

발 간 등 록 번 호

11-1430000-000090-10

2023년 발행

ISSN 2092-5417



공공누리

공공저작물 자유이용허락



# 2022 지식재산 통계연보

2022 ANNUAL REPORT



특허청

## 정확하고 시의성 있는 지식재산 통계 분석으로 글로벌 경제 위기 극복과 경제 재도약 지원

한국 경제는 대외 여건 악화에 따른 글로벌 경기 위축으로 어려움을 겪고 있습니다. 2022년 무역수지는 금융위기 이후 처음으로 적자로 전환되었고, 대중 무역수지는 가파르게 감소하면서 한국의 무역수지 최대 흑자국이었던 중국이 올해 들어 처음으로 최대 적자국이 되었습니다.

이러한 글로벌 경제위기가 심해질수록, 국가 경제에 미치는 파급력이 큰 지식재산 정책에 대한 중요성은 날로 커집니다. 세계지식재산기구 WIPO는 2021년의 전 세계 지식재산 수출입 금액이 2010년 대비 65% 증가한 1조 달러(한화 약 1,300조)라고 발표했습니다.

따라서 지식재산 정책은 그것이 산업·경제에 미치는 다양한 영향까지 고려한 정확한 예측에서 출발해야 하며, 이러한 예측의 핵심이 바로 지식재산 통계입니다.

모든 국가 정책은 직간접적으로 상호 연결되어 있기 때문에 지식재산 통계 기반의 정책이 실현될 경우, 관련 산업분야 대상 시너지 효과는 매우 커진다고 할 수 있습니다.

특허청은 2023년 1월 한국지식재산연구원내에 지식재산 통계 분석을 전담하는 '특허통계센터'를 신설하여, 보다 정확하고 시의성 있는 지식재산 통계 분석을 수행하고 있습니다.

2022년 특허 출원은 전년 수준을 유지하면서, 첨단 반도체·디지털 통신 등 우리나라의 수출 주력 산업의 출원은 오히려 증가하는 모습을 보였습니다. 또한 2022년 국제특허(PCT)출원은 2.1만여 건으로 전년 대비 6.8% 증가하여 세계로 도약하기 위한 우리 기업들의 꾸준한 의지를 보여주었습니다.



이는 우리 기업이 미중 기술패권 다툼에 따른 글로벌 공급망 재편 과정을 위기가 아닌 기회로 인식하여 반도체 등 수출 주력산업 분야를 중심으로 치밀한 글로벌 특허 전략을 수립한 결과로 풀이됩니다.

특허청은 정부의 수출 증진 노력에 발맞춰 우리기업의 해외 특허 선점을 통한 경제 위기 극복을 지원하기 위해, 최신 지식재산 통계 분석 결과가 국가 R&D 혁신, 경제·산업 안보 정책 및 기업의 수출 전략 수립 등에 활용될 수 있도록 다양한 지원 정책을 강화할 예정입니다.

이러한 노력의 일환으로 발간하는 「2022 지식재산 통계연보」는 특허, 상표, 디자인 권리별 출원, 등록, 심사, 심판 등 지식재산과 관련된 통계지표를 이해하기 쉬운 인포그래픽 형태로 제작하고, 주요 통계지표마다 전문가 의견을 추가하였으며, 국민들의 눈높이에 맞춘 통계지표 제공을 위해 출원인 유형별 통계에 권리별 또는 기술 분야별 통계 등을 추가한 다차원 통계 지표를 신설하였습니다.

아무쪼록, 지식재산 통계연보가 지식재산 분야 종사자를 포함해 지식재산에 관심을 가지는 모든 분들께 유용하게 활용되고, 많은 사람들이 지식재산에 대한 이해를 높이는 데 기여하게 되기를 바랍니다.

감사합니다.

2023년 7월

특허청장 이 인 실

## 통계정보

|          |                                  |      |         |
|----------|----------------------------------|------|---------|
| 승인번호     | 138001                           | 통계명칭 | 지식재산권통계 |
| 통계명칭(영문) | Intellectual Property Statistics |      |         |
| 최초작성     | 1976년                            | 기관명칭 | 특허청     |

## 주요구분

|      |      |      |      |        |    |
|------|------|------|------|--------|----|
| 통계종류 | 일반통계 | 작성방법 | 보고통계 | 성별구분여부 | 가능 |
| 계속여부 | 계속통계 |      |      |        |    |

## 일반특성

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| 조사(보고)목적   | 지식재산 관련 기초 통계자료 제공                           |
| 조사(보고)지역   | 전국                                           |
| 조사(보고)대상비고 | 지식재산권(특허, 실용신안, 디자인, 상표)에 관한 제반접수 및 처리상황을 집계 |
| 조사(보고)기간   | 전년                                           |
| 조사(보고)체계   | 민원인→ (특허청서울사무소)→ 특허청                         |
| 표준분류       | 국제특허분류(IPC), 국제상품분류(NICE)                    |
| 관련근거       | 지식재산기본법 제16조                                 |

## 일러두기

- ∴ 통계연보의 자료는 특허청에서 직접 다루는 자료를 취급합니다. 단, 한국인의 해외 지재산 활동 및 국제 현황은 외국자료를 인용하여 작성되었음을 알립니다.
- ∴ 본 통계연보에 실린 통계 중 별도의 연도표기가 없는 것은 2022년 기준입니다.
- ∴ 출원은 2012년까지는 취하·포기 등을 제외한 기준(수리기준)이고, 2013년부터는 포함된 기준(접수기준)으로 작성되었습니다.
- ∴ 본 통계연보는 특허청 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))에서도 내려받을 수 있습니다.  
Home > 책자/통계 > 통계 > 통계간행물
- ∴ 문의사항은 특허청 산업재산정보정책과(042-481-8383)로 해주시기 바랍니다.



한눈에

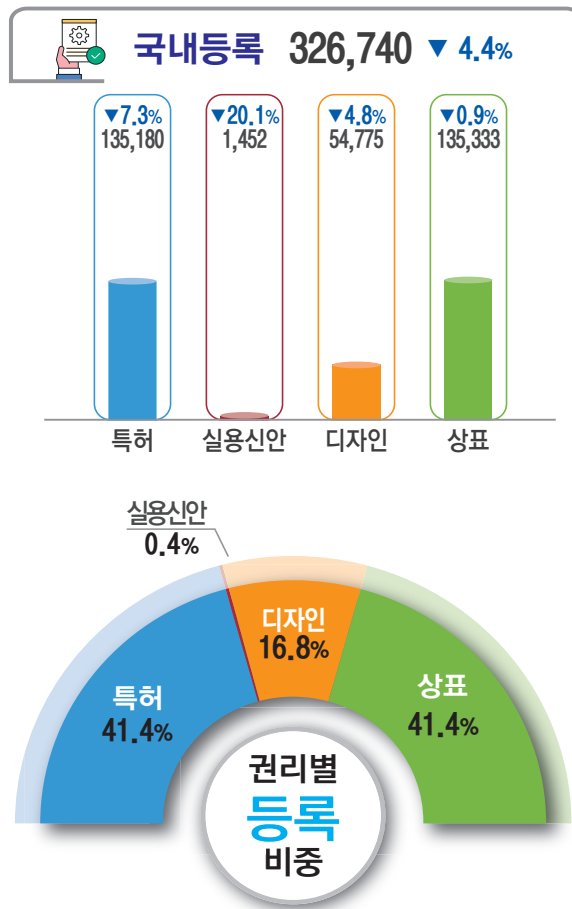
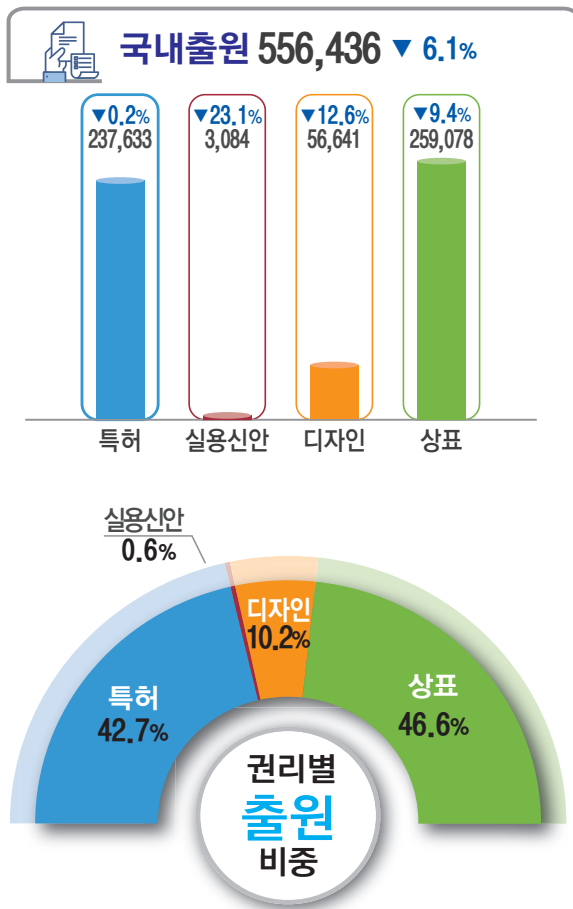
보는

지식재산통계



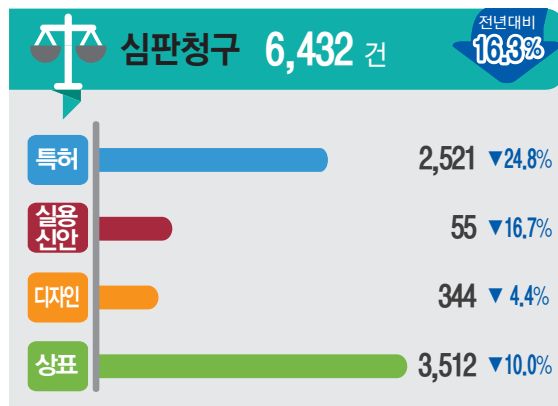
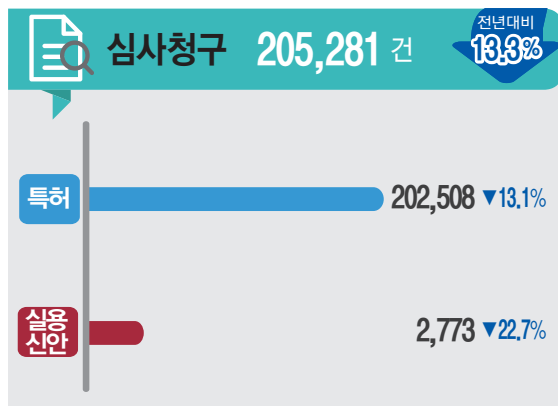
# 2022년 지식재산권 주요통계(요약)

(단위 : 건)



※ PCT, 헤이그, 마드리드 국제출원 포함

(단위 : 건)



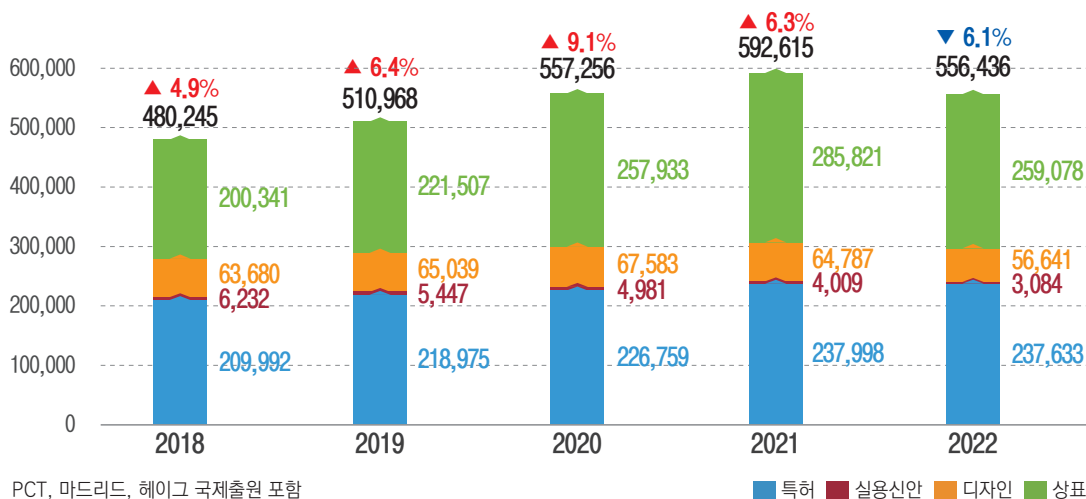
# 연도별 지식재산권 출원·등록 동향

2022년 지식재산권 출원은 전년대비 6.1% 감소하였으며, 등록은 4.4% 감소하였다. 출원 및 등록 감소는 모든 권리에서 나타났으며, 권리별 출원에서는 실용신안(▼23.1%), 디자인(▼12.6%), 상표(▼9.6%), 특허(▼0.2%) 순으로 감소폭이 컸으며, 등록에서는 실용신안(▼20.1%), 특허(▼7.3%), 디자인(▼4.8%), 상표(▼0.9%) 순으로 감소폭이 컸다. 이는 팬데믹 특수 효과 소실 및 국내외 경기 불확실성의 확대에 의한 신규 창업이 감소하는 등 전반적인 경기침체의 영향으로 해석된다.



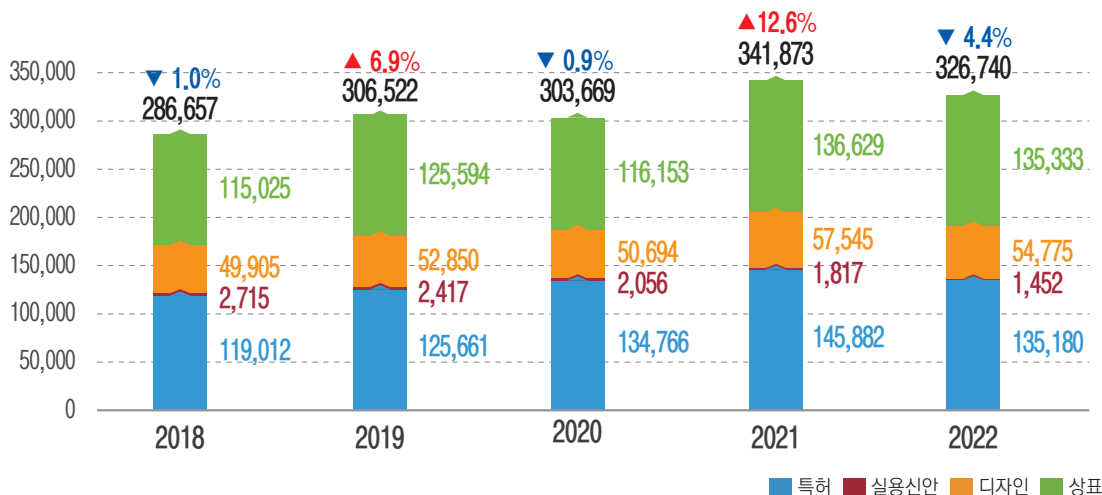
## 지식재산권 출원 (전년대비 6.1% 감소)

(단위 : 건)



## 지식재산권 등록 (전년대비 4.4% 감소)

(단위 : 건)



# 2022년 세계 국제 출원 현황

2022년 우리나라의 세계 국제특허 출원(PCT)은 4위(전년동)를 기록하였으며, 세계 국제디자인 출원(Hague)은 7위(▼1), 세계 국제상표 출원(Madrid)은 10위(▲1)를 기록하였다.

세계 국제특허 출원(PCT)에서 타국가의 출원 건수는 전년과 비슷하거나 감소한 반면, 우리나라는 전년대비 6.5% 증가하였다.

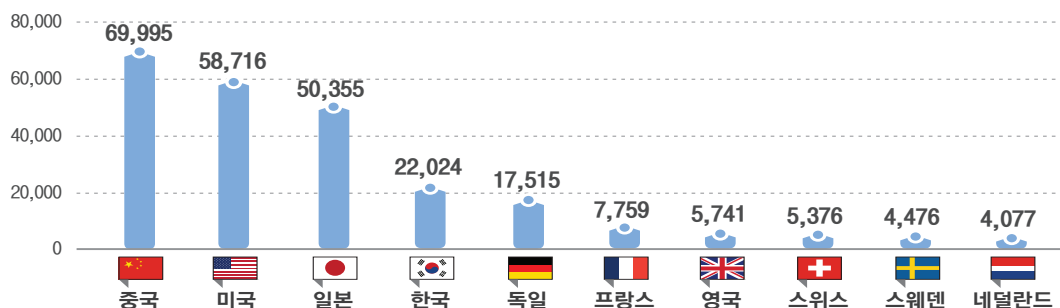
세계 국제디자인 출원(Hague)에서는 중국이 '22년 5월에 헤이그 협정에 가입을 하면서 2위로 급부상하였다.

세계 국제상표 출원(Madrid)에서는 우리나라가 '21년 11위에서 상승하여 Top10 국가에 진입하였다.



## 세계 국제 특허 출원(PCT) - 국적별 출원 TOP10

(단위 : 건)

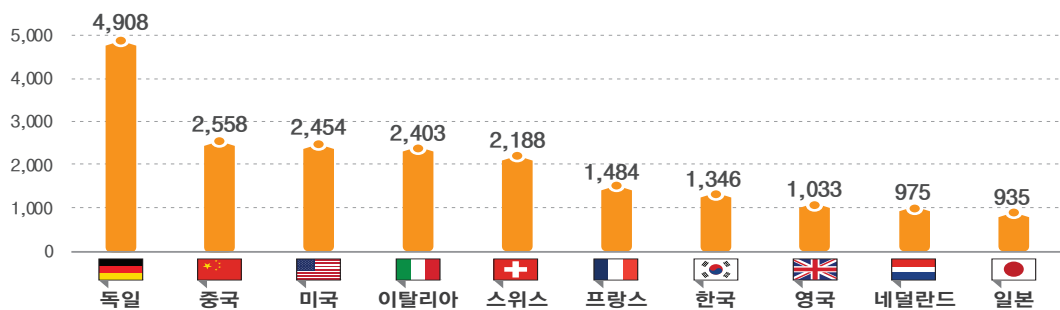


※ 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. (잠정치)



## 세계 국제 디자인 출원(HAGUE) - 국적별 출원 TOP10

(단위 : 건)

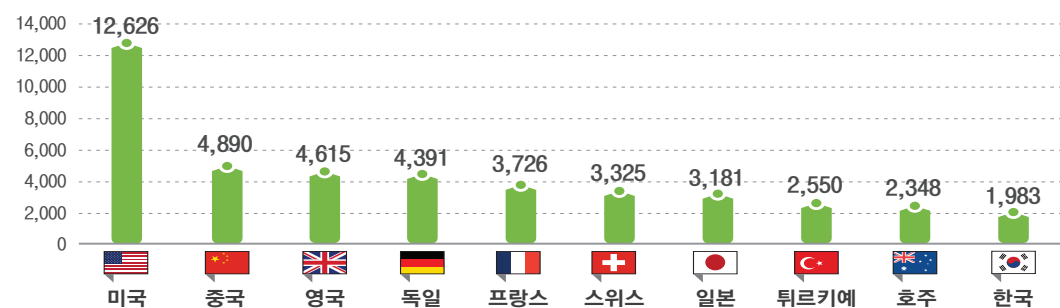


※ 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. (잠정치) / 복수디자인(디자인수) 기준



## 세계 국제 상표 출원(MADRID) - 국적별 출원 TOP10

(단위 : 건)

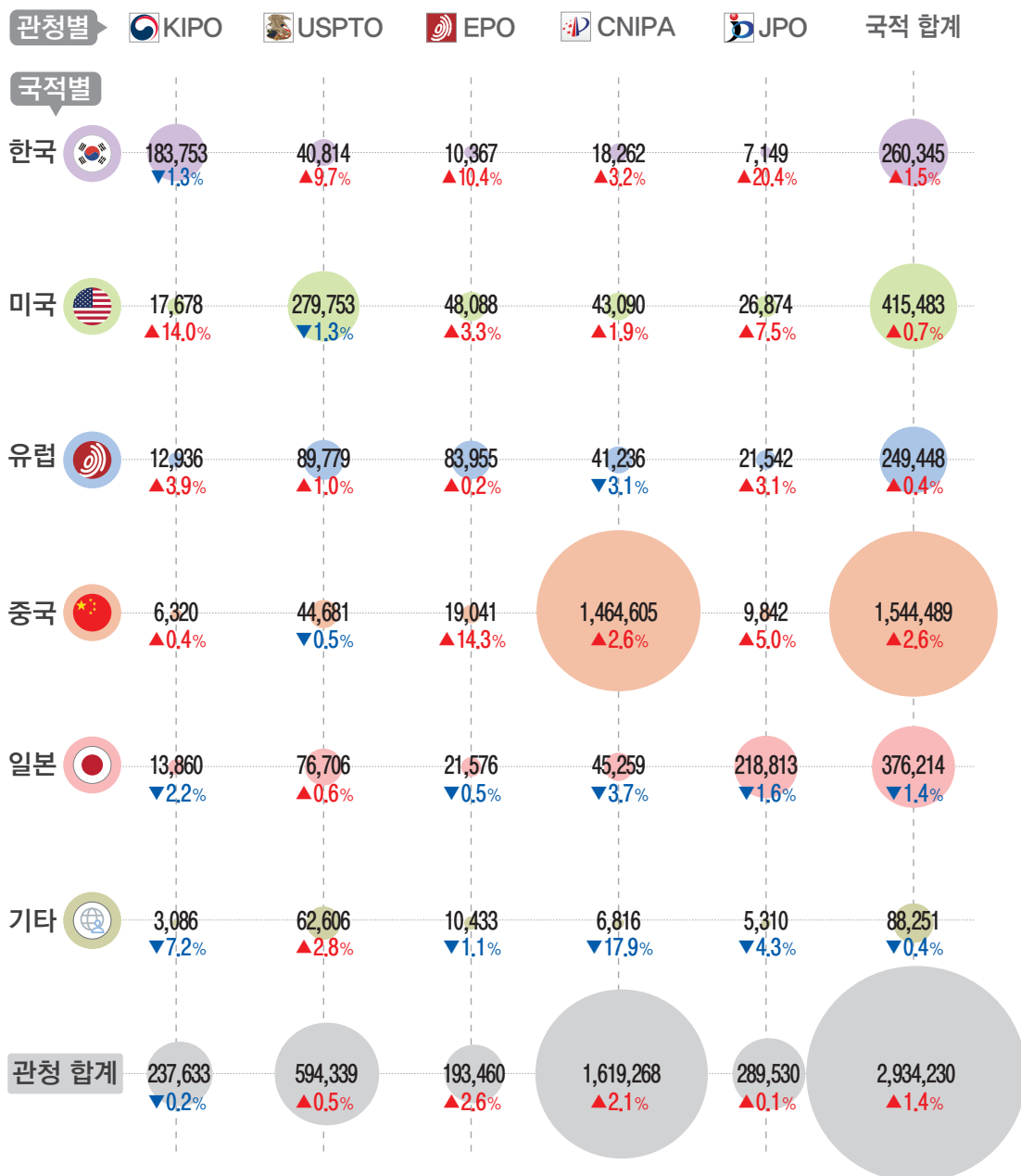


※ 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. (잠정치) / 단류상표 기준

# 2022년 IP5 관청별·국적별 특허 출원

2022년 한국인의 자국출원은 전년대비 1.3% 감소한 183,753건이었지만, 미국(▲9.7%), 중국(▲3.2%), 일본(▲20.4%) 및 유럽(▲10.4%)에 출원한 특허는 오히려 증가하였으며, IP5 국가에 출원한 한국인의 출원건수는 총 260,345건인 것으로 집계되었다. 또한, 한국특허청에 출원한 외국인 출원 증가율은 미국인(▲14.0%)이 가장 높았으며, 다음으로 유럽인(▲3.9%), 중국인(▲0.4%)의 순으로 증가하였다.

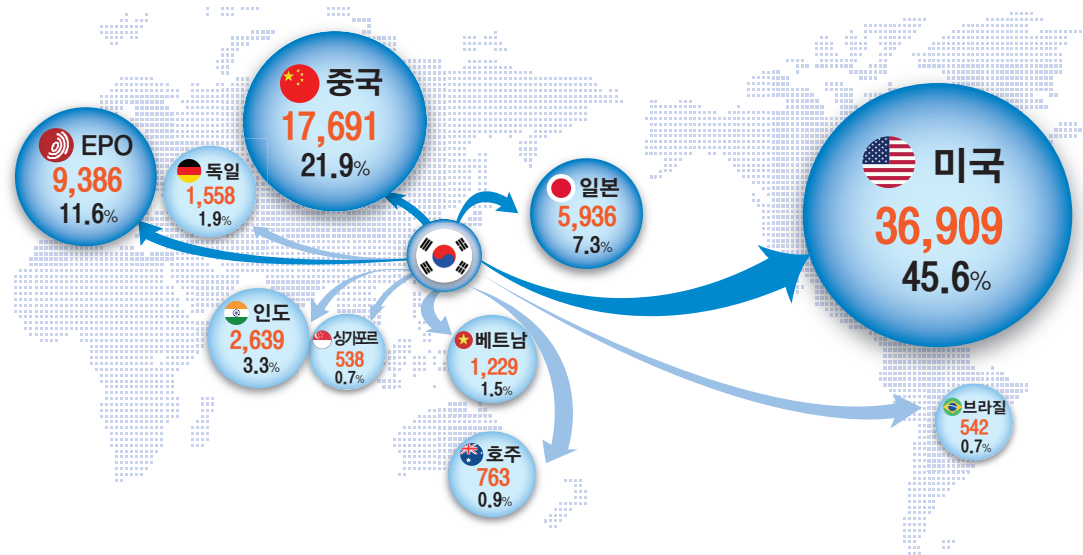
(단위 : 건)



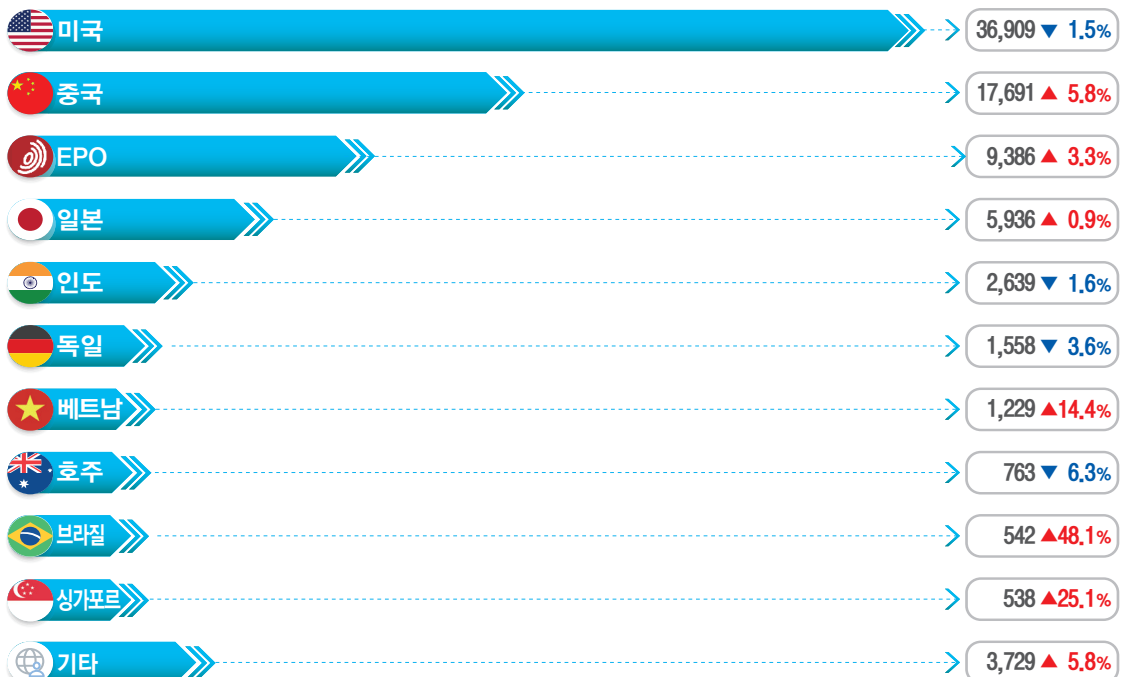
※ 출처 : Five IP offices Website (잠정치)

# 2021년 한국인의 해외 특허 출원

2021년 한국인이 해외에 출원을 가장 많이 한 국가는 미국(36,909건)이었으며, 중국(17,691건), EPO(9,386건) 순으로 출원을 많이 하고 있는 것으로 나타났다. 이외에 베트남(▲14.4%), 브라질(▲48.1%), 싱가포르(▲25.1%) 및 기타 국가(▲5.8%)에서 전년대비 큰 폭의 증가율을 보이고 있는데, 이는 한국인이 해외진출을 위한 특허 출원 국가가 점차 다각화되고 있음을 의미한다.



(단위 : 건)



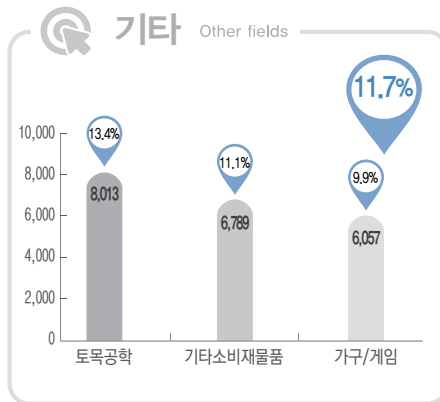
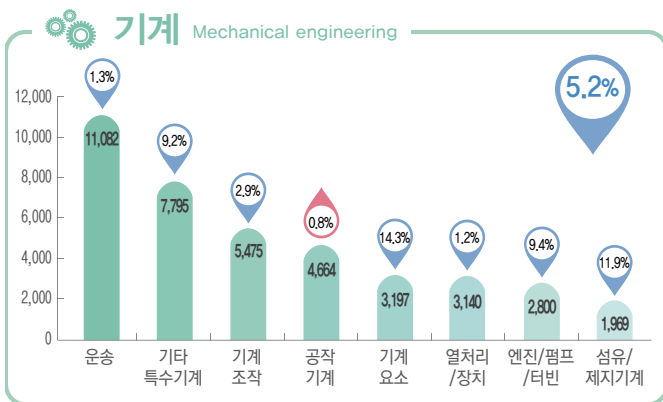
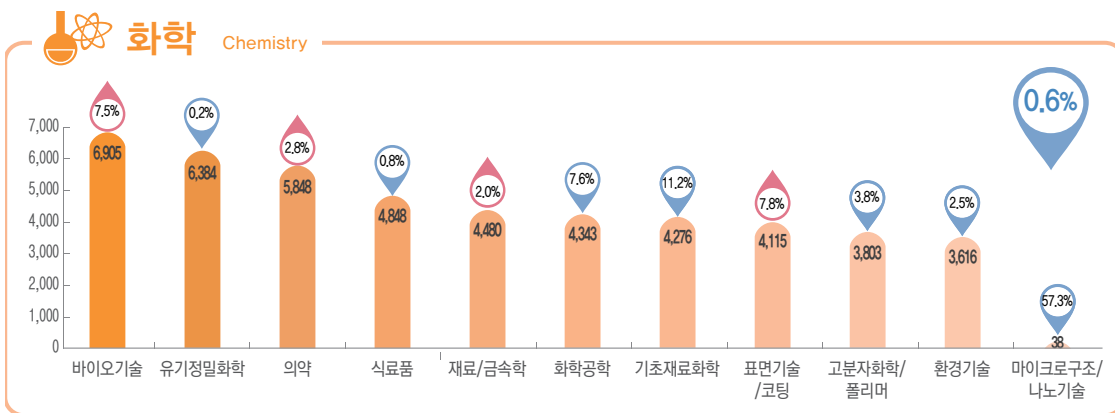
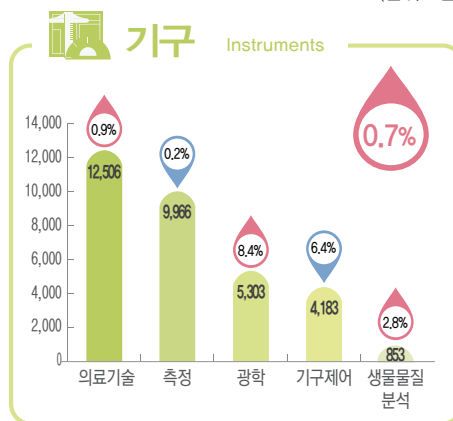
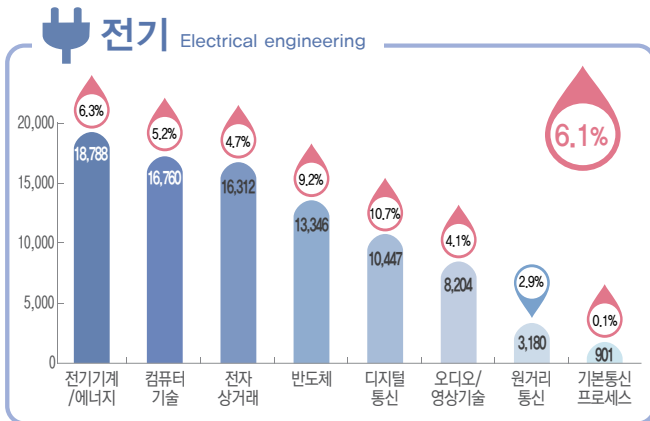
※ 기타 : 상위 10개국 외 55개국

※ 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. (잠정치)

# WIPO 기술분야별 특허 출원

2022년 기술분야별 특허출원 건수는 전기공학분야(▲6.1%)에서 크게 증가하였고, 이 가운데 디지털통신(전기공학분야내 5위)과 반도체(전기공학분야내 4위)의 특허출원 건수가 각각 10.7%, 9.2% 증가하였다. 기구분야에서는 광학(기구분야내 3위)이 8.4%, 화학분야에서는 표면기술/코팅(화학분야내 8위)과 바이오(화학분야내 1위)가 전년대비 각각 7.8%, 7.5% 증가하였다.

(단위 : 건)



※ IPC 분류가 완료된 출원건을 대상으로 함

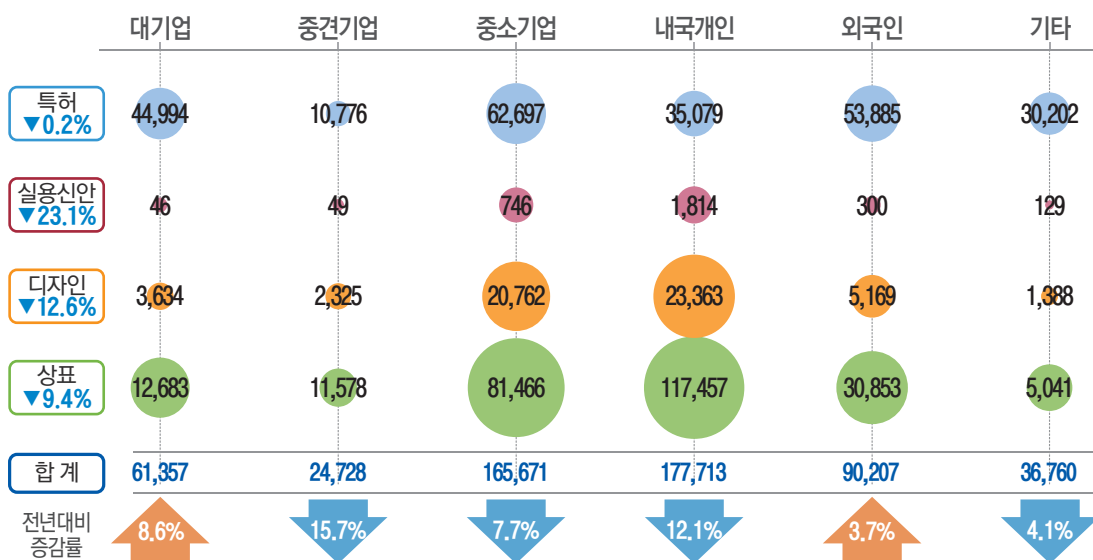
# 출원인 유형별·권리별 출원·등록 현황

2022년 지식재산권 출원 및 등록은 전반적으로 감소하였으며, 특히 내국개인, 중소·중견기업을 중심으로 감소하였다. 이는 대기업에 비해 개인 및 중소·중견기업이 경기 불확실성의 영향에 보다 민감하기 때문에 나타난 현상으로 해석된다.



