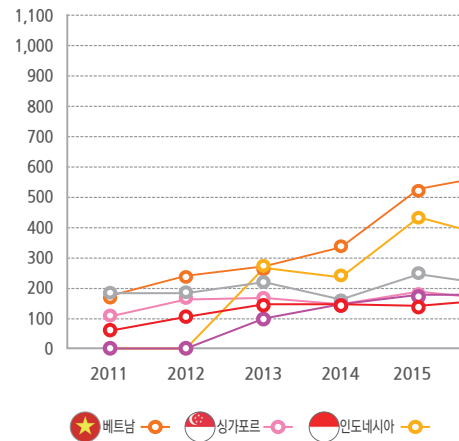
한국인의 IP5, ASEAN, BRICS로의 출원 전년대비 3.8% 증가(총 75,318건)



특허선진국(IP5)내 한국인의 특허 출원

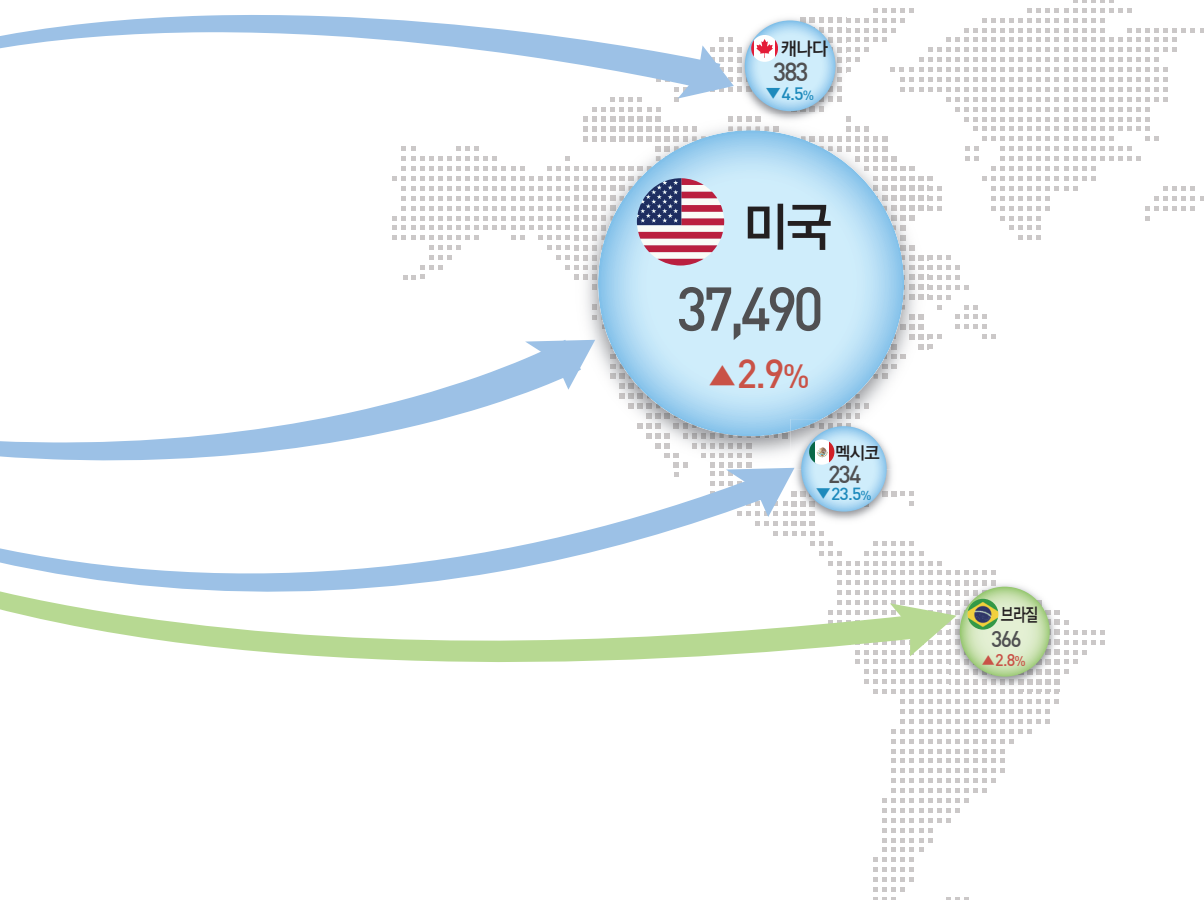