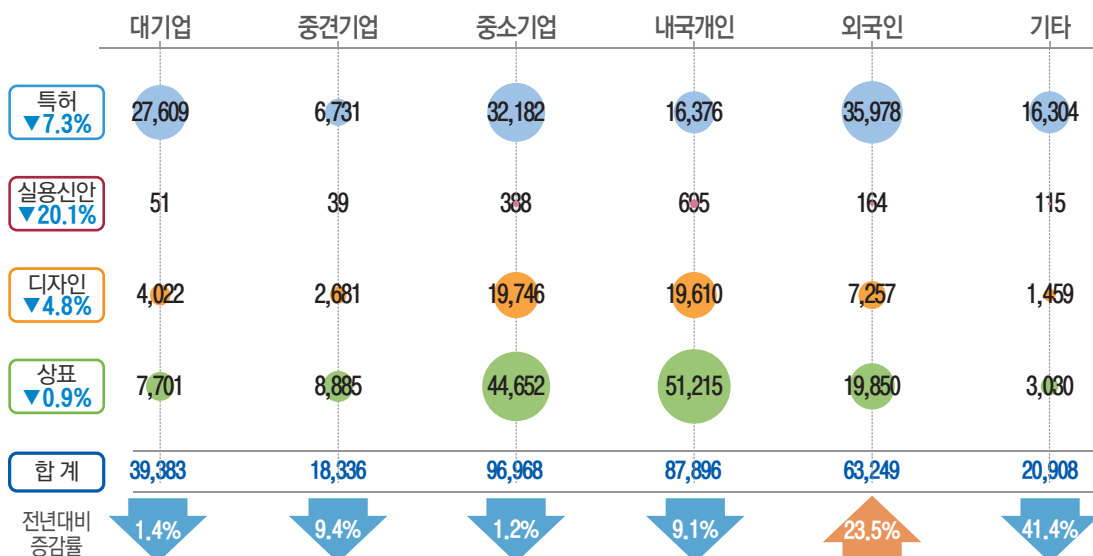
## 출원인 유형별 지식재산권 출원

(단위 : 건)



## 출원인 유형별 지식재산권 등록

(단위 : 건)

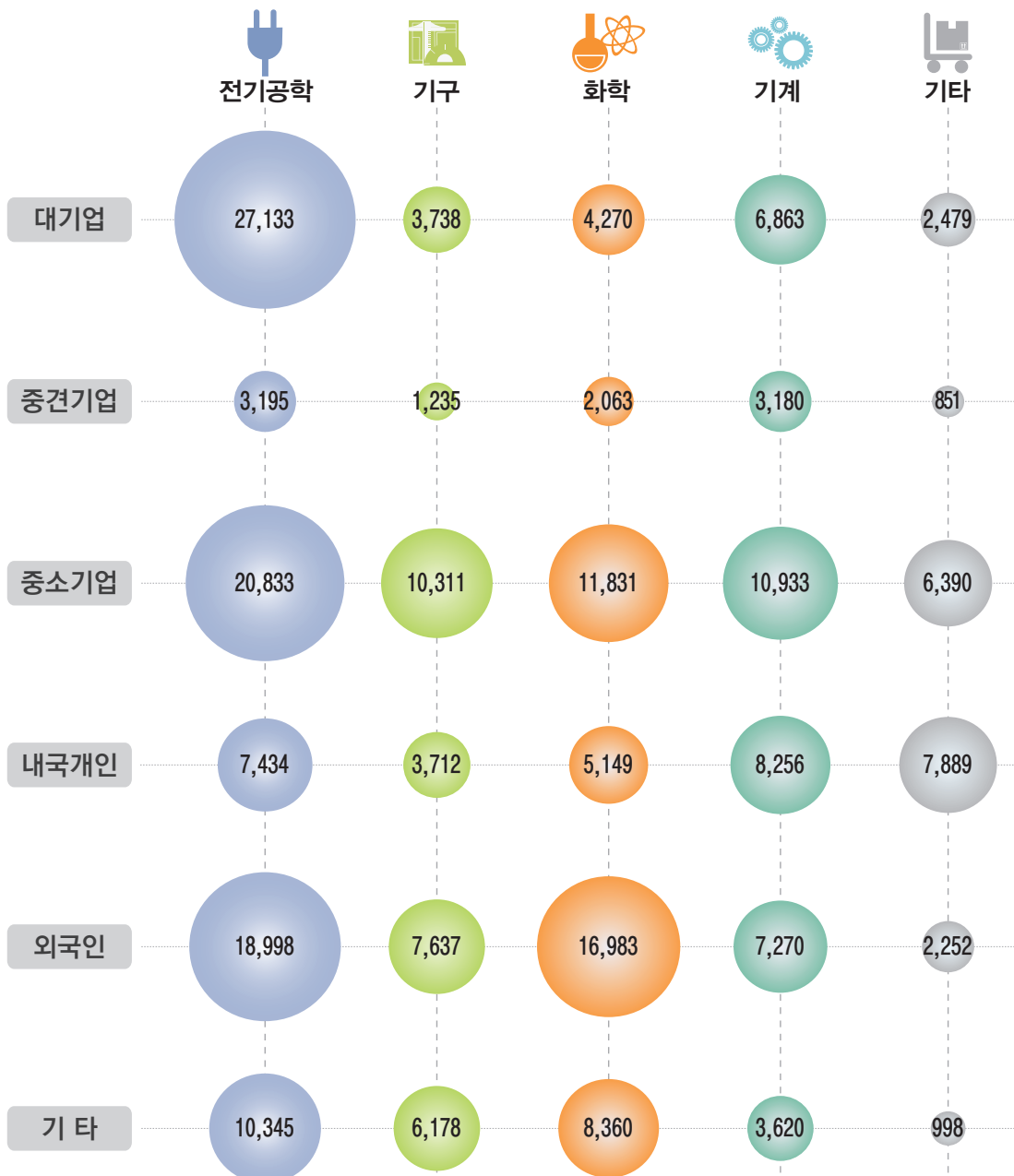


※ 기타 : 대학, 공공, 정부·지자체 및 기타 미분류 포함

# 출원인 유형별·기술분야별 특허 출원

2022년 전기공학 특허비중이 높은 대기업에 비해 중소기업은 전기공학, 화학, 기구, 기계 분야에 걸쳐 비교적 골고루 특허를 출원하는 것으로 나타났다.

(단위 : 건)



※ 기타 : 대학, 공공, 정부·지자체 및 기타 미분류 포함

# 

2022년 17개 광역시도에서 출원된 특허는 전반적으로 전기공학 분야에서 특허출원이 많은 것으로 나타났지만, 부산, 대구, 울산, 경남은 기계분야, 강원, 충북, 전북, 경북은 화학분야 특허출원이 상대적으로 많은 것으로 나타났다.

(단위 : 건)

|         | <div>  </div> | <div>  </div> | <div>  </div> | <div>  </div> | <div>  </div> |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 전기공학                                                                                           | 기구                                                                                             | 화학                                                                                             | 기계                                                                                              | 기타                                                                                               |
| 서울특별시   | 24,897                                                                                         | 7,676                                                                                          | 8,189                                                                                          | 7,203                                                                                           | 4,358                                                                                            |
| 부산광역시   | 1,388                                                                                          | 941                                                                                            | 1,091                                                                                          | 1,444                                                                                           | 977                                                                                              |
| 대구광역시   | 1,017                                                                                          | 819                                                                                            | 790                                                                                            | 1,246                                                                                           | 615                                                                                              |
| 인천광역시   | 1,739                                                                                          | 823                                                                                            | 1,353                                                                                          | 1,716                                                                                           | 975                                                                                              |
| 광주광역시   | 772                                                                                            | 619                                                                                            | 609                                                                                            | 753                                                                                             | 465                                                                                              |
| 대전광역시   | 4,262                                                                                          | 1,928                                                                                          | 2,037                                                                                          | 1,628                                                                                           | 947                                                                                              |
| 울산광역시   | 582                                                                                            | 337                                                                                            | 329                                                                                            | 700                                                                                             | 182                                                                                              |
| 경 기 도   | 25,988                                                                                         | 7,165                                                                                          | 7,812                                                                                          | 9,163                                                                                           | 6,180                                                                                            |
| 강 원 도   | 438                                                                                            | 588                                                                                            | 860                                                                                            | 431                                                                                             | 357                                                                                              |
| 충 청 북 도 | 917                                                                                            | 406                                                                                            | 1,302                                                                                          | 735                                                                                             | 469                                                                                              |
| 충 청 남 도 | 1,992                                                                                          | 938                                                                                            | 1,675                                                                                          | 1,830                                                                                           | 588                                                                                              |
| 전 라 북 도 | 703                                                                                            | 488                                                                                            | 1,305                                                                                          | 855                                                                                             | 408                                                                                              |
| 전 라 남 도 | 1,181                                                                                          | 487                                                                                            | 773                                                                                            | 854                                                                                             | 513                                                                                              |
| 경 상 북 도 | 1,277                                                                                          | 909                                                                                            | 1,727                                                                                          | 1,671                                                                                           | 598                                                                                              |
| 경 상 남 도 | 1,239                                                                                          | 798                                                                                            | 1,277                                                                                          | 2,337                                                                                           | 780                                                                                              |
| 제주특별자치도 | 321                                                                                            | 109                                                                                            | 250                                                                                            | 151                                                                                             | 104                                                                                              |
| 세종특별자치시 | 226                                                                                            | 140                                                                                            | 287                                                                                            | 135                                                                                             | 91                                                                                               |

# 권리별 다출원 TOP20 현황

| 특 실 |     |            |        |
|-----|-----|------------|--------|
| 순 위 |     | 출원인        | 출원건수   |
| 1   | -   | 삼성전자       | 11,417 |
| 2   | -   | 엘지전자       | 4,722  |
| 3   | ▲ 1 | 엘지에너지솔루션   | 3,386  |
| 4   | ▲ 1 | 삼성디스플레이    | 3,145  |
| 5   | ▼ 2 | 현대자동차      | 2,984  |
| 6   | -   | 한국전자통신연구원  | 2,144  |
| 7   | -   | 엘지화학       | 1,623  |
| 8   | ▲ 1 | 엘지디스플레이    | 1,513  |
| 9   | ▼ 1 | 현대모비스      | 1,322  |
| 10  | -   | 한국전력공사     | 1,093  |
| 11  | ▲ 4 | 세메스        | 1,021  |
| 12  | ▲ 5 | 엘지이노텍      | 952    |
| 13  | ▼ 2 | 한국과학기술원    | 899    |
| 14  | -   | 고려대학교산학협력단 | 872    |
| 15  | ▼ 3 | 서울대학교산학협력단 | 864    |
| 16  | ▲20 | 퀄컴         | 857    |
| 17  | ▼ 4 | 연세대학교산학협력단 | 830    |
| 18  | ▼ 2 | 에스케이하이닉스   | 823    |
| 19  | -   | 도쿄엘렉트론     | 707    |
| 20  | ▲ 2 | 한국생산기술연구원  | 687    |

| 디 자 인 |        |           |      |
|-------|--------|-----------|------|
| 순 위   |        | 출원인       | 출원건수 |
| 1     | ▲ 1    | 엘지전자      | 718  |
| 2     | ▲ 3    | 삼성전자      | 443  |
| 3     | -      | 씨제이       | 433  |
| 4     | ▲ 5    | 애플        | 304  |
| 5     | ▼ 1    | 현대자동차     | 223  |
| 6     | ▲ 30   | 나이키 이노베이트 | 196  |
| 7     | ▼ 1    | 엘엑스하우시스   | 177  |
| 8     | ▲ 6    | 현대모비스     | 140  |
| 9     | ▲ 104  | 영원아웃도어    | 137  |
| 10    | ▲ 45   | 세인환경디자인   | 124  |
| 11    | ▲ 36   | 바디프랜드     | 122  |
| 12    | ▲ 7    | 코오롱인더스트리  | 121  |
| 13    | ▼ 2    | 오스탐임플란트   | 115  |
| 14    | ▼ 7    | 레이마켓      | 111  |
| 14    | ▲ 13   | 엘지생활건강    | 111  |
| 16    | ▲2,903 | 다산티알디     | 109  |
| 17    | ▲ 27   | 대안텍스타일    | 108  |
| 17    | ▲ 7    | 재경가구산업    | 108  |
| 19    | ▼ 11   | 알토        | 99   |
| 20    | ▲ 76   | 팝콘엔키키     | 95   |

| 상 표 |        |              |      |
|-----|--------|--------------|------|
| 순 위 |        | 출원인          | 출원건수 |
| 1   | ▲ 1    | 엘지생활건강       | 864  |
| 2   | ▲ 9    | 무신사          | 429  |
| 3   | ▲ 3    | 씨제이          | 374  |
| 4   | ▲ 1    | 아모레퍼시픽       | 372  |
| 5   | ▲ 112  | 비바리퍼블리카      | 363  |
| 6   | ▲ 38   | 에스케이텔레콤      | 356  |
| 7   | ▲ 7    | 바디프랜드        | 316  |
| 8   | ▲ 116  | 현대자동차        | 298  |
| 9   | ▲9,404 | 경상북도상주시      | 254  |
| 10  | ▼ 6    | 롯데쇼핑         | 245  |
| 11  | ▼ 4    | 컬리           | 244  |
| 12  | ▲ 3    | 에스에이엠지엔터테인먼트 | 228  |
| 13  | ▼ 3    | 씨제이이엔엠       | 227  |
| 14  | ▲ 23   | 디엘이앤씨        | 224  |
| 15  | NEW    | 디썬어          | 199  |
| 16  | ▲ 38   | 빙그레          | 198  |
| 17  | ▼ 8    | 이마트          | 195  |
| 17  | ▲ 243  | 롯데지알에스       | 195  |
| 19  | ▲ 5    | 코스맥스         | 194  |
| 20  | ▲8,600 | 그린랩스         | 192  |

| 전 체 (4권리) |     |            |        |
|-----------|-----|------------|--------|
| 순 위       |     | 출원인        | 출원건수   |
| 1         | -   | 삼성전자       | 12,016 |
| 2         | -   | 엘지전자       | 5,613  |
| 3         | -   | 현대자동차      | 3,505  |
| 4         | ▲ 1 | 엘지에너지솔루션   | 3,430  |
| 5         | ▼ 1 | 삼성디스플레이    | 3,203  |
| 6         | -   | 한국전자통신연구원  | 2,160  |
| 7         | ▲ 1 | 엘지화학       | 1,626  |
| 8         | ▲ 2 | 엘지디스플레이    | 1,598  |
| 9         | -   | 현대모비스      | 1,462  |
| 10        | ▲ 2 | 엘지생활건강     | 1,151  |
| 11        | ▲ 2 | 한국전력공사     | 1,115  |
| 12        | ▲ 8 | 세메스        | 1,021  |
| 13        | ▼ 2 | 씨제이        | 973    |
| 14        | ▲ 8 | 엘지이노텍      | 963    |
| 15        | -   | 한국과학기술원    | 936    |
| 16        | ▲18 | 애플         | 889    |
| 17        | ▼ 1 | 서울대학교산학협력단 | 879    |
| 18        | -   | 고려대학교산학협력단 | 876    |
| 19        | ▲29 | 퀄컴         | 875    |
| 20        | ▼ 3 | 연세대학교산학협력단 | 840    |

# 권리별 다등록 TOP20 현황

| 특 실 |     |                     |       |
|-----|-----|---------------------|-------|
| 순 위 |     | 설정등록인               | 등록건수  |
| 1   | -   | 삼성전자                | 6,403 |
| 2   | ▲ 1 | 삼성디스플레이             | 2,401 |
| 3   | ▲ 1 | 엘지디스플레이             | 2,368 |
| 4   | ▼ 2 | 엘지전자                | 2,330 |
| 5   | ▲ 1 | 현대자동차               | 2,171 |
| 6   | ▲ 2 | 한국전자통신연구원           | 1,031 |
| 7   | ▼ 2 | 엘지화학                | 927   |
| 8   | ▲ 1 | 엘지이노텍               | 757   |
| 9   | ▲ 4 | 엘지에너지솔루션            | 719   |
| 10  | ▲34 | 에스케이하이닉스            | 635   |
| 11  | ▲13 | 도쿄엘렉트론              | 599   |
| 12  | ▼ 5 | 현대모비스               | 591   |
| 13  | ▲13 | 한국전력공사              | 543   |
| 14  | ▲ 1 | 한도오파이 에너루기 켄큐쇼      | 532   |
| 15  | ▲ 5 | 타이완 세미콘덕터 매뉴팩처링 컴퍼니 | 514   |
| 16  | ▼ 6 | 삼성에스디아이             | 492   |
| 17  | ▲14 | 삼성전기                | 488   |
| 18  | ▲ 9 | 어플라이드 머티어리얼스        | 462   |
| 19  | ▲ 2 | 고려대학교 산학협력단         | 436   |
| 20  | ▼ 6 | 한국과학기술원             | 423   |

| 디 자 인 |      |                          |      |
|-------|------|--------------------------|------|
| 순 위   |      | 설정등록인                    | 등록건수 |
| 1     | ▲ 1  | 엘지전자                     | 811  |
| 2     | ▲ 1  | 삼성전자                     | 471  |
| 3     | ▼ 2  | 씨제이                      | 416  |
| 4     | ▲ 1  | 현대자동차                    | 371  |
| 5     | ▲ 5  | 엘엑스하우스                   | 265  |
| 6     | ▲ 2  | Koninklijke Philips N.V. | 178  |
| 7     | NEW  | 영원아웃도어                   | 164  |
| 8     | ▲ 47 | 나이키 이노베이트                | 161  |
| 9     | ▲ 33 | 일광산업                     | 135  |
| 9     | ▼ 6  | 애플                       | 135  |
| 11    | ▼ 5  | 알토                       | 130  |
| 12    | ▲ 8  | 코오롱인더스트리                 | 115  |
| 13    | ▲ 65 | 현대모비스                    | 108  |
| 14    | ▲ 22 | 오스텀임플란트                  | 107  |
| 14    | ▼ 4  | 엘지생활건강                   | 107  |
| 16    | NEW  | 다산티알디                    | 103  |
| 17    | ▲115 | 팝콘엔키키                    | 102  |
| 17    | ▲ 25 | 대안텍스타일                   | 102  |
| 19    | ▼ 10 | 레어마켓                     | 101  |
| 20    | ▼ 6  | 구글                       | 98   |

| 상 표 |        |           |      |
|-----|--------|-----------|------|
| 순 위 |        | 설정등록인     | 등록건수 |
| 1   | ▲ 45   | 제이에스벤처스   | 951  |
| 2   | ▲ 2    | 아모레퍼시픽    | 768  |
| 3   | ▼ 1    | 엘지생활건강    | 641  |
| 4   | ▲2,670 | 하이트진로     | 469  |
| 5   | ▲ 36   | 국민은행      | 301  |
| 6   | ▲ 58   | 컬리        | 280  |
| 7   | ▼ 1    | 에스엠엔터테인먼트 | 256  |
| 8   | ▼ 1    | 씨제이엔엠     | 227  |
| 9   | ▲ 17   | 에스케이      | 203  |
| 10  | ▲ 64   | 이공구오      | 201  |
| 11  | ▲ 84   | 용감한 미녀들   | 186  |
| 12  | ▲ 16   | 삼성전자      | 182  |
| 13  | NEW    | 단꿈아이      | 171  |
| 14  | ▼ 1    | 신세계인터내셔널  | 169  |
| 15  | ▲ 19   | 블랙홀릭      | 165  |
| 16  | ▲ 82   | 현대카드      | 159  |
| 17  | ▲ 60   | 현대자동차     | 157  |
| 18  | ▲ 294  | 아이아이컴바인드  | 139  |
| 19  | ▼ 14   | 씨제이       | 136  |
| 20  | ▼ 19   | 쿠팡        | 132  |
| 20  | ▲ 11   | 이마트       | 132  |

| 전 체 (4권리) |      |                     |       |
|-----------|------|---------------------|-------|
| 순 위       |      | 설정등록인               | 등록건수  |
| 1         | -    | 삼성전자                | 7,056 |
| 2         | -    | 엘지전자                | 3,255 |
| 3         | ▲ 4  | 현대자동차               | 2,699 |
| 4         | ▼ 1  | 삼성디스플레이             | 2,483 |
| 5         | ▼ 1  | 엘지디스플레이             | 2,463 |
| 6         | ▲ 4  | 한국전자통신연구원           | 1,055 |
| 7         | ▲ 12 | 아모레퍼시픽              | 1,036 |
| 8         | -    | 엘지생활건강              | 973   |
| 9         | ▲222 | 제이에스벤처스             | 951   |
| 10        | ▼ 5  | 엘지화학                | 950   |
| 11        | ▲ 1  | 엘지이노텍               | 760   |
| 12        | ▲ 4  | 엘지에너지솔루션            | 738   |
| 13        | ▼ 4  | 현대모비스               | 721   |
| 14        | ▲ 41 | 에스케이하이닉스            | 636   |
| 15        | ▼ 9  | 씨제이                 | 628   |
| 16        | ▲ 14 | 도쿄엘렉트론              | 615   |
| 17        | ▲ 17 | 한국전력공사              | 557   |
| 18        | ▲ 3  | 한도오파이 에너루기 켄큐쇼      | 532   |
| 19        | ▲ 9  | 타이완 세미콘덕터 매뉴팩처링 컴퍼니 | 514   |
| 20        | ▲ 12 | 어플라이드 머티어리얼스        | 501   |

# 권리별 권리보유 TOP20 현황

| 특 실 |    |            |        |
|-----|----|------------|--------|
| 순 위 |    | 출원인        | 출원건수   |
| 1   | -  | 삼성전자       | 33,779 |
| 2   | -  | 엘지전자       | 20,593 |
| 3   | -  | 현대자동차      | 16,886 |
| 4   | -  | 엘지디스플레이    | 16,833 |
| 5   | -  | 삼성디스플레이    | 13,961 |
| 6   | ▲1 | 엘지화학       | 11,530 |
| 7   | ▼1 | 포스코        | 11,505 |
| 8   | -  | 엘지에너지솔루션   | 8,500  |
| 9   | ▲1 | 서울대학교산학협력단 | 6,414  |
| 10  | ▲2 | 한국전자통신연구원  | 6,102  |
| 11  | ▲4 | 기아         | 5,915  |
| 12  | ▼1 | 한국과학기술원    | 5,746  |
| 13  | -  | 국방과학연구소    | 4,938  |
| 14  | ▲2 | 삼성에스디아이    | 4,718  |
| 15  | ▲4 | 엘지이노텍      | 4,700  |
| 16  | ▲1 | 고려대학교산학협력단 | 4,502  |
| 17  | ▼3 | 삼성중공업      | 4,268  |
| 18  | ▲3 | 도요엔터테인먼트   | 4,096  |
| 19  | ▲1 | 연세대학교산학협력단 | 4,089  |
| 20  | ▲4 | 현대모비스      | 4,073  |

| 디 자 인 |     |                        |       |
|-------|-----|------------------------|-------|
| 순 위   |     | 출원인                    | 출원건수  |
| 1     | -   | 삼성전자                   | 7,001 |
| 2     | -   | 엘지전자                   | 4,450 |
| 3     | -   | 씨제이                    | 3,540 |
| 4     | -   | 현대자동차                  | 2,834 |
| 5     | -   | 기아                     | 2,633 |
| 6     | ▲ 1 | 애플                     | 1,603 |
| 7     | ▼ 1 | 엘지생활건강                 | 1,512 |
| 8     | ▲ 4 | 케이지모빌리티                | 1,452 |
| 9     | ▼ 1 | 나이키 이노베이트              | 1,084 |
| 10    | ▼ 1 | 영림업                    | 974   |
| 11    | ▲41 | KoninklijkePhilipsN.V. | 833   |
| 12    | ▼ 2 | 아모레퍼시픽                 | 826   |
| 13    | ▼ 2 | 롯데칠성음료                 | 819   |
| 14    | ▼ 1 | 브이엘린                   | 800   |
| 15    | ▲ 5 | 엘엑스하우시스                | 771   |
| 16    | ▲ 2 | 구글                     | 712   |
| 17    | -   | 알토                     | 700   |
| 18    | ▼ 3 | 아이코디                   | 646   |
| 19    | ▼ 5 | 에스엠시                   | 639   |
| 19    | ▼ 3 | 지엠 글로벌 테크놀로지 오퍼레이션     | 639   |

| 상 표 |     |        |        |
|-----|-----|--------|--------|
| 순 위 |     | 출원인    | 출원건수   |
| 1   | -   | 엘지생활건강 | 14,174 |
| 2   | -   | 아모레퍼시픽 | 10,477 |
| 3   | -   | 엘지전자   | 4,807  |
| 4   | ▲ 1 | 삼성전자   | 3,955  |
| 5   | ▲ 3 | 이랜드월드  | 3,649  |
| 6   | -   | 한국인삼공사 | 3,554  |
| 7   | -   | 삼성물산   | 3,450  |
| 8   | ▼ 4 | 씨제이    | 3,363  |
| 9   | -   | 해태제과식품 | 3,155  |
| 10  | -   | 씨제이이엔엠 | 2,999  |
| 11  | ▲15 | 롯데웰푸드  | 2,960  |
| 12  | ▲ 2 | 이마트    | 2,660  |
| 13  | ▲ 4 | 하이트진로  | 2,621  |
| 14  | ▼ 3 | 롯데쇼핑   | 2,474  |
| 15  | ▼ 3 | 더페이스샵  | 2,468  |
| 16  | ▼ 3 | 케이티    | 2,339  |
| 17  | ▲ 2 | 카카오    | 2,172  |
| 18  | -   | 파리크라상  | 2,168  |
| 19  | ▲ 1 | 쿠팡     | 2,142  |
| 20  | ▼ 5 | 코웨이    | 2,079  |

| 전 체 (4권리) |     |            |        |
|-----------|-----|------------|--------|
| 순 위       |     | 출원인        | 출원건수   |
| 1         | -   | 삼성전자       | 44,735 |
| 2         | -   | 엘지전자       | 29,850 |
| 3         | -   | 현대자동차      | 21,712 |
| 4         | -   | 엘지생활건강     | 17,762 |
| 5         | -   | 엘지디스플레이    | 17,227 |
| 6         | ▲ 2 | 삼성디스플레이    | 14,368 |
| 7         | ▼ 1 | 아모레퍼시픽     | 13,093 |
| 8         | ▼ 1 | 포스코        | 11,980 |
| 9         | -   | 엘지화학       | 11,844 |
| 10        | ▲ 1 | 기아         | 10,151 |
| 11        | ▲ 1 | 엘지에너지솔루션   | 8,665  |
| 12        | ▼ 2 | 씨제이        | 7,083  |
| 13        | ▲ 2 | 서울대학교산학협력단 | 6,861  |
| 14        | ▼ 1 | 케이티        | 6,529  |
| 15        | ▲ 2 | 한국전자통신연구원  | 6,282  |
| 16        | -   | 한국과학기술원    | 5,871  |
| 17        | ▲ 4 | 국방과학연구소    | 4,956  |
| 18        | ▲ 7 | 현대모비스      | 4,787  |
| 19        | ▲ 7 | 엘지이노텍      | 4,763  |
| 20        | ▲ 2 | 삼성에스디아이    | 4,755  |



# 목 차

## 1. 총 괄

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 1. 연도별 출원, 등록, 심사, 심판(총괄) | 3  |
| 1. 2. 연도별 출원                 | 5  |
| 1. 3. 연도별 심사청구(특허·실용신안)      | 8  |
| 1. 4. 연도별 심사처리               | 10 |
| 1. 5. 연도별 등록                 | 13 |
| 1. 6. 연도별 심판 청구 및 처리         | 16 |
| 1. 7. 연도별 존속권리               | 18 |

## 2. 출 원

### 2. 1. 유형별 출원 통계

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 2. 1. 1. 출원루트별 출원          | 23 |
| 2. 1. 2. 개인·법인별 출원         | 24 |
| 2. 1. 3. 내·외국인별 출원         | 25 |
| 2. 1. 4. 대리인 유무별 출원        | 26 |
| 2. 1. 5. 출원인 국적별 출원        | 27 |
| 2. 1. 6. 시도별 출원            | 29 |
| 2. 1. 7. 남녀별 출원            | 31 |
| 2. 1. 8. 우선권 주장 선출원 국가별 출원 | 32 |
| 2. 1. 9. 출원 규모별 분포         | 34 |

### 2. 2. 분류별 출원 통계

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 2. 2. 1. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 출원        | 37 |
| 2. 2. 2. 기술분야별 특허·실용신안 출원(WIPO 기술분류 기준) | 43 |
| 2. 2. 3. 국내 출원기업의 산업중분류별 특허 출원          | 46 |
| 2. 2. 4. 국제디자인분류(로카르노)별 디자인 출원          | 50 |
| 2. 2. 5. 권리구분별 상표 출원                    | 52 |
| 2. 2. 6. 상표유형별 출원                       | 53 |
| 2. 2. 7. 국제상품분류(NICE)별 상표 출원            | 54 |

## 2. 3. 국제 출원 통계

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 2. 3. 1. 연도별 국제출원 .....                   | 63 |
| 2. 3. 2. 출원인 국적별 국제출원 .....               | 64 |
| 2. 3. 3. 시도별 국제출원 .....                   | 66 |
| 2. 3. 4. 기술분야별 국제특허출원(WIPO 기술분류 기준) ..... | 67 |
| 2. 3. 5. 국제디자인분류(로카르노)별 국제디자인출원 .....     | 70 |
| 2. 3. 6. 국제상품분류(NICE)별 국제상표출원 .....       | 72 |
| 2. 3. 7. 국제출원 다출원인 순위(10위) .....          | 76 |

## 2. 4. 한국인의 해외 지식재산권 출원

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 2. 4. 1. 한국인의 출원루트별 해외 지식재산권 출원(2021년 기준) .....           | 81 |
| 2. 4. 2. 한국인의 출원인 유형별 해외 지식재산권 출원 .....                   | 86 |
| 2. 4. 3. 한국인의 기술분야별 해외 특허출원 공개(WIPO 기술분류, 2021년 기준) ..... | 87 |
| 2. 4. 4. 한국인의 국제디자인분류(로카르노)별 해외 디자인출원(2021년 기준) .....     | 90 |
| 2. 4. 5. 한국인의 국제상품분류(NICE)별 해외 상표출원(2021년 기준) .....       | 92 |

# 3. 심 사

## 3. 1. 심사청구 통계

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 3. 1. 1. 출원 연도별 특허·실용신안 심사청구 .....              | 101 |
| 3. 1. 2. 개인·법인별 특허·실용신안 심사청구 .....              | 103 |
| 3. 1. 3. 내·외국인별 특허·실용신안 심사청구 .....              | 104 |
| 3. 1. 4. 대리인 유무별 특허·실용신안 심사청구 .....             | 105 |
| 3. 1. 5. 국적별 특허·실용신안 심사청구 .....                 | 106 |
| 3. 1. 6. 시도별 특허·실용신안 심사청구 .....                 | 107 |
| 3. 1. 7. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 심사청구 .....        | 108 |
| 3. 1. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심사청구(WIPO 기술분류 기준) ..... | 114 |

## 3. 2. 심사처리 통계

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 3. 2. 1. 심사처리 및 미처리 내역 .....              | 119 |
| 3. 2. 2. 심사처리 상세내역 .....                  | 120 |
| 3. 2. 3. 우선심사 신청 및 처리 .....               | 124 |
| 3. 2. 4. 특허심사하이웨이(PPH) 신청(2021년 기준) ..... | 128 |
| 3. 2. 5. 디자인 심사·일부심사별 업무처리 .....          | 130 |

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| 3. 2. 6. 디자인·상표 이의신청 .....                                    | 131 |
| 3. 2. 7. 국제특허출원(PCT) 국제조사 및 국제예비심사 .....                      | 132 |
| 3. 2. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심사처리기간 및 등록결정률<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 133 |
| 3. 2. 9. 심사처리 기간 및 심사관수 .....                                 | 134 |

## 4. 등 록

### 4. 1. 권리자 유형별 등록 통계

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 4. 1. 1. 출원루트별 등록 .....              | 139 |
| 4. 1. 2. 개인·법인별 등록 .....             | 140 |
| 4. 1. 3. 내·외국인별 등록 .....             | 141 |
| 4. 1. 4. 대리인 유무별 등록 .....            | 142 |
| 4. 1. 5. 권리자 국적별 등록 .....            | 143 |
| 4. 1. 6. 시도별 등록 .....                | 145 |
| 4. 1. 7. 남녀별 등록 .....                | 147 |
| 4. 1. 8. 등록 규모별 분포 .....             | 148 |
| 4. 1. 9. 권리이전, 질권, 실시권(사용권) 등록 ..... | 149 |
| 4. 1. 10. 내·외국인별 실시권(사용권) 설정등록 ..... | 150 |
| 4. 1. 11. 내·외국인별 존속권리 .....          | 151 |
| 4. 1. 12. 권리자 국적별 존속권리 .....         | 152 |

### 4. 2. 분류별 등록 통계

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 4. 2. 1. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 등록 .....        | 157 |
| 4. 2. 2. 기술분야별 특허·실용신안 등록(WIPO 기술분류 기준) ..... | 163 |
| 4. 2. 3. 국내 출원기업의 산업중분류별 특허 등록 .....          | 166 |
| 4. 2. 4. 국제디자인분류(로카르노)별 디자인 등록 .....          | 170 |
| 4. 2. 5. 권리구분별 상표 등록 .....                    | 172 |
| 4. 2. 6. 상표유형별 등록 .....                       | 173 |
| 4. 2. 7. 국제상품분류(NICE)별 상표 등록 .....            | 174 |

## 5. 심 판

### 5. 1. 심판청구 통계

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 5. 1. 1. 심판 종류별 심판청구 .....                      | 185 |
| 5. 1. 2. 개인·법인별 심판청구 .....                      | 186 |
| 5. 1. 3. 내·외국인별 결정계 심판청구 .....                  | 187 |
| 5. 1. 4. 내·외국인별 당사자계 심판청구 .....                 | 188 |
| 5. 1. 5. 대리인 유무별 심판청구 .....                     | 189 |
| 5. 1. 6. 청구인 국적별 심판청구 .....                     | 190 |
| 5. 1. 7. 시도별 심판청구 .....                         | 192 |
| 5. 1. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심판청구(특허청 기준) .....       | 194 |
| 5. 1. 9. 기술분야별 특허·실용신안 심판청구(WIPO 기술분류 기준) ..... | 196 |

### 5. 2. 심판처리 통계

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 5. 2. 1. 심판처리 .....           | 201 |
| 5. 2. 2. 심판종류별 청구 및 처리 .....  | 202 |
| 5. 2. 3. 심판청구 인용 .....        | 204 |
| 5. 2. 4. 특허법원 소제기 및 소처리 ..... | 205 |
| 5. 2. 5. 특허법원 판결 .....        | 206 |
| 5. 2. 6. 대법원 판결 .....         | 207 |
| 5. 2. 7. 심판처리 기간 및 심판관수 ..... | 208 |

## 6. 국 제

### 6. 1. 세계 및 주요국 통계

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 6. 1. 1. 세계 지식재산권 출원(2021년 기준) .....           | 213 |
| 6. 1. 2. 세계 지식재산권 등록(2021년 기준) .....           | 214 |
| 6. 1. 3. 세계 지식재산권 존속(2021년 기준) .....           | 215 |
| 6. 1. 4. 주요국 특허청(IP5) 특허 출원 .....              | 216 |
| 6. 1. 5. 주요국 특허청(IP5) 특허 등록 .....              | 217 |
| 6. 1. 6. 기술분야별 세계 특허 출원 공개(WIPO 기술분류 기준) ..... | 218 |
| 6. 1. 7. 기술분야별 세계 특허 등록(WIPO 기술분류 기준) .....    | 221 |
| 6. 1. 8. 국적별 세계 국제특허 출원(PCT) .....             | 224 |
| 6. 1. 9. 국적별 세계 국제디자인 출원(Hague) .....          | 225 |
| 6. 1. 10. 국적별 세계 국제상표 출원(Madrid) .....         | 226 |

## 6. 2. 북한 특허 통계

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| 6. 2. 1. 연도별 발명·특허 등록 .....                 | 229 |
| 6. 2. 2. 국적별 발명·특허 등록 .....                 | 230 |
| 6. 2. 3. 국제특허분류(IPC)별 발명·특허 등록 .....        | 231 |
| 6. 2. 4. 기술분야별 발명·특허 등록(WIPO 기술분류 기준) ..... | 232 |

## 7. 기 타

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 7. 1. 월별 출원 .....                | 237 |
| 7. 2. 월별 등록 .....                | 238 |
| 7. 3. 대리인 유무별 전자출원 .....         | 239 |
| 7. 4. 기초지자체별 출원 .....            | 240 |
| 7. 5. 기초지자체별 등록 .....            | 241 |
| 7. 6. 반도체 배치설계권 설정등록 .....       | 242 |
| 7. 7. 생명공학 분야 특허 출원·등록 .....     | 243 |
| 7. 8. 영업방법(BM) 분야 특허 출원·등록 ..... | 244 |
| 7. 9. 지식재산권 무역수지 .....           | 245 |

## 8. 참 고

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 8. 1. 통계 개념 정의 및 작성 기준 .....                 | 251 |
| 8. 2. 세계지식재산기구(WIPO) IPC-기술분야 연계표 .....      | 265 |
| 8. 3. 세계지식재산기구(WIPO) 관장 지식재산권 협약가입국 현황 ..... | 269 |
| 8. 4. 변경 내역 .....                            | 291 |

# CONTENTS

## 1. Overview

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. 1. General Statistics .....                   | 3  |
| 1. 2. Applications by year .....                 | 5  |
| 1. 3. Examination requests by year .....         | 8  |
| 1. 4. First actions by year .....                | 10 |
| 1. 5. Registrations by year .....                | 13 |
| 1. 6. Trial requests and disposals by year ..... | 16 |
| 1. 7. IP rights in force by year .....           | 18 |

## 2. Application

### 2. 1. Applications by applicant type

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. 1. 1. Applications by route .....                                     | 23 |
| 2. 1. 2. Applications by individual and juridical person .....           | 24 |
| 2. 1. 3. Applications by resident and non-resident .....                 | 25 |
| 2. 1. 4. Applications by independent applicant and patent attorney ..... | 26 |
| 2. 1. 5. Applications by origin .....                                    | 27 |
| 2. 1. 6. Applications by region .....                                    | 29 |
| 2. 1. 7. Applications by gender .....                                    | 31 |
| 2. 1. 8. Applications by office of priority claim .....                  | 32 |
| 2. 1. 9. Application quantity ranges .....                               | 34 |

### 2. 2. Applications by classification

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. 2. 1. Patent and utility model applications by IPC .....                             | 37 |
| 2. 2. 2. Patent and utility model applications by WIPO IPC-Technology concordance ..... | 43 |
| 2. 2. 3. Patent applications by industrial classification 2-digit .....                 | 46 |
| 2. 2. 4. Industrial design applications by LOCARNO classification .....                 | 50 |
| 2. 2. 5. Trademark applications by rights type .....                                    | 52 |
| 2. 2. 6. Conventional and non-conventional Trademark applications .....                 | 53 |
| 2. 2. 7. Number of trademark applications by NICE classification .....                  | 54 |

## **2. 3. International applications**

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. 3. 1. Applications of PCT, Madrid, Hague system by year .....                        | 63 |
| 2. 3. 2. Applications of PCT, Madrid, Hague system by country of origin .....           | 64 |
| 2. 3. 3. Applications of PCT, Madrid, Hague system by region .....                      | 66 |
| 2. 3. 4. Patent applications of PCT system by WIPO IPC-Technology concordance .....     | 67 |
| 2. 3. 5. Industrial design applications of Hague system by LOCARNO classification ..... | 70 |
| 2. 3. 6. Trademark applications of Madrid system by NICE classification .....           | 72 |
| 2. 3. 7. Top 10 applicants(PCT, Hague, Madrid) .....                                    | 76 |

## **2. 4. Overseas applications by Korean**

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. 4. 1. Overseas applications in 2021 by route .....                          | 81 |
| 2. 4. 2. Overseas applications by applicant type .....                         | 86 |
| 2. 4. 3. Overseas Patent publications by WIPO IPC-Technology concordance ..... | 87 |
| 2. 4. 4. Overseas design applications by LOCARNO classification .....          | 90 |
| 2. 4. 5. Overseas trademark applications by NICE classification .....          | 92 |

# **3. Examination**

## **3. 1. Requests for examination**

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3. 1. 1. Requests for examination by filing year and examination-requesting year ..... | 101 |
| 3. 1. 2. Requests for examination by individual and juridical person .....             | 103 |
| 3. 1. 3. Requests for examination by resident and non-resident .....                   | 104 |
| 3. 1. 4. Requests for examination by independent applicant and patent attorney .....   | 105 |
| 3. 1. 5. Requests for examination by origin .....                                      | 106 |
| 3. 1. 6. Requests for examination by region .....                                      | 107 |
| 3. 1. 7. Requests for examination by IPC .....                                         | 108 |
| 3. 1. 8. Requests for examination by WIPO IPC-Technology concordance .....             | 114 |

## **3. 2. Examination disposals**

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 3. 2. 1. First actions and pending applications .....  | 119 |
| 3. 2. 2. Details of examining activities .....         | 120 |
| 3. 2. 3. Accelerated examination .....                 | 124 |
| 3. 2. 4. Requests for Patent Prosecution Highway ..... | 128 |

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3. 2. 5. Examined and unexamined designs .....                                                                  | 130 |
| 3. 2. 6. Oppositions .....                                                                                      | 131 |
| 3. 2. 7. PCT International Search and International Preliminary Examination .....                               | 132 |
| 3. 2. 8. Patent and utility model examination pendency, grant rates by WIPO<br>IPC-Technology concordance ..... | 133 |
| 3. 2. 9. Examination pendency and the number of Examiners .....                                                 | 134 |

## 4. Registration

### 4. 1. Registrations by registered title holder type

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4. 1. 1. Registrations by application route .....                         | 139 |
| 4. 1. 2. Registrations by individual and juridical Person .....           | 140 |
| 4. 1. 3. Registrations by resident and non-resident .....                 | 141 |
| 4. 1. 4. Registrations by independent applicant and patent attorney ..... | 142 |
| 4. 1. 5. Registrations by origin .....                                    | 143 |
| 4. 1. 6. Registrations by region .....                                    | 145 |
| 4. 1. 7. Registrations by gender .....                                    | 147 |
| 4. 1. 8. Registration quantity ranges .....                               | 148 |
| 4. 1. 9. The registrations of transfer of rights, pledge, license .....   | 149 |
| 4. 1. 10. Registrations of license by resident and non-resident .....     | 150 |
| 4. 1. 11. IP rights in force by resident and non-resident .....           | 151 |
| 4. 1. 12. IP rights in force by origin .....                              | 152 |

### 4. 2. Registrations by classification

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4. 2. 1. Patent and utility model registrations by IPC .....                          | 157 |
| 4. 2. 2. Patent and utility model registrations by WIPO IPC-Technology concordance .. | 163 |
| 4. 2. 3. Patent registrations by industrial classification 2-digit .....              | 166 |
| 4. 2. 4. Industrial design registrations by LOCARNO classification .....              | 170 |
| 4. 2. 5. Trademark registrations by type .....                                        | 172 |
| 4. 2. 6. Conventional, non-conventional trademark applications .....                  | 173 |
| 4. 2. 7. Trademark registrations by NICE classification .....                         | 174 |

## 5. Trial

### 5. 1. Requests for trial

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5. 1. 1. Requests for the types of trial .....                                  | 185 |
| 5. 1. 2. Requests for trial by individual and juridical person .....            | 186 |
| 5. 1. 3. Requests for ex-parte trial by resident and non-resident .....         | 187 |
| 5. 1. 4. Requests for inter-partes trial by resident and non-resident .....     | 188 |
| 5. 1. 5. Requests for trial by independent petitioner and patent attorney ..... | 189 |
| 5. 1. 6. Requests for trial by origin .....                                     | 190 |
| 5. 1. 7. Requests for trial by region .....                                     | 192 |
| 5. 1. 8. Requests for trial by IPC .....                                        | 194 |
| 5. 1. 9. Requests for trial by WIPO IPC-Technology concordance .....            | 196 |

### 5. 2. Disposals of trial

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 5. 2. 1. Trial Disposals by year .....                                | 201 |
| 5. 2. 2. Trial requests and disposals by cases .....                  | 202 |
| 5. 2. 3. Decisions of requests for trial .....                        | 204 |
| 5. 2. 4. Cases taken to the Patent Court .....                        | 205 |
| 5. 2. 5. Decisions by the Patent Court .....                          | 206 |
| 5. 2. 6. Judgements by the Supreme Court .....                        | 207 |
| 5. 2. 7. Trial Pendency and the number of Administrative Judges ..... | 208 |

## 6. International field

### 6. 1. World and major countries statistics

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6. 1. 1. Worldwide applications .....                                        | 213 |
| 6. 1. 2. Worldwide registrations .....                                       | 214 |
| 6. 1. 3. Worldwide IP rights in force .....                                  | 215 |
| 6. 1. 4. Patent applications at IP5 offices by origin .....                  | 216 |
| 6. 1. 5. Patent registrations at IP5 offices by origin .....                 | 217 |
| 6. 1. 6. Patent publications by WIPO IPC-Technology concordance .....        | 218 |
| 6. 1. 7. Patent registrations by WIPO IPC-Technology concordance .....       | 221 |
| 6. 1. 8. PCT international applications by origin .....                      | 224 |
| 6. 1. 9. Designs contained in international applications by origin .....     | 225 |
| 6. 1. 10. Trademarks contained in international applications by origin ..... | 226 |

## **6. 2. Democratic People's Republic of Korea IP statistics**

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6. 2. 1. Invention and Patent registrations by year .....                         | 229 |
| 6. 2. 2. Invention and Patent registrations by origin .....                       | 230 |
| 6. 2. 3. Invention and Patent registrations by IPC .....                          | 231 |
| 6. 2. 4. Invention and Patent registrations by WIPO IPC-Technology concordance .. | 232 |

## **7. Other Topics**

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7. 1. Monthly applications .....                                                   | 237 |
| 7. 2. Monthly registrations .....                                                  | 238 |
| 7. 3. Applications electronically by independent applicants and patent attorney .. | 239 |
| 7. 4. Applications by region .....                                                 | 240 |
| 7. 5. Registrations by region .....                                                | 241 |
| 7. 6. Registrations for integrated circuit layout right .....                      | 242 |
| 7. 7. Patent applications and registrations in biotechnology .....                 | 243 |
| 7. 8. Patent applications and registrations in business methods .....              | 244 |
| 7. 9. IP rights trade balance .....                                                | 245 |

## **8. Annex**

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| 8. 1. Statistic Concept Definition and Criteria .....         | 251 |
| 8. 2. WIPO IPC-Technology concordance table .....             | 265 |
| 8. 3. WIPO-administered treaties and contracting states ..... | 269 |
| 8. 4. History .....                                           | 291 |

# 1

## 총괄

## Overview

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. 1. 연도별 출원, 등록, 심사, 심판(총괄) ..... | 3  |
| 1. 2. 연도별 출원 .....                 | 5  |
| 1. 3. 연도별 심사청구(특허·실용신안) .....      | 8  |
| 1. 4. 연도별 심사처리 .....               | 10 |
| 1. 5. 연도별 등록 .....                 | 13 |
| 1. 6. 연도별 심판 청구 및 처리 .....         | 16 |
| 1. 7. 연도별 존속관리 .....               | 18 |



## 1. 1. 연도별 출원, 등록, 심사, 심판(총괄) (General Statistics)

(단위 : 건)

| 특 허<br>Patents                   | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 출 원<br>Applications              | 209,992   | 218,975   | 226,759   | 237,998   | 237,633   |
| 심사청구<br>Requests for examination | 180,680   | 183,816   | 223,842   | 233,055   | 202,508   |
| 심사처리<br>Examination disposals    | 161,290   | 172,371   | 186,495   | 181,976   | 172,793   |
| 등 록<br>Registrations             | 119,012   | 125,661   | 134,766   | 145,882   | 135,180   |
| 심판청구<br>Requests for trial       | 4,876     | 3,947     | 3,132     | 3,353     | 2,521     |
| 심판처리<br>Disposals of trial       | 5,708     | 6,824     | 4,366     | 3,582     | 3,058     |
| 존속권리<br>Rights in force          | 1,001,163 | 1,048,079 | 1,096,721 | 1,153,320 | 1,214,146 |

(단위 : 건)

| 실용신안<br>Utility models           | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 출 원<br>Applications              | 6,232  | 5,447  | 4,981  | 4,009  | 3,084  |
| 심사청구<br>Requests for examination | 5,622  | 4,843  | 4,382  | 3,586  | 2,773  |
| 심사처리<br>Examination disposals    | 5,618  | 5,094  | 4,336  | 3,441  | 2,950  |
| 등 록<br>Registrations             | 2,715  | 2,417  | 2,056  | 1,817  | 1,452  |
| 심판청구<br>Requests for trial       | 207    | 167    | 108    | 66     | 55     |
| 심판처리<br>Disposals of trial       | 251    | 244    | 219    | 95     | 61     |
| 존속권리<br>Rights in force          | 25,150 | 22,620 | 20,273 | 18,185 | 16,247 |

(단위 : 건)

| 디자인<br>Designs                | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 출 원<br>Applications           | 63,680<br>(67,721)   | 65,039<br>(68,937)   | 67,583<br>(71,654)   | 64,787<br>(68,800)   | 56,641<br>(60,689)   |
| 심사처리<br>Examination disposals | 57,213<br>(60,670)   | 60,332<br>(63,996)   | 58,300<br>(61,695)   | 65,097<br>(69,007)   | 61,690<br>(66,182)   |
| 등 록<br>Registrations          | 49,905<br>(49,905)   | 52,850<br>(52,850)   | 50,694<br>(50,694)   | 57,545<br>(57,545)   | 54,775<br>(54,775)   |
| 심판청구<br>Requests for trial    | 478<br>(478)         | 412<br>(412)         | 410<br>(410)         | 360<br>(360)         | 344<br>(344)         |
| 심판처리<br>Disposals of trial    | 542<br>(542)         | 386<br>(386)         | 317<br>(317)         | 347<br>(347)         | 423<br>(423)         |
| 존속권리<br>Rights in force       | 344,560<br>(349,363) | 358,803<br>(362,756) | 369,526<br>(373,051) | 388,500<br>(391,723) | 406,009<br>(408,880) |

(단위 : 건)

| 상 표<br>Trademarks             | 2018                     | 2019                     | 2020                     | 2021                     | 2022                     |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 출 원<br>Applications           | 200,341<br>(263,140)     | 221,507<br>(288,384)     | 257,933<br>(320,695)     | 285,821<br>(355,614)     | 259,078<br>(329,719)     |
| 심사처리<br>Examination disposals | 172,046<br>(216,961)     | 176,180<br>(228,542)     | 162,375<br>(207,692)     | 199,818<br>(247,201)     | 221,670<br>(272,793)     |
| 등 록<br>Registrations          | 115,025<br>(146,863)     | 125,594<br>(162,775)     | 116,153<br>(152,347)     | 136,629<br>(171,259)     | 135,333<br>(168,118)     |
| 심판청구<br>Requests for trial    | 4,590<br>(5,791)         | 4,482<br>(5,728)         | 3,998<br>(5,180)         | 3,903<br>(5,017)         | 3,512<br>(4,345)         |
| 심판처리<br>Disposals of trial    | 4,431<br>(5,658)         | 5,660<br>(7,174)         | 3,987<br>(5,172)         | 3,923<br>(4,928)         | 3,230<br>(4,175)         |
| 존속권리<br>Rights in force       | 1,221,927<br>(1,549,129) | 1,305,260<br>(1,660,704) | 1,380,625<br>(1,762,285) | 1,467,728<br>(1,871,026) | 1,546,679<br>(1,969,133) |

- 주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준  
 2. 심사처리는 1차 심사처리 기준  
 3. '15년부터 국제출원(PCT, 마드리드, 헤이그) 포함, '14년까지는 PCT만 포함  
 4. 심판청구는 특허취소신청 건을 포함

#### 4 \_ 1. 총괄

## 1. 2. 연도별 출원 (Applications by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------|
| 1948        | 169            | 166                    | 335                  | 38             | -                 | 373        |
| 1949        | 233            | 229                    | 462                  | 46             | -                 | 508        |
| 1950        | 126            | 123                    | 249                  | 30             | 599               | 878        |
| 1951        | 30             | 29                     | 59                   | 3              | 40                | 102        |
| 1952        | 91             | 69                     | 160                  | 19             | 151               | 330        |
| 1953        | 76             | 152                    | 228                  | 62             | 229               | 519        |
| 1954        | 132            | 175                    | 307                  | 76             | 375               | 758        |
| 1955        | 156            | 281                    | 437                  | 216            | 465               | 1,118      |
| 1956        | 287            | 494                    | 781                  | 179            | 1,087             | 2,047      |
| 1957        | 469            | 758                    | 1,227                | 276            | 1,469             | 2,972      |
| 1958        | 555            | 1,105                  | 1,660                | 358            | 1,439             | 3,457      |
| 1959        | 703            | 1,395                  | 2,098                | 362            | 1,307             | 3,767      |
| 1960        | 611            | 1,207                  | 1,818                | 329            | 1,209             | 3,356      |
| 1961        | 858            | 1,683                  | 2,541                | 470            | 1,665             | 4,676      |
| 1962        | 782            | 1,793                  | 2,575                | 570            | 1,890             | 5,035      |
| 1963        | 771            | 1,790                  | 2,561                | 729            | 1,295             | 4,585      |
| 1964        | 908            | 2,244                  | 3,152                | 804            | 1,845             | 5,801      |
| 1965        | 1,018          | 2,849                  | 3,867                | 825            | 2,053             | 6,745      |
| 1966        | 1,060          | 3,252                  | 4,312                | 1,338          | 2,752             | 8,402      |
| 1967        | 1,177          | 3,594                  | 4,771                | 1,919          | 3,228             | 9,918      |
| 1968        | 1,463          | 5,129                  | 6,592                | 3,277          | 6,619             | 16,488     |
| 1969        | 1,701          | 5,573                  | 7,274                | 4,536          | 9,111             | 20,921     |
| 1970        | 1,846          | 6,167                  | 8,013                | 4,522          | 5,124             | 17,659     |
| 1971        | 1,906          | 6,810                  | 8,716                | 5,348          | 5,816             | 19,880     |
| 1972        | 1,995          | 7,747                  | 9,742                | 5,991          | 6,878             | 22,611     |
| 1973        | 2,398          | 7,561                  | 9,959                | 6,333          | 9,562             | 25,854     |
| 1974        | 4,455          | 6,833                  | 11,288               | 6,220          | 9,053             | 26,561     |
| 1975        | 2,914          | 7,290                  | 10,204               | 6,707          | 9,476             | 26,387     |
| 1976        | 3,261          | 8,378                  | 11,639               | 6,018          | 11,037            | 28,694     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs     | 상 표<br>Trademarks    | 계<br>Total           |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1977        | 3,139          | 7,601                  | 10,740               | 5,520              | 9,415                | 25,675               |
| 1978        | 4,015          | 6,645                  | 10,660               | 6,265              | 12,040               | 28,965               |
| 1979        | 4,722          | 7,957                  | 12,679               | 8,371              | 13,789               | 34,839               |
| 1980        | 5,070          | 8,558                  | 13,628               | 10,075             | 13,558               | 37,261               |
| 1981        | 5,303          | 9,064                  | 14,367               | 10,394             | 15,755               | 40,516               |
| 1982        | 5,924          | 10,669                 | 16,593               | 11,902             | 19,537               | 48,032               |
| 1983        | 6,394          | 11,485                 | 17,879               | 13,947             | 23,982               | 55,808               |
| 1984        | 8,633          | 14,765                 | 23,398               | 15,870             | 24,764               | 64,032               |
| 1985        | 10,587         | 18,548                 | 29,135               | 18,949             | 26,069               | 74,153               |
| 1986        | 12,759         | 22,401                 | 35,160               | 18,731             | 28,031               | 81,922               |
| 1987        | 17,062         | 24,773                 | 41,835               | 20,231             | 30,762               | 92,828               |
| 1988        | 20,051         | 22,677                 | 42,728               | 18,162             | 34,681               | 95,571               |
| 1989        | 23,315         | 21,530                 | 44,845               | 18,196             | 39,832               | 102,873              |
| 1990        | 25,820         | 22,654                 | 48,474               | 18,769             | 46,826               | 114,069              |
| 1991        | 28,132         | 25,895                 | 54,027               | 20,097             | 46,612               | 120,736              |
| 1992        | 31,073         | 28,665                 | 59,738               | 22,948             | 45,124               | 127,810              |
| 1993        | 36,491         | 32,218                 | 68,709               | 27,568             | 59,593               | 155,870              |
| 1994        | 45,712         | 39,806                 | 85,518               | 29,033             | 72,581               | 187,132              |
| 1995        | 78,499         | 59,866                 | 138,365              | 29,978             | 71,852               | 240,195              |
| 1996        | 90,326         | 68,822                 | 159,148              | 29,859             | 85,062               | 274,069              |
| 1997        | 92,734         | 45,809                 | 138,543              | 28,491             | 87,065               | 254,099              |
| 1998        | 75,188         | 28,896                 | 104,084              | 23,732<br>(25,155) | 57,393<br>(74,214)   | 185,209<br>(203,453) |
| 1999        | 80,642         | 30,650                 | 111,292              | 32,404<br>(34,589) | 87,332<br>(117,285)  | 231,028<br>(263,166) |
| 2000        | 102,010        | 37,163                 | 139,173              | 33,841<br>(35,678) | 110,073<br>(151,211) | 283,087<br>(326,062) |
| 2001        | 104,612        | 40,804                 | 145,416              | 36,867<br>(38,522) | 107,137<br>(142,492) | 289,420<br>(326,430) |
| 2002        | 106,136        | 39,193                 | 145,329              | 37,587<br>(39,952) | 107,876<br>(144,678) | 290,792<br>(329,959) |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs           | 상 표<br>Trademarks        | 계<br>Total                 |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 2003        | 118,652        | 40,825                 | 159,477              | 37,607<br>(39,346)       | 108,917<br>(148,691)     | 306,001<br>(347,514)       |
| 2004        | 140,115        | 37,753                 | 177,868              | 41,184<br>(42,879)       | 108,464<br>(147,319)     | 327,516<br>(368,066)       |
| 2005        | 160,921        | 37,175                 | 198,096              | 45,222<br>(46,615)       | 115,889<br>(156,270)     | 359,207<br>(400,981)       |
| 2006        | 166,189        | 32,908                 | 199,097              | 51,039<br>(52,879)       | 122,384<br>(164,432)     | 372,520<br>(416,408)       |
| 2007        | 172,469        | 21,084                 | 193,553              | 54,362<br>(55,662)       | 132,288<br>(180,257)     | 380,203<br>(429,472)       |
| 2008        | 170,632        | 17,405                 | 188,037              | 56,750<br>(58,912)       | 127,910<br>(178,211)     | 372,697<br>(425,160)       |
| 2009        | 163,523        | 17,144                 | 180,667              | 57,903<br>(59,537)       | 126,420<br>(162,682)     | 364,990<br>(402,886)       |
| 2010        | 170,101        | 13,661                 | 183,762              | 57,187<br>(59,204)       | 121,125<br>(153,179)     | 362,074<br>(396,145)       |
| 2011        | 178,924        | 11,854                 | 190,778              | 56,524<br>(58,571)       | 123,814<br>(150,977)     | 371,116<br>(400,326)       |
| 2012        | 188,915        | 12,424                 | 201,339              | 63,135<br>(65,469)       | 132,522<br>(160,447)     | 396,996<br>(427,255)       |
| 2013        | 204,589        | 10,968                 | 215,557              | 66,940<br>(70,054)       | 147,667<br>(177,685)     | 430,164<br>(463,296)       |
| 2014        | 210,292        | 9,184                  | 219,476              | 64,345<br>(67,586)       | 150,226<br>(183,815)     | 434,047<br>(470,877)       |
| 2015        | 213,694        | 8,711                  | 222,405              | 67,954<br>(72,190)       | 185,443<br>(239,334)     | 475,802<br>(533,929)       |
| 2016        | 208,830        | 7,767                  | 216,597              | 65,659<br>(69,325)       | 181,606<br>(227,762)     | 463,862<br>(513,684)       |
| 2017        | 204,775        | 6,809                  | 211,584              | 63,453<br>(67,374)       | 182,918<br>(233,892)     | 457,955<br>(512,850)       |
| 2018        | 209,992        | 6,232                  | 216,224              | 63,680<br>(67,721)       | 200,341<br>(263,140)     | 480,245<br>(547,085)       |
| 2019        | 218,975        | 5,447                  | 224,422              | 65,039<br>(68,937)       | 221,507<br>(288,384)     | 510,968<br>(581,743)       |
| 2020        | 226,759        | 4,981                  | 231,740              | 67,583<br>(71,654)       | 257,933<br>(320,695)     | 557,256<br>(624,089)       |
| 2021        | 237,998        | 4,009                  | 242,007              | 64,787<br>(68,800)       | 285,821<br>(355,614)     | 592,615<br>(666,421)       |
| 2022        | 237,633        | 3,084                  | 240,717              | 56,641<br>(60,689)       | 259,078<br>(329,719)     | 556,436<br>(631,125)       |
| 계<br>Total  | 4,860,478      | 1,081,415              | 5,941,893            | 1,772,382<br>(1,838,257) | 4,664,788<br>(5,755,089) | 12,379,063<br>(13,535,239) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 상표는 '10.7.28 상표법 시행령 발효 이후부터 갱신등록출원 미포함

3. '15년부터 국제출원(PCT, 마드리드, 헤이그) 포함, '14년까지는 PCT만 포함

### 1. 3. 연도별 심사청구(특허·실용신안) (Examination requests by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|------------|
| 1981        | 531            | 1,544                  | 2,075      |
| 1982        | 2,252          | 7,650                  | 9,902      |
| 1983        | 2,786          | 9,453                  | 12,239     |
| 1984        | 4,532          | 12,479                 | 17,011     |
| 1985        | 6,085          | 14,711                 | 20,796     |
| 1986        | 8,100          | 16,119                 | 24,219     |
| 1987        | 11,333         | 19,395                 | 30,728     |
| 1988        | 10,886         | 13,385                 | 24,271     |
| 1989        | 13,262         | 13,622                 | 26,884     |
| 1990        | 16,603         | 16,657                 | 33,260     |
| 1991        | 19,720         | 19,383                 | 39,103     |
| 1992        | 22,773         | 21,178                 | 43,951     |
| 1993        | 23,100         | 23,033                 | 46,133     |
| 1994        | 34,099         | 28,656                 | 62,755     |
| 1995        | 50,931         | 36,137                 | 87,068     |
| 1996        | 63,006         | 42,155                 | 105,161    |
| 1997        | 76,169         | 43,085                 | 119,254    |
| 1998        | 45,654         | 20,741                 | 66,395     |
| 1999        | 57,796         | 13,642                 | 71,438     |
| 2000        | 77,798         | 2,853                  | 80,651     |
| 2001        | 81,156         | 2,139                  | 83,295     |
| 2002        | 82,890         | 619                    | 83,509     |
| 2003        | 89,960         | 17                     | 89,977     |
| 2004        | 105,619        | 7                      | 105,626    |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|------------|
| 2005        | 118,304        | 3                      | 118,307    |
| 2006        | 127,563        | 4,469                  | 132,032    |
| 2007        | 137,446        | 18,166                 | 155,612    |
| 2008        | 143,916        | 15,608                 | 159,524    |
| 2009        | 132,773        | 15,518                 | 148,291    |
| 2010        | 143,071        | 12,899                 | 155,970    |
| 2011        | 149,987        | 10,617                 | 160,604    |
| 2012        | 155,566        | 10,046                 | 165,612    |
| 2013        | 164,844        | 9,341                  | 174,185    |
| 2014        | 169,894        | 8,446                  | 178,340    |
| 2015        | 176,346        | 7,926                  | 184,272    |
| 2016        | 172,948        | 6,931                  | 179,879    |
| 2017        | 172,635        | 6,036                  | 178,671    |
| 2018        | 180,680        | 5,622                  | 186,302    |
| 2019        | 183,816        | 4,843                  | 188,659    |
| 2020        | 223,842        | 4,382                  | 228,224    |
| 2021        | 233,055        | 3,586                  | 236,641    |
| 2022        | 202,508        | 2,773                  | 205,281    |
| 계 Total     | 3,896,235      | 525,872                | 4,422,107  |

## 1. 4. 연도별 심사처리 (First actions by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------|
| 1961        | 871            | 1,660                  | 2,531                | 443            | 1,483             | 4,457      |
| 1962        | 782            | 1,766                  | 2,548                | 555            | 1,900             | 5,003      |
| 1963        | 775            | 1,993                  | 2,768                | 774            | 1,458             | 5,000      |
| 1964        | 797            | 2,070                  | 2,867                | 748            | 1,646             | 5,261      |
| 1965        | 750            | 2,077                  | 2,827                | 729            | 2,069             | 5,625      |
| 1966        | 870            | 2,841                  | 3,711                | 1,355          | 2,820             | 7,886      |
| 1967        | 1,230          | 3,732                  | 4,962                | 1,843          | 3,170             | 9,975      |
| 1968        | 1,094          | 4,086                  | 5,180                | 2,750          | 3,486             | 11,416     |
| 1969        | 1,079          | 4,759                  | 5,838                | 3,413          | 3,495             | 12,746     |
| 1970        | 1,328          | 5,175                  | 6,503                | 4,381          | 4,439             | 15,323     |
| 1971        | 1,760          | 8,827                  | 10,587               | 6,296          | 6,665             | 23,548     |
| 1972        | 1,366          | 6,476                  | 7,842                | 5,513          | 6,139             | 19,494     |
| 1973        | 1,463          | 6,947                  | 8,410                | 5,588          | 9,632             | 23,630     |
| 1974        | 1,581          | 5,680                  | 7,261                | 6,435          | 8,660             | 22,356     |
| 1975        | 1,432          | 4,487                  | 5,919                | 3,309          | 5,864             | 15,092     |
| 1976        | 2,025          | 7,498                  | 9,523                | 4,790          | 8,512             | 22,825     |
| 1977        | 1,817          | 5,141                  | 6,958                | 7,968          | 13,929            | 28,855     |
| 1978        | 2,249          | 9,410                  | 11,659               | 8,016          | 13,216            | 32,891     |
| 1979        | 3,910          | 7,670                  | 11,580               | 8,098          | 16,179            | 35,857     |
| 1980        | 4,061          | 7,737                  | 11,798               | 8,742          | 15,426            | 35,966     |
| 1981        | 4,124          | 7,971                  | 12,095               | 9,255          | 13,259            | 34,609     |
| 1982        | 5,397          | 7,541                  | 12,938               | 10,057         | 14,261            | 37,256     |
| 1983        | 4,594          | 6,595                  | 11,189               | 11,570         | 18,841            | 41,600     |
| 1984        | 4,358          | 7,359                  | 11,717               | 13,384         | 22,900            | 48,001     |
| 1985        | 3,407          | 8,309                  | 11,716               | 14,564         | 23,541            | 49,821     |
| 1986        | 3,930          | 9,515                  | 13,445               | 16,271         | 25,693            | 55,409     |
| 1987        | 4,220          | 8,905                  | 13,125               | 17,627         | 25,616            | 56,368     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs     | 상 표<br>Trademarks    | 계<br>Total           |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1988        | 4,839          | 9,227                  | 14,066               | 17,370             | 26,079               | 57,515               |
| 1989        | 7,047          | 15,984                 | 23,031               | 21,409             | 32,400               | 76,840               |
| 1990        | 11,808         | 21,182                 | 32,990               | 21,668             | 38,308               | 92,966               |
| 1991        | 13,256         | 19,358                 | 32,614               | 20,595             | 45,680               | 98,889               |
| 1992        | 14,724         | 17,289                 | 32,013               | 20,250             | 48,666               | 100,929              |
| 1993        | 16,395         | 16,663                 | 33,058               | 20,606             | 49,147               | 102,811              |
| 1994        | 16,047         | 16,616                 | 32,663               | 21,796             | 48,656               | 103,115              |
| 1995        | 20,060         | 20,570                 | 40,630               | 28,170             | 57,702               | 126,502              |
| 1996        | 23,011         | 20,893                 | 43,904               | 29,799             | 59,864               | 133,567              |
| 1997        | 36,246         | 29,336                 | 65,582               | 38,455             | 90,075               | 194,112              |
| 1998        | 86,364         | 58,619                 | 144,983              | 31,176<br>(34,416) | 117,432<br>(123,735) | 293,591<br>(303,134) |
| 1999        | 86,978         | 57,722                 | 144,700              | 26,324<br>(28,553) | 72,908<br>(93,427)   | 243,932<br>(266,680) |
| 2000        | 68,338         | 68,779                 | 137,117              | 27,540<br>(29,446) | 83,358<br>(110,181)  | 248,015<br>(276,744) |
| 2001        | 55,766         | 54,550                 | 110,316              | 32,276<br>(33,645) | 87,078<br>(123,067)  | 229,670<br>(267,028) |
| 2002        | 79,414         | 49,307                 | 128,721              | 38,631<br>(40,618) | 100,020<br>(136,041) | 267,372<br>(305,380) |
| 2003        | 93,433         | 48,578                 | 142,011              | 40,094<br>(42,419) | 118,796<br>(157,800) | 300,901<br>(342,230) |
| 2004        | 98,404         | 53,389                 | 151,793              | 40,541<br>(42,080) | 116,210<br>(156,147) | 308,544<br>(350,020) |
| 2005        | 131,115        | 49,317                 | 180,432              | 40,820<br>(41,987) | 124,892<br>(171,000) | 346,144<br>(393,419) |
| 2006        | 195,395        | 45,270                 | 240,665              | 46,381<br>(48,369) | 128,457<br>(172,045) | 415,503<br>(461,079) |
| 2007        | 129,147        | 14,407                 | 143,554              | 56,584<br>(58,587) | 127,709<br>(171,858) | 327,847<br>(373,999) |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs           | 상 표<br>Trademarks        | 계<br>Total                 |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 2008        | 95,504         | 13,824                 | 109,328              | 50,117<br>(51,492)       | 117,796<br>(162,697)     | 277,241<br>(323,517)       |
| 2009        | 94,300         | 11,208                 | 105,508              | 41,484<br>(43,769)       | 89,638<br>(109,245)      | 236,630<br>(258,522)       |
| 2010        | 125,633        | 12,307                 | 137,940              | 48,023<br>(49,778)       | 106,945<br>(133,212)     | 292,908<br>(320,930)       |
| 2011        | 174,283        | 17,953                 | 192,236              | 55,081<br>(60,550)       | 123,773<br>(153,322)     | 371,090<br>(406,108)       |
| 2012        | 163,246        | 13,615                 | 176,861              | 62,834<br>(65,039)       | 113,136<br>(137,674)     | 352,831<br>(379,574)       |
| 2013        | 181,871        | 12,063                 | 193,934              | 64,421<br>(67,021)       | 145,072<br>(172,607)     | 403,427<br>(433,562)       |
| 2014        | 166,915        | 9,341                  | 176,256              | 68,847<br>(71,851)       | 159,180<br>(202,687)     | 404,283<br>(450,794)       |
| 2015        | 164,773        | 7,569                  | 172,342              | 66,072<br>(70,247)       | 175,565<br>(221,602)     | 413,979<br>(464,191)       |
| 2016        | 174,717        | 7,320                  | 182,037              | 62,956<br>(66,126)       | 172,301<br>(218,370)     | 417,294<br>(466,533)       |
| 2017        | 170,532        | 6,613                  | 177,145              | 58,770<br>(62,191)       | 162,755<br>(203,129)     | 398,670<br>(442,465)       |
| 2018        | 161,290        | 5,618                  | 166,908              | 57,213<br>(60,670)       | 172,046<br>(216,961)     | 396,167<br>(444,539)       |
| 2019        | 172,371        | 5,094                  | 177,465              | 60,332<br>(63,996)       | 176,180<br>(228,542)     | 413,977<br>(470,003)       |
| 2020        | 186,495        | 4,336                  | 190,831              | 58,300<br>(61,695)       | 162,375<br>(207,692)     | 411,506<br>(460,218)       |
| 2021        | 181,976        | 3,441                  | 185,417              | 65,097<br>(69,007)       | 199,818<br>(247,201)     | 450,332<br>(501,625)       |
| 2022        | 172,793        | 2,950                  | 175,743              | 61,690<br>(66,182)       | 221,670<br>(272,793)     | 459,103<br>(514,718)       |
| 계<br>Total  | 3,635,756      | 976,535                | 4,612,291            | 1,676,196<br>(1,744,326) | 4,145,986<br>(5,073,911) | 10,434,473<br>(11,430,528) |

주 1. 1차 심사처리 기준

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

3. 특허, 실용신안은 취하, 포기, 무효 등 기타처분 건 포함(디자인·상표는 미포함)

4. 실용신안에서 선등록제도에 의한 건은 2016년도 부터 제외

## 12 \_ 1. 총괄

## 1. 5. 연도별 등록 (Registrations by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특·실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------|
| 1948        | 4              | 2                      | 6                  | 5              | -                 | 11         |
| 1949        | 7              | 10                     | 17                 | 10             | -                 | 27         |
| 1950        | 5              | 6                      | 11                 | 7              | -                 | 18         |
| 1951        | -              | 1                      | 1                  | -              | -                 | 1          |
| 1952        | 21             | 14                     | 35                 | -              | 138               | 173        |
| 1953        | 8              | 20                     | 28                 | 14             | 150               | 192        |
| 1954        | 29             | 31                     | 60                 | 70             | 393               | 523        |
| 1955        | 52             | 73                     | 125                | 174            | 419               | 718        |
| 1956        | 81             | 135                    | 216                | 108            | 739               | 1,063      |
| 1957        | 58             | 123                    | 181                | 132            | 701               | 1,014      |
| 1958        | 119            | 177                    | 296                | 143            | 963               | 1,402      |
| 1959        | 191            | 303                    | 494                | 183            | 1,032             | 1,709      |
| 1960        | 219            | 285                    | 504                | 174            | 815               | 1,493      |
| 1961        | 188            | 245                    | 433                | 199            | 968               | 1,600      |
| 1962        | 99             | 233                    | 332                | 185            | 1,221             | 1,738      |
| 1963        | 223            | 493                    | 716                | 386            | 1,045             | 2,147      |
| 1964        | 213            | 480                    | 693                | 318            | 1,178             | 2,189      |
| 1965        | 288            | 556                    | 844                | 264            | 1,506             | 2,614      |
| 1966        | 256            | 600                    | 856                | 727            | 2,145             | 3,728      |
| 1967        | 428            | 819                    | 1,247              | 979            | 2,165             | 4,391      |
| 1968        | 359            | 828                    | 1,187              | 1,315          | 2,712             | 5,214      |
| 1969        | 317            | 918                    | 1,235              | 1,688          | 2,180             | 5,103      |
| 1970        | 266            | 864                    | 1,130              | 1,657          | 2,585             | 5,372      |
| 1971        | 229            | 1,141                  | 1,370              | 2,324          | 4,724             | 8,418      |
| 1972        | 218            | 1,145                  | 1,363              | 2,235          | 3,830             | 7,428      |
| 1973        | 199            | 999                    | 1,198              | 2,443          | 4,681             | 8,322      |
| 1974        | 322            | 1,174                  | 1,496              | 3,090          | 5,955             | 10,541     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------|
| 1975        | 442            | 1,046                  | 1,488                | 1,589          | 2,950             | 6,027      |
| 1976        | 479            | 1,115                  | 1,594                | 1,462          | 4,419             | 7,475      |
| 1977        | 274            | 577                    | 851                  | 1,859          | 3,989             | 6,699      |
| 1978        | 427            | 999                    | 1,426                | 3,158          | 7,504             | 12,088     |
| 1979        | 1,419          | 1,781                  | 3,200                | 3,592          | 7,206             | 13,998     |
| 1980        | 1,632          | 1,753                  | 3,385                | 4,071          | 7,845             | 15,301     |
| 1981        | 1,808          | 1,691                  | 3,499                | 3,731          | 6,769             | 13,999     |
| 1982        | 2,609          | 2,514                  | 5,123                | 4,751          | 7,793             | 17,667     |
| 1983        | 2,433          | 2,079                  | 4,512                | 6,367          | 11,022            | 21,901     |
| 1984        | 2,365          | 2,360                  | 4,725                | 7,109          | 11,674            | 23,508     |
| 1985        | 2,268          | 2,327                  | 4,595                | 8,250          | 14,453            | 27,298     |
| 1986        | 1,894          | 2,758                  | 4,652                | 8,660          | 15,086            | 28,398     |
| 1987        | 2,330          | 3,419                  | 5,749                | 11,552         | 14,708            | 32,009     |
| 1988        | 2,174          | 3,108                  | 5,282                | 10,502         | 17,272            | 33,056     |
| 1989        | 3,972          | 5,311                  | 9,283                | 12,561         | 22,263            | 44,107     |
| 1990        | 7,762          | 8,846                  | 16,608               | 13,927         | 23,790            | 54,325     |
| 1991        | 8,690          | 8,370                  | 17,060               | 13,723         | 23,876            | 54,659     |
| 1992        | 10,502         | 7,870                  | 18,372               | 13,635         | 30,298            | 62,305     |
| 1993        | 11,446         | 7,592                  | 19,038               | 13,133         | 30,392            | 62,563     |
| 1994        | 11,683         | 7,817                  | 19,500               | 13,695         | 25,409            | 58,604     |
| 1995        | 12,512         | 8,149                  | 20,661               | 16,986         | 29,811            | 67,458     |
| 1996        | 16,516         | 9,191                  | 25,707               | 20,192         | 26,464            | 72,363     |
| 1997        | 24,579         | 13,713                 | 38,292               | 24,633         | 42,484            | 105,409    |
| 1998        | 52,900         | 25,717                 | 78,617               | 24,931         | 59,611            | 163,159    |
| 1999        | 62,635         | 32,868                 | 95,503               | 19,636         | 32,968            | 148,107    |
| 2000        | 34,956         | 41,745                 | 76,701               | 18,845         | 30,849            | 126,395    |
| 2001        | 34,675         | 43,842                 | 78,517               | 18,650         | 33,683            | 130,850    |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year    | 특 허<br>Patents   | 실용신안<br>Utility models | 특 · 실 소계<br>Subtotal | 디자인<br>Designs   | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total       |
|----------------|------------------|------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 2002           | 45,298           | 39,957                 | 85,255               | 27,235           | 40,588            | 153,078          |
| 2003           | 44,165           | 37,272                 | 81,437               | 28,380           | 46,023            | 155,840          |
| 2004           | 49,068           | 34,182                 | 83,250               | 31,021           | 51,104            | 165,375          |
| 2005           | 73,512           | 32,716                 | 106,228              | 33,993           | 57,873            | 198,094          |
| 2006           | 120,790          | 29,736                 | 150,526              | 34,206           | 65,825            | 250,557          |
| 2007           | 123,705          | 2,795                  | 126,500              | 40,745           | 60,361            | 227,606          |
| 2008           | 83,523           | 4,975                  | 88,498               | 39,858           | 65,583            | 193,939          |
| 2009           | 56,732           | 3,949                  | 60,681               | 32,091           | 53,155            | 145,927          |
| 2010           | 68,843           | 4,301                  | 73,144               | 33,697           | 53,136            | 159,977          |
| 2011           | 94,720           | 5,853                  | 100,573              | 42,185           | 71,255            | 214,013          |
| 2012           | 113,467          | 6,353                  | 119,820              | 46,146           | 77,903            | 243,869          |
| 2013           | 127,330          | 5,959                  | 133,289              | 47,308           | 100,094           | 280,691          |
| 2014           | 129,786          | 4,955                  | 134,741              | 54,010           | 99,791            | 288,542          |
| 2015           | 101,873          | 3,253                  | 105,126              | 54,551           | 114,747           | 274,424          |
| 2016           | 108,875          | 2,854                  | 111,729              | 55,602           | 119,255           | 286,586          |
| 2017           | 120,662          | 2,993                  | 123,655              | 49,293           | 116,708           | 289,656          |
| 2018           | 119,012          | 2,715                  | 121,727              | 49,905           | 115,025           | 286,657          |
| 2019           | 125,661          | 2,417                  | 128,078              | 52,850           | 125,594           | 306,522          |
| 2020           | 134,766          | 2,056                  | 136,822              | 50,694           | 116,153           | 303,669          |
| 2021           | 145,882          | 1,817                  | 147,699              | 57,545           | 136,629           | 341,873          |
| 2022           | 135,180          | 1,452                  | 136,632              | 54,775           | 135,333           | 326,740          |
| <b>계 Total</b> | <b>2,442,631</b> | <b>492,793</b>         | <b>2,935,424</b>     | <b>1,236,120</b> | <b>2,408,968</b>  | <b>6,580,512</b> |