ASEAN으로의 특허 출원

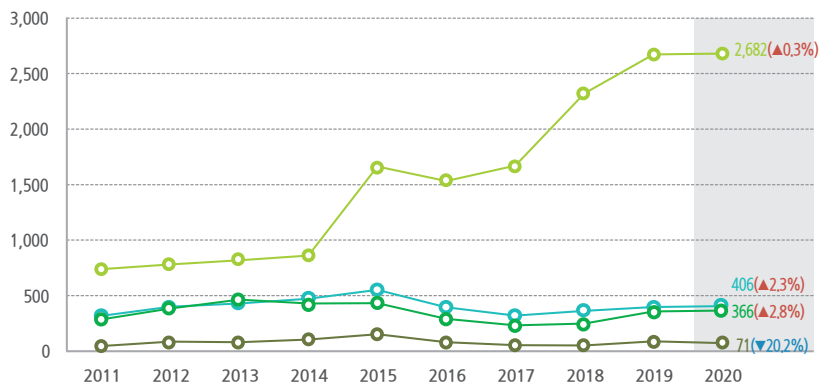
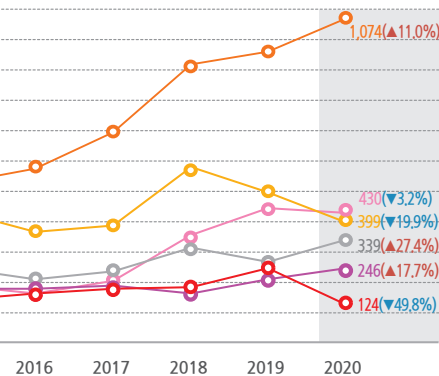


※ WIPO Data Center(잠정치)

단위 : 건



BRICS로의 특허 출원(중국제외)