주. 서류철 기준(등록번호 1개를 1건으로 집계)

## 1. 6. 연도별 심판 청구 및 처리 (Trial requests and disposals by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 청 구 Requests   |                        |                    |                     |                      |
|-------------|----------------|------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
|             | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs     | 상 표<br>Trademarks   | 계<br>Total           |
| 2000        | 1,994          | 591                    | 508<br>(508)       | 2,403<br>(2,787)    | 5,496<br>(5,880)     |
| 2001        | 3,004          | 904                    | 526<br>(529)       | 2,594<br>(3,048)    | 7,028<br>(7,485)     |
| 2002        | 3,376          | 887                    | 559<br>(560)       | 2,907<br>(3,675)    | 7,729<br>(8,498)     |
| 2003        | 3,821          | 788                    | 594<br>(604)       | 3,195<br>(3,936)    | 8,398<br>(9,149)     |
| 2004        | 4,798          | 827                    | 544<br>(572)       | 3,498<br>(4,582)    | 9,667<br>(10,779)    |
| 2005        | 7,142          | 786                    | 480<br>(484)       | 4,346<br>(5,869)    | 12,754<br>(14,281)   |
| 2006        | 9,725          | 765                    | 503<br>(546)       | 4,498<br>(6,056)    | 15,491<br>(17,092)   |
| 2007        | 10,950         | 753                    | 601<br>(611)       | 5,296<br>(7,081)    | 17,600<br>(19,395)   |
| 2008        | 12,238         | 906                    | 766<br>(806)       | 4,954<br>(7,040)    | 18,864<br>(20,990)   |
| 2009        | 10,561         | 828                    | 663<br>(677)       | 3,531<br>(5,058)    | 15,583<br>(17,124)   |
| 2010        | 9,270          | 559                    | 689<br>(691)       | 3,354<br>(4,668)    | 13,872<br>(15,188)   |
| 2011        | 9,664          | 473                    | 438<br>(439)       | 3,855<br>(5,307)    | 14,430<br>(15,883)   |
| 2012        | 10,039         | 402                    | 569<br>(577)       | 3,737<br>(5,201)    | 14,747<br>(16,219)   |
| 2013        | 8,111          | 336                    | 454<br>(476)       | 4,113<br>(5,583)    | 13,014<br>(14,506)   |
| 2014        | 7,335          | 251                    | 572<br>(575)       | 3,823<br>(5,152)    | 11,981<br>(13,313)   |
| 2015        | 9,112          | 252                    | 477<br>(486)       | 4,145<br>(5,395)    | 13,986<br>(15,245)   |
| 2016        | 6,796          | 306                    | 512<br>(512)       | 4,346<br>(5,544)    | 11,960<br>(13,158)   |
| 2017        | 5,798          | 241                    | 422<br>(422)       | 4,216<br>(5,357)    | 10,677<br>(11,818)   |
| 2018        | 4,876          | 207                    | 478<br>(478)       | 4,590<br>(5,791)    | 10,151<br>(11,352)   |
| 2019        | 3,947          | 167                    | 412<br>(412)       | 4,482<br>(5,728)    | 9,008<br>(10,254)    |
| 2020        | 3,132          | 108                    | 410<br>(410)       | 3,998<br>(5,180)    | 7,648<br>(8,830)     |
| 2021        | 3,353          | 66                     | 360<br>(360)       | 3,903<br>(5,017)    | 7,682<br>(8,796)     |
| 2022        | 2,521          | 55                     | 344<br>(344)       | 3,512<br>(4,345)    | 6,432<br>(7,265)     |
| 계<br>Total  | 151,563        | 11,458                 | 11,881<br>(12,079) | 89,296<br>(117,400) | 264,198<br>(292,500) |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 처 리 Disposals  |                        |                    |                     |                      |
|-------------|----------------|------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
|             | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs     | 상 표<br>Trademarks   | 계<br>Total           |
| 2000        | 2,413          | 550                    | 525<br>(535)       | 2,591<br>(2,896)    | 6,079<br>(6,394)     |
| 2001        | 2,415          | 608                    | 546<br>(548)       | 2,426<br>(2,942)    | 5,995<br>(6,513)     |
| 2002        | 3,022          | 766                    | 457<br>(458)       | 2,645<br>(3,168)    | 6,890<br>(7,414)     |
| 2003        | 2,836          | 728                    | 570<br>(576)       | 2,986<br>(3,718)    | 7,120<br>(7,858)     |
| 2004        | 4,051          | 876                    | 585<br>(599)       | 3,363<br>(4,206)    | 8,875<br>(9,732)     |
| 2005        | 6,572          | 1,041                  | 518<br>(535)       | 3,788<br>(5,003)    | 11,919<br>(13,151)   |
| 2006        | 9,793          | 857                    | 465<br>(506)       | 4,221<br>(5,630)    | 15,336<br>(16,786)   |
| 2007        | 11,335         | 862                    | 532<br>(539)       | 4,639<br>(6,245)    | 17,368<br>(18,981)   |
| 2008        | 10,737         | 855                    | 627<br>(670)       | 5,140<br>(7,211)    | 17,359<br>(19,473)   |
| 2009        | 9,882          | 748                    | 683<br>(697)       | 3,921<br>(5,401)    | 15,234<br>(16,728)   |
| 2010        | 9,632          | 650                    | 673<br>(677)       | 3,219<br>(4,593)    | 14,174<br>(15,552)   |
| 2011        | 9,854          | 635                    | 638<br>(638)       | 3,968<br>(5,427)    | 15,095<br>(16,554)   |
| 2012        | 10,171         | 474                    | 494<br>(496)       | 3,928<br>(5,331)    | 15,067<br>(16,472)   |
| 2013        | 9,099          | 400                    | 475<br>(491)       | 4,051<br>(5,665)    | 14,025<br>(15,655)   |
| 2014        | 7,817          | 254                    | 492<br>(505)       | 3,677<br>(4,798)    | 12,240<br>(13,374)   |
| 2015        | 7,398          | 225                    | 476<br>(484)       | 3,706<br>(4,861)    | 11,805<br>(12,968)   |
| 2016        | 6,071          | 202                    | 423<br>(425)       | 3,625<br>(4,747)    | 10,321<br>(11,445)   |
| 2017        | 5,273          | 213                    | 537<br>(537)       | 4,285<br>(5,200)    | 10,308<br>(11,223)   |
| 2018        | 5,708          | 251                    | 542<br>(542)       | 4,431<br>(5,658)    | 10,932<br>(12,159)   |
| 2019        | 6,824          | 244                    | 386<br>(386)       | 5,660<br>(7,174)    | 13,114<br>(14,628)   |
| 2020        | 4,366          | 219                    | 317<br>(317)       | 3,987<br>(5,172)    | 8,889<br>(10,074)    |
| 2021        | 3,582          | 95                     | 347<br>(347)       | 3,923<br>(4,928)    | 7,947<br>(8,952)     |
| 2022        | 3,058          | 61                     | 423<br>(423)       | 3,230<br>(4,175)    | 6,772<br>(7,717)     |
| 계<br>Total  | 151,909        | 11,814                 | 11,731<br>(11,931) | 87,410<br>(114,149) | 262,864<br>(289,803) |

주 1. 심판청구는 특허취소신청을 포함

2. 심판처리는 심결, 무효처분, 심사전치등록을 포함

3. () 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 1. 7. 연도별 존속권리 (IP rights in force by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Year | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-------------|----------------|------------------------|----------------|-------------------|------------|
| 2000        | 230,344        | 145,297                | 118,694        | 415,583           | 909,918    |
| 2001        | 252,236        | 169,351                | 112,576        | 432,582           | 966,745    |
| 2002        | 277,847        | 183,207                | 122,029        | 457,967           | 1,041,050  |
| 2003        | 303,315        | 197,522                | 136,274        | 488,324           | 1,125,435  |
| 2004        | 331,385        | 197,170                | 150,570        | 520,942           | 1,200,067  |
| 2005        | 380,622        | 186,449                | 167,060        | 560,448           | 1,294,579  |
| 2006        | 458,585        | 163,155                | 164,083        | 588,205           | 1,374,028  |
| 2007        | 566,965        | 135,232                | 190,675        | 627,204           | 1,520,076  |
| 2008        | 624,419        | 121,839                | 213,566        | 674,355           | 1,634,179  |
| 2009        | 637,197        | 104,485                | 219,044        | 690,382           | 1,651,108  |
| 2010        | 640,412        | 86,411                 | 227,563        | 720,709           | 1,675,095  |
| 2011        | 678,005        | 75,036                 | 242,262        | 768,019           | 1,763,322  |
| 2012        | 738,312        | 64,893                 | 260,107        | 817,862           | 1,881,174  |
| 2013        | 812,595        | 54,646                 | 278,113        | 886,273           | 2,031,627  |
| 2014        | 885,983        | 47,557                 | 301,298        | 950,145           | 2,184,983  |
| 2015        | 901,074        | 37,828                 | 312,154        | 1,014,278         | 2,265,334  |
| 2016        | 938,408        | 31,773                 | 331,924        | 1,089,149         | 2,391,254  |
| 2017        | 962,748        | 27,899                 | 335,360        | 1,159,181         | 2,485,188  |
| 2018        | 1,001,163      | 25,150                 | 344,560        | 1,221,927         | 2,592,800  |
| 2019        | 1,048,079      | 22,620                 | 358,803        | 1,305,260         | 2,734,762  |
| 2020        | 1,096,721      | 20,273                 | 369,526        | 1,380,625         | 2,867,145  |
| 2021        | 1,153,320      | 18,185                 | 388,500        | 1,467,728         | 3,027,733  |
| 2022        | 1,214,146      | 16,247                 | 406,009        | 1,546,679         | 3,183,081  |

주 1. 2022년도 수치는 '23.5월 등록원부 상태정보 기준

2. 특허료 미납에 따른 추가납부기간이 경과하지 않아 미소멸된 권리 포함

## 2

## 출 원

## Application

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 2. 1. 유형별 출원 통계 .....        | 21 |
| 2. 2. 분류별 출원 통계 .....        | 35 |
| 2. 3. 국제 출원 통계 .....         | 61 |
| 2. 4. 한국인의 해외 지식재산권 출원 ..... | 79 |



## 2-1

# 유형별 출원 통계

Applications by applicant type



|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 2. 1. 1. 출원루트별 출원 .....          | 23 |
| 2. 1. 2. 개인·법인별 출원 .....         | 24 |
| 2. 1. 3. 내·외국인별 출원 .....         | 25 |
| 2. 1. 4. 대리인 유무별 출원 .....        | 26 |
| 2. 1. 5. 출원인 국적별 출원 .....        | 27 |
| 2. 1. 6. 시도별 출원 .....            | 29 |
| 2. 1. 7. 남녀별 출원 .....            | 31 |
| 2. 1. 8. 우선권 주장 선출원 국가별 출원 ..... | 32 |
| 2. 1. 9. 출원 규모별 분포 .....         | 34 |



## 2. 1. 1. 출원루트별 출원 (Applications by route)

(단위 : 건)

| 출원루트<br>Applications<br>route      | 특허 출원<br>Patent applications |             |                 | 실용신안 출원<br>Utility model applications |             |                 |
|------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|
|                                    | 직접출원<br>Direct               | 국제출원<br>PCT | 소 계<br>Subtotal | 직접출원<br>Direct                        | 국제출원<br>PCT | 소 계<br>Subtotal |
| 최초출원<br>First<br>applications      | 165,442                      | 3,800       | 169,242         | 2,786                                 | 4           | 2,790           |
| 후속출원<br>Subsequent<br>applications | 25,713                       | 42,678      | 68,391          | 231                                   | 63          | 294             |
| 계<br>Total                         | 191,155                      | 46,478      | 237,633         | 3,017                                 | 67          | 3,084           |

(단위 : 건)

| 출원루트<br>Applications<br>route      | 디자인 출원<br>Design applications |                  |                    | 상표 출원<br>Trademark applications |                    |                      |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
|                                    | 직접출원<br>Direct                | 국제출원<br>Hague    | 소 계<br>Subtotal    | 직접출원<br>Direct                  | 국제출원<br>Madrid     | 소 계<br>Subtotal      |
| 최초출원<br>First<br>applications      | 52,140<br>(53,570)            | 444<br>(937)     | 52,584<br>(54,507) | 240,649<br>(286,517)            | 6,476<br>(12,835)  | 247,125<br>(299,352) |
| 후속출원<br>Subsequent<br>applications | 3,193<br>(4,275)              | 864<br>(1,907)   | 4,057<br>(6,182)   | 1,719<br>(3,806)                | 10,234<br>(26,561) | 11,953<br>(30,367)   |
| 계<br>Total                         | 55,333<br>(57,845)            | 1,308<br>(2,844) | 56,641<br>(60,689) | 242,368<br>(290,323)            | 16,710<br>(39,396) | 259,078<br>(329,719) |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 2. 1. 2. 개인·법인별 출원 (Applications by individual and juridical person)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  | 개 인 Individual       |                       |                      | 법 인 Juridical person |                       |                      | 계<br>Total           |
|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|                        | 내 국 인<br>Resident    | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal      | 내 국 인<br>Resident    | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal      |                      |
| 특 허<br>Patents         | 35,079               | 970                   | 36,049               | 148,669              | 52,915                | 201,584              | 237,633              |
| 실용신안<br>Utility models | 1,814                | 43                    | 1,857                | 970                  | 257                   | 1,227                | 3,084                |
| 디자인<br>Designs         | 23,363<br>(24,306)   | 365<br>(383)          | 23,728<br>(24,689)   | 28,066<br>(28,509)   | 3,539<br>(4,647)      | 31,605<br>(33,156)   | 55,333<br>(57,845)   |
| 상 표<br>Trademarks      | 117,457<br>(135,987) | 2,761<br>(3,149)      | 120,218<br>(139,136) | 110,753<br>(132,333) | 11,397<br>(18,854)    | 122,150<br>(151,187) | 242,368<br>(290,323) |
| 계<br>Total             | 177,713<br>(197,186) | 4,139<br>(4,545)      | 181,852<br>(201,731) | 288,458<br>(310,481) | 68,108<br>(76,673)    | 356,566<br>(387,154) | 538,418<br>(588,885) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 헤이그 국제디자인 출원, 마드리드 국제상표 출원 제외

## 2. 1. 3. 내·외국인별 출원 (Applications by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                        | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 내국인<br>Resident       | 특허<br>Patents          | 162,561              | 171,603              | 180,477              | 186,245              | 183,748              |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 5,768                | 4,975                | 4,595                | 3,642                | 2,784                |
|                       | 디자인<br>Designs         | 58,725<br>(60,047)   | 59,946<br>(61,274)   | 62,795<br>(64,042)   | 59,957<br>(61,286)   | 51,472<br>(52,864)   |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 170,544<br>(207,966) | 190,201<br>(228,535) | 230,316<br>(269,350) | 255,761<br>(299,645) | 228,225<br>(268,340) |
|                       | 계<br>Total             | 397,598<br>(436,342) | 426,725<br>(466,387) | 478,183<br>(518,464) | 505,605<br>(550,818) | 466,229<br>(507,736) |
| 외국인<br>Non-resident   | 특허<br>Patents          | 47,431               | 47,372               | 46,282               | 51,753               | 53,885               |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 464                  | 472                  | 386                  | 367                  | 300                  |
|                       | 디자인<br>Designs         | 4,955<br>(7,674)     | 5,093<br>(7,663)     | 4,788<br>(7,612)     | 4,830<br>(7,514)     | 5,169<br>(7,825)     |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 29,797<br>(55,174)   | 31,306<br>(59,849)   | 27,617<br>(51,345)   | 30,060<br>(55,969)   | 30,853<br>(61,379)   |
|                       | 계<br>Total             | 82,647<br>(110,743)  | 84,243<br>(115,356)  | 79,073<br>(105,625)  | 87,010<br>(115,603)  | 90,207<br>(123,389)  |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 2. 1. 4. 대리인 유무별 출원

(Applications by independent applicant and patent attorney)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification         |                        | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 대리인<br>Patent attorney        | 특 허<br>Patents         | 194,726              | 202,422              | 211,312              | 223,306              | 225,245              |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 4,264                | 3,736                | 3,224                | 2,773                | 2,142                |
|                               | 디자인<br>Designs         | 46,844<br>(48,493)   | 47,800<br>(49,261)   | 49,741<br>(51,188)   | 47,725<br>(49,029)   | 41,795<br>(43,333)   |
|                               | 상 표<br>Trademarks      | 147,288<br>(181,992) | 159,431<br>(192,959) | 189,757<br>(219,732) | 209,864<br>(242,907) | 191,214<br>(221,349) |
|                               | 소계<br>Subtotal         | 393,122<br>(429,475) | 413,389<br>(448,378) | 454,034<br>(485,456) | 483,668<br>(518,015) | 460,396<br>(492,069) |
| 직접출원<br>Independent applicant | 특 허<br>Patents         | 15,266               | 16,553               | 15,447               | 14,692               | 12,388               |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 1,968                | 1,711                | 1,757                | 1,236                | 942                  |
|                               | 디자인<br>Designs         | 15,979<br>(16,941)   | 16,311<br>(17,376)   | 16,613<br>(17,507)   | 15,922<br>(16,893)   | 13,538<br>(14,512)   |
|                               | 상 표<br>Trademarks      | 38,680<br>(50,117)   | 45,567<br>(59,351)   | 54,178<br>(70,475)   | 60,557<br>(79,724)   | 51,154<br>(68,974)   |
|                               | 소계<br>Subtotal         | 71,893<br>(84,292)   | 80,142<br>(94,991)   | 87,995<br>(105,186)  | 92,407<br>(112,545)  | 78,022<br>(96,816)   |
| 전체출원<br>Total                 | 특 허<br>Patents         | 209,992              | 218,975              | 226,759              | 237,998              | 237,633              |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 6,232                | 5,447                | 4,981                | 4,009                | 3,084                |
|                               | 디자인<br>Designs         | 62,823<br>(65,434)   | 64,111<br>(66,637)   | 66,354<br>(68,695)   | 63,647<br>(65,922)   | 55,333<br>(57,845)   |
|                               | 상 표<br>Trademarks      | 185,968<br>(232,109) | 204,998<br>(252,310) | 243,935<br>(290,207) | 270,421<br>(322,631) | 242,368<br>(290,323) |
|                               | 계<br>Total             | 465,015<br>(513,767) | 493,531<br>(543,369) | 542,029<br>(590,642) | 576,075<br>(630,560) | 538,418<br>(588,885) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 출원당시의 대리인 유무 기준

3. 헤이그 국제디자인 출원, 마드리드 국제상표 출원 제외

## 2. 1. 5. 출원인 국적별 출원 (Applications by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs     | 상표<br>Trademarks     | 계<br>Total           |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 대한민국 (KR)             | 183,748       | 2,784                  | 51,472<br>(52,864) | 228,225<br>(268,340) | 466,229<br>(507,736) |
| 미국 (US)               | 17,683        | 11                     | 1,575<br>(2,248)   | 7,638<br>(14,575)    | 26,907<br>(34,517)   |
| 일본 (JP)               | 13,861        | 18                     | 745<br>(970)       | 3,080<br>(6,217)     | 17,704<br>(21,066)   |
| 중국 (CN)               | 6,320         | 176                    | 1,149<br>(1,484)   | 7,449<br>(9,976)     | 15,094<br>(17,956)   |
| 독일 (DE)               | 3,697         | 8                      | 208<br>(524)       | 1,811<br>(5,111)     | 5,724<br>(9,340)     |
| 프랑스 (FR)              | 1,690         | -                      | 249<br>(367)       | 1,268<br>(2,977)     | 3,207<br>(5,034)     |
| 영국 (GB)               | 1,447         | 7                      | 113<br>(186)       | 1,334<br>(3,559)     | 2,901<br>(5,199)     |
| 스위스 (CH)              | 1,641         | 2                      | 238<br>(565)       | 1,006<br>(2,570)     | 2,887<br>(4,778)     |
| 네덜란드 (NL)             | 1,128         | -                      | 281<br>(426)       | 383<br>(921)         | 1,792<br>(2,475)     |
| 대만 (TW)               | 1,022         | 51                     | 62<br>(71)         | 432<br>(584)         | 1,567<br>(1,728)     |
| 이탈리아 (IT)             | 468           | 2                      | 131<br>(219)       | 956<br>(1,955)       | 1,557<br>(2,644)     |
| 스웨덴 (SE)              | 750           | 3                      | 81<br>(168)        | 344<br>(1,013)       | 1,178<br>(1,934)     |
| 캐나다 (CA)              | 533           | 1                      | 40<br>(43)         | 444<br>(871)         | 1,018<br>(1,448)     |
| 싱가포르 (SG)             | 288           | 2                      | 18<br>(69)         | 591<br>(1,185)       | 899<br>(1,544)       |
| 오스트레일리아 (AU)          | 260           | 2                      | 40<br>(44)         | 589<br>(1,335)       | 891<br>(1,641)       |
| 덴마크 (DK)              | 292           | -                      | 67<br>(123)        | 243<br>(626)         | 602<br>(1,041)       |
| 이스라엘 (IL)             | 407           | 2                      | 19<br>(38)         | 127<br>(284)         | 555<br>(731)         |
| 스페인 (ES)              | 189           | -                      | 6<br>(13)          | 344<br>(662)         | 539<br>(864)         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs     | 상표<br>Trademarks     | 계<br>Total           |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 오스트리아 (AT)            | 343           | -                      | 4<br>(32)          | 174<br>(588)         | 521<br>(963)         |
| 벨기에 (BE)              | 311           | 3                      | 22<br>(37)         | 174<br>(357)         | 510<br>(708)         |
| 핀란드 (FI)              | 232           | 3                      | 3<br>(4)           | 123<br>(451)         | 361<br>(690)         |
| 아일랜드 (IE)             | 220           | -                      | 4<br>(7)           | 105<br>(223)         | 329<br>(450)         |
| 룩셈부르크 (LU)            | 127           | -                      | 12<br>(12)         | 128<br>(299)         | 267<br>(438)         |
| 노르웨이 (NO)             | 151           | -                      | 12<br>(23)         | 104<br>(342)         | 267<br>(516)         |
| 인도 (IN)               | 134           | -                      | 2<br>(2)           | 90<br>(179)          | 226<br>(315)         |
| 튀르키예 (TR)             | 39            | 1                      | 6<br>(11)          | 173<br>(340)         | 219<br>(391)         |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 61            | -                      | 10<br>(16)         | 143<br>(271)         | 214<br>(348)         |
| 러시아 (RU)              | 62            | 2                      | 14<br>(18)         | 135<br>(323)         | 213<br>(405)         |
| 아랍에미리트 (AE)           | 23            | -                      | 1<br>(1)           | 130<br>(196)         | 154<br>(220)         |
| 폴란드 (PL)              | 52            | -                      | 8<br>(9)           | 63<br>(147)          | 123<br>(208)         |
| 기타 (Others)           | 454           | 6                      | 49<br>(95)         | 1,272<br>(3,242)     | 1,781<br>(3,797)     |
| 계<br>Total            | 237,633       | 3,084                  | 56,641<br>(60,689) | 259,078<br>(329,719) | 556,436<br>(631,125) |

주 1. 상위 30위 국가까지. 나머지는 기타에 포함

2. () 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 2. 1. 6. 시도별 출원 (Applications by region)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허 Patents |         |         |              | 실용신안 Utility models |       |       |              |
|-----------------------|-------------|---------|---------|--------------|---------------------|-------|-------|--------------|
|                       | 2020        | 2021    | 2022    | 구성비<br>Ratio | 2020                | 2021  | 2022  | 구성비<br>Ratio |
| 서울<br>Seoul           | 53,124      | 54,042  | 53,871  | 29.3%        | 1,061               | 768   | 636   | 22.8%        |
| 부산<br>Busan           | 6,676       | 6,504   | 6,174   | 3.4%         | 290                 | 163   | 123   | 4.4%         |
| 대구<br>Daegu           | 4,782       | 5,037   | 4,683   | 2.5%         | 144                 | 129   | 100   | 3.6%         |
| 인천<br>Incheon         | 6,728       | 7,095   | 6,900   | 3.8%         | 220                 | 231   | 182   | 6.5%         |
| 광주<br>Gwangju         | 3,522       | 3,549   | 3,378   | 1.8%         | 60                  | 74    | 54    | 1.9%         |
| 대전<br>Daejeon         | 10,867      | 11,374  | 11,071  | 6.0%         | 301                 | 192   | 120   | 4.3%         |
| 울산<br>Ulsan           | 2,499       | 2,209   | 2,228   | 1.2%         | 59                  | 39    | 29    | 1.0%         |
| 경기<br>Gyeonggi        | 54,696      | 57,830  | 58,241  | 31.7%        | 1,578               | 1,303 | 940   | 33.8%        |
| 강원<br>Gangwon         | 2,800       | 2,898   | 2,807   | 1.5%         | 104                 | 69    | 51    | 1.8%         |
| 충북<br>Chungbuk        | 4,053       | 4,353   | 3,989   | 2.2%         | 136                 | 84    | 76    | 2.7%         |
| 충남<br>Chungnam        | 7,217       | 7,274   | 7,384   | 4.0%         | 142                 | 104   | 70    | 2.5%         |
| 전북<br>Jeonbuk         | 4,529       | 4,354   | 3,957   | 2.2%         | 91                  | 98    | 58    | 2.1%         |
| 전남<br>Jeonnam         | 3,592       | 4,050   | 3,973   | 2.2%         | 61                  | 59    | 60    | 2.2%         |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 6,698       | 6,733   | 6,374   | 3.5%         | 141                 | 145   | 105   | 3.8%         |
| 경남<br>Gyeongnam       | 6,810       | 6,964   | 6,746   | 3.7%         | 156                 | 143   | 146   | 5.2%         |
| 제주<br>Jeju            | 1,003       | 1,046   | 1,027   | 0.6%         | 18                  | 19    | 15    | 0.5%         |
| 세종<br>Sejong          | 874         | 922     | 933     | 0.5%         | 33                  | 21    | 19    | 0.7%         |
| 기타<br>Others          | 7           | 11      | 12      | 0.0%         | -                   | 1     | -     | -            |
| 계<br>Total            | 180,477     | 186,245 | 183,748 | 100.0%       | 4,595               | 3,642 | 2,784 | 100.0%       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 디자인 Designs        |                    |                    |                    | 상 표 Trademarks       |                      |                      |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                       | 2020               | 2021               | 2022               | 구성비<br>Ratio       | 2020                 | 2021                 | 2022                 | 구성비<br>Ratio       |
| 서울<br>Seoul           | 19,082<br>(19,530) | 18,761<br>(19,223) | 16,145<br>(16,571) | 31.4%<br>(31.3%)   | 102,122<br>(119,531) | 115,552<br>(135,858) | 99,894<br>(118,096)  | 43.8%<br>(44.0%)   |
| 부산<br>Busan           | 3,072<br>(3,131)   | 2,802<br>(2,996)   | 2,472<br>(2,812)   | 4.8%<br>(5.3%)     | 8,157<br>(9,406)     | 9,757<br>(11,163)    | 9,098<br>(10,513)    | 4.0%<br>(3.9%)     |
| 대구<br>Daegu           | 2,969<br>(3,118)   | 2,754<br>(2,801)   | 2,423<br>(2,447)   | 4.7%<br>(4.6%)     | 5,660<br>(6,606)     | 6,480<br>(7,512)     | 6,012<br>(6,988)     | 2.6%<br>(2.6%)     |
| 인천<br>Incheon         | 3,916<br>(3,966)   | 3,420<br>(3,485)   | 2,848<br>(2,921)   | 5.5%<br>(5.5%)     | 9,876<br>(11,429)    | 10,608<br>(12,079)   | 10,378<br>(11,953)   | 4.5%<br>(4.5%)     |
| 광주<br>Gwangju         | 882<br>(886)       | 809<br>(811)       | 735<br>(760)       | 1.4%<br>(1.4%)     | 3,162<br>(3,640)     | 3,297<br>(3,713)     | 3,004<br>(3,416)     | 1.3%<br>(1.3%)     |
| 대전<br>Daejeon         | 1,410<br>(1,478)   | 1,338<br>(1,446)   | 1,304<br>(1,342)   | 2.5%<br>(2.5%)     | 5,288<br>(6,116)     | 5,245<br>(6,068)     | 5,284<br>(6,094)     | 2.3%<br>(2.3%)     |
| 울산<br>Ulsan           | 561<br>(568)       | 523<br>(526)       | 428<br>(432)       | 0.8%<br>(0.8%)     | 1,572<br>(1,798)     | 1,745<br>(1,876)     | 1,808<br>(2,031)     | 0.8%<br>(0.8%)     |
| 경기<br>Gyeonggi        | 20,619<br>(20,899) | 19,211<br>(19,410) | 16,397<br>(16,617) | 31.9%<br>(31.4%)   | 60,396<br>(70,782)   | 64,895<br>(76,617)   | 57,180<br>(67,720)   | 25.1%<br>(25.2%)   |
| 강원<br>Gangwon         | 1,010<br>(1,037)   | 886<br>(890)       | 762<br>(787)       | 1.5%<br>(1.5%)     | 3,915<br>(4,486)     | 4,537<br>(5,228)     | 4,423<br>(5,038)     | 1.9%<br>(1.9%)     |
| 충북<br>Chungbuk        | 1,284<br>(1,290)   | 1,170<br>(1,182)   | 1,122<br>(1,126)   | 2.2%<br>(2.1%)     | 4,374<br>(5,197)     | 4,563<br>(5,564)     | 3,773<br>(4,574)     | 1.7%<br>(1.7%)     |
| 충남<br>Chungnam        | 2,133<br>(2,174)   | 1,968<br>(1,978)   | 1,670<br>(1,713)   | 3.2%<br>(3.2%)     | 5,072<br>(5,805)     | 5,654<br>(6,655)     | 5,220<br>(6,039)     | 2.3%<br>(2.3%)     |
| 전북<br>Jeonbuk         | 878<br>(886)       | 1,006<br>(1,051)   | 823<br>(827)       | 1.6%<br>(1.6%)     | 4,134<br>(4,740)     | 4,303<br>(4,942)     | 3,439<br>(4,013)     | 1.5%<br>(1.5%)     |
| 전남<br>Jeonnam         | 856<br>(882)       | 942<br>(966)       | 791<br>(803)       | 1.5%<br>(1.5%)     | 3,023<br>(3,623)     | 3,223<br>(3,635)     | 3,192<br>(3,680)     | 1.4%<br>(1.4%)     |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 1,414<br>(1,456)   | 1,634<br>(1,735)   | 1,324<br>(1,401)   | 2.6%<br>(2.7%)     | 4,921<br>(5,760)     | 5,574<br>(6,324)     | 5,418<br>(6,199)     | 2.4%<br>(2.3%)     |
| 경남<br>Gyeongnam       | 1,801<br>(1,815)   | 1,827<br>(1,840)   | 1,452<br>(1,472)   | 2.8%<br>(2.8%)     | 4,893<br>(5,720)     | 5,781<br>(6,783)     | 5,788<br>(6,669)     | 2.5%<br>(2.5%)     |
| 제주<br>Jeju            | 447<br>(453)       | 487<br>(489)       | 476<br>(482)       | 0.9%<br>(0.9%)     | 2,572<br>(3,347)     | 3,173<br>(4,010)     | 2,943<br>(3,776)     | 1.3%<br>(1.4%)     |
| 세종<br>Sejong          | 361<br>(367)       | 328<br>(332)       | 255<br>(300)       | 0.5%<br>(0.6%)     | 1,136<br>(1,297)     | 1,349<br>(1,576)     | 1,324<br>(1,474)     | 0.6%<br>(0.5%)     |
| 기타<br>Others          | 100<br>(106)       | 91<br>(125)        | 45<br>(51)         | 0.1%<br>(0.1%)     | 43<br>(67)           | 25<br>(42)           | 47<br>(67)           | 0.0%<br>(0.0%)     |
| 계<br>Total            | 62,795<br>(64,042) | 59,957<br>(61,286) | 51,472<br>(52,864) | 100.0%<br>(100.0%) | 230,316<br>(269,350) | 255,761<br>(299,645) | 228,225<br>(268,340) | 100.0%<br>(100.0%) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 제1출원인의 주소지 기준, 내국인 출원에 한함

3. 기타는 주소지가 불분명한 건(교포 등)

## 2. 1. 7. 남녀별 출원 (Applications by gender)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                        | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 | 구성비<br>Ratio     |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| 남성<br>Male            | 특허<br>Patents          | 34,819               | 36,133               | 36,376               | 33,599               | 28,474               | 16.0%            |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 3,394                | 2,865                | 2,676                | 2,042                | 1,457                | 0.8%             |
|                       | 디자인<br>Designs         | 22,415<br>(22,807)   | 21,514<br>(22,029)   | 22,028<br>(22,492)   | 20,155<br>(20,515)   | 15,929<br>(16,352)   | 9.0%<br>(8.3%)   |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 60,482<br>(73,435)   | 65,810<br>(79,767)   | 78,054<br>(90,574)   | 83,862<br>(97,033)   | 73,378<br>(85,087)   | 41.3%<br>(43.2%) |
|                       | 계<br>Total             | 121,110<br>(134,455) | 126,322<br>(140,794) | 139,134<br>(152,118) | 139,658<br>(153,189) | 119,238<br>(131,370) | 67.1%<br>(66.6%) |
| 여성<br>Female          | 특허<br>Patents          | 6,544                | 7,217                | 7,366                | 7,464                | 6,603                | 3.7%             |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 670                  | 618                  | 553                  | 435                  | 357                  | 0.2%             |
|                       | 디자인<br>Designs         | 7,330<br>(7,721)     | 7,802<br>(8,102)     | 8,611<br>(8,865)     | 8,569<br>(8,932)     | 7,434<br>(7,954)     | 4.2%<br>(4.0%)   |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 26,308<br>(32,346)   | 31,598<br>(38,442)   | 39,178<br>(45,676)   | 45,934<br>(53,380)   | 44,079<br>(50,900)   | 24.8%<br>(25.8%) |
|                       | 계<br>Total             | 40,852<br>(47,281)   | 47,235<br>(54,379)   | 55,708<br>(62,460)   | 62,402<br>(70,211)   | 58,473<br>(65,814)   | 32.9%<br>(33.4%) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 법인 등을 제외한 국내 자연인 중 제1출원인의 성별을 알 수 있는 것을 대상

## 2. 1. 8. 우선권 주장 선출원 국가별 출원 (Applications by office of priority claim)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디 자 인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks | 계<br>Total         |
|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 미국 (US)               | 21,667         | 16                     | 1,695<br>(2,416) | 3,639<br>(7,268)  | 27,017<br>(31,367) |
| 대한민국 (KR)             | 16,821         | 56                     | -<br>-           | -<br>-            | 16,877<br>(16,877) |
| 일본 (JP)               | 12,774         | 19                     | 599<br>(767)     | 1,094<br>(2,644)  | 14,486<br>(16,204) |
| 중국 (CN)               | 5,298          | 148                    | 872<br>(1,173)   | 431<br>(908)      | 6,749<br>(7,527)   |
| 유럽특허청 (EP)            | 4,781          | -                      | 9<br>(18)        | -<br>-            | 4,790<br>(4,799)   |
| 독일 (DE)               | 1,903          | 4                      | 50<br>(66)       | 671<br>(2,058)    | 2,628<br>(4,031)   |
| EUIPO (EM)            | 1              | -                      | 491<br>(1,075)   | 1,667<br>(4,675)  | 2,159<br>(5,751)   |
| 영국 (GB)               | 1,349          | 3                      | 27<br>(82)       | 640<br>(2,127)    | 2,019<br>(3,561)   |
| 프랑스 (FR)              | 1,049          | -                      | 72<br>(80)       | 678<br>(1,818)    | 1,799<br>(2,947)   |
| 이탈리아 (IT)             | 402            | 3                      | 23<br>(42)       | 358<br>(852)      | 786<br>(1,299)     |
| 스위스 (CH)              | 57             | -                      | 30<br>(94)       | 594<br>(1,670)    | 681<br>(1,821)     |
| 오스트레일리아 (AU)          | 261            | 1                      | 8<br>(9)         | 317<br>(896)      | 587<br>(1,167)     |
| 대만 (TW)               | 231            | 31                     | 27<br>(32)       | 93<br>(122)       | 382<br>(416)       |
| 인도 (IN)               | 345            | -                      | -<br>-           | 7<br>(49)         | 352<br>(394)       |
| 베네룩스 상표청, 의장청 (BX)    | -              | -                      | 2<br>(2)         | 294<br>(763)      | 296<br>(765)       |
| 싱가포르 (SG)             | 84             | -                      | 7<br>(7)         | 143<br>(368)      | 234<br>(459)       |
| 캐나다 (CA)              | 19             | -                      | 1<br>(2)         | 189<br>(503)      | 209<br>(524)       |
| 자메이카 (JM)             | -              | -                      | -<br>-           | 207<br>(638)      | 207<br>(638)       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs   | 상표<br>Trademarks   | 계<br>Total          |
|-----------------------|---------------|------------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| 덴마크 (DK)              | 118           | 1                      | -<br>-           | 83<br>(250)        | 202<br>(369)        |
| 스웨덴 (SE)              | 161           | 2                      | 11<br>(14)       | 21<br>(57)         | 195<br>(234)        |
| 이스라엘 (IL)             | 81            | -                      | 6<br>(10)        | 81<br>(231)        | 168<br>(322)        |
| 네덜란드 (NL)             | 168           | -                      | -<br>-           | -<br>-             | 168<br>(168)        |
| 오스트리아 (AT)            | 85            | -                      | -<br>-           | 63<br>(203)        | 148<br>(288)        |
| 노르웨이 (NO)             | 73            | -                      | 4<br>(8)         | 63<br>(231)        | 140<br>(312)        |
| 국제사무국 (IB)            | 78            | 1                      | 56<br>(165)      | -<br>-             | 135<br>(244)        |
| 기타 (Others)           | 585           | 9                      | 67<br>(120)      | 620<br>(2,036)     | 1,281<br>(2,750)    |
| 계<br>Total            | 68,391        | 294                    | 4,057<br>(6,182) | 11,953<br>(30,367) | 84,695<br>(105,234) |

- 주 1. 우선권 주장의 기초가 되는 출원국의 출원국 기준  
 2. 복수 국가를 우선권 주장하는 출원의 경우, 출원 건별로 하나의 대표 국가만 산출  
 3. 복수디자인(디자인수)에 대해서는 각 디자인별로 하나의 대표 국가만 산출  
 4. 출원 상위 25개국 기준. 나머지 국가는 기타에 포함

## 2. 1. 9. 출원 규모별 분포 (Application quantity ranges)

(단위 : 명(개), 건)

| 출원 규모<br>Quantity | 특 허<br>Patents     |                      | 실용신안<br>Utility models |                      | 디자인<br>Designs     |                      | 상 표<br>Trademarks  |                      |
|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                   | 출원인수<br>Applicants | 출원건수<br>Applications | 출원인수<br>Applicants     | 출원건수<br>Applications | 출원인수<br>Applicants | 출원건수<br>Applications | 출원인수<br>Applicants | 출원건수<br>Applications |
| 1건                | 36,563             | 36,563               | 1,883                  | 1,883                | 9,574              | 9,574                | 40,889             | 40,889               |
| 2~10건             | 23,344             | 75,336               | 402                    | 1,037                | 8,189              | 28,362               | 44,874             | 153,360              |
| 11~50건            | 1,436              | 28,501               | 10                     | 164                  | 703                | 13,558               | 3,351              | 62,282               |
| 51~100건           | 163                | 11,547               | -                      | -                    | 30                 | 2,075                | 195                | 13,342               |
| 101~500 건         | 182                | 36,333               | -                      | -                    | 20                 | 3,558                | 101                | 18,916               |
| 500건 초과           | 33                 | 49,353               | -                      | -                    | 1                  | 718                  | 2                  | 1,534                |
| 계 Total           | 61,721             | 237,633              | 2,295                  | 3,084                | 18,517             | 57,845               | 89,412             | 290,323              |

주 1. 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준  
 2. 헤이그 국제디자인 출원, 마드리드 국제상표 출원 제외

## 2-2

# 분류별 출원 통계

Applications by classification



|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 2. 2. 1. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 출원            | 37 |
| 2. 2. 2. 기술분야별 특허·실용신안 출원<br>(WIPO 기술분류 기준) | 43 |
| 2. 2. 3. 국내 출원기업의 산업중분류별 특허 출원              | 46 |
| 2. 2. 4. 국제디자인분류(로카르노)별 디자인 출원              | 50 |
| 2. 2. 5. 권리구분별 상표 출원                        | 52 |
| 2. 2. 6. 상표유형별 출원                           | 53 |
| 2. 2. 7. 국제상품분류(NICE)별 상표 출원                | 54 |



## 2. 2. 1. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 출원 (Patent and utility model applications by IPC)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                              | 2018               | 2019               | 2020               | 2021               | 2022               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업                                                                         | 3,943<br>(3,603)   | 4,164<br>(3,896)   | 4,613<br>(4,310)   | 4,693<br>(4,414)   | 4,210<br>(4,004)   |
| A21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비;<br>제빵용 반죽                                                           | 250<br>(241)       | 363<br>(354)       | 260<br>(255)       | 326<br>(325)       | 321<br>(316)       |
| A22 도살; 육(肉) 처리; 가금류 또는 어류의 가공                                                                     | 121<br>(117)       | 146<br>(141)       | 136<br>(134)       | 137<br>(135)       | 163<br>(162)       |
| A23 다른 클래스에 속하지 않는 그것들의 처리;<br>식품 또는 식료품                                                           | 3,991<br>(3,948)   | 3,953<br>(3,921)   | 4,209<br>(4,185)   | 4,626<br>(4,603)   | 4,708<br>(4,681)   |
| A24 담배; 엽권담배; 지권담배; 가상 흡연장치;<br>흡연자 용구                                                             | 765<br>(741)       | 809<br>(800)       | 973<br>(962)       | 1,270<br>(1,258)   | 1,676<br>(1,669)   |
| A41 의류                                                                                             | 803<br>(660)       | 847<br>(738)       | 1,633<br>(1,377)   | 1,153<br>(1,009)   | 856<br>(752)       |
| A42 두의                                                                                             | 197<br>(159)       | 191<br>(168)       | 196<br>(176)       | 223<br>(202)       | 165<br>(144)       |
| A43 신발류                                                                                            | 577<br>(529)       | 510<br>(458)       | 503<br>(471)       | 587<br>(544)       | 432<br>(417)       |
| A44 장신구류; 귀금속 보석류                                                                                  | 312<br>(248)       | 282<br>(242)       | 222<br>(188)       | 208<br>(179)       | 218<br>(201)       |
| A45 소지품 또는 여행용품                                                                                    | 2,222<br>(1,937)   | 2,136<br>(1,870)   | 1,837<br>(1,611)   | 1,562<br>(1,408)   | 1,234<br>(1,111)   |
| A46 브러시류                                                                                           | 289<br>(247)       | 256<br>(224)       | 218<br>(199)       | 213<br>(192)       | 184<br>(160)       |
| A47 가구; 가정용품 또는 가정용 설비; 커피 뿜는 기구;<br>향신료 뿜는 기구; 진공청소기 일반                                           | 4,791<br>(4,093)   | 5,098<br>(4,480)   | 4,998<br>(4,471)   | 4,821<br>(4,396)   | 4,091<br>(3,701)   |
| A61 위생학; 의학 또는 수의학                                                                                 | 16,110<br>(15,758) | 16,440<br>(16,134) | 18,107<br>(17,818) | 18,489<br>(18,292) | 18,366<br>(18,200) |
| A62 인명구조; 소방                                                                                       | 917<br>(837)       | 1,118<br>(1,041)   | 1,992<br>(1,829)   | 1,344<br>(1,280)   | 942<br>(905)       |
| A63 운동; 놀이; 오락;                                                                                    | 2,238<br>(2,032)   | 2,350<br>(2,182)   | 2,357<br>(2,194)   | 2,496<br>(2,324)   | 2,488<br>(2,356)   |
| B01 물리적 방법, 화학적 방법 또는 장치일반                                                                         | 3,238<br>(3,188)   | 3,700<br>(3,645)   | 3,414<br>(3,383)   | 3,641<br>(3,590)   | 3,448<br>(3,420)   |
| B02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리                                                                  | 231<br>(224)       | 239<br>(233)       | 251<br>(249)       | 213<br>(211)       | 167<br>(166)       |
| B03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에 의한<br>고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에 의한 유체<br>또는 고체물질로부터 고체물질의 분리;<br>고압전계에 의한 분리 | 179<br>(175)       | 178<br>(177)       | 222<br>(220)       | 193<br>(191)       | 185<br>(182)       |
| B04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한<br>원심장치 또는 기계                                                            | 78<br>(76)         | 81<br>(80)         | 95<br>(93)         | 90<br>(89)         | 85<br>(85)         |
| B05 무화 또는 분무일반; 유동성 재료의 표면예의<br>적용일반                                                               | 868<br>(829)       | 855<br>(826)       | 869<br>(830)       | 901<br>(880)       | 819<br>(799)       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                        | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| B06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반                                                                                      | 31<br>(30)       | 37<br>(35)       | 47<br>(44)       | 33<br>(33)       | 28<br>(28)       |
| B07 고체상호의 분리; 선별                                                                                             | 213<br>(211)     | 206<br>(200)     | 220<br>(216)     | 216<br>(212)     | 168<br>(167)     |
| B08 청소                                                                                                       | 262<br>(254)     | 329<br>(310)     | 342<br>(330)     | 443<br>(433)     | 392<br>(384)     |
| B09 고체 폐기물의 처리; 오염된 토양의 재생                                                                                   | 283<br>(278)     | 337<br>(331)     | 380<br>(378)     | 422<br>(419)     | 471<br>(468)     |
| B21 본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공;<br>금속의 펀칭(punching)                                                           | 1,084<br>(1,073) | 981<br>(965)     | 889<br>(877)     | 889<br>(874)     | 916<br>(908)     |
| B22 주조; 분말야금                                                                                                 | 822<br>(816)     | 689<br>(687)     | 623<br>(622)     | 662<br>(661)     | 649<br>(646)     |
| B23 공작 기계; 달리 분류되지 않는 금속 가공                                                                                  | 2,010<br>(1,956) | 2,415<br>(2,355) | 2,315<br>(2,279) | 2,294<br>(2,249) | 2,262<br>(2,236) |
| B24 연삭(GRINDING); 연마(POLISHING)                                                                              | 587<br>(571)     | 563<br>(552)     | 523<br>(514)     | 620<br>(597)     | 624<br>(617)     |
| B25 수공구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의<br>손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터                                                        | 1,120<br>(1,071) | 1,444<br>(1,390) | 1,193<br>(1,128) | 1,462<br>(1,418) | 1,598<br>(1,565) |
| B26 절단 수공구; 절단; 절단기                                                                                          | 419<br>(391)     | 463<br>(426)     | 396<br>(374)     | 384<br>(364)     | 344<br>(329)     |
| B27 목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존;<br>못박기 기계 또는 스테이플 기계 일반                                                           | 173<br>(170)     | 177<br>(170)     | 161<br>(160)     | 169<br>(168)     | 170<br>(166)     |
| B28 시멘트, 점토 또는 석재의 가공                                                                                        | 296<br>(292)     | 339<br>(333)     | 368<br>(364)     | 317<br>(311)     | 265<br>(263)     |
| B29 플라스틱의 가공; 가소 상태 물질의 가공 일반                                                                                | 2,350<br>(2,310) | 2,296<br>(2,274) | 2,393<br>(2,380) | 2,371<br>(2,359) | 2,035<br>(2,027) |
| B30 프레스                                                                                                      | 83<br>(82)       | 101<br>(99)      | 102<br>(100)     | 109<br>(109)     | 116<br>(113)     |
| B31 종이, 판지(CARDBOARD) 또는 종이와 유사한<br>방식으로 가공되는 물질을 사용한 제품의 제작;<br>종이 또는 판지, 판지 또는 종이와 유사한 방식으로<br>가공되는 물질의 가공 | 111<br>(111)     | 160<br>(160)     | 168<br>(164)     | 118<br>(116)     | 124<br>(123)     |
| B32 적층체                                                                                                      | 1,684<br>(1,671) | 1,289<br>(1,279) | 1,019<br>(1,015) | 1,045<br>(1,040) | 1,115<br>(1,112) |
| B41 인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프                                                                                  | 539<br>(530)     | 602<br>(596)     | 528<br>(522)     | 664<br>(661)     | 515<br>(507)     |
| B42 제본; 앨범; 파일, 특수 인쇄물                                                                                       | 259<br>(212)     | 232<br>(183)     | 246<br>(192)     | 230<br>(206)     | 184<br>(163)     |
| B43 필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구                                                                                    | 246<br>(209)     | 313<br>(277)     | 210<br>(175)     | 236<br>(219)     | 185<br>(172)     |
| B44 장식 기술                                                                                                    | 136<br>(130)     | 155<br>(146)     | 142<br>(132)     | 165<br>(159)     | 185<br>(176)     |
| B60 차량일반                                                                                                     | 6,331<br>(6,131) | 6,683<br>(6,485) | 6,740<br>(6,587) | 7,034<br>(6,889) | 6,910<br>(6,828) |
| B61 철도                                                                                                       | 321<br>(310)     | 274<br>(266)     | 294<br>(290)     | 323<br>(321)     | 370<br>(367)     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                        | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| B62 철도 이외의 노면 차량                                                             | 1,209<br>(1,150) | 1,209<br>(1,158) | 1,324<br>(1,262) | 1,336<br>(1,284) | 1,335<br>(1,299) |
| B63 선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물;<br>관련 의장품                                        | 1,955<br>(1,891) | 1,727<br>(1,660) | 2,043<br>(2,000) | 1,968<br>(1,939) | 1,895<br>(1,877) |
| B64 항공기; 비행; 우주공학                                                            | 674<br>(655)     | 691<br>(682)     | 774<br>(759)     | 806<br>(790)     | 721<br>(711)     |
| B65 운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급                                               | 3,550<br>(3,182) | 3,740<br>(3,419) | 3,608<br>(3,320) | 3,896<br>(3,645) | 3,590<br>(3,369) |
| B66 견인장치; 양중장치; 권상장치                                                         | 858<br>(810)     | 775<br>(732)     | 807<br>(769)     | 817<br>(786)     | 816<br>(798)     |
| B67 병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉;<br>액체의 취급                                     | 278<br>(267)     | 292<br>(283)     | 235<br>(228)     | 260<br>(251)     | 268<br>(256)     |
| B68 마구; 충전물                                                                  | 11<br>(9)        | 11<br>(11)       | 11<br>(11)       | 11<br>(10)       | 11<br>(11)       |
| B81 마이크로 구조 기술                                                               | 50<br>(50)       | 29<br>(29)       | 30<br>(30)       | 57<br>(57)       | 28<br>(28)       |
| B82 나노 기술                                                                    | 19<br>(19)       | 35<br>(35)       | 33<br>(33)       | 32<br>(32)       | 10<br>(10)       |
| C01 무기화학                                                                     | 1,060<br>(1,057) | 1,058<br>(1,057) | 1,102<br>(1,102) | 1,217<br>(1,217) | 1,339<br>(1,338) |
| C02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리                                                 | 1,163<br>(1,153) | 1,082<br>(1,070) | 966<br>(955)     | 882<br>(879)     | 871<br>(869)     |
| C03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag Wool)                                                | 620<br>(616)     | 615<br>(613)     | 643<br>(640)     | 628<br>(626)     | 514<br>(512)     |
| C04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물                                                | 942<br>(941)     | 842<br>(839)     | 802<br>(800)     | 910<br>(910)     | 770<br>(770)     |
| C05 비료; 그 제조                                                                 | 155<br>(154)     | 188<br>(187)     | 155<br>(155)     | 181<br>(181)     | 198<br>(198)     |
| C06 화약; 성냥(match)                                                            | 12<br>(12)       | 14<br>(14)       | 1<br>(1)         | 13<br>(13)       | 12<br>(12)       |
| C07 유기화학                                                                     | 4,889<br>(4,889) | 5,505<br>(5,505) | 5,765<br>(5,765) | 6,217<br>(6,217) | 6,498<br>(6,497) |
| C08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리;<br>그에 따른 조성물                                 | 4,562<br>(4,559) | 4,713<br>(4,710) | 5,035<br>(5,034) | 4,977<br>(4,977) | 4,655<br>(4,655) |
| C09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연 수지; 접착제;<br>그 밖에 분류되지 않는 조성물;<br>그 밖에 분류되지 않는 재료의 응용 | 3,370<br>(3,355) | 3,246<br>(3,235) | 3,124<br>(3,117) | 3,243<br>(3,238) | 2,725<br>(2,722) |
| C10 석유, 가스 또는 코크스 공업; 일산화탄소를 함유<br>하는 공업 가스; 연료; 윤활제; 이탄                     | 595<br>(594)     | 573<br>(573)     | 485<br>(484)     | 557<br>(557)     | 568<br>(566)     |
| C11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는<br>왁스; 그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초                | 351<br>(348)     | 320<br>(315)     | 379<br>(376)     | 315<br>(314)     | 311<br>(308)     |
| C12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학;<br>효소학; 돌연변이 또는 유전자공학                        | 3,580<br>(3,579) | 3,685<br>(3,683) | 4,088<br>(4,078) | 4,592<br>(4,589) | 4,808<br>(4,806) |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                              | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| C13 당 공업                                                                                                                           | 2<br>(2)             | 3<br>(3)             | 5<br>(5)             | -<br>-               | 2<br>(2)             |
| C14 원피; 나피; 생피 또는 피혁                                                                                                               | 42<br>(41)           | 31<br>(24)           | 48<br>(44)           | 36<br>(36)           | 29<br>(28)           |
| C21 철 야금                                                                                                                           | 392<br>(389)         | 338<br>(334)         | 301<br>(300)         | 303<br>(301)         | 335<br>(335)         |
| C22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리                                                                                                  | 933<br>(931)         | 960<br>(960)         | 856<br>(856)         | 962<br>(962)         | 1,061<br>(1,061)     |
| 금속재료의 피복; 금속 피복재료; 화학적 표면처리;<br>금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링<br>C23 (SPUTTERING), 이온주입 또는 화학증착에 의한<br>피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성<br>방지 일반 | 1,371<br><br>(1,366) | 1,267<br><br>(1,263) | 1,452<br><br>(1,446) | 1,548<br><br>(1,546) | 1,662<br><br>(1,661) |
| C25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한 장치                                                                                                     | 547<br>(547)         | 603<br>(592)         | 577<br>(573)         | 689<br>(684)         | 752<br>(749)         |
| C30 결정성장                                                                                                                           | 156<br>(156)         | 179<br>(179)         | 181<br>(181)         | 166<br>(166)         | 197<br>(197)         |
| C40 조합된 기술                                                                                                                         | -<br>-               | 1<br>(1)             | 1<br>(1)             | 2<br>(2)             | 1<br>(1)             |
| C99 이 섹션 중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제 사항                                                                                                    | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| D01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방직                                                                                                          | 347<br>(346)         | 305<br>(304)         | 323<br>(322)         | 290<br>(290)         | 302<br>(302)         |
| D02 사; 사 또는 로프의 기계적인 끝마무리;<br>정경(정경) 또는 빔 권취                                                                                       | 106<br>(106)         | 83<br>(82)           | 89<br>(89)           | 86<br>(86)           | 81<br>(81)           |
| D03 제직                                                                                                                             | 183<br>(180)         | 164<br>(159)         | 135<br>(133)         | 162<br>(155)         | 140<br>(132)         |
| D04 부직포; 트리밍; 편물; 레이스뜨기; 꼰곤                                                                                                        | 294<br>(283)         | 332<br>(325)         | 271<br>(267)         | 291<br>(288)         | 226<br>(225)         |
| D05 봉제; 자수; 터프팅                                                                                                                    | 72<br>(72)           | 80<br>(76)           | 88<br>(84)           | 83<br>(80)           | 70<br>(66)           |
| D06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁;<br>달리 분류되지 않는 가요성 재료                                                                                        | 1,196<br>(1,166)     | 1,233<br>(1,206)     | 1,208<br>(1,190)     | 1,159<br>(1,144)     | 1,105<br>(1,093)     |
| D07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블                                                                                                             | 39<br>(37)           | 28<br>(27)           | 29<br>(28)           | 23<br>(22)           | 23<br>(22)           |
| D21 제지; 셀룰로스의 제조                                                                                                                   | 199<br>(194)         | 206<br>(205)         | 209<br>(209)         | 181<br>(180)         | 198<br>(196)         |
| E01 도로, 철도 또는 교량의 건설                                                                                                               | 1,498<br>(1,446)     | 1,652<br>(1,597)     | 1,618<br>(1,585)     | 1,574<br>(1,546)     | 1,394<br>(1,372)     |
| E02 토사(土砂)의 이송(移送); 기초; 수공(水工)                                                                                                     | 1,729<br>(1,682)     | 1,681<br>(1,648)     | 1,855<br>(1,816)     | 1,733<br>(1,709)     | 1,576<br>(1,547)     |
| E03 상수(上水); 하수(下水)                                                                                                                 | 906<br>(807)         | 1,007<br>(916)       | 1,049<br>(992)       | 911<br>(861)         | 717<br>(681)         |
| E04 건축물                                                                                                                            | 3,314<br>(3,091)     | 3,332<br>(3,133)     | 3,683<br>(3,533)     | 3,454<br>(3,321)     | 2,954<br>(2,831)     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| E05 자물쇠; 열쇠; 창(窓) 및 문(門)의 부속품; 금고(金庫)                                             | 902<br>(822)     | 992<br>(923)     | 857<br>(824)     | 787<br>(757)     | 661<br>(637)     |
| E06 도어, 창(窓), 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리                                               | 1,060<br>(976)   | 1,064<br>(996)   | 1,066<br>(1,012) | 863<br>(817)     | 815<br>(776)     |
| E21 지표 또는 암석의 굴착(掘鑿); 채광(採鑛)                                                      | 299<br>(296)     | 337<br>(333)     | 340<br>(340)     | 357<br>(349)     | 254<br>(251)     |
| F01 기계 또는 기관 일반; 기관설비일반; 증기기관                                                     | 1,092<br>(1,077) | 1,024<br>(1,015) | 831<br>(825)     | 780<br>(773)     | 679<br>(676)     |
| F02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관설비)                                                 | 1,171<br>(1,166) | 942<br>(932)     | 735<br>(726)     | 512<br>(507)     | 392<br>(391)     |
| F03 액체용 기계 또는 기관 ; 풍력 원동기, 스프링 원동기, 증력 원동기 ; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동 추진력을 발생하는 것 | 549<br>(547)     | 518<br>(513)     | 488<br>(481)     | 603<br>(593)     | 564<br>(553)     |
| F04 액체용 용적형 기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프                                                  | 1,140<br>(1,085) | 1,132<br>(1,081) | 1,164<br>(1,128) | 1,024<br>(996)   | 1,046<br>(1,017) |
| F15 액체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반                                                      | 127<br>(124)     | 157<br>(155)     | 137<br>(132)     | 143<br>(142)     | 120<br>(116)     |
| F16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적인 수단; 단열 일반                     | 3,761<br>(3,603) | 3,629<br>(3,468) | 3,336<br>(3,216) | 3,141<br>(3,041) | 2,724<br>(2,658) |
| F17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배                                                            | 367<br>(353)     | 392<br>(376)     | 467<br>(450)     | 510<br>(505)     | 397<br>(393)     |
| F21 조명                                                                            | 1,336<br>(1,239) | 1,393<br>(1,293) | 1,193<br>(1,123) | 1,064<br>(989)   | 873<br>(820)     |
| F22 증기 발생                                                                         | 89<br>(85)       | 108<br>(105)     | 70<br>(70)       | 68<br>(67)       | 84<br>(84)       |
| F23 연소장치; 연소방법                                                                    | 457<br>(437)     | 424<br>(406)     | 356<br>(346)     | 409<br>(403)     | 420<br>(414)     |
| F24 가열(加熱); 레인지; 환기(換氣)                                                           | 2,458<br>(2,334) | 2,792<br>(2,669) | 2,569<br>(2,471) | 2,201<br>(2,142) | 2,041<br>(2,007) |
| F25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화                | 1,000<br>(984)   | 1,119<br>(1,106) | 1,166<br>(1,147) | 958<br>(945)     | 1,015<br>(1,011) |
| F26 건조                                                                            | 168<br>(160)     | 239<br>(231)     | 164<br>(157)     | 136<br>(134)     | 126<br>(124)     |
| F27 노(Furnaces), 킬른(Kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)                              | 179<br>(172)     | 124<br>(122)     | 156<br>(153)     | 148<br>(147)     | 156<br>(154)     |
| F28 열교환 일반                                                                        | 402<br>(398)     | 375<br>(369)     | 348<br>(346)     | 303<br>(297)     | 305<br>(305)     |
| F41 무기                                                                            | 262<br>(245)     | 324<br>(311)     | 291<br>(277)     | 335<br>(329)     | 340<br>(332)     |
| F42 탄약; 폭파                                                                        | 170<br>(165)     | 157<br>(155)     | 119<br>(118)     | 97<br>(96)       | 106<br>(105)     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                       | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| F99 이 섹션 중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제 사항                             | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| G01 측정; 시험                                                  | 8,773<br>(8,657)     | 8,830<br>(8,741)     | 9,707<br>(9,616)     | 10,872<br>(10,791)   | 10,841<br>(10,767)   |
| G02 광학                                                      | 2,955<br>(2,906)     | 3,059<br>(3,013)     | 2,886<br>(2,854)     | 2,656<br>(2,627)     | 2,973<br>(2,947)     |
| G03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술;<br>영화; 사진; 홀로그래피(Holography) | 2,104<br>(2,087)     | 2,004<br>(1,964)     | 1,948<br>(1,930)     | 2,106<br>(2,097)     | 2,143<br>(2,138)     |
| G04 시계 제작                                                   | 138<br>(126)         | 134<br>(126)         | 139<br>(137)         | 158<br>(155)         | 178<br>(173)         |
| G05 제어; 조정                                                  | 1,003<br>(999)       | 1,051<br>(1,048)     | 1,100<br>(1,096)     | 1,106<br>(1,105)     | 1,171<br>(1,170)     |
| G06 산술논리연산; 계산; 계수                                          | 20,370<br>(20,262)   | 21,627<br>(21,536)   | 24,316<br>(24,223)   | 29,415<br>(29,338)   | 30,776<br>(30,709)   |
| G07 검사장치                                                    | 748<br>(737)         | 720<br>(707)         | 988<br>(967)         | 865<br>(856)         | 777<br>(767)         |
| G08 신호                                                      | 1,780<br>(1,741)     | 1,991<br>(1,958)     | 1,839<br>(1,826)     | 1,809<br>(1,798)     | 1,672<br>(1,658)     |
| G09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인                                    | 2,603<br>(2,487)     | 2,728<br>(2,632)     | 2,895<br>(2,813)     | 2,730<br>(2,652)     | 2,836<br>(2,791)     |
| G10 악기; 음향                                                  | 881<br>(861)         | 1,029<br>(1,002)     | 1,003<br>(969)       | 1,004<br>(989)       | 1,074<br>(1,066)     |
| G11 정보저장                                                    | 785<br>(782)         | 793<br>(793)         | 1,006<br>(1,003)     | 1,073<br>(1,072)     | 1,101<br>(1,101)     |
| G12 기계의 세부                                                  | 11<br>(10)           | 8<br>(7)             | 4<br>(4)             | 5<br>(5)             | 1<br>(1)             |
| G16 특정의 용도 분야에 특히 적합한 정보통신기술 [ICT]                          | 1,035<br>(1,035)     | 1,221<br>(1,220)     | 1,764<br>(1,764)     | 2,382<br>(2,380)     | 2,738<br>(2,736)     |
| G21 핵공학                                                     | 395<br>(392)         | 421<br>(418)         | 483<br>(482)         | 502<br>(499)         | 403<br>(402)         |
| G99 이 섹션 내에서 그 밖에 분류되지 않는 주제사항                              | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| H01 기본적 전기소자                                                | 20,626<br>(20,409)   | 20,848<br>(20,718)   | 21,942<br>(21,811)   | 23,953<br>(23,838)   | 21,965<br>(21,879)   |
| H02 전력의 발전, 변환, 배전                                          | 5,257<br>(5,127)     | 5,409<br>(5,311)     | 5,576<br>(5,496)     | 5,509<br>(5,427)     | 4,915<br>(4,857)     |
| H03 기본전자회로                                                  | 856<br>(856)         | 876<br>(875)         | 844<br>(844)         | 901<br>(900)         | 901<br>(901)         |
| H04 전기통신기술                                                  | 14,086<br>(13,998)   | 16,947<br>(16,872)   | 15,231<br>(15,152)   | 16,264<br>(16,212)   | 17,288<br>(17,241)   |
| H05 달리 분류되지 않는 전기기술                                         | 2,109<br>(2,053)     | 2,008<br>(1,975)     | 2,047<br>(2,015)     | 2,379<br>(2,341)     | 2,323<br>(2,310)     |
| H10 반도체 장치; 달리 제공되지 않는 전기 고체 상태<br>장치                       | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | 4,958<br>(4,958)     |
| 기타 미분류                                                      | 8,011<br>(7,616)     | 7,840<br>(7,527)     | 8,377<br>(8,044)     | 7,919<br>(7,656)     | 7,413<br>(7,247)     |
| 계 Total                                                     | 216,224<br>(209,992) | 224,422<br>(218,975) | 231,740<br>(226,759) | 242,007<br>(237,998) | 240,717<br>(237,633) |

주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

2. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

3. ( )안은 특허 수치

## 2. 2. 2. 기술분야별 특허·실용신안 출원(WIPO 기술분류 기준)

(Patent and utility model applications by WIPO

IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification          |                                            | 2018                       | 2019                       | 2020                       | 2021                       | 2022                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 전기공학<br>Electrical Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 15,991<br>(15,565)         | 15,895<br>(15,576)         | 16,680<br>(16,407)         | 17,935<br>(17,675)         | 18,975<br>(18,788)         |
|                                | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 6,420<br>(6,282)           | 6,820<br>(6,697)           | 6,974<br>(6,872)           | 7,972<br>(7,884)           | 8,267<br>(8,204)           |
|                                | 원거리통신<br>Telecommunications                | 3,130<br>(3,081)           | 3,524<br>(3,487)           | 3,321<br>(3,273)           | 3,305<br>(3,274)           | 3,197<br>(3,180)           |
|                                | 디지털통신<br>Digital communications            | 8,312<br>(8,309)           | 10,653<br>(10,648)         | 9,391<br>(9,384)           | 9,440<br>(9,433)           | 10,451<br>(10,447)         |
|                                | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 856<br>(856)               | 876<br>(875)               | 844<br>(844)               | 901<br>(900)               | 901<br>(901)               |
|                                | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 11,409<br>(11,332)         | 12,518<br>(12,457)         | 13,556<br>(13,494)         | 15,981<br>(15,930)         | 16,801<br>(16,760)         |
|                                | 전자상거래<br>IT methods for management         | 10,331<br>(10,300)         | 10,894<br>(10,863)         | 12,741<br>(12,710)         | 15,607<br>(15,579)         | 16,339<br>(16,312)         |
|                                | 반도체<br>Semiconductors                      | 11,146<br>(11,101)         | 11,405<br>(11,390)         | 11,498<br>(11,484)         | 12,235<br>(12,219)         | 13,361<br>(13,346)         |
|                                | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>67,595<br/>(66,826)</b> | <b>72,585<br/>(71,993)</b> | <b>75,005<br/>(74,468)</b> | <b>83,376<br/>(82,894)</b> | <b>88,292<br/>(87,938)</b> |
| 기구<br>Instruments              | 광학<br>Optics                               | 5,260<br>(5,194)           | 5,252<br>(5,166)           | 5,015<br>(4,965)           | 4,929<br>(4,890)           | 5,335<br>(5,303)           |
|                                | 측정<br>Measurement                          | 8,020<br>(7,893)           | 7,979<br>(7,886)           | 8,908<br>(8,818)           | 10,071<br>(9,990)          | 10,042<br>(9,966)          |
|                                | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 779<br>(778)               | 879<br>(875)               | 819<br>(816)               | 833<br>(830)               | 855<br>(853)               |
|                                | 기구제어<br>Control                            | 4,237<br>(4,142)           | 4,512<br>(4,433)           | 4,691<br>(4,624)           | 4,522<br>(4,467)           | 4,223<br>(4,183)           |
|                                | 의료기술<br>Medical technology                 | 9,874<br>(9,527)           | 10,422<br>(10,115)         | 12,180<br>(11,901)         | 12,585<br>(12,391)         | 12,672<br>(12,506)         |
|                                | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>28,170<br/>(27,534)</b> | <b>29,044<br/>(28,475)</b> | <b>31,613<br/>(31,124)</b> | <b>32,940<br/>(32,568)</b> | <b>33,127<br/>(32,811)</b> |
| 화학<br>Chemistry                | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 5,675<br>(5,673)           | 6,251<br>(6,251)           | 6,078<br>(6,072)           | 6,403<br>(6,400)           | 6,386<br>(6,384)           |
|                                | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 4,724<br>(4,723)           | 5,025<br>(5,025)           | 5,663<br>(5,654)           | 6,427<br>(6,424)           | 6,907<br>(6,905)           |

(단위 : 천)

| 구 분<br>Classification        |                                                   | 2018               | 2019               | 2020               | 2021               | 2022               |
|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 화학<br>Chemistry              | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 4,971<br>(4,967)   | 4,708<br>(4,708)   | 5,273<br>(5,269)   | 5,691<br>(5,688)   | 5,848<br>(5,848)   |
|                              | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 3,618<br>(3,616)   | 3,792<br>(3,790)   | 4,016<br>(4,016)   | 3,953<br>(3,953)   | 3,803<br>(3,803)   |
|                              | 식품<br>Food chemistry                              | 4,101<br>(4,066)   | 4,251<br>(4,221)   | 4,396<br>(4,380)   | 4,905<br>(4,887)   | 4,874<br>(4,848)   |
|                              | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 4,873<br>(4,852)   | 4,698<br>(4,680)   | 4,627<br>(4,614)   | 4,825<br>(4,818)   | 4,284<br>(4,276)   |
|                              | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 4,456<br>(4,440)   | 4,224<br>(4,214)   | 4,059<br>(4,055)   | 4,476<br>(4,473)   | 4,485<br>(4,480)   |
|                              | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 4,170<br>(4,142)   | 3,691<br>(3,658)   | 3,542<br>(3,523)   | 3,839<br>(3,819)   | 4,123<br>(4,115)   |
|                              | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 69<br>(69)         | 64<br>(64)         | 63<br>(63)         | 89<br>(89)         | 38<br>(38)         |
|                              | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 4,304<br>(4,208)   | 4,715<br>(4,614)   | 4,819<br>(4,732)   | 4,778<br>(4,698)   | 4,398<br>(4,343)   |
|                              | 환경기술<br>Environmental technology                  | 3,765<br>(3,665)   | 4,018<br>(3,911)   | 3,511<br>(3,442)   | 3,748<br>(3,707)   | 3,669<br>(3,616)   |
|                              | 소계<br>Subtotal                                    | 44,726<br>(44,421) | 45,437<br>(45,136) | 46,047<br>(45,820) | 49,134<br>(48,956) | 48,815<br>(48,656) |
| 기계<br>Mechanical engineering | 기계 조작<br>Handling                                 | 5,240<br>(4,836)   | 5,690<br>(5,335)   | 5,324<br>(5,006)   | 5,921<br>(5,637)   | 5,707<br>(5,475)   |
|                              | 공작기계<br>Machine tools                             | 4,714<br>(4,557)   | 5,078<br>(4,897)   | 4,725<br>(4,583)   | 4,765<br>(4,627)   | 4,758<br>(4,664)   |
|                              | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines              | 3,971<br>(3,899)   | 3,625<br>(3,552)   | 3,395<br>(3,338)   | 3,139<br>(3,089)   | 2,844<br>(2,800)   |
|                              | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines               | 2,284<br>(2,250)   | 2,397<br>(2,364)   | 2,272<br>(2,246)   | 2,256<br>(2,234)   | 1,994<br>(1,969)   |
|                              | 기타특수기계<br>Other special machines                  | 8,377<br>(7,946)   | 8,559<br>(8,228)   | 9,037<br>(8,684)   | 8,902<br>(8,589)   | 8,030<br>(7,795)   |
|                              | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus           | 3,819<br>(3,660)   | 4,008<br>(3,862)   | 3,780<br>(3,662)   | 3,254<br>(3,179)   | 3,182<br>(3,140)   |
|                              | 기계요소<br>Mechanical elements                       | 4,277<br>(4,099)   | 4,204<br>(4,025)   | 3,967<br>(3,823)   | 3,836<br>(3,729)   | 3,271<br>(3,197)   |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                 | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 운송<br>Transport                 | 10,490<br>(10,137)   | 10,584<br>(10,251)   | 11,175<br>(10,898)   | 11,467<br>(11,223)   | 11,231<br>(11,082)   |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 43,172<br>(41,384)   | 44,145<br>(42,514)   | 43,675<br>(42,240)   | 43,540<br>(42,307)   | 41,017<br>(40,122)   |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 7,029<br>(6,125)     | 7,448<br>(6,662)     | 7,355<br>(6,665)     | 7,317<br>(6,720)     | 6,579<br>(6,057)     |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 7,750<br>(6,898)     | 7,996<br>(7,254)     | 9,333<br>(8,428)     | 8,205<br>(7,639)     | 7,185<br>(6,789)     |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 9,595<br>(9,011)     | 9,927<br>(9,414)     | 10,335<br>(9,970)    | 9,576<br>(9,258)     | 8,289<br>(8,013)     |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 24,374<br>(22,034)   | 25,371<br>(23,330)   | 27,023<br>(25,063)   | 25,098<br>(23,617)   | 22,053<br>(20,859)   |
| 미분류 Unclassified                |                                 | 8,187<br>(7,793)     | 7,840<br>(7,527)     | 8,377<br>(8,044)     | 7,919<br>(7,656)     | 7,413<br>(7,247)     |
| 계 Total                         |                                 | 216,224<br>(209,992) | 224,422<br>(218,975) | 231,740<br>(226,759) | 242,007<br>(237,998) | 240,717<br>(237,633) |

- 주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준  
 2. IPC-기술분야 연계표(WIPO) 활용  
 3. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건  
 4. ( )안은 특허 수치