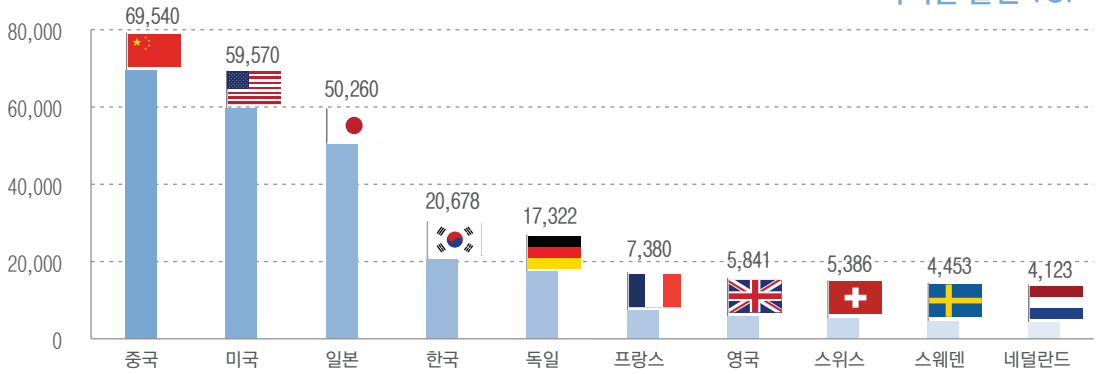
말레이시아, 필리핀, 태국

인도, 러시아, 브라질, 남아프리카공화국

단위 : 건

세계 국제특허 출원

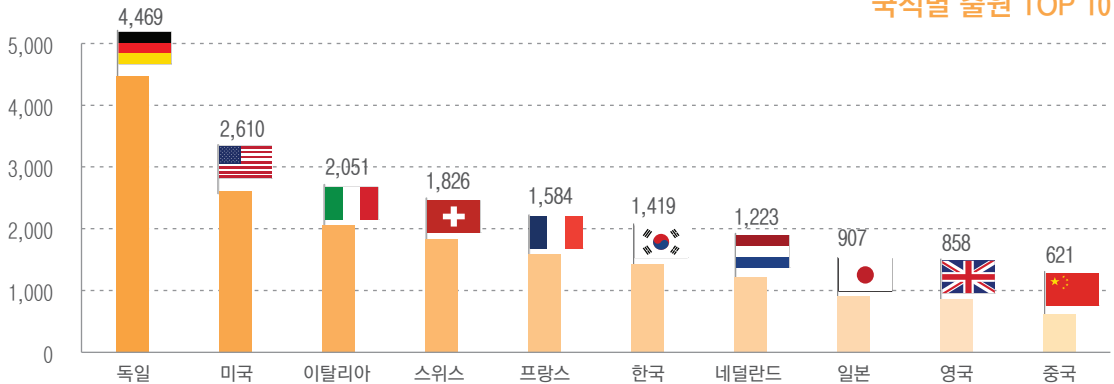
국적별 출원 TOP 10



※ WIPO Intellectual Property Statistics(잠정치)

세계 국제디자인 출원

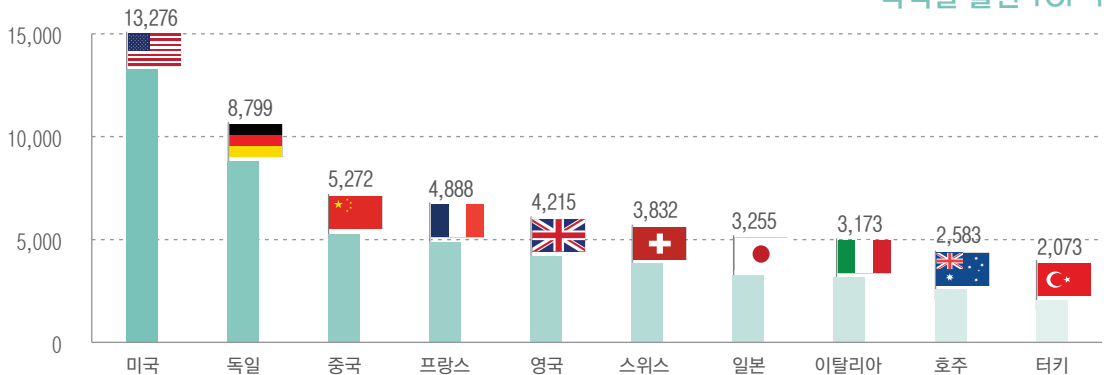
국적별 출원 TOP 10



※ WIPO Intellectual Property Statistics(잠정치), 복수디자인(디자인수) 기준

세계 국제상표 출원

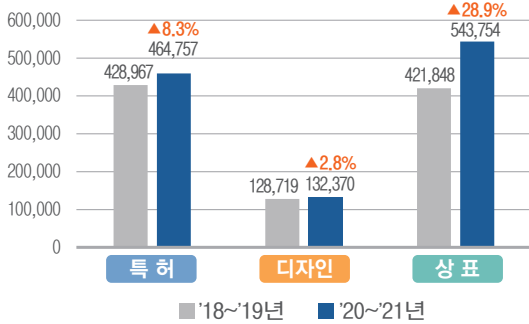
국적별 출원 TOP 10



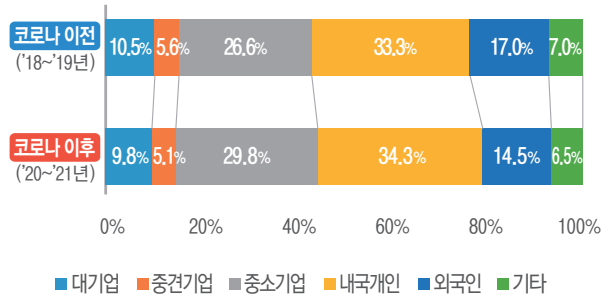
※ WIPO Intellectual Property Statistics(잠정치), 단류상표 기준