## 2. 2. 3. 국내 출원기업의 산업중분류별 특허 출원 (Patent applications by industrial classification 2-digit)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classific<br>ation | 산업부문<br>Industry Field | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|---------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 1                         | 농업                     | 1           | -            | 307          | 308        |
| 2                         | 임업                     | -           | -            | 13           | 13         |
| 3                         | 어업                     | -           | 1            | 15           | 16         |
| 4                         | 석탄, 원유 및 천연가스 광업       | 1           | -            | 1            | 2          |
| 5                         | 금속 광업                  | -           | -            | 3            | 3          |
| 6                         | 비금속광물 광업; 연료용 제외       | -           | -            | 9            | 9          |
| 7                         | 광업 지원 서비스업             | -           | -            | -            | -          |
| 8                         | 식료품 제조업                | 70          | 185          | 1,364        | 1,619      |
| 9                         | 음료 제조업                 | 4           | 13           | 67           | 84         |
| 10                        | 담배 제조업                 | 582         | -            | 2            | 584        |
| 11                        | 섬유제품 제조업; 의복제외         | 16          | 9            | 606          | 631        |
| 12                        | 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업 | -           | 12           | 266          | 278        |
| 13                        | 가죽, 가방 및 신발 제조업        | -           | 2            | 129          | 131        |
| 14                        | 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외   | -           | 6            | 213          | 219        |
| 15                        | 펄프, 종이 및 종이제품 제조업      | -           | 18           | 287          | 305        |
| 16                        | 인쇄 및 기록매체 복제업          | -           | 2            | 156          | 158        |
| 17                        | 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업    | 164         | 4            | 12           | 180        |
| 18                        | 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품제외 | 2,863       | 1,084        | 2,469        | 6,416      |
| 19                        | 의료용 물질 및 의약품 제조업       | 55          | 389          | 976          | 1,420      |
| 20                        | 고무 및 플라스틱제품 제조업        | 297         | 566          | 1,322        | 2,185      |
| 21                        | 비금속 광물제품 제조업           | 22          | 84           | 493          | 599        |
| 22                        | 1차 금속 제조업              | 1,095       | 66           | 472          | 1,633      |
| 23                        | 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외 | 6           | 303          | 1,973        | 2,282      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 산업부문<br>Industry Field       | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 24                    | 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 23,829      | 1,576        | 5,147        | 30,552     |
| 25                    | 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업        | 28          | 473          | 3,113        | 3,614      |
| 26                    | 전기장비 제조업                     | 4,917       | 470          | 3,555        | 8,942      |
| 27                    | 기타 기계 및 장비 제조업               | 1,657       | 1,592        | 6,282        | 9,531      |
| 28                    | 자동차 및 트레일러 제조업               | 4,872       | 2,198        | 1,325        | 8,395      |
| 29                    | 기타 운송장비 제조업                  | 1,607       | 77           | 617          | 2,301      |
| 30                    | 가구 제조업                       | 2           | 6            | 344          | 352        |
| 31                    | 기타 제품 제조업                    | -           | 3            | 894          | 897        |
| 32                    | 산업용 기계 및 장비 수리업              | 1           | 7            | 30           | 38         |
| 33                    | 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업        | 6           | 8            | 109          | 123        |
| 34                    | 수도업                          | -           | -            | -            | -          |
| 35                    | 하수, 폐수 및 분뇨 처리업              | 3           | -            | 10           | 13         |
| 36                    | 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업      | -           | 2            | 130          | 132        |
| 37                    | 환경 정화 및 복원업                  | -           | -            | 22           | 22         |
| 38                    | 종합 건설업                       | 263         | 36           | 482          | 781        |
| 39                    | 전문직별 공사업                     | 2           | 35           | 1,982        | 2,019      |
| 40                    | 자동차 및 부품 판매업                 | -           | 26           | 58           | 84         |
| 41                    | 도매 및 상품 중개업                  | 92          | 86           | 3,244        | 3,422      |
| 42                    | 소매업; 자동차 제외                  | 33          | 503          | 817          | 1,353      |
| 43                    | 육상운송 및 파이프라인 운송업             | 24          | 3            | 30           | 57         |
| 44                    | 수상 운송업                       | -           | 3            | 2            | 5          |
| 45                    | 항공 운송업                       | 1           | -            | -            | 1          |
| 46                    | 창고 및 운송관련 서비스업               | 17          | 2            | 246          | 265        |
| 47                    | 숙박업                          | 8           | -            | 7            | 15         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 산업부문<br>Industry Field     | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|-----------------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 48                    | 음식점 및 주점업                  | 16          | 8            | 58           | 82         |
| 49                    | 출판업                        | 223         | 297          | 9,291        | 9,811      |
| 50                    | 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업        | 5           | 10           | 258          | 273        |
| 51                    | 방송업                        | 1           | 4            | 18           | 23         |
| 52                    | 우편 및 통신업                   | 854         | 30           | 26           | 910        |
| 53                    | 컴퓨터 프로그래밍, 시스템통합 및 관리업     | 172         | 29           | 1,486        | 1,687      |
| 54                    | 정보서비스업                     | 399         | 69           | 1,060        | 1,528      |
| 55                    | 금융업                        | 360         | 34           | 23           | 417        |
| 56                    | 보험 및 연금업                   | 15          | -            | 2            | 17         |
| 57                    | 금융 및 보험 관련 서비스업            | 20          | 12           | 55           | 87         |
| 58                    | 부동산업                       | 4           | 1            | 97           | 102        |
| 59                    | 연구개발업                      | 21          | 204          | 3,626        | 3,851      |
| 60                    | 전문 서비스업                    | 32          | 6            | 870          | 908        |
| 61                    | 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 49          | 120          | 2,269        | 2,438      |
| 62                    | 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업        | -           | 8            | 366          | 374        |
| 63                    | 사업시설 관리 및 조경 서비스업          | 3           | 37           | 86           | 126        |
| 64                    | 사업지원 서비스업                  | 21          | 12           | 583          | 616        |
| 65                    | 임대업; 부동산 제외                | 2           | 15           | 88           | 105        |
| 66                    | 공공행정, 국방 및 사회보장 행정         | -           | -            | 3            | 3          |
| 67                    | 교육 서비스업                    | 5           | 12           | 219          | 236        |
| 68                    | 보건업                        | -           | -            | 13           | 13         |
| 69                    | 사회복지 서비스업                  | -           | -            | 7            | 7          |
| 70                    | 창작, 예술 및 여가관련 서비스업         | -           | 5            | 48           | 53         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 산업부문<br>Industry Field | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 71                    | 스포츠 및 오락관련 서비스업        | -           | 1            | 38           | 39         |
| 72                    | 협회 및 단체                | -           | -            | 25           | 25         |
| 73                    | 개인 및 소비용품 수리업          | -           | -            | 18           | 18         |
| 74                    | 기타 개인 서비스업             | 207         | -            | 55           | 262        |
| 75                    | 국제 및 외국기관              | -           | -            | -            | -          |
| 기타                    | 미분류                    | 47          | 12           | 2,316        | 2,375      |
| 계 Total               |                        | 44,994      | 10,776       | 62,605       | 118,375    |

- 주 1. 한국표준산업분류(KSIC) 10차 분류기준 활용  
 2. KSIC 분류가 부여된 국내 기업 대상  
 3. 기타는 '23.5월 현재 분류가 존재하지 않는 건

## 2. 2. 4. 국제디자인분류(로카르노)별 디자인 출원 (Industrial design applications by LOCARNO classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                    | 내국인<br>Resident  | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total       |
|------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| 1류 식품                                    | 361<br>(386)     | 24<br>(30)          | 385<br>(416)     |
| 2류 의류 및 패션잡화용품                           | 3,979<br>(4,049) | 390<br>(558)        | 4,369<br>(4,607) |
| 3류 다른 류에 명기되지 않는 여행용품,<br>케이스,파라솔 및 신변용품 | 2,072<br>(2,110) | 193<br>(285)        | 2,265<br>(2,395) |
| 4류 브러시 제품                                | 166<br>(166)     | 27<br>(37)          | 193<br>(203)     |
| 5류 섬유 제품, 인조 및 천연 시트직물류                  | 2,147<br>(2,366) | 18<br>(66)          | 2,165<br>(2,432) |
| 6류 가구 및 침구류                              | 3,536<br>(3,630) | 197<br>(325)        | 3,733<br>(3,955) |
| 7류 다른 류에 명기되지 않는 가정용품                    | 2,619<br>(2,651) | 260<br>(364)        | 2,879<br>(3,015) |
| 8류 공구 및 철물류                              | 1,585<br>(1,589) | 114<br>(150)        | 1,699<br>(1,739) |
| 9류 물품 운송 · 처리용 포장 및 용기                   | 3,983<br>(4,218) | 216<br>(353)        | 4,199<br>(4,571) |
| 10류 시계, 휴대용시계, 그 밖의 계측기구,<br>검사기구 및 신호기구 | 880<br>(889)     | 243<br>(353)        | 1,123<br>(1,242) |
| 11류 장식용품                                 | 2,458<br>(2,554) | 148<br>(255)        | 2,606<br>(2,809) |
| 12류 운송 또는 승강 수단                          | 1,495<br>(1,497) | 345<br>(632)        | 1,840<br>(2,129) |
| 13류 전기의 발전, 공급 또는 변전을 위한 장치              | 1,423<br>(1,449) | 226<br>(373)        | 1,649<br>(1,822) |
| 14류 레코딩, 통신 및 데이터처리 기기                   | 3,084<br>(3,176) | 932<br>(1,299)      | 4,016<br>(4,475) |
| 15류 다른 류에 명기되지 않는 기계                     | 1,549<br>(1,589) | 381<br>(542)        | 1,930<br>(2,131) |
| 16류 사진촬영기, 영상촬영기 및 광학기기                  | 415<br>(418)     | 91<br>(134)         | 506<br>(552)     |
| 17류 약기                                   | 35<br>(35)       | -<br>-              | 35<br>(35)       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                    | 내국인<br>Resident    | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total         |
|------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 18류 인쇄 및 사무용 기계                          | 191<br>(201)       | 11<br>(11)          | 202<br>(212)       |
| 19류 문방구, 사무용품, 미술재료, 교재                  | 4,114<br>(4,207)   | 42<br>(92)          | 4,156<br>(4,299)   |
| 20류 판매 및 광고용 장비, 표지판                     | 397<br>(401)       | 9<br>(17)           | 406<br>(418)       |
| 21류 게임용품, 완구, 텐트 및 스포츠용품                 | 1,840<br>(1,987)   | 227<br>(306)        | 2,067<br>(2,293)   |
| 22류 무기, 화약제품, 사냥·낚시 및 살충용품               | 436<br>(436)       | 53<br>(69)          | 489<br>(505)       |
| 23류 유체공급기, 위생, 난방, 환기 및 공기조절기,<br>고체연료   | 2,556<br>(2,571)   | 200<br>(288)        | 2,756<br>(2,859)   |
| 24류 의료 및 실험실용 기구                         | 1,667<br>(1,683)   | 259<br>(528)        | 1,926<br>(2,211)   |
| 25류 건축 유닛 및 건설자재                         | 3,570<br>(3,620)   | 48<br>(76)          | 3,618<br>(3,696)   |
| 26류 조명기기                                 | 1,865<br>(1,876)   | 132<br>(162)        | 1,997<br>(2,038)   |
| 27류 담배 및 흡연용품                            | 66<br>(70)         | 40<br>(70)          | 106<br>(140)       |
| 28류 의약품 및 화장품, 욕실·미용용품 및 기기              | 1,113<br>(1,121)   | 226<br>(301)        | 1,339<br>(1,422)   |
| 29류 소방, 사고방지 및 구조용 장치 및 장비               | 223<br>(224)       | 15<br>(22)          | 238<br>(246)       |
| 30류 동물 관리 및 사육용품                         | 791<br>(803)       | 26<br>(31)          | 817<br>(834)       |
| 31류 다른 류에 명기되지 않는 음식 또는<br>음료조리용 기계 및 기구 | 207<br>(209)       | 52<br>(71)          | 259<br>(280)       |
| 32류 그래픽 심벌, 로고, 표면 문양 및 장식               | -<br>-             | 1<br>(1)            | 1<br>(1)           |
| 미분류                                      | 649<br>(683)       | 23<br>(24)          | 672<br>(707)       |
| 계<br>Total                               | 51,472<br>(52,864) | 5,169<br>(7,825)    | 56,641<br>(60,689) |

주 1. 국제디자인분류(로카르노) 제13판 기준

2. () 안은 복수디자인(디자인수) 기준

3. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 2. 5. 권리구분별 상표 출원 (Trademark applications by rights type)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                   | 2020                 |                       |                      | 2021                 |                       |                      | 2022                 |                       |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                         | 내 국 인<br>Resident    | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal      | 내 국 인<br>Resident    | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal      | 내 국 인<br>Resident    | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal      |
| 상표<br>Marks                             | 229,612<br>(268,638) | 27,578<br>(51,254)    | 257,190<br>(319,892) | 255,069<br>(298,953) | 30,043<br>(55,933)    | 285,112<br>(354,886) | 227,584<br>(267,697) | 30,816<br>(61,185)    | 258,400<br>(328,882) |
| 서비스표<br>Service marks                   | -<br>-               | 1<br>(3)              | 1<br>(3)             | -<br>-               | -<br>-                | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-                | -<br>-               |
| 상표서비스표<br>Marks/Service marks           | -<br>-               | 1<br>(7)              | 1<br>(7)             | -<br>-               | -<br>-                | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-                | -<br>-               |
| 업무표장<br>Business marks                  | 673<br>(673)         | 1<br>(1)              | 674<br>(674)         | 664<br>(664)         | -<br>-                | 664<br>(664)         | 616<br>(616)         | 2<br>(2)              | 618<br>(618)         |
| 단체표장<br>Collective marks                | 17<br>(25)           | 18<br>(33)            | 35<br>(58)           | 19<br>(19)           | 7<br>(20)             | 26<br>(39)           | 20<br>(22)           | 21<br>(100)           | 41<br>(122)          |
| 지리적표시<br>단체표장<br>GI Collective marks    | 4<br>(4)             | 3<br>(3)              | 7<br>(7)             | 4<br>(4)             | 3<br>(3)              | 7<br>(7)             | 5<br>(5)             | 2<br>(3)              | 7<br>(8)             |
| 증명표장<br>Certification marks             | 8<br>(8)             | 12<br>(41)            | 20<br>(49)           | 3<br>(3)             | 6<br>(12)             | 9<br>(15)            | -<br>-               | 12<br>(89)            | 12<br>(89)           |
| 지리적표시<br>증명표장<br>GI Certification marks | 2<br>(2)             | 3<br>(3)              | 5<br>(5)             | 2<br>(2)             | 1<br>(1)              | 3<br>(3)             | -<br>-               | -<br>-                | -<br>-               |
| 계<br>Total                              | 230,316<br>(269,350) | 27,617<br>(51,345)    | 257,933<br>(320,695) | 255,761<br>(299,645) | 30,060<br>(55,969)    | 285,821<br>(355,614) | 228,225<br>(268,340) | 30,853<br>(61,379)    | 259,078<br>(329,719) |

주 1. ( ) 안은 다류상표(상품분류수) 기준

2. 상표법 시행규칙 별지 제3호서식의 권리 구분 기준

## 2. 2. 6. 상표유형별 출원

(Conventional and non-conventional Trademark applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                               | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 일반상표<br>Conventional trademarks                                     | 185,857<br>(231,943) | 204,798<br>(252,068) | 243,760<br>(289,976) | 270,265<br>(322,426) | 242,122<br>(290,040) |
| 색채만으로 된 상표<br>Trademarks consisting solely of one<br>or more colors | 7<br>(9)             | 14<br>(19)           | 10<br>(16)           | 13<br>(13)           | 17<br>(23)           |
| 입체상표<br>3D Trademarks                                               | 62<br>(111)          | 131<br>(156)         | 126<br>(166)         | 78<br>(106)          | 90<br>(100)          |
| 소리상표<br>Sound Trademarks                                            | 32<br>(36)           | 43<br>(52)           | 21<br>(24)           | 11<br>(20)           | 23<br>(35)           |
| 냄새상표<br>Scent Trademarks                                            | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| 홀로그램상표<br>Hologram Trademarks                                       | 1<br>(1)             | -<br>-               | -<br>-               | 4<br>(4)             | -<br>-               |
| 동작상표<br>Motion Trademarks                                           | 3<br>(3)             | 9<br>(10)            | 4<br>(10)            | 26<br>(35)           | 101<br>(103)         |
| 기타<br>Others                                                        | 6<br>(6)             | 3<br>(5)             | 14<br>(15)           | 24<br>(27)           | 15<br>(22)           |
| 계<br>Total                                                          | 185,968<br>(232,109) | 204,998<br>(252,310) | 243,935<br>(290,207) | 270,421<br>(322,631) | 242,368<br>(290,323) |

주 1. ( ) 안은 다류상표(상품분류수) 기준

2. 상표법 시행규칙 별지 제3호서식의 상표 유형 기준

3. 마드리드 국제상표 출원 제외

## 2. 2. 7. 국제상품분류(NICE)별 상표 출원

(Number of trademark applications by NICE classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                                                                                                                                                    | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 1.                    | 공업/과학 및 사진용 및 농업/원예 및 임업용<br>화학제; 미가공 인조수지, 미가공 플라스틱;<br>소화 및 화재예방용 조성물; 조질제 및 땀납용<br>조제; 수피용 무두질제; 공업용 접착제;<br>퍼티 및 기타 페이스트 충전제; 퇴비, 거름, 비료;<br>산업용 및 과학용 생물학적 제제 | 1,995           | 1,555               | 3,550      |
| 2.                    | 페인트, 니스, 래커; 녹방지제 및 목재 보존제;<br>착색제, 염료; 인쇄, 표시 및 판화용 잉크;<br>미가공 천연수지; 도장용, 장식용, 인쇄용 및<br>미술용 금속박(箔) 및 금속분(粉)                                                       | 370             | 270                 | 640        |
| 3.                    | 비의료용 화장품 및 세면용품; 비의료용 치약;<br>향료, 에센셜 오일; 표백제 및 기타 세탁용 제제;<br>세정/광택 및 연마제                                                                                           | 15,293          | 2,810               | 18,103     |
| 4.                    | 공업용 오일 및 그리스, 왁스; 윤활제; 먼지흡수제,<br>먼지흡윤제 및 먼지흡착제; 연료 및 발광제; 조명용<br>양초 및 심지                                                                                           | 647             | 392                 | 1,039      |
| 5.                    | 약제, 의료용 및 수의과용 제제; 의료용 위생제;<br>의료용 또는 수의과용 식이요법 식품 및 제제,<br>유아용 식품; 인체용 또는 동물용 식이보충제;<br>플래스터, 외상치료용 재료; 치과용 충전재료,<br>치과용 왁스; 소독제; 해충구제제; 살균제, 제초제                 | 9,261           | 3,130               | 12,391     |
| 6.                    | 일반금속 및 그 합금, 광석; 금속제 건축 및 구축용<br>재료; 금속제 이동식 건축물; 비전기용 일반금속제<br>케이블 및 와이어; 소형금속제품; 저장 또는 운반용<br>금속제 용기; 금고                                                         | 926             | 590                 | 1,516      |
| 7.                    | 기계, 공작기계, 전동공구; 모터 및 엔진(육상차량용은 제외);<br>기계 커플링 및 전동장치 부품(육상차량용은 제외); 농기구<br>(수동식 수공구는 제외); 부란기(孵卵器); 자동판매기                                                          | 2,263           | 1,844               | 4,107      |
| 8.                    | 수동식 수공구 및 수동기구; 커틀러리;<br>휴대무기(화기는 제외); 면도기                                                                                                                         | 865             | 459                 | 1,324      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                                                                                                                                                                                                         | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 9.                    | 과학, 항해, 측량, 사진, 영화, 광학, 계량, 측정, 신호, 검사(감시), 구멍 및 교육용 기기; 전기의 전도, 전환, 변형, 축적, 조절 또는 통제를 위한 기기; 음향 또는 영상의 기록, 전송 또는 재생용 장치; 자기데이터 매체, 녹음디스크; CD, DVD 및 기타 디지털 기록매체; 동전작동식 기계장치; 금전등록기, 계산기, 정보 처리장치, 컴퓨터; 컴퓨터 소프트웨어; 소화기기 | 19,523          | 8,199               | 27,722     |
| 10.                   | 외과용, 내과용, 치과용 및 수의과용 기계기구; 의지(義肢), 의안(義眼) 및 의치(義齒); 정형외과용품; 봉합용 재료; 장애인용 치료 및 재활보조장치; 안마기; 유아수유용 기기 및 용품; 성찰동용 기기 및 용품                                                                                                  | 4,074           | 1,742               | 5,816      |
| 11.                   | 조명용, 가열용, 증기발생용, 조리용, 냉각용, 건조용, 환기용, 급수용 및 위생용 장치                                                                                                                                                                       | 3,762           | 1,347               | 5,109      |
| 12.                   | 수송기계기구; 육상, 항공 또는 해상을 통해 이동하는 수송수단                                                                                                                                                                                      | 1,479           | 1,128               | 2,607      |
| 13.                   | 화기(火器); 탄약 및 발사체; 폭약; 폭죽                                                                                                                                                                                                | 81              | 58                  | 139        |
| 14.                   | 귀금속 및 그 합금; 보석, 귀석 및 반귀석; 시계용구                                                                                                                                                                                          | 2,575           | 817                 | 3,392      |
| 15.                   | 악기                                                                                                                                                                                                                      | 159             | 123                 | 282        |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                                                                                                                | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 16.                   | 종이 및 판지; 인쇄물; 제본재료; 사진; 문방구 및 사무용품(가구는 제외); 문방구용 또는 가정용 접착제; 제도 용구 및 미술용 재료; 회화용 솔; 교재; 포장용 플라스틱제 시트, 필름 및 가방; 인쇄활자, 프린팅블록     | 6,209           | 1,280               | 7,489      |
| 17.                   | 미가공 및 반가공 고무, 구타페르카, 고무액(gum), 석면, 운모(雲母) 및 이들의 제품; 제조용 압출성형 형태의 플라스틱 및 수지; 충전용, 마개용 및 절연용 재료; 비금속제 신축관, 튜브 및 호스               | 573             | 491                 | 1,064      |
| 18.                   | 가죽 및 모조가죽; 수피; 수하물가방 및 운반용 가방; 우산 및 파라솔; 견기용 지팡이; 채찍 및 마구; 동물용 목걸이, 가죽끈 및 의류                                                   | 5,239           | 1,483               | 6,722      |
| 19.                   | 비금속제 건축재료; 건축용 비금속제 경질관(硬質管); 아스팔트, 피치 및 역청; 비금속제 이동식 건축물; 비금속제 기념물                                                            | 852             | 297                 | 1,149      |
| 20.                   | 가구, 거울, 액자; 보관 또는 운송용 비금속제 컨테이너; 미가공 또는 반가공 뼈, 뿔, 고래수염 또는 나전(螺鈿); 패각; 해포석(海泡石); 호박(琥珀)(원석)                                     | 4,029           | 882                 | 4,911      |
| 21.                   | 가정용 또는 주방용 기구 및 용기; 조리기구 및 식기(포크, 나이프 및 스푼은 제외); 빗 및 스펀지; 솔(페인트 솔은 제외); 솔 제조용 재료; 청소용구; 비건축용 미가공 또는 반가공 유리; 유리제품, 도자기제품 및 토기제품 | 5,108           | 1,262               | 6,370      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                                                                                               | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 22.                   | 로프 및 노끈; 망(網); 텐트 및 타폴린; 직물제 또는 합성재료제 차양; 돛; 하역물운반용 및 보관용 포대; 충전재료(종이/판지/고무 또는 플라스틱제는 제외); 직물용 미가공 섬유 및 그 대용품 | 552             | 205                 | 757        |
| 23.                   | 직물용 실(絲)                                                                                                      | 128             | 82                  | 210        |
| 24.                   | 직물 및 직물대용품; 가정용 린넨; 직물 또는 플라스틱제 커튼                                                                            | 2,021           | 721                 | 2,742      |
| 25.                   | 의류, 신발, 모자                                                                                                    | 13,286          | 3,192               | 16,478     |
| 26.                   | 레이스 및 자수포, 리본 및 장식용 끈; 단추, 갈고리 단추(hooks and eyes), 핀 및 바늘; 조화(造花); 머리장식품; 가발                                  | 699             | 197                 | 896        |
| 27.                   | 카펫, 융단, 매트, 리놀륨 및 기타 바닥 깔개용 재료; 비직물제 벽걸이                                                                      | 724             | 243                 | 967        |
| 28.                   | 오락용구, 장난감; 비디오게임장치; 체조 및 스포츠 용품; 크리스마스 트리용 장식품                                                                | 5,384           | 1,922               | 7,306      |
| 29.                   | 식육, 생선, 가금 및 엽조수; 고기진액; 가공처리, 냉동, 건조 및 조리된 과일 및 채소; 젤리, 잼, 콤포트; 달걀; 우유 및 유제품; 식용 유지                           | 10,221          | 942                 | 11,163     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                                                                                                                           | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 30.                   | 커피, 차(茶), 코코아 및 대용커피; 쌀; 타피오카 및 사고(sago); 곡분 및 곡물조제품; 빵, 페이스트리 및 과자; 식용 얼음; 설탕, 꿀, 당밀; 식품용 이스트, 베이킹파우더; 소금; 겨자(향신료); 식초, 소스(조미료); 향신료; 얼음 | 10,837          | 1,351               | 12,188     |
| 31.                   | 미가공 농업, 수산양식, 원예 및 임업 생산물; 미가공 곡물 및 종자; 신선한 과일 및 채소, 신선한 허브; 살아있는 식물 및 꽃; 구근(球根), 모종 및 재배용 곡물종자; 살아있는 동물; 동물용 사료 및 음료; 맥아                 | 3,900           | 481                 | 4,381      |
| 32.                   | 맥주; 광천수, 탄산수 및 기타 무주정(無酒精)음료; 과일음료 및 과일주스; 시럽 및 음료수 제제                                                                                    | 3,515           | 724                 | 4,239      |
| 33.                   | 알코올 음료(맥주는 제외)                                                                                                                            | 1,404           | 819                 | 2,223      |
| 34.                   | 담배; 흡연용구; 성냥                                                                                                                              | 336             | 342                 | 678        |
| 35.                   | 광고업; 사업관리업; 기업경영업; 사무처리업                                                                                                                  | 45,566          | 4,455               | 50,021     |
| 36.                   | 보험업; 재무업; 금융업; 부동산업                                                                                                                       | 5,920           | 1,337               | 7,257      |
| 37.                   | 건축물 건설업; 수선업; 설치서비스업                                                                                                                      | 4,100           | 905                 | 5,005      |
| 38.                   | 통신업                                                                                                                                       | 8,537           | 1,148               | 9,685      |
| 39.                   | 운송업; 상품의 포장 및 보관업; 여행알선업                                                                                                                  | 2,977           | 661                 | 3,638      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                 | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 40. 재료처리업                                                                                             | 1,787           | 777                 | 2,564      |
| 41. 교육업; 훈련제공업; 연예오락업;<br>스포츠 및 문화활동업                                                                 | 15,943          | 3,095               | 19,038     |
| 42. 과학적, 기술적 서비스업 및 관련 연구, 디자인업;<br>산업분석 및 연구 서비스업; 컴퓨터 하드웨어 및<br>소프트웨어의 디자인 및 개발업                    | 10,389          | 4,694               | 15,083     |
| 43. 식음료제공서비스업; 임시숙박업                                                                                  | 23,506          | 912                 | 24,418     |
| 44. 의료업; 수의업; 인간 또는 동물을 위한 위생 및<br>미용업; 농업, 원예 및 임업 서비스업                                              | 7,918           | 973                 | 8,891      |
| 45. 법무서비스업; 유형의 재산 및 개인을 물리적으로<br>보호하기 위한 보안서비스업; 개인의 수요를<br>충족시키기 위해 타인에 의해 제공되는 사적인<br>또는 사회적인 서비스업 | 2,777           | 635                 | 3,412      |
| 미분류                                                                                                   | 630             | 407                 | 1,037      |
| 계<br>Total                                                                                            | 268,340         | 61,379              | 329,719    |

주 1. 국제상품분류(NICE) 11판 기준

2. 다류상표(상품분류수) 기준

3. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건 및 업무표장 포함



## 2-3

# 국제 출원 통계

International applications



|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 2. 3. 1. 연도별 국제출원 .....                       | 63 |
| 2. 3. 2. 출원인 국적별 국제출원 .....                   | 64 |
| 2. 3. 3. 시도별 국제출원 .....                       | 66 |
| 2. 3. 4. 기술분야별 국제특허출원<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 67 |
| 2. 3. 5. 국제디자인분류(로카르노)별<br>국제디자인 출원 .....     | 70 |
| 2. 3. 6. 국제상품분류(NICE)별 국제상표출원 .....           | 72 |
| 2. 3. 7. 국제출원 다출원인 순위(10위) .....              | 76 |



## 2. 3. 1. 연도별 국제출원

(Applications of PCT, Madrid, Hague system by year)

(단위 : 건)

| 국제특허<br>PCT | 수리관청 Receiving Office           |               |                |            |                       | 지정관청 Designated Office                          |                           |            |                       |
|-------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
|             | 출 원 언 어<br>Application language |               |                |            | 증감률<br>Growth<br>rate | 번역문 제출(국내출원분)<br>Translation for national phase |                           |            | 증감률<br>Growth<br>rate |
|             | 국어<br>Korean                    | 영어<br>English | 일어<br>Japanese | 계<br>Total |                       | 특 허<br>Patents                                  | 실용신안<br>Utility<br>models | 계<br>Total |                       |
| 2018        | 15,086                          | 1,904         | 1              | 16,991     | 7.6%                  | 38,239                                          | 101                       | 38,340     | 2.7%                  |
| 2019        | 16,640                          | 2,245         | -              | 18,885     | 11.1%                 | 39,021                                          | 94                        | 39,115     | 2.0%                  |
| 2020        | 16,919                          | 2,756         | -              | 19,675     | 4.2%                  | 38,078                                          | 81                        | 38,159     | -2.4%                 |
| 2021        | 18,756                          | 1,772         | -              | 20,528     | 4.3%                  | 43,419                                          | 82                        | 43,501     | 14.0%                 |
| 2022        | 20,160                          | 1,755         | 1              | 21,916     | 6.8%                  | 46,478                                          | 67                        | 46,545     | 7.0%                  |

(단위 : 건)

| 국제디자인<br>Hague | 수리관청<br>Receiving office | 지정관청<br>Designated Office | 계<br>Total | 증감률<br>Growth<br>rate |
|----------------|--------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| 2018           | 116                      | 857 (2,287)               | 973        | -8.0%                 |
| 2019           | 178                      | 928 (2,300)               | 1,106      | 13.7%                 |
| 2020           | 249                      | 1,229 (2,959)             | 1,478      | 33.6%                 |
| 2021           | 279                      | 1,140 (2,878)             | 1,419      | -4.0%                 |
| 2022           | 280                      | 1,308 (2,844)             | 1,588      | 11.9%                 |

(단위 : 건)

| 국제상표<br>Madrid | 본국관청<br>Office of origin | 지정국관청<br>Office of designated<br>contracting parties | 계<br>Total | 증감률<br>Growth<br>rate |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 2018           | 1,322                    | 14,373 (31,031)                                      | 15,695     | 1.8%                  |
| 2019           | 1,419                    | 16,509 (36,074)                                      | 17,928     | 14.2%                 |
| 2020           | 1,599                    | 13,998 (30,488)                                      | 15,597     | -13.0%                |
| 2021           | 2,012                    | 15,400 (32,983)                                      | 17,412     | 11.6%                 |
| 2022           | 2,089                    | 16,710 (39,396)                                      | 18,799     | 8.0%                  |

주 1. PCT : 2015년 수취부터 분할출원, 변경출원 등 포함

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 2. 3. 2. 출원인 국적별 국제출원

(Applications of PCT, Madrid, Hague system by country of origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | PCT 지정관청<br>Designated<br>Office | Hague 지정관청<br>Designated Office | Madrid 지정국관청<br>Office of designated<br>contracting parties | 계<br>Total      |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 미국 (US)               | 15,781                           | 150 (398)                       | 3,965 (7,793)                                               | 19,896 (23,972) |
| 일본 (JP)               | 9,781                            | 113 (204)                       | 1,635 (3,577)                                               | 11,529 (13,562) |
| 중국 (CN)               | 5,424                            | 258 (476)                       | 2,009 (3,746)                                               | 7,691 (9,646)   |
| 독일 (DE)               | 3,075                            | 139 (447)                       | 1,627 (4,735)                                               | 4,841 (8,257)   |
| 프랑스 (FR)              | 1,508                            | 131 (219)                       | 989 (2,499)                                                 | 2,628 (4,226)   |
| 스위스 (CH)              | 1,470                            | 161 (345)                       | 865 (2,319)                                                 | 2,496 (4,134)   |
| 대한민국 (KR)             | 2,245                            | 43 (49)                         | 15 (20)                                                     | 2,303 (2,314)   |
| 영국 (GB)               | 1,351                            | 34 (77)                         | 827 (2,454)                                                 | 2,212 (3,882)   |
| 이탈리아 (IT)             | 432                              | 85 (153)                        | 822 (1,749)                                                 | 1,339 (2,334)   |
| 네덜란드 (NL)             | 934                              | 54 (159)                        | 315 (792)                                                   | 1,303 (1,885)   |
| 스웨덴 (SE)              | 654                              | 15 (35)                         | 293 (885)                                                   | 962 (1,574)     |
| 오스트레일리아 (AU)          | 252                              | 1 (2)                           | 456 (1,140)                                                 | 709 (1,394)     |
| 캐나다 (CA)              | 484                              | 5 (7)                           | 198 (450)                                                   | 687 (941)       |
| 이스라엘 (IL)             | 389                              | 15 (34)                         | 107 (258)                                                   | 511 (681)       |
| 덴마크 (DK)              | 266                              | 22 (49)                         | 207 (556)                                                   | 495 (871)       |
| 벨기에 (BE)              | 302                              | 10 (18)                         | 149 (316)                                                   | 461 (636)       |
| 오스트리아 (AT)            | 298                              | 3 (31)                          | 153 (516)                                                   | 454 (845)       |
| 스페인 (ES)              | 151                              | 5 (10)                          | 285 (578)                                                   | 441 (739)       |
| 싱가포르 (SG)             | 205                              | 6 (29)                          | 211 (507)                                                   | 422 (741)       |
| 핀란드 (FI)              | 207                              | 2 (3)                           | 112 (414)                                                   | 321 (624)       |
| 아일랜드 (IE)             | 194                              | 1 (4)                           | 88 (201)                                                    | 283 (399)       |
| 노르웨이 (NO)             | 149                              | 12 (23)                         | 96 (322)                                                    | 257 (494)       |
| 룩셈부르크 (LU)            | 119                              | 1 (1)                           | 102 (269)                                                   | 222 (389)       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | PCT 지정관청<br>Designated Office | Hague 지정관청<br>Designated Office | Madrid 지정국관청<br>Office of designated contracting parties | 계<br>Total      |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 튀르키예 (TR)             | 39                            | 6 (11)                          | 163 (325)                                                | 208 (375)       |
| 러시아 (RU)              | 61                            | 11 (15)                         | 126 (314)                                                | 198 (390)       |
| 인도 (IN)               | 126                           | - -                             | 41 (115)                                                 | 167 (241)       |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 59                            | - -                             | 103 (209)                                                | 162 (268)       |
| 대만 (TW)               | 134                           | - -                             | - -                                                      | 134 (134)       |
| 폴란드 (PL)              | 47                            | 8 (9)                           | 61 (145)                                                 | 116 (201)       |
| 사이프러스 (CY)            | 5                             | - -                             | 69 (211)                                                 | 74 (216)        |
| 기타 (Others)           | 403                           | 17 (36)                         | 621 (1,981)                                              | 1,041 (2,420)   |
| 계 Total               | 46,545                        | 1,308 (2,844)                   | 16,710 (39,396)                                          | 64,563 (88,785) |

주 1. 한국을 PCT, Hague 지정관청 및 Madrid 지정국으로 하여 국내 출원이 이루어진 건 대상

2. () 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

### 2. 3. 3. 시도별 국제출원

(Applications of PCT, Madrid, Hague system by region)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | PCT 수리관청<br>Receiving office | Hague 수리관청<br>Receiving office | Madrid 본국관청<br>Office of origin | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| 서울<br>Seoul           | 8,540                        | 141                            | 1,266                           | 9,947      |
| 부산<br>Busan           | 350                          | 1                              | 58                              | 409        |
| 대구<br>Daegu           | 381                          | 21                             | 38                              | 440        |
| 인천<br>Incheon         | 451                          | 13                             | 78                              | 542        |
| 광주<br>Gwangju         | 213                          | 14                             | 12                              | 239        |
| 대전<br>Daejeon         | 1,246                        | 8                              | 73                              | 1,327      |
| 울산<br>Ulsan           | 206                          | 1                              | 12                              | 219        |
| 경기<br>Gyeonggi        | 7,899                        | 59                             | 364                             | 8,322      |
| 강원<br>Gangwon         | 192                          | 2                              | 25                              | 219        |
| 충북<br>Chungbuk        | 360                          | 1                              | 41                              | 402        |
| 충남<br>Chungnam        | 376                          | 1                              | 25                              | 402        |
| 전북<br>Jeonbuk         | 256                          | 1                              | 6                               | 263        |
| 전남<br>Jeonnam         | 134                          | 5                              | 13                              | 152        |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 336                          | 4                              | 19                              | 359        |
| 경남<br>Gyeongnam       | 361                          | 6                              | 25                              | 392        |
| 제주<br>Jeju            | 86                           | -                              | 11                              | 97         |
| 세종<br>Sejong          | 75                           | 2                              | 8                               | 85         |
| 기타<br>Others          | 454                          | -                              | 15                              | 469        |
| 계<br>Total            | 21,916                       | 280                            | 2,089                           | 24,285     |

주 1. PCT/헤이그 수리관청, 마드리드 본국관청으로 접수된 국제출원 대상

2. 디자인, 상표는 서류철(단수디자인, 단류상표) 기준

3. 제1출원인의 주소지 기준으로 내국인 출원에 한함

4. 기타는 외국인 및 주소지가 불분명한 건(교포 등)

2. 3. 4. 기술분야별 국제특허출원(WIPO 기술분류 기준)  
(Patent applications of PCT system by WIPO  
IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                                            | 출원건수<br>Applications |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| 전기공학<br>Electrical<br>Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 3,100                |
|                                   | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 2,343                |
|                                   | 원거리통신<br>Telecommunications                | 676                  |
|                                   | 디지털통신<br>Digital communications            | 3,790                |
|                                   | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 246                  |
|                                   | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 3,275                |
|                                   | 전자상거래<br>IT methods for management         | 377                  |
|                                   | 반도체<br>Semiconductors                      | 2,471                |
|                                   | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>16,278</b>        |
| 기구<br>Instruments                 | 광학<br>Optics                               | 1,813                |
|                                   | 측정<br>Measurement                          | 1,548                |
|                                   | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 271                  |
|                                   | 기구제어<br>Control                            | 391                  |
|                                   | 의료기술<br>Medical technology                 | 2,292                |
|                                   | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>6,315</b>         |
| 화학<br>Chemistry                   | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 2,387                |
|                                   | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 3,080                |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification        |                                                   | 출원건수<br>Applications |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 화학<br>Chemistry              | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 2,626                |
|                              | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 1,727                |
|                              | 식료품<br>Food chemistry                             | 281                  |
|                              | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 1,342                |
|                              | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 1,447                |
|                              | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 1,393                |
|                              | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 16                   |
|                              | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 963                  |
|                              | 환경기술<br>Environmental technology                  | 345                  |
|                              | 소계<br>Subtotal                                    | 15,607               |
| 기계<br>Mechanical engineering | 기계조작<br>Handling                                  | 767                  |
|                              | 공작기계<br>Machine tools                             | 811                  |
|                              | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines              | 582                  |
|                              | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines               | 404                  |
|                              | 기타특수기계<br>Other special machines                  | 1,083                |
|                              | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus           | 293                  |
|                              | 기계요소<br>Mechanical elements                       | 640                  |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                 | 출원건수<br>Applications |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 운송<br>Transport                 | 1,035                |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 5,615                |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 531                  |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 1,128                |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 374                  |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 2,033                |
| 미분류 Unclassified                |                                 | 697                  |
| 계 Total                         |                                 | 46,545               |

- 주 1. PCT 국제출원의 지정관청으로 접수된 특허, 실용신안 출원 대상  
 2. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준  
 3. IPC-기술분야 연계표(WIPO) 활용  
 4. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

2. 3. 5. 국제디자인분류(로카르노)별 국제디자인출원  
(Industrial design applications of Hague system  
by LOCARNO classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                   | 출원건수<br>Applications | 디자인수<br>Designs |
|-----------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1류 식품                                   | 4                    | (8)             |
| 2류 의류 및 잡화류                             | 80                   | (240)           |
| 3류 다른 류에 명기되지 아니하는 여행용품, 케이스, 파라솔 및 신변품 | 74                   | (131)           |
| 4류 브러시 제품                               | 11                   | (20)            |
| 5류 섬유 제품, 인조 및 천연 시트직물류                 | 6                    | (49)            |
| 6류 가구 및 침구류                             | 43                   | (95)            |
| 7류 다른 류에 명기되지 아니하는 가정용품                 | 69                   | (105)           |
| 8류 공구 및 철물류                             | 20                   | (33)            |
| 9류 물품 운송·처리용 포장 및 용기                    | 64                   | (137)           |
| 10류 시계, 휴대용시계, 그 밖의 계측기구, 검사기구 및 신호기구   | 106                  | (152)           |
| 11류 장식용품                                | 61                   | (125)           |
| 12류 운송 또는 승강 수단                         | 134                  | (353)           |
| 13류 전기의 발전, 공급 또는 변류를 위한 장치             | 60                   | (151)           |
| 14류 저장, 통신 또는 정보검색 장치                   | 105                  | (240)           |
| 15류 다른 류에 명기되지 아니하는 기계                  | 81                   | (141)           |
| 16류 사진촬영기, 영상촬영기 및 광학기기                 | 16                   | (34)            |
| 17류 악기                                  | -                    | -               |
| 18류 인쇄 및 사무용 기계                         | 1                    | (1)             |
| 19류 문방구, 사무용품, 미술재료, 교재                 | 16                   | (54)            |
| 20류 판매 및 광고장치, 표지판                      | 5                    | (13)            |
| 21류 게임, 완구, 텐트 및 스포츠용품                  | 49                   | (97)            |
| 22류 무기, 화학제품, 사냥, 낚시 및 살충 용품            | 5                    | (12)            |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                        | 출원건수<br>Applications | 디자인수<br>Designs |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 23류                   | 유체공급기, 위생, 난방, 환기 및 공기조절기, 고체연료        | 52                   | (136)           |
| 24류                   | 의료 및 실험실용 기구                           | 86                   | (238)           |
| 25류                   | 건축 유닛 및 건설 자재                          | 8                    | (22)            |
| 26류                   | 조명기기                                   | 33                   | (52)            |
| 27류                   | 담배 및 흡연용품                              | 11                   | (11)            |
| 28류                   | 의약품 및 화장품, 욕실·미용용품 및 기기                | 68                   | (135)           |
| 29류                   | 소방, 사고방지 및 구조용 장치 및 기구                 | 10                   | (17)            |
| 30류                   | 동물 보호 및 사육용품                           | 12                   | (14)            |
| 31류                   | 다른 류에 명기되지 아니하는 음식 또는 음료조리용<br>기계 및 기기 | 17                   | (27)            |
| 32류                   | 그래픽 심벌, 로고, 표현 문양 및 장식                 | 1                    | (1)             |
| 미분류                   |                                        | -                    | -               |
| 계 Total               |                                        | 1,308                | (2,844)         |

- 주 1. Hague 국제출원의 지정관청으로 접수된 디자인출원 대상  
 2. 국제디자인분류(로카르노) 제13판 기준  
 3. () 안은 복수디자인(디자인수) 기준  
 4. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

2. 3. 6. 국제상품분류(NICE)별 국제상표출원  
(Trademark applications of Madrid system  
by NICE classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                                                                                                      | 출원건수<br>Applications | 상품류 수<br>Classes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 1. 공업/과학 및 사진용 및 농업/원예 및 임업용 화학제; 미가공 인조수지, 미가공 플라스틱; 소화 및 화재예방용 조성물; 조절제 및 땀납용 조제; 수피용 무두질제; 공업용 접착제; 퍼티 및 기타 페이스트 충전제; 퇴비, 거름, 비료; 산업용 및 과학용 생물학적 제제                                                                     | 329                  | (1,227)          |
| 2. 페인트, 니스, 래커; 녹방지제 및 목재 보존제; 착색제, 염료; 인쇄, 표시 및 판화용 잉크; 미가공 천연수지; 도장용, 장식용, 인쇄용 및 미술용 금속박(箔) 및 금속분(粉)                                                                                                                     | 24                   | (190)            |
| 3. 비의료용 화장품 및 세면용품; 비의료용 치약; 향료, 에센셜 오일; 표백제 및 기타 세탁용 제제; 세정/광택 및 연마제                                                                                                                                                      | 599                  | (1,508)          |
| 4. 공업용 오일 및 그리스, 왁스; 윤활제; 먼지흡수제, 먼지흡윤제 및 먼지흡착제; 연료 및 발광체; 조명용 양초 및 심지                                                                                                                                                      | 35                   | (282)            |
| 5. 약제, 의료용 및 수의과용 제제; 의료용 위생제; 의료용 또는 수의과용 식이요법 식품 및 제제, 유아용 식품; 인체용 또는 동물용 식이보충제; 플라스틱, 외상치료용 재료; 치과용 충전 재료, 치과용 왁스; 소독제; 해충구제제; 살균제, 제초제                                                                                 | 733                  | (1,917)          |
| 6. 일반금속 및 그 합금, 광석; 금속제 건축 및 건축용 재료; 금속제 이동식 건축물; 비전기용 일반금속제 케이블 및 와이어; 소형금속제품; 저장 또는 운반용 금속제 용기; 금고                                                                                                                       | 86                   | (499)            |
| 7. 기계, 동작기계, 전동공구; 모터 및 엔진(육상차량용은 제외); 기계 커플링 및 전동장치 부품(육상차량용은 제외); 농기구 (수동식 수공구는 제외); 부란기(孵卵器); 자동판매기                                                                                                                     | 380                  | (1,355)          |
| 8. 수동식 수공구 및 수동기구; 커틀러리; 휴대무기(화기는 제외); 면도기                                                                                                                                                                                 | 40                   | (292)            |
| 9. 과학, 항해, 측량, 사진, 영화, 광학, 계량, 측정, 신호, 검사 (감시), 구멍 및 교육용 기기; 전기의 전도, 전환, 변형, 축적, 조절 또는 통제를 위한 기기; 음향 또는 영상의 기록, 전송 또는 재생용 장치; 자기데이터 매체, 녹음디스크, CD, DVD 및 기타 디지털 기록매체; 동전작동식 기계장치; 금전등록기, 계산기, 정보처리장치, 컴퓨터; 컴퓨터 소프트웨어; 소화기기 | 1,180                | (5,221)          |
| 10. 외과용, 내과용, 치과용 및 수의과용 기계기구; 의지(義肢), 의안(義眼) 및 의치(義齒); 정형외과용품; 봉합용 재료; 장애인용 치료 및 재활보조장치; 안마기; 유아수유용 기기 및 용품; 성활동용 기기 및 용품                                                                                                 | 394                  | (1,203)          |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                              | 출원건수<br>Applications | 상품류 수<br>Classes |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 11. 조명용, 가열용, 증기발생용, 조리용, 냉각용, 건조용, 환기용, 급수용 및 위생용 장치                                                                              | 142                  | (867)            |
| 12. 수송기계기구; 육상, 항공 또는 해상을 통해 이동하는 수송수단                                                                                             | 232                  | (801)            |
| 13. 화기(火器); 탄약 및 발사체; 폭약; 폭죽                                                                                                       | 5                    | (55)             |
| 14. 귀금속 및 그 합금; 보석, 귀석 및 반귀석; 시계용구                                                                                                 | 124                  | (544)            |
| 15. 약기                                                                                                                             | 31                   | (93)             |
| 16. 종이 및 판지; 인쇄물; 제본재료; 사진; 문방구 및 사무용품 (가구는 제외); 문방구용 또는 가정용 접착제; 제도용구 및 미술용 재료; 회화용 솔; 교재; 포장용 플라스틱제 시트, 필름 및 가방; 인쇄활자, 프린팅블록     | 52                   | (778)            |
| 17. 미가공 및 반가공 고무, 구타페르카, 고무액(gum), 석면, 운모(雲母) 및 이들의 제품; 제조용 압출성형 형태의 플라스틱 및 수지; 충전용, 마개용 및 절연용 재료; 비금속제 신축관, 튜브 및 호스               | 59                   | (397)            |
| 18. 가죽 및 모조가죽; 수피; 수하물가방 및 운반용 가방; 우산 및 파라솔; 걷기용 지팡이; 채찍 및 마구; 동물용 목걸이, 가죽끈 및 의류                                                   | 65                   | (872)            |
| 19. 비금속제 건축재료; 건축용 비금속제 경질관(硬質管); 아스팔트, 피치 및 역청; 비금속제 이동식 건축물; 비금속제 기념물                                                            | 33                   | (252)            |
| 20. 가구, 거울, 액자; 보관 또는 운송용 비금속제 컨테이너; 미가공 또는 반가공 뼈, 뿔, 고래수염 또는 나전(螺鈿); 패각; 해포석(海泡石); 호박(琥珀)(원석)                                     | 78                   | (535)            |
| 21. 가정용 또는 주방용 기구 및 용기; 조리기구 및 식기(포크, 나이프 및 스푼은 제외); 빗 및 스펀지; 솔(페인트 솔은 제외); 솔 제조용 재료; 청소용구; 비건축용 미가공 또는 반가공 유리; 유리제품, 도자기제품 및 토기제품 | 106                  | (710)            |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                         | 출원건수<br>Applications | 상품류 수<br>Classes |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 22. 로프 및 노끈; 망(網); 텐트 및 타폴린; 식물제 또는 합성재료제 차양; 돛; 하역물운반용 및 보관용 포대; 충전재료(종이/판지/고무 또는 플라스틱제는 제외); 식물용 미가공 섬유 및 그 대응품                             | 15                   | (133)            |
| 23. 식물용 실(絲)                                                                                                                                  | 6                    | (60)             |
| 24. 식물 및 식물대용품; 가정용 린넨; 식물 또는 플라스틱제 커튼                                                                                                        | 29                   | (464)            |
| 25. 의류, 신발, 모자                                                                                                                                | 411                  | (1,707)          |
| 26. 레이스 및 자수포, 리본 및 장식용 끈; 단추, 갈고리 단추(hooks and eyes), 핀 및 바늘; 조화(造花); 머리장식품; 가발                                                              | 7                    | (118)            |
| 27. 카펫, 융단, 매트, 리놀륨 및 기타 바닥 깔개용 재료; 비직물제 벽걸이                                                                                                  | 6                    | (166)            |
| 28. 오락용구, 장난감; 비디오게임장치; 체조 및 스포츠 용품; 크리스마스 트리용 장식품                                                                                            | 257                  | (996)            |
| 29. 식육, 생선, 가금 및 엽조수; 고기진액; 가공처리, 냉동, 건조 및 조리된 과일 및 채소; 젤리, 잼, 콤포트; 달걀; 우유 및 유제품; 식용 유지                                                       | 152                  | (592)            |
| 30. 커피, 차(茶), 코코아 및 대용커피; 쌀; 타피오카 및 사고(sago); 곡분 및 곡물조제품; 빵, 페이스트리 및 과자; 식용 얼음; 설탕, 꿀, 당밀; 식품용 이스트, 베이킹파우더; 소금; 겨자(향신료); 식초, 소스(조미료); 향신료; 얼음 | 181                  | (726)            |
| 31. 미가공 농업, 수산양식, 원예 및 임업 생산물; 미가공 곡물 및 종자; 신선한 과일 및 채소, 신선한 허브; 살아있는 식물 및 꽃; 구근(球根), 모종 및 재배용 곡물종자; 살아있는 동물; 동물용 사료 및 음료; 맥아                 | 111                  | (299)            |
| 32. 맥주; 광천수, 탄산수 및 기타 무주정(無酒精)음료; 과실음료 및 과실주스; 시럽 및 음료수 제제                                                                                    | 106                  | (462)            |
| 33. 알코올 음료(맥주는 제외)                                                                                                                            | 371                  | (550)            |
| 34. 담배; 흡연용구; 성냥                                                                                                                              | 78                   | (130)            |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                 | 출원건수<br>Applications | 상품류 수<br>Classes |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 35. 광고업; 사업관리업; 기업경영업; 사무처리업                                                                          | 207                  | (2,665)          |
| 36. 보험업; 재무업; 금융업; 부동산업                                                                               | 146                  | (855)            |
| 37. 건축물 건설업; 수선업; 설치서비스업                                                                              | 11                   | (753)            |
| 38. 통신업                                                                                               | 14                   | (753)            |
| 39. 운송업; 상품의 포장 및 보관업; 여행알선업                                                                          | 46                   | (505)            |
| 40. 재료처리업                                                                                             | 31                   | (654)            |
| 41. 교육업; 훈련제공업; 연예오락업; 스포츠 및 문화활동업                                                                    | 155                  | (1,823)          |
| 42. 과학적, 기술적 서비스업 및 관련 연구, 디자인업;<br>산업분석 및 연구 서비스업; 컴퓨터 하드웨어 및<br>소프트웨어의 디자인 및 개발업                    | 265                  | (3,484)          |
| 43. 식음료제공서비스업; 임시숙박업                                                                                  | 66                   | (385)            |
| 44. 의료업; 수의업; 인간 또는 동물을 위한 위생 및<br>미용업; 농업, 원예 및 임업 서비스업                                              | 42                   | (698)            |
| 45. 법무서비스업; 유형의 재산 및 개인을 물리적으로<br>보호하기 위한 보안서비스업; 개인의 수요를<br>충족시키기 위해 타인에 의해 제공되는 사적인<br>또는 사회적인 서비스업 | 24                   | (415)            |
| 98. (다류 지정)                                                                                           | 9,246                | -                |
| 99. 업무표장                                                                                              | -                    | -                |
| 미분류                                                                                                   | -                    | (405)            |
| <b>계 Total</b>                                                                                        | <b>16,710</b>        | <b>(39,396)</b>  |

주 1. Madrid 국제출원의 지정국으로 접수된 디자인출원 대상

2. 국제상품분류(NICE) 11판 기준

3. () 안은 다류상표(상품분류수) 기준

4. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 2. 3. 7. 국제출원 다출원인 순위(10위) (Top 10 applicants(PCT, Madrid, Hague))

(단위 : 건)

| PCT 지정관청<br>PCT designated office |                         |                      | PCT 수리관청<br>PCT receiving office |                  |                      |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
| 순위<br>Rank                        | 출원인<br>Applicant        | 출원건수<br>Applications | 순위<br>Rank                       | 출원인<br>Applicant | 출원건수<br>Applications |
| 1                                 | 엘지전자                    | 1,294                | 1                                | 삼성전자주식회사         | 4,413                |
| 2                                 | 퀄컴인코포레이티드               | 857                  | 2                                | 엘지전자             | 2,034                |
| 3                                 | 어플라이드머티어리얼스,<br>인코포레이티드 | 616                  | 3                                | 주식회사엘지에너지솔루션     | 1,381                |
| 4                                 | 후아웨이테크놀로지<br>컴퍼니리미티드    | 593                  | 4                                | 엘지화학             | 482                  |
| 5                                 | 구글엘엘씨                   | 457                  | 5                                | 주식회사케이티앤지        | 290                  |
| 6                                 | 마이크론테크놀로지,인크.           | 421                  | 6                                | 엘지이노텍주식회사        | 250                  |
| 7                                 | 램리써치코포레이션               | 392                  | 7                                | 쿠광주식회사           | 184                  |
| 8                                 | 비보모바일커뮤니케이션<br>컴퍼니리미티드  | 383                  | 8                                | 서울대학교산학협력단       | 175                  |
| 9                                 | 애플                      | 363                  | 9                                | 삼성디스플레이주식회사      | 167                  |
| 10                                | 닛토덴코                    | 360                  | 10                               | 고려대학교산학협력단       | 152                  |

(단위 : 건)

| 헤이그 수리관청<br>Hague receiving office |                  |                      | 마드리드 본국관청<br>Madrid office of origin |                     |                      |
|------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 순위<br>Rank                         | 출원인<br>Applicant | 출원건수<br>Applications | 순위<br>Rank                           | 출원인<br>Applicant    | 출원건수<br>Applications |
| 1                                  | 엘지디스플레이주식회사      | 38                   | 1                                    | 현대자동차주식회사           | 111                  |
| 2                                  | 현대자동차주식회사        | 19                   | 2                                    | 기아주식회사              | 59                   |
| 3                                  | 금호타이어            | 14                   | 3                                    | (주)아모레퍼시픽           | 47                   |
| 4                                  | 엔유씨전자            | 7                    | 4                                    | 주식회사서양네트웍스          | 21                   |
| 4                                  | 주식회사아이캠퍼         | 7                    | 5                                    | 주식회사제이와이피<br>엔터테인먼트 | 18                   |
| 6                                  | (주)드림어스컴퍼니       | 6                    | 6                                    | 주식회사슈피겐코리아          | 17                   |
| 6                                  | 씨제이              | 6                    | 6                                    | 주식회사에이피알            | 17                   |
| 6                                  | 아이콘에이아이주식회사      | 6                    | 8                                    | 주식회사케이티앤지           | 14                   |
| 6                                  | 주식회사모모스틱         | 6                    | 9                                    | (주)셀트리온             | 13                   |
| 10                                 | 제이케이엘주식회사        | 5                    | 10                                   | 에스케이텔레콤주식회사         | 11                   |

주 1. Hague 디자인은 복수디자인(디자인수), Madrid 상표는 다류상표(상품분류) 기준

2. 순위는 서류철(단수디자인, 단류상표) 기준

3. 제1출원인 기준(개인출원 제외)

4. 동일순위는 명칭 오름차순(가나다 순)



## 2-4

# 한국인의 해외 지식재산권 출원

Overseas applications by Korean



|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 2. 4. 1. 한국인의 출원루트별 해외 지식재산권 출원<br>(2021년 기준) .....           | 81 |
| 2. 4. 2. 한국인의 출원인 유형별 해외 지식재산권<br>출원 .....                    | 86 |
| 2. 4. 3. 한국인의 기술분야별 해외 특허출원 공개<br>(WIPO 기술분류, 2021년 기준) ..... | 87 |
| 2. 4. 4. 한국인의 국제디자인분류(로카르노)별<br>해외 디자인출원(2021년 기준) .....      | 90 |
| 2. 4. 5. 한국인의 국제상품분류(NICE)별<br>해외 상표출원(2021년 기준) .....        | 92 |



## 2. 4. 1. 한국인의 출원루트별 해외 지식재산권 출원(2021년 기준) (Overseas applications in 2021 by route)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents |             | 디자인<br>Designs |               | 상 표<br>Trademarks |                | 계<br>Total    |
|-----------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|
|                       | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>PCT | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>Hague | 직접출원<br>Direct    | 국제출원<br>Madrid |               |
| 미국 (US)               | 25,061         | 11,848      | 1,814          | 405           | 6,011             | 2,344          | <b>47,483</b> |
| 중국 (CN)               | 10,909         | 6,782       | 2,602          | -             | 16,204            | 2,010          | <b>38,507</b> |
| 일본 (JP)               | 2,406          | 3,530       | 516            | 329           | 3,702             | 2,162          | <b>12,645</b> |
| 유럽특허청 (EP)            | 3,538          | 5,848       | -              | -             | -                 | -              | <b>9,386</b>  |
| 유럽연합 (EM)             | -              | -           | 457            | 1,290         | 2,005             | 1,722          | <b>5,474</b>  |
| 베트남 (VN)              | 242            | 987         | 280            | 61            | 1,751             | 1,293          | <b>4,614</b>  |
| 인도 (IN)               | 889            | 1,750       | 271            | -             | -                 | 799            | <b>3,709</b>  |
| 영국 (GB)               | 156            | 29          | 233            | 478           | 1,420             | 1,152          | <b>3,468</b>  |
| 싱가포르 (SG)             | 192            | 346         | 45             | 39            | 747               | 1,265          | <b>2,634</b>  |
| 인도네시아 (ID)            | 54             | 322         | 110            | -             | 864               | 1,221          | <b>2,571</b>  |
| 태국 (TH)               | 36             | 257         | 62             | -             | 855               | 1,107          | <b>2,317</b>  |
| 오스트레일리아 (AU)          | 208            | 555         | 127            | -             | 531               | 818            | <b>2,239</b>  |
| 캐나다 (CA)              | 33             | 397         | 46             | 66            | 709               | 860            | <b>2,111</b>  |
| 홍콩 (HK)               | 376            | -           | 78             | -             | 1,637             | -              | <b>2,091</b>  |
| 러시아 (RU)              | 132            | 341         | 85             | 89            | 640               | 781            | <b>2,068</b>  |
| 독일 (DE)               | 1,321          | 237         | 5              | 8             | 111               | 151            | <b>1,833</b>  |
| 말레이시아 (MY)            | 51             | 256         | 48             | -             | 603               | 821            | <b>1,779</b>  |
| 필리핀 (PH)              | 20             | 157         | 29             | -             | 644               | 687            | <b>1,537</b>  |
| 브라질 (BR)              | 6              | 536         | 65             | -             | 341               | 512            | <b>1,460</b>  |
| 멕시코 (MX)              | 29             | 265         | 48             | 25            | 450               | 515            | <b>1,332</b>  |
| 튀르키예 (TR)             | 3              | 17          | 23             | 16            | 265               | 409            | <b>733</b>    |
| 아랍에미리트 (AE)           | 6              | 31          | 28             | -             | 564               | -              | <b>629</b>    |
| 사우디아라비아 (SA)          | 3              | 47          | 29             | -             | 492               | -              | <b>571</b>    |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 12             | 102         | 2              | -             | 123               | 293            | <b>532</b>    |
| 남아프리카 (ZA)            | 6              | 88          | 16             | -             | 373               | -              | <b>483</b>    |
| 카자흐스탄 (KZ)            | -              | -           | -              | -             | 137               | 306            | <b>443</b>    |
| 우크라이나 (UA)            | 13             | 35          | -              | 5             | 119               | 247            | <b>419</b>    |
| 콜롬비아 (CO)             | -              | 26          | 3              | -             | 158               | 199            | <b>386</b>    |
| 스위스 (CH)              | 1              | 1           | 1              | 15            | 122               | 240            | <b>380</b>    |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents |             | 디자인<br>Designs |               | 상 표<br>Trademarks |                | 계<br>Total |
|-----------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|------------|
|                       | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>PCT | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>Hague | 직접출원<br>Direct    | 국제출원<br>Madrid |            |
| 이스라엘 (IL)             | 4              | 74          | 1              | 5             | 120               | 167            | 371        |
| 칠레 (CL)               | 2              | 40          | 5              | -             | 295               | -              | 342        |
| 몽골 (MN)               | 3              | 8           | 2              | -             | 134               | 186            | 333        |
| 파나마 (PA)              | -              | -           | 1              | -             | 318               | -              | 319        |
| 이란 (IR)               | 10             | -           | 8              | -             | 122               | 162            | 302        |
| 이집트 (EG)              | 2              | 27          | 3              | 3             | 92                | 171            | 298        |
| 프랑스 (FR)              | 20             | -           | 11             | 1             | 139               | 117            | 288        |
| 아르헨티나 (AR)            | 56             | -           | 7              | -             | 223               | -              | 286        |
| 노르웨이 (NO)             | -              | 2           | -              | 4             | 68                | 207            | 281        |
| 페루 (PE)               | 3              | 26          | 8              | -             | 239               | -              | 276        |
| 마카오 (MO)              | -              | -           | 2              | -             | 257               | -              | 259        |
| 우즈베키스탄 (UZ)           | 1              | 6           | -              | -             | 98                | 151            | 256        |
| 방글라데시 (BD)            | 6              | -           | 4              | -             | 212               | -              | 222        |
| 캄보디아 (KH)             | -              | -           | -              | 2             | -                 | 220            | 222        |
| 에쿠아도르 (EC)            | 3              | -           | 2              | -             | 192               | -              | 197        |
| 도미니카공화국 (DO)          | -              | 6           | 2              | -             | 187               | -              | 195        |
| 바레인 (BH)              | -              | 1           | 2              | -             | 124               | 47             | 174        |
| 벨라루스 (BY)             | -              | -           | -              | -             | 50                | 124            | 174        |
| 스페인 (ES)              | 3              | 4           | -              | -             | 62                | 104            | 173        |
| 파키스탄 (PK)             | 5              | -           | 1              | -             | 116               | 44             | 166        |
| 키르기즈스탄 (KG)           | -              | -           | -              | -             | 71                | 94             | 165        |
| 카타르 (QA)              | 6              | -           | -              | -             | 153               | -              | 159        |
| 엘살바도르 (SV)            | -              | 1           | -              | -             | 154               | -              | 155        |
| 아제르바이잔 (AZ)           | -              | 1           | -              | 1             | 44                | 103            | 149        |
| 온두라스 (HN)             | -              | 1           | -              | -             | 135               | -              | 136        |
| 모로코 (MA)              | 1              | 7           | 2              | -             | 40                | 83             | 133        |
| 아프리카 지적재산권기구 (OA)     | -              | 7           | -              | 5             | 42                | 78             | 132        |
| 알제리 (DZ)              | -              | -           | -              | -             | 54                | 70             | 124        |
| 라오스 (LA)              | -              | -           | -              | -             | -                 | 120            | 120        |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents |             | 디자인<br>Designs |               | 상 표<br>Trademarks |                | 계<br>Total |
|-----------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|------------|
|                       | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>PCT | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>Hague | 직접출원<br>Direct    | 국제출원<br>Madrid |            |
| 아르메니아 (AM)            | -              | -           | -              | -             | 40                | 79             | 119        |
| 코스타리카 (CR)            | -              | 2           | 1              | -             | 116               | -              | 119        |
| 조지아 (GE)              | -              | 5           | -              | -             | 42                | 70             | 117        |
| 세르비아 (RS)             | -              | -           | -              | -             | 38                | 79             | 117        |
| 폴란드 (PL)              | 1              | 2           | 1              | 1             | 50                | 61             | 116        |
| 자메이카 (JM)             | -              | -           | -              | -             | 112               | -              | 112        |
| 몰도바 (MD)              | -              | -           | -              | -             | 37                | 68             | 105        |
| 아이슬랜드 (IS)            | -              | -           | -              | 4             | 24                | 73             | 101        |
| 알바니아 (AL)             | -              | -           | -              | -             | 42                | 52             | 94         |
| 이탈리아 (IT)             | -              | -           | -              | -             | -                 | 92             | 92         |
| 마케도니아공화국 (MK)         | -              | -           | -              | -             | 42                | 49             | 91         |
| 베네룩스 상표청, 의장청 (BX)    | -              | -           | -              | 4             | 38                | 47             | 89         |
| 포르투갈 (PT)             | -              | -           | -              | -             | 45                | 32             | 77         |
| 오만 (OM)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 74             | 74         |
| 헝가리 (HU)              | -              | -           | -              | -             | 47                | 26             | 73         |
| 브루나이 (BN)             | -              | 1           | 1              | -             | 27                | 38             | 67         |
| 크로아티아 (HR)            | -              | -           | -              | -             | 46                | 21             | 67         |
| 우루과이 (UY)             | -              | -           | -              | -             | 67                | -              | 67         |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA)      | -              | -           | -              | -             | 16                | 48             | 64         |
| 요르단 (JO)              | -              | 6           | -              | -             | 58                | -              | 64         |
| 스리랑카 (LK)             | -              | 4           | -              | -             | 57                | -              | 61         |
| 체코 (CZ)               | -              | 6           | -              | -             | 26                | 28             | 60         |
| 케냐 (KE)               | -              | -           | 2              | -             | -                 | 58             | 60         |
| 튀니지 (TN)              | -              | -           | -              | -             | -                 | 59             | 59         |
| 오스트리아 (AT)            | -              | -           | -              | -             | 30                | 28             | 58         |
| 루마니아 (RO)             | -              | -           | -              | -             | 45                | 11             | 56         |
| 퀴락소 (CW)              | -              | -           | -              | -             | 16                | 37             | 53         |
| 스웨덴 (SE)              | -              | -           | -              | -             | 29                | 24             | 53         |
| 가나 (GH)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 52             | 52         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents |             | 디자인<br>Designs |               | 상 표<br>Trademarks |                | 계<br>Total |
|-----------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|------------|
|                       | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>PCT | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>Hague | 직접출원<br>Direct    | 국제출원<br>Madrid |            |
| 타지키스탄 (TJ)            | -              | -           | -              | -             | -                 | 52             | 52         |
| 투르크멘 (TM)             | -              | -           | -              | -             | -                 | 51             | 51         |
| 핀란드 (FI)              | -              | -           | -              | -             | 29                | 21             | 50         |
| 덴마크 (DK)              | -              | -           | -              | -             | 25                | 22             | 47         |
| 시리아 (SY)              | -              | -           | -              | -             | -                 | 46             | 46         |
| 몬테네그로 (ME)            | -              | -           | -              | -             | -                 | 41             | 41         |
| 쿠바 (CU)               | -              | -           | -              | -             | 6                 | 34             | 40         |
| 마다가스카르 (MG)           | -              | -           | -              | -             | 12                | 28             | 40         |
| 슬로바키아 (SK)            | -              | 1           | -              | -             | 25                | 14             | 40         |
| 사모아 (WS)              | -              | -           | -              | -             | 3                 | 35             | 38         |
| 라트비아 (LV)             | -              | -           | -              | -             | 22                | 15             | 37         |
| 불가리아 (BG)             | -              | -           | -              | -             | 24                | 12             | 36         |
| 유라시아특허기구 (EA)         | 1              | 34          | -              | -             | -                 | -              | 35         |
| 모리셔스 (MU)             | -              | -           | -              | -             | 35                | -              | 35         |
| 부탄 (BT)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 33             | 33         |
| 사이프러스 (CY)            | -              | -           | -              | -             | 21                | 12             | 33         |
| 예멘 (YE)               | -              | -           | -              | -             | 33                | -              | 33         |
| 에스토니아 (EE)            | -              | -           | -              | -             | 26                | 4              | 30         |
| 세인트 마틴 (SX)           | -              | -           | -              | -             | -                 | 30             | 30         |
| 짐바브웨 (ZW)             | -              | -           | -              | -             | -                 | 29             | 29         |
| 모나코 (MC)              | -              | -           | -              | -             | 11                | 17             | 28         |
| 잠비아 (ZM)              | -              | -           | -              | -             | -                 | 27             | 27         |
| 그리스 (GR)              | 9              | -           | -              | -             | -                 | 15             | 24         |
| 몰타 (MT)               | -              | -           | -              | -             | 24                | -              | 24         |
| 리히텐슈타인 (LI)           | -              | -           | -              | -             | 10                | 13             | 23         |
| 트리니다드토바고 (TT)         | -              | -           | -              | -             | -                 | 23             | 23         |
| 수단 (SD)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 20             | 20         |
| 아프가니스탄 (AF)           | -              | -           | -              | -             | -                 | 19             | 19         |
| 감비아 (GM)              | -              | -           | -              | -             | -                 | 19             | 19         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification    | 특 허<br>Patents |             | 디자인<br>Designs |               | 상 표<br>Trademarks |                | 계<br>Total |
|--------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|------------|
|                          | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>PCT | 직접출원<br>Direct | 국제출원<br>Hague | 직접출원<br>Direct    | 국제출원<br>Madrid |            |
| 리투아니아 (LT)               | -              | -           | -              | -             | 16                | 3              | 19         |
| 리베이라 (LR)                | -              | -           | -              | -             | -                 | 18             | 18         |
| 시에라리온 (SL)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 18             | 18         |
| 안도라 (AD)                 | -              | -           | -              | -             | 17                | -              | 17         |
| 나미비아 (NA)                | -              | -           | -              | -             | -                 | 17             | 17         |
| 모잠비크 (MZ)                | -              | -           | -              | -             | -                 | 16             | 16         |
| 아일랜드 (IE)                | 1              | -           | -              | -             | -                 | 14             | 15         |
| 르완다 (RW)                 | -              | -           | -              | -             | -                 | 15             | 15         |
| 아프리카지역 산업재산권기구 (AP)      | 1              | 11          | 2              | -             | -                 | -              | 14         |
| 산마리노 (SM)                | -              | -           | -              | -             | -                 | 13             | 13         |
| 안티구와바부다 (AG)             | -              | -           | -              | -             | -                 | 12             | 12         |
| 보츠와나 (BW)                | -              | -           | -              | -             | -                 | 11             | 11         |
| 말라위 (MW)                 | -              | -           | -              | -             | -                 | 11             | 11         |
| 슬로베니아 (SI)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 8              | 8          |
| 쌍토메프린시페 (ST)             | -              | -           | -              | -             | -                 | 8              | 8          |
| 세인트빈센트 그레나딘스 (VC)        | -              | -           | -              | -             | 7                 | -              | 7          |
| 과테말라 (GT)                | -              | 3           | 3              | -             | -                 | -              | 6          |
| 보네르, 세인트 유스타티우스와 사바 (BQ) | -              | -           | -              | -             | -                 | 5              | 5          |
| 레소토 (LS)                 | -              | -           | -              | -             | -                 | 5              | 5          |
| 스와질랜드 (SZ)               | -              | -           | -              | -             | -                 | 5              | 5          |
| 북한 (KP)                  | -              | -           | -              | -             | -                 | 2              | 2          |
| 벨기에 (BE)                 | 1              | -           | -              | -             | -                 | -              | 1          |
| GCC (GC)                 | 1              | -           | -              | -             | -                 | -              | 1          |
| 네덜란드 (NL)                | 1              | -           | -              | -             | -                 | -              | 1          |
| 계 Total                  | 45,844         | 35,076      | 7,094          | 2,856         | 46,755            | 26,181         | 163,806    |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [참정치], 국가별 데이터를 수집하여 집계

2. 출원인의 국적 또는 거주국이 대한민국인 출원 건 대상

3. 디자인은 복수디자인(디자인수), 상표는 다류상표(상품분류수) 기준

## 2. 4. 2. 한국인의 출원인 유형별 해외 지식재산권 출원 (Overseas applications by applicant type)

(단위 : 건)

| 구 분                                     | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs | 상표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-----------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------|------------|
| 대 기 업<br>LSEs                           | 41,700         | 9                      | 3,545          | 1,650            | 46,904     |
| 중 견 기 업<br>Middle market<br>enterprises | 3,283          | 1                      | 672            | 397              | 4,353      |
| 중소기업<br>SMEs                            | 5,505          | 18                     | 1,659          | 1,070            | 8,252      |
| 개 인<br>Private                          | 1,007          | 25                     | 414            | 152              | 1,598      |
| 공공부문<br>Public institutions             | 1,680          | -                      | -              | 1                | 1,681      |
| 대 학<br>Universities                     | 1,647          | -                      | 9              | -                | 1,656      |
| 계 Total                                 | 54,822         | 53                     | 6,299          | 3,270            | 64,444     |

주 1. 한국 특허청에서 우선권증명서를 발급한 건을 기초로 산정(해외 직접출원 불포함)

2. 기업 : 외국법인 제외

3. 공공부분 : 공공기관, 연구기관, 공기업

4. 디자인은 복수디자인(디자인수), 상표는 다류상표(상품분류수) 기준

2. 4. 3. 한국인의 기술분야별 해외 특허출원 공개(WIPO 기술분야, 2021년 기준)  
(Overseas Patent publications  
by WIPO IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                                            | 특허<br>Patents |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| 전기공학<br>Electrical<br>Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 6,132         |
|                                   | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 5,594         |
|                                   | 원거리통신<br>Telecommunications                | 1,956         |
|                                   | 디지털통신<br>Digital communications            | 5,280         |
|                                   | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 587           |
|                                   | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 8,541         |
|                                   | 전자상거래<br>IT methods for management         | 1,012         |
|                                   | 반도체<br>Semiconductors                      | 8,214         |
|                                   | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>37,316</b> |
| 기구<br>Instruments                 | 광학<br>Optics                               | 2,386         |
|                                   | 측정<br>Measurement                          | 1,755         |
|                                   | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 260           |
|                                   | 기구제어<br>Control                            | 736           |
|                                   | 의료기술<br>Medical technology                 | 2,013         |
|                                   | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>7,150</b>  |

| 구 분<br>Classification           |                                                   | 특허<br>Patents |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| 화학<br>Chemistry                 | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry                  | 1,533         |
|                                 | 바이오기술<br>Biotechnology                            | 1,332         |
|                                 | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 1,969         |
|                                 | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 1,270         |
|                                 | 식품<br>Food chemistry                              | 476           |
|                                 | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 964           |
|                                 | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 1,031         |
|                                 | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 901           |
|                                 | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 65            |
|                                 | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 882           |
|                                 | 환경기술<br>Environmental technology                  | 423           |
|                                 | <b>소계<br/>Subtotal</b>                            | <b>10,846</b> |
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 기계조작<br>Handling                                  | 670           |
|                                 | 공작기계<br>Machine tools                             | 490           |
|                                 | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines              | 873           |

| 구 분<br>Classification           |                                         | 특허<br>Patents |
|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines     | 242           |
|                                 | 기타특수기계<br>Other special machines        | 851           |
|                                 | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus | 923           |
|                                 | 기계요소<br>Mechanical elements             | 830           |
|                                 | 운송<br>Transport                         | 3,069         |
|                                 | <b>소계<br/>Subtotal</b>                  | <b>7,948</b>  |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games               | 984           |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods         | 2,226         |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering               | 513           |
|                                 | <b>소 계<br/>Subtotal</b>                 | <b>3,723</b>  |
| 미분류 Unclassified                |                                         | 13            |
| <b>계 Total</b>                  |                                         | <b>66,996</b> |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [잠정치]

2. 대상 : 당해년도에 공개된 출원 건

2. 4. 4. 한국인의 국제디자인분류(로카르노)별 해외 디자인출원(2021년 기준)  
(Overseas design applications by LOCARNO classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                      | 출원건수<br>Applications |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1류                    | 식품                                   | 14                   |
| 2류                    | 의류 및 잡화류                             | 245                  |
| 3류                    | 다른 류에 명기되지 아니하는 여행용품, 케이스, 파라솔 및 신변품 | 290                  |
| 4류                    | 브러시 제품                               | 41                   |
| 5류                    | 섬유 제품, 인조 및 천연 시트직물류                 | 81                   |
| 6류                    | 가구 및 침구류                             | 170                  |
| 7류                    | 다른 류에 명기되지 아니하는 가정용품                 | 390                  |
| 8류                    | 공구 및 철물류                             | 140                  |
| 9류                    | 물품 운송·처리용 포장 및 용기                    | 698                  |
| 10류                   | 시계, 휴대용시계, 그 밖의 계측기구, 검사기구 및 신호기구    | 113                  |
| 11류                   | 장식용품                                 | 26                   |
| 12류                   | 운송 또는 승강 수단                          | 519                  |
| 13류                   | 전기의 발전, 공급 또는 변류를 위한 장치              | 221                  |
| 14류                   | 저장, 통신 또는 정보검색 장치                    | 1,429                |
| 15류                   | 다른 류에 명기되지 아니하는 기계                   | 469                  |
| 16류                   | 사진촬영기, 영상촬영기 및 광학기기                  | 126                  |
| 17류                   | 악기                                   | 5                    |
| 18류                   | 인쇄 및 사무용 기계                          | 24                   |
| 19류                   | 문방구, 사무용품, 미술재료, 교재                  | 168                  |
| 20류                   | 판매 및 광고장치, 표지판                       | 73                   |
| 21류                   | 게임, 완구, 텐트 및 스포츠용품                   | 185                  |
| 22류                   | 무기, 화학제품, 사냥, 낚시 및 살충 용품             | 5                    |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                        | 출원건수<br>Applications |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 23류                   | 유체공급기, 위생, 난방, 환기 및 공기조절기, 고체연료        | 283                  |
| 24류                   | 의료 및 실험실용 기구                           | 458                  |
| 25류                   | 건축 유닛 및 건설 자재                          | 99                   |
| 26류                   | 조명기기                                   | 171                  |
| 27류                   | 담배 및 흡연용품                              | 38                   |
| 28류                   | 의약품 및 화장품, 욕실·미용용품 및 기기                | 248                  |
| 29류                   | 소방, 사고방지 및 구조용 장치 및 기구                 | 83                   |
| 30류                   | 동물 보호 및 사육용품                           | 101                  |
| 31류                   | 다른 류에 명기되지 아니하는 음식 또는 음료조리용<br>기계 및 기기 | 18                   |
| 32류                   | 그래픽 심벌, 로고, 표현 문양 및 장식                 | 14                   |
| 미분류                   |                                        | 24                   |
| 계 Total               |                                        | 6,969                |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [잠정치]