단위 : 건

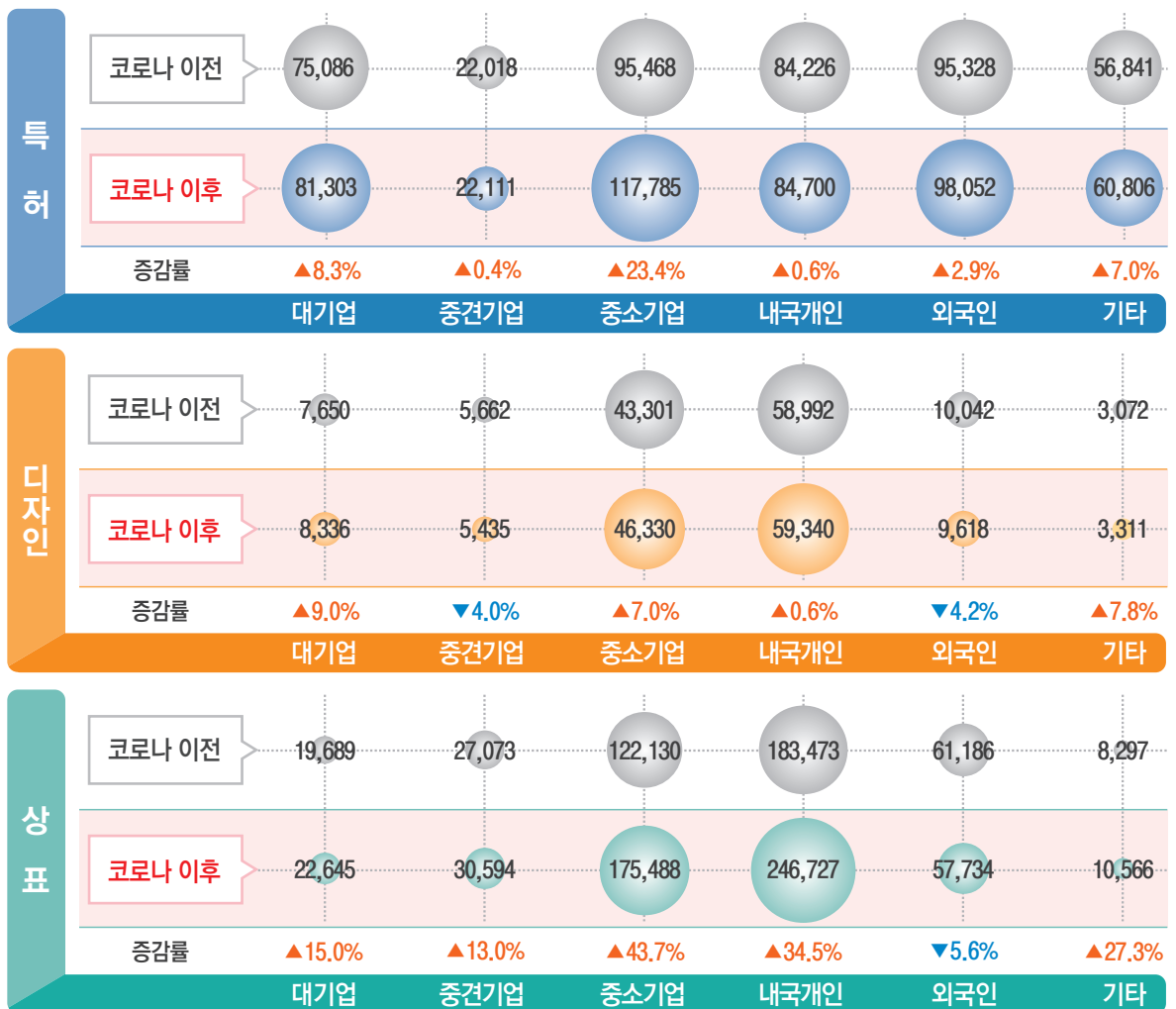
권리별 출원현황



출원인 유형별 비중 변화



권리별 출원인 유형별 출원 현황



* 코로나 이전 : 2018~2019년 출원건수 합계, 코로나 이후 : 2020~2021년 출원건수 합계 / 증감률 : 2018~2019년 대비 2020~2021년

코로나 이전과 이후의 분야별 출원 현황

특허- WIPO 35 기술분류 기준

| | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 코로나 이전 TOP5 | 31,141 전기기계/에너지 | 23,789 컴퓨터기술 | 22,491 반도체 | 21,163 전자상거래 | 20,388 운송 |
| 코로나 이후 TOP5 | 33,970 전기기계/에너지 | 29,301 컴퓨터기술 | 28,192 전자상거래 | 24,150 의료기술 | 23,640 반도체 |

디자인- 국제디자인분류(LOCARNO) 기준

| | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 코로나 이전 TOP5 | 10,764 건축/건설자재 | 9,683 운송 포장·용기 | 9,250 통신기기 | 9,015 의류 | 8,467 가구/침구류 |
| 코로나 이후 TOP5 | 13,091 의류 | 10,513 운송 포장·용기 | 10,158 건축/건설자재 | 9,525 통신기기 | 9,475 사무/미술용품 |

상표- 국제상품분류(NICE) 기준

| | 1위 | 2위 | 3위 | 4위 | 5위 |
|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 코로나 이전 TOP5 | 44,462 화장품 | 43,607 컴퓨터SW | 39,184 음·식료품업 | 29,074 교육업/스포츠업 | 27,965 의류 |
| 코로나 이후 TOP5 | 55,582 컴퓨터SW | 49,837 음·식료품업 | 44,799 화장품 | 34,634 의류 | 33,474 교육업/스포츠업 |

*35류 제외

※ 코로나 이전 : 2018~2019년 출원건수 합계, 코로나 이후 : 2020~2021년 출원건수 합계
()수치는 코로나 이전 대비 코로나 이후 출원건수의 순위변동을 의미

통계 간행물

지식재산 통계는 과학기술의 확산 및 R&D 성과를 측정하고 과거와 현재를 통해 미래를 예측할 수 있는 가장 유용한 수단으로써 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.
이에 특허청에서는 지식재산 성과를 정리하고 이러한 활동이 나아가야 할 방향을 제시할 뿐만 아니라, 학계 및 산업계에서 연구 활동의 기초자료로 활용하는 지식재산 통계정보를 제공하고 있습니다.



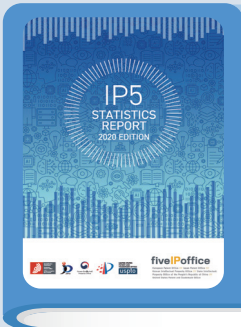
지식재산통계연보

연단위로 특허, 실용신안, 디자인, 상표의 지식재산 활동(출원·심사·등록·심판)을 수치화한 통계연차보고서(국가승인통계 제 138001 호)



지식재산권통계월보

월 단위로 특허, 실용신안, 디자인, 상표의 출원·등록 등의 지식재산 주요 활동결과를 잠정치로써 나타낸 통계보고서



IP5 통계 보고서

선진 5개국 특허청(한국, 유럽, 미국, 중국, 일본)의 지식재산 활동을 비교 및 분석할 수 있도록 5개국 공동으로 발간하는 통계연차보고서

특허청의 지식재산 통계 간행물은 홈페이지(www.kipo.go.kr)

» 책자/통계 » 통계 » 통계간행물에서 조회하실 수 있습니다.



주소 대전광역시 서구 청사로 189(둔산동) 정부대전청사 4동
인터넷 www.kipo.go.kr

DOI : 10.8080/P22884017.19