2. 단수디자인(서류철) 기준

## 2. 4. 5. 한국인의 국제상품분류(NICE)별 해외 상표출원(2021년 기준) (Overseas trademark applications by NICE classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                                                                                                     | 출원건수<br>Applications |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. 공업/과학 및 사진용 및 농업/원예 및 임업용 화학제; 미가공 인조수지, 미가공 플라스틱; 소화 및 화재예방용 조성물; 조질제 및 땀납용 조제; 수피용 무두질제; 공업용 접착제; 퍼티 및 기타 페이스트 충전제; 퇴비, 거름, 비료; 산업용 및 과학용 생물학적 제제                                                                    | 963                  |
| 2. 페인트, 니스, 래커; 녹방지제 및 목재 보존제; 착색제, 염료; 인쇄, 표시 및 판화용 잉크; 미가공 천연수지; 도장용, 장식용, 인쇄용 및 미술용 금속박(箔) 및 금속분(粉)                                                                                                                    | 102                  |
| 3. 비의료용 화장품 및 세면용품; 비의료용 치약; 향료, 에센셜오일; 표백제 및 기타 세탁용 제제; 세정/광택 및 연마제                                                                                                                                                      | 9,476                |
| 4. 공업용 오일 및 그리스, 왁스; 윤활제; 먼지흡수제, 먼지흡윤제 및 먼지흡착제; 연료 및 발광체; 조명용 양초 및 심지                                                                                                                                                     | 319                  |
| 5. 약제, 의료용 및 수의과용 제제; 의료용 위생제; 의료용 또는 수의과용 식이요법 식품 및 제제, 유아용 식품; 인체용 또는 동물용 식이보충제; 플래스터, 외상치료용 재료; 치과용 충전재료, 치과용 왁스; 소독제; 해충구제제; 살균제, 제초제                                                                                 | 3,657                |
| 6. 일반금속 및 그 합금, 광석; 금속제 건축 및 구축용 재료; 금속제 이동식 건축물; 비전기용 일반금속제 케이블 및 와이어; 소형금속제품; 저장 또는 운반용 금속제 용기; 금고                                                                                                                      | 313                  |
| 7. 기계, 공작기계, 전동공구; 모터 및 엔진(육상차량용은 제외); 기계 커플링 및 전동장치 부품(육상차량용은 제외); 농기구(수동식 수공구는 제외); 부란기(孵卵器); 자동판매기                                                                                                                     | 2,148                |
| 8. 수동식 수공구 및 수동기구; 커틀러리; 휴대무기(화기는 제외); 면도기                                                                                                                                                                                | 413                  |
| 9. 과학, 항해, 측량, 사진, 영화, 광학, 계량, 측정, 신호, 검사(감시), 구멍 및 교육용 기기; 전기의 전도, 전환, 변형, 축적, 조절 또는 통제를 위한 기기; 음향 또는 영상의 기록, 전송 또는 재생용 장치; 자기데이터 매체, 녹음디스크; CD, DVD 및 기타 디지털 기록매체; 동전작동식 기계장치; 금전등록기, 계산기, 정보처리장치, 컴퓨터; 컴퓨터 소프트웨어; 소화기기 | 8,677                |
| 10. 외과용, 내과용, 치과용 및 수의과용 기계기구; 의지(義肢), 의안(義眼) 및 의치(義齒); 정형외과용품; 복합용 재료; 장애인용 치료 및 재활보조장치; 안마기; 유아수유용 기기 및 용품; 성활동용 기기 및 용품                                                                                                | 2,566                |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                              | 출원건수<br>Applications |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 11. 조명용, 가열용, 증기발생용, 조리용, 냉각용, 건조용, 환기용, 급수용 및 위생용 장치                                                                              | 3,062                |
| 12. 수송기계기구; 육상, 항공 또는 해상을 통해 이동하는 수송수단                                                                                             | 3,653                |
| 13. 화기(火器); 탄약 및 발사체; 폭약; 폭죽                                                                                                       | 51                   |
| 14. 귀금속 및 그 합금; 보석, 귀석 및 반귀석; 시계용구                                                                                                 | 676                  |
| 15. 약기                                                                                                                             | 55                   |
| 16. 종이 및 판지; 인쇄물; 제본재료; 사진; 문방구 및 사무용품 (가구는 제외); 문방구용 또는 가정용 접착제; 제도용구 및 미술용 재료; 회화용 솔; 교재; 포장용 플라스틱제 시트, 필름 및 가방; 인쇄활자, 프린팅블록     | 1,139                |
| 17. 미가공 및 반가공 고무, 구타페르카, 고무액(gum), 석면, 운모(雲母) 및 이들의 제품; 제조용 압출성형 형태의 플라스틱 및 수지; 충전용, 마개용 및 절연용 재료; 비금속제 신축관, 튜브 및 호스               | 354                  |
| 18. 가죽 및 모조가죽; 수피; 수하물가방 및 운반용 가방; 우산 및 파라솔; 견기용 지팡이; 채찍 및 마구; 동물용 목걸이, 가죽끈 및 의류                                                   | 1,467                |
| 19. 비금속제 건축재료; 건축용 비금속제 경질관(硬質管); 아스팔트, 피치 및 역청; 비금속제 이동식 건축물; 비금속제 기념물                                                            | 203                  |
| 20. 가구, 거울, 액자; 보관 또는 운송용 비금속제 컨테이너; 미가공 또는 반가공 뼈, 뿔, 고래수염 또는 나전(螺鈿); 패각; 해포석(海泡石); 호박(琥珀)(원석)                                     | 804                  |
| 21. 가정용 또는 주방용 기구 및 용기; 조리기구 및 식기(포크, 나이프 및 스푼은 제외); 빗 및 스펀지; 솔(페인트 솔은 제외); 솔 제조용 재료; 청소용구; 비건축용 미가공 또는 반가공 유리; 유리제품, 도자기제품 및 토기제품 | 1,507                |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                               | 출원건수<br>Applications |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 22. 로프 및 노끈; 망(網); 텐트 및 타폴린; 직물제 또는 합성재료제 차양; 돌;<br>하역물운반용 및 보관용 포대; 충전재료(종이/판지/고무 또는 플라스틱제<br>제외); 직물용 미가공 섬유 및 그 대용품                              | 173                  |
| 23. 직물용 실(絲)                                                                                                                                        | 87                   |
| 24. 직물 및 직물대용품; 가정용 린넨; 직물 또는 플라스틱제 커튼                                                                                                              | 574                  |
| 25. 의류, 신발, 모자                                                                                                                                      | 3,290                |
| 26. 레이스 및 자수포, 리본 및 장식용 끈; 단추, 갈고리 단추(hooks and eyes),<br>핀 및 바늘; 조화(造花); 머리장식품; 가발                                                                 | 262                  |
| 27. 카펫, 융단, 매트, 리놀륨 및 기타 바닥 깔개용 재료;<br>비직물제 벽걸이                                                                                                     | 254                  |
| 28. 오락용구, 장난감; 비디오게임장치; 체조 및 스포츠 용품; 크리스마스 트리용<br>장식품                                                                                               | 1,344                |
| 29. 식육, 생선, 가금 및 엽조수; 고기진액; 가공처리, 냉동, 건조 및 조리된 과일<br>및 채소; 젤리, 잼, 콤포트; 달걀; 우유 및 유제품; 식용 유지                                                          | 1,728                |
| 30. 커피, 차(茶), 코코아 및 대용커피; 쌀; 타피오카 및 사고(sago); 곡분 및<br>곡물조제품; 빵, 페이스트리 및 과자; 식용 얼음; 설탕, 꿀, 당밀; 식품용 이스트,<br>베이킹파우더; 소금; 겨자(향신료); 식초, 소스(조미료); 향신료; 얼음 | 2,215                |
| 31. 미가공 농업, 수산양식, 원예 및 임업 생산물; 미가공 곡물 및 종자; 신선한<br>과실 및 채소, 신선한 허브; 살아있는 식물 및 꽃; 구근(球根), 모종 및<br>재배용 곡물종자; 살아있는 동물; 동물용 사료 및 음료; 맥아                 | 436                  |
| 32. 맥주; 광천수, 탄산수 및 기타 무주정(無酒精)음료;<br>과실음료 및 과실주스; 시럽 및 음료수 제제                                                                                       | 1,081                |
| 33. 알코올 음료(맥주는 제외)                                                                                                                                  | 225                  |
| 34. 담배; 흡연용구; 성냥                                                                                                                                    | 765                  |

| (단위 : 건)                                                                                     |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 구 분<br>Classification                                                                        | 출원건수<br>Applications |
| 35. 광고업; 사업관리업; 기업경영업; 사무처리업                                                                 | 6,149                |
| 36. 보험업; 재무업; 금융업; 부동산업                                                                      | 804                  |
| 37. 건축물 건설업; 수선업; 설치서비스업                                                                     | 850                  |
| 38. 통신업                                                                                      | 1,667                |
| 39. 운송업; 상품의 포장 및 보관업; 여행알선업                                                                 | 823                  |
| 40. 재료처리업                                                                                    | 443                  |
| 41. 교육업; 훈련제공업; 연예 오락업; 스포츠 및 문화활동업                                                          | 2,195                |
| 42. 과학적, 기술적 서비스업 및 관련 연구, 디자인업; 산업분석 및 연구 서비스업; 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어의 디자인 및 개발업                 | 2,751                |
| 43. 식음료제공서비스업; 임시숙박업                                                                         | 837                  |
| 44. 의료업; 수의업; 인간 또는 동물을 위한 위생 및 미용업; 농업, 원예 및 임업 서비스업                                        | 781                  |
| 45. 법무서비스업; 유형의 재산 및 개인을 물리적으로 보호하기 위한 보안서비스업; 개인의 수요를 충족시키기 위해 타인에 의해 제공되는 사적인 또는 사회적인 서비스업 | 477                  |
| 미분류                                                                                          | 11                   |
| 계 Total                                                                                      | 71,827               |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [참정치]

2. 다류상표(상품분류수) 기준



# 3

## 심 사

## Examination

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 3. 1. 심사청구 통계 ..... | 99  |
| 3. 2. 심사처리 통계 ..... | 117 |



## 3-1

# 심사청구 통계

Requests for examination



|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 3. 1. 1. 출원 연도별 특허·실용신안 심사청구 .....                  | 101 |
| 3. 1. 2. 개인·법인별 특허·실용신안 심사청구 .....                  | 103 |
| 3. 1. 3. 내·외국인별 특허·실용신안 심사청구 .....                  | 104 |
| 3. 1. 4. 대리인 유무별 특허·실용신안 심사청구 ....                  | 105 |
| 3. 1. 5. 국적별 특허·실용신안 심사청구 .....                     | 106 |
| 3. 1. 6. 시도별 특허·실용신안 심사청구 .....                     | 107 |
| 3. 1. 7. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안<br>심사청구 .....         | 108 |
| 3. 1. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심사청구<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 114 |



### 3. 1. 1. 출원 연도별 특허·실용신안 심사청구

(Requests for examination by filing year and  
examination-requesting year)

#### (1) 특허(Patents)

(단위 : 건)

| 심사청구연도<br>Requesting year                           |                      | 2014               | 2015             | 2016             | 2017               | 2018               | 2019               | 2020               | 2021               | 2022              | 출원연도별<br>심사청구<br>건수 합계<br>(Total by<br>filing year) |                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 출원연도<br>Filing year                                 | 출원건수<br>Applications |                    |                  |                  |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                                                     |                    |
| 2009                                                | 163,523              | 14,824<br>(9.1%)   |                  |                  |                    |                    |                    |                    |                    |                   | 141,284<br>(86.4%)                                  |                    |
| 2010                                                | 170,101              | 7,092<br>(4.2%)    | 16,412<br>(9.6%) |                  |                    |                    |                    |                    |                    |                   | 147,571<br>(86.8%)                                  |                    |
| 2011                                                | 178,924              | 9,271<br>(5.2%)    | 7,779<br>(4.3%)  | 17,029<br>(9.5%) |                    |                    |                    |                    |                    |                   | 152,265<br>(85.1%)                                  |                    |
| 2012                                                | 188,915              | 3,047<br>(1.6%)    | 10,319<br>(5.5%) | 7,147<br>(3.8%)  | 17,329<br>(9.2%)   |                    |                    |                    |                    |                   | 161,348<br>(85.4%)                                  |                    |
| 2013                                                | 204,589              | 5,333<br>(2.6%)    | 3,625<br>(1.8%)  | 10,315<br>(5.0%) | 8,170<br>(4.0%)    | 20,646<br>(10.1%)  |                    |                    |                    |                   | 173,482<br>(84.8%)                                  |                    |
| 2014                                                | 210,292              | 130,327<br>(62.0%) | 5,586<br>(2.7%)  | 2,996<br>(1.4%)  | 11,493<br>(5.5%)   | 8,310<br>(4.0%)    | 19,636<br>(9.3%)   |                    |                    |                   | 178,348<br>(84.8%)                                  |                    |
| 2015                                                | 213,694              | 132,625<br>(62.1%) |                  | 4,499<br>(2.1%)  | 3,676<br>(1.7%)    | 11,830<br>(5.5%)   | 9,122<br>(4.3%)    | 18,905<br>(8.8%)   |                    |                   | 180,657<br>(84.5%)                                  |                    |
| 2016                                                | 208,830              |                    |                  |                  | 130,962<br>(62.7%) | 4,525<br>(2.2%)    | 4,859<br>(2.3%)    | 10,828<br>(5.2%)   | 8,365<br>(4.0%)    | 18,463<br>(8.8%)  | 178,002<br>(85.2%)                                  |                    |
| 2017                                                | 204,775              |                    |                  |                  |                    | 127,442<br>(62.2%) | 5,084<br>(2.5%)    | 5,279<br>(2.6%)    | 29,193<br>(14.3%)  | 6,011<br>(2.9%)   | 1,504<br>(0.7%)                                     | 174,513<br>(85.2%) |
| 2018                                                | 209,992              |                    |                  |                  |                    |                    | 129,951<br>(61.9%) | 5,688<br>(2.7%)    | 10,721<br>(5.1%)   | 32,615<br>(15.5%) | 1,182<br>(0.6%)                                     | 180,157<br>(85.8%) |
| 2019                                                | 218,975              |                    |                  |                  |                    |                    |                    | 133,263<br>(60.9%) | 16,150<br>(7.4%)   | 12,037<br>(5.5%)  | 25,783<br>(11.8%)                                   | 187,233<br>(85.5%) |
| 2020                                                | 226,759              |                    |                  |                  |                    |                    |                    |                    | 140,508<br>(62.0%) | 16,393<br>(7.2%)  | 12,542<br>(5.5%)                                    | 169,443<br>(74.7%) |
| 2021                                                | 237,998              |                    |                  |                  |                    |                    |                    |                    | 147,536<br>(62.0%) |                   | 17,448<br>(7.3%)                                    | 164,984<br>(69.3%) |
| 2022                                                | 237,633              |                    |                  |                  |                    |                    |                    |                    |                    |                   | 144,049<br>(60.6%)                                  | 144,049<br>(60.6%) |
| 심사청구연도별<br>심사청구 건수 합계<br>(Total by requesting year) |                      | 169,894            | 176,346          | 172,948          | 172,635            | 180,680            | 183,816            | 223,842            | 233,055            | 202,508           |                                                     |                    |

## (2) 실용신안(Utility models)

(단위 : 건)

| 출원연도<br>Filing year                                 | 출원건수<br>Applications | 심사청구연도<br>Requesting year |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 출원연도별<br>심사청구<br>건수 합계<br>(Total by<br>filing year) |
|-----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                     |                      | 2014                      | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |                                                     |
| 2011                                                | 11,854               | 344<br>(2.9%)             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 10,427<br>(88.0%)                                   |
| 2012                                                | 12,424               | 84<br>(0.7%)              | 335<br>(2.7%)    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 10,037<br>(80.8%)                                   |
| 2013                                                | 10,968               | 90<br>(0.8%)              | 69<br>(0.6%)     | 330<br>(3.0%)    |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 9,284<br>(84.6%)                                    |
| 2014                                                | 9,184                | 7,928<br>(86.3%)          | 69<br>(0.8%)     | 55<br>(0.6%)     | 183<br>(2.0%)    |                  |                  |                  |                  |                  | 8,235<br>(89.7%)                                    |
| 2015                                                | 8,711                |                           | 7,453<br>(85.6%) | 56<br>(0.6%)     | 80<br>(0.9%)     | 201<br>(2.3%)    |                  |                  |                  |                  | 7,790<br>(89.4%)                                    |
| 2016                                                | 7,767                |                           |                  | 6,490<br>(83.6%) | 86<br>(1.1%)     | 58<br>(0.7%)     | 219<br>(2.8%)    |                  |                  |                  | 6,853<br>(88.2%)                                    |
| 2017                                                | 6,809                |                           |                  |                  | 5,687<br>(83.5%) | 59<br>(0.9%)     | 47<br>(0.7%)     | 134<br>(2.0%)    |                  |                  | 5,927<br>(87.0%)                                    |
| 2018                                                | 6,232                |                           |                  |                  |                  | 5,304<br>(85.1%) | 74<br>(1.2%)     | 52<br>(0.8%)     | 138<br>(2.2%)    |                  | 5,568<br>(89.3%)                                    |
| 2019                                                | 5,447                |                           |                  |                  |                  |                  | 4,503<br>(82.7%) | 55<br>(1.0%)     | 47<br>(0.9%)     | 136<br>(2.5%)    | 4,741<br>(87.0%)                                    |
| 2020                                                | 4,981                |                           |                  |                  |                  |                  |                  | 4,141<br>(83.1%) | 47<br>(0.9%)     | 47<br>(0.9%)     | 4,235<br>(85.0%)                                    |
| 2021                                                | 4,009                |                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 3,354<br>(83.7%) | 43<br>(1.1%)     | 3,397<br>(84.7%)                                    |
| 2022                                                | 3,084                |                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 2,547<br>(82.6%) | 2,547<br>(82.6%)                                    |
| 심사청구연도별<br>심사청구 건수 합계<br>(Total by requesting year) |                      | 8,446                     | 7,926            | 6,931            | 349              | 5,622            | 4,843            | 4,382            | 3,586            | 2,773            |                                                     |

주 1. 심사청구연도별 심사청구 건수 합계는 당해연도 전체 심사청구 건수

2. ( ) 안은 심사청구율임( = 심사청구건수÷출원건수)

3. '13년부터 출원건수 및 심사청구건수는 접수기준임

### 3. 1. 2. 개인·법인별 특허·실용신안 심사청구 (Requests for examination by individual and juridical person)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  | 개 인<br>Individual |                     |                 | 법 인<br>Juridical Person |                     |                 | 계<br>Total |
|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-----------------|------------|
|                        | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident         | 외국인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal |            |
| 특 허<br>Patents         | 27,654            | 1,150               | 28,804          | 123,062                 | 50,642              | 173,704         | 202,508    |
| 실용신안<br>Utility models | 1,544             | 36                  | 1,580           | 921                     | 272                 | 1,193           | 2,773      |
| 계<br>Total             | 29,198            | 1,186               | 30,384          | 123,983                 | 50,914              | 174,897         | 205,281    |

주. 심사청구 출원의 제1출원인 기준

### 3. 1. 3. 내·외국인별 특허·실용신안 심사청구 (Requests for examination by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                        | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 내국인<br>Resident       | 특허<br>Patents          | 139,884 | 141,198 | 165,095 | 168,301 | 150,716 |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 5,175   | 4,394   | 4,031   | 3,226   | 2,465   |
|                       | 계<br>Total             | 145,059 | 145,592 | 169,126 | 171,527 | 153,181 |
| 외국인<br>Non-resident   | 특허<br>Patents          | 40,796  | 42,618  | 58,747  | 64,754  | 51,792  |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 447     | 449     | 351     | 360     | 308     |
|                       | 계<br>Total             | 41,243  | 43,067  | 59,098  | 65,114  | 52,100  |

주. 심사청구 출원의 제1출원인 기준

### 3. 1. 4. 대리인 유무별 특허·실용신안 심사청구

(Requests for examination by independent applicant  
and patent attorney)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification         |                        | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
|-------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 대리인<br>Patent attorney        | 특 허<br>Patents         | 171,189 | 174,671 | 214,135 | 223,730 | 195,122 |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 4,051   | 3,600   | 3,080   | 2,648   | 2,078   |
|                               | 소계<br>Subtotal         | 175,240 | 178,271 | 217,215 | 226,378 | 197,200 |
| 직접출원<br>Independent applicant | 특 허<br>Patents         | 9,491   | 9,145   | 9,707   | 9,325   | 7,386   |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 1,571   | 1,243   | 1,302   | 938     | 695     |
|                               | 소계<br>Subtotal         | 11,062  | 10,388  | 11,009  | 10,263  | 8,081   |
| 전체출원<br>Total                 | 특 허<br>Patents         | 183,816 | 223,842 | 233,055 | 233,055 | 202,508 |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 4,843   | 4,382   | 3,586   | 3,586   | 2,773   |
|                               | 계<br>total             | 188,659 | 228,224 | 236,641 | 236,641 | 205,281 |

주. 출원당시의 대리인 유무 기준

### 3. 1. 5. 국적별 특허·실용신안 심사청구 (Requests for examination by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents  | 실용신안<br>Utility models | 계<br>Total     |
|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 대한민국 (KR)             | 150,716        | 2,465                  | 153,181        |
| 미국 (US)               | 16,176         | 20                     | 16,196         |
| 일본 (JP)               | 13,921         | 13                     | 13,934         |
| 중국 (CN)               | 6,353          | 174                    | 6,527          |
| 독일 (DE)               | 3,876          | 5                      | 3,881          |
| 프랑스 (FR)              | 1,584          | 2                      | 1,586          |
| 스위스 (CH)              | 1,516          | 4                      | 1,520          |
| 영국 (GB)               | 1,332          | 5                      | 1,337          |
| 대만 (TW)               | 1,030          | 50                     | 1,080          |
| 네덜란드 (NL)             | 974            | 2                      | 976            |
| 스웨덴 (SE)              | 695            | 1                      | 696            |
| 캐나다 (CA)              | 489            | -                      | 489            |
| 이탈리아 (IT)             | 443            | 6                      | 449            |
| 이스라엘 (IL)             | 421            | 6                      | 427            |
| 오스트리아 (AT)            | 347            | 1                      | 348            |
| 싱가포르 (SG)             | 275            | 1                      | 276            |
| 벨기에 (BE)              | 259            | 1                      | 260            |
| 덴마크 (DK)              | 253            | -                      | 253            |
| 오스트레일리아 (AU)          | 236            | 2                      | 238            |
| 핀란드 (FI)              | 227            | 2                      | 229            |
| 아일랜드 (IE)             | 199            | -                      | 199            |
| 스페인 (ES)              | 143            | -                      | 143            |
| 룩셈부르크 (LU)            | 130            | -                      | 130            |
| 노르웨이 (NO)             | 119            | 1                      | 120            |
| 인도 (IN)               | 106            | 1                      | 107            |
| 기타 (Others)           | 688            | 11                     | 699            |
| <b>계 Total</b>        | <b>202,508</b> | <b>2,773</b>           | <b>205,281</b> |

주 1. 심사청구 출원의 제1출원인 기준

2. 심사청구 건수 상위 25개국 순. 기타는 그 이외 국가

### 3. 1. 6. 시도별 특허·실용신안 심사청구 (Requests for examination by region)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허 Patents |         |         |              | 실용신안 Utility models |       |       |              |
|-----------------------|------------|---------|---------|--------------|---------------------|-------|-------|--------------|
|                       | 2020       | 2021    | 2022    | 구성비<br>Ratio | 2020                | 2021  | 2022  | 구성비<br>Ratio |
| 서울<br>Seoul           | 53,354     | 53,639  | 49,911  | 33.1%        | 1,285               | 860   | 652   | 26.5%        |
| 부산<br>Busan           | 6,107      | 5,653   | 5,540   | 3.7%         | 253                 | 150   | 113   | 4.6%         |
| 대구<br>Daegu           | 4,586      | 4,640   | 4,174   | 2.8%         | 134                 | 123   | 100   | 4.1%         |
| 인천<br>Incheon         | 5,824      | 6,073   | 5,919   | 3.9%         | 198                 | 208   | 149   | 6.0%         |
| 광주<br>Gwangju         | 2,865      | 2,999   | 2,675   | 1.8%         | 57                  | 72    | 49    | 2.0%         |
| 대전<br>Daejeon         | 9,602      | 10,114  | 8,932   | 5.9%         | 106                 | 99    | 80    | 3.2%         |
| 세종<br>Sejong          | 564        | 618     | 634     | 0.4%         | 17                  | 10    | 10    | 0.4%         |
| 울산<br>Ulsan           | 2,241      | 2,005   | 2,041   | 1.4%         | 41                  | 55    | 44    | 1.8%         |
| 경기<br>Gyeonggi        | 49,479     | 51,838  | 43,173  | 28.6%        | 1,272               | 1,071 | 777   | 31.5%        |
| 강원<br>Gangwon         | 2,263      | 2,392   | 2,209   | 1.5%         | 75                  | 53    | 42    | 1.7%         |
| 충북<br>Chungbuk        | 3,391      | 3,487   | 3,180   | 2.1%         | 109                 | 61    | 58    | 2.4%         |
| 충남<br>Chungnam        | 6,409      | 6,941   | 6,144   | 4.1%         | 97                  | 68    | 53    | 2.2%         |
| 전북<br>Jeonbuk         | 4,175      | 3,990   | 3,398   | 2.3%         | 84                  | 79    | 62    | 2.5%         |
| 전남<br>Jeonnam         | 2,219      | 2,398   | 2,255   | 1.5%         | 55                  | 49    | 49    | 2.0%         |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 5,832      | 5,236   | 4,709   | 3.1%         | 101                 | 124   | 69    | 2.8%         |
| 경남<br>Gyeongnam       | 5,501      | 5,580   | 5,135   | 3.4%         | 131                 | 122   | 144   | 5.8%         |
| 제주<br>Jeju            | 661        | 685     | 680     | 0.5%         | 12                  | 21    | 14    | 0.6%         |
| 기타<br>Others          | 22         | 13      | 7       | -            | 4                   | 1     | -     | -            |
| 계<br>Total            | 165,095    | 168,301 | 150,716 | 100%         | 4,031               | 3,226 | 2,465 | 100%         |

주 1. 심사청구 출원의 제1출원인 기준, 국내출원에 한함

2. 기타는 주소지가 불분명한 건(교포 등)

### 3. 1. 7. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 심사청구 (Requests for examination by IPC)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                             | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                                   | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| A01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업                                                                        | 3,153           | 442                     | 3,595          | 182               | -                       | 182            |
| A21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비;<br>제빵용 반죽                                                          | 242             | 23                      | 265            | 5                 | -                       | 5              |
| A22 도살; 육(肉) 처리; 가금류 또는 어류의 가공                                                                    | 127             | 17                      | 144            | 1                 | -                       | 1              |
| A23 다른 클래스에 속하지 않는 그것들의 처리;<br>식품 또는 식료품                                                          | 3,677           | 252                     | 3,929          | 20                | 4                       | 24             |
| A24 담배; 엽권담배; 지권담배; 가상 흡연장치;<br>흡연자 용구                                                            | 810             | 680                     | 1,490          | 4                 | 3                       | 7              |
| A41 의류                                                                                            | 564             | 55                      | 619            | 87                | 5                       | 92             |
| A42 두의                                                                                            | 116             | 8                       | 124            | 14                | 2                       | 16             |
| A43 신발류                                                                                           | 247             | 119                     | 366            | 10                | 2                       | 12             |
| A44 장신구류; 귀금속 보석류                                                                                 | 119             | 25                      | 144            | 14                | 1                       | 15             |
| A45 소지품 또는 여행용품                                                                                   | 841             | 84                      | 925            | 104               | 9                       | 113            |
| A46 브러시류                                                                                          | 107             | 25                      | 132            | 15                | -                       | 15             |
| A47 가구; 가정용품 또는 가정용 설비; 커피 찌는 기구;<br>향신료 찌는 기구; 진공청소기 일반                                          | 2,870           | 296                     | 3,166          | 317               | 27                      | 344            |
| A61 위생학; 의학 또는 수의학                                                                                | 10,730          | 4,763                   | 15,493         | 117               | 29                      | 146            |
| A62 인명구조; 소방                                                                                      | 703             | 49                      | 752            | 35                | 1                       | 36             |
| A63 운동; 놀이; 오락;                                                                                   | 1,566           | 349                     | 1,915          | 109               | 11                      | 120            |
| B01 물리적 방법, 화학적 방법 또는 장치일반                                                                        | 2,288           | 880                     | 3,168          | 21                | 6                       | 27             |
| B02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의 전처리                                                                 | 129             | 26                      | 155            | 1                 | -                       | 1              |
| B03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에<br>의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기에<br>의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질<br>분리; 고압전계에 의한 분리 | 149             | 21                      | 170            | 3                 | -                       | 3              |
| B04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한<br>원심장치 또는 기계                                                           | 65              | 19                      | 84             | -                 | 1                       | 1              |
| B05 무화 또는 분무일반; 유동성 재료의 표면에서의<br>적용일반                                                             | 526             | 192                     | 718            | 18                | 4                       | 22             |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                        | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                                              | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| B06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반                                                                                      | 12              | 20                      | 32             | -                 | -                       | -              |
| B07 고체상호의 분리; 선별                                                                                             | 116             | 20                      | 136            | 1                 | -                       | 1              |
| B08 청소                                                                                                       | 317             | 34                      | 351            | 5                 | 1                       | 6              |
| B09 고체 폐기물의 처리;오염된 토양의 재생                                                                                    | 372             | 12                      | 384            | 3                 | 1                       | 4              |
| B21 본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적 금속가공;<br>금속의 펀칭(punching)                                                           | 666             | 161                     | 827            | 8                 | -                       | 8              |
| B22 주조; 분말야금                                                                                                 | 380             | 191                     | 571            | 2                 | 1                       | 3              |
| B23 공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공                                                                                    | 1,514           | 545                     | 2,059          | 26                | 6                       | 32             |
| B24 연삭(GRINDING); 연마(POLISHING)                                                                              | 313             | 200                     | 513            | 7                 | 1                       | 8              |
| B25 수공구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용 기구의<br>손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터                                                        | 1,211           | 206                     | 1,417          | 24                | 2                       | 26             |
| B26 절단 수공구; 절단; 절단기                                                                                          | 236             | 55                      | 291            | 13                | -                       | 13             |
| B27 목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존;<br>못박기 기계 또는 스테이플 기계 일반                                                           | 133             | 10                      | 143            | 3                 | -                       | 3              |
| B28 시멘트, 점토 또는 석재의 가공                                                                                        | 229             | 32                      | 261            | 2                 | -                       | 2              |
| B29 플라스틱의 가공; 가소상태 물질의 가공 일반                                                                                 | 1,349           | 495                     | 1,844          | 7                 | 1                       | 8              |
| B30 프레스                                                                                                      | 78              | 13                      | 91             | 2                 | 1                       | 3              |
| B31 종이, 판지(CARDBOARD) 또는 종이와 유사한<br>방식으로 가공되는 물질을 사용한 제품의 제작;<br>종이 또는 판지, 판지 또는 종이와 유사한 방식으로<br>가공되는 물질의 가공 | 98              | 15                      | 113            | -                 | -                       | -              |
| B32 적층체                                                                                                      | 629             | 461                     | 1,090          | 3                 | 1                       | 4              |
| B41 인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프                                                                                  | 277             | 173                     | 450            | 7                 | 1                       | 8              |
| B42 제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물                                                                                        | 112             | 24                      | 136            | 19                | -                       | 19             |
| B43 필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구                                                                                    | 98              | 7                       | 105            | 11                | -                       | 11             |
| B44 장식 기술                                                                                                    | 135             | 18                      | 153            | 9                 | -                       | 9              |
| B60 차량 일반                                                                                                    | 5,605           | 945                     | 6,550          | 72                | 11                      | 83             |
| B61 철도                                                                                                       | 315             | 35                      | 350            | 3                 | -                       | 3              |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                        | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                              | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| B62 철도 이외의 노면차량                                                              | 940             | 160                     | 1,100          | 25                | 5                       | 30             |
| B63 선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물; 관련 의장품                                           | 1,334           | 161                     | 1,495          | 20                | 3                       | 23             |
| B64 항공기; 비행; 우주공학                                                            | 544             | 99                      | 643            | 6                 | 1                       | 7              |
| B65 운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급                                               | 2,300           | 517                     | 2,817          | 183               | 14                      | 197            |
| B66 견인장치; 양중장치; 권상장치                                                         | 591             | 105                     | 696            | 18                | 2                       | 20             |
| B67 병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉;<br>액체의 취급                                     | 158             | 29                      | 187            | 8                 | -                       | 8              |
| B68 마구; 충전물                                                                  | 10              | -                       | 10             | -                 | -                       | -              |
| B81 마이크로 구조 기술                                                               | 11              | 20                      | 31             | -                 | -                       | -              |
| B82 나노 기술                                                                    | 11              | 1                       | 12             | -                 | -                       | -              |
| C01 무기화학                                                                     | 741             | 402                     | 1,143          | 1                 | -                       | 1              |
| C02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리                                                 | 735             | 101                     | 836            | 1                 | -                       | 1              |
| C03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)                                                | 204             | 297                     | 501            | -                 | 1                       | 1              |
| C04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물                                                | 546             | 137                     | 683            | -                 | -                       | -              |
| C05 비료; 그 제조                                                                 | 157             | 7                       | 164            | -                 | -                       | -              |
| C06 화약; 성냥(match)                                                            | 9               | -                       | 9              | -                 | -                       | -              |
| C07 유기화학                                                                     | 2,032           | 3,561                   | 5,593          | 1                 | -                       | 1              |
| C08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리;<br>그에 따른 조성물                                 | 2,265           | 2,296                   | 4,561          | -                 | -                       | -              |
| C09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연 수지; 접착제;<br>그 밖에 분류되지 않는 조성물;<br>그 밖에 분류되지 않는 재료의 응용 | 1,600           | 1,233                   | 2,833          | 3                 | -                       | 3              |
| C10 석유, 가스 또는 코크스 공업; 일산화탄소를 함유하는<br>공업 가스; 연료; 윤활제; 이탄                      | 295             | 212                     | 507            | 2                 | -                       | 2              |
| C11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는 왁스;<br>그것들로부터 유래된 지방산; 세정제; 양초                | 181             | 99                      | 280            | 3                 | -                       | 3              |
| C12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학; 효소학;<br>돌연변이 또는 유전자공학                        | 2,542           | 1,454                   | 3,996          | 1                 | 1                       | 2              |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                  | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                                                        | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| C13 당 공업                                                                                                               | 1               | -                       | 1              | -                 | -                       | -              |
| C14 원피; 나피; 생피 또는 피혁                                                                                                   | 19              | 3                       | 22             | 1                 | -                       | 1              |
| C21 철 야금                                                                                                               | 169             | 104                     | 273            | 2                 | -                       | 2              |
| C22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리                                                                                      | 376             | 460                     | 836            | -                 | -                       | -              |
| C23 금속재료의 피복; 금속 피복재료; 화학적 표면처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링 (SPUTTERING), 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속재료의 방식 또는 이물질 형성 방지 일반 | 619             | 802                     | 1,421          | 1                 | 3                       | 4              |
| C25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한장치                                                                                          | 426             | 254                     | 680            | 8                 | 1                       | 9              |
| C30 결정성장                                                                                                               | 106             | 82                      | 188            | -                 | -                       | -              |
| C40 조합된 기술                                                                                                             | -               | 1                       | 1              | -                 | -                       | -              |
| C99 이 섹션 중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제 사항                                                                                        | -               | -                       | -              | -                 | -                       | -              |
| D01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방직                                                                                              | 200             | 109                     | 309            | -                 | 1                       | 1              |
| D02 사; 사 또는 로프의 기계적인 끝마무리; 정경(정경) 또는 빔 권취                                                                              | 68              | 18                      | 86             | -                 | -                       | -              |
| D03 제직                                                                                                                 | 94              | 21                      | 115            | 8                 | -                       | 8              |
| D04 부직포; 트리밍; 편물; 레이스뜨기; 꼰끈                                                                                            | 145             | 89                      | 234            | 1                 | 1                       | 2              |
| D05 봉제; 자수; 터프팅                                                                                                        | 54              | 11                      | 65             | 3                 | -                       | 3              |
| D06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료                                                                               | 1,077           | 97                      | 1,174          | 3                 | 4                       | 7              |
| D07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블                                                                                                 | 14              | 10                      | 24             | 1                 | -                       | 1              |
| D21 제지; 셀룰로스의 제조                                                                                                       | 96              | 75                      | 171            | 1                 | -                       | 1              |
| E01 도로, 철도 또는 교량의 건설                                                                                                   | 1,246           | 34                      | 1,280          | 22                | -                       | 22             |
| E02 토사(土砂)의 이송(移送); 기초; 수공(水工)                                                                                         | 1,316           | 190                     | 1,506          | 27                | 1                       | 28             |
| E03 상수(上水); 하수(下水)                                                                                                     | 610             | 33                      | 643            | 31                | -                       | 31             |
| E04 건축물                                                                                                                | 2,523           | 103                     | 2,626          | 115               | 3                       | 118            |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                      | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| E05 자물쇠; 열쇠; 창(窓) 및 문(門)의 부속품; 금고(金庫)                                                | 566             | 49                      | 615            | 22                | -                       | 22             |
| E06 도어, 창(窓), 셔터 또는 롤러 블라인드 일반; 사다리                                                  | 694             | 48                      | 742            | 35                | 1                       | 36             |
| E21 지표 또는 암석의 굴착(掘鑿); 채광(採鑛)                                                         | 204             | 46                      | 250            | 3                 | -                       | 3              |
| F01 기계 또는 기관 일반; 기관설비일반; 증기기관                                                        | 554             | 228                     | 782            | 5                 | 2                       | 7              |
| F02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관설비)                                                    | 345             | 193                     | 538            | 2                 | 2                       | 4              |
| 체용 기계 또는 기관; 풍력 원동기, 스프링 원동기,<br>F03 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는<br>반동 추진력을 발생하는 것 | 379             | 76                      | 455            | 10                | -                       | 10             |
| F04 액체용 용적형 기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프                                                     | 738             | 218                     | 956            | 14                | 4                       | 18             |
| F15 액체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반                                                         | 66              | 34                      | 100            | 2                 | 1                       | 3              |
| F16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을<br>발휘하고 유지하기 위한 일반적인 수단; 단열 일반                     | 1,875           | 829                     | 2,704          | 51                | 12                      | 63             |
| F17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배                                                               | 287             | 93                      | 380            | 4                 | -                       | 4              |
| F21 조명                                                                               | 733             | 104                     | 837            | 35                | 12                      | 47             |
| F22 증기 발생                                                                            | 62              | 19                      | 81             | -                 | -                       | -              |
| F23 연소장치; 연소방법                                                                       | 332             | 57                      | 389            | 5                 | -                       | 5              |
| F24 가열(加熱); 레인지; 환기(換氣)가열; 레인지; 환기                                                   | 1,774           | 79                      | 1,853          | 24                | 7                       | 31             |
| 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템;<br>F25 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장;<br>기체의 액화 또는 고체화             | 1,022           | 125                     | 1,147          | 4                 | -                       | 4              |
| F26 건조                                                                               | 101             | 13                      | 114            | 1                 | 1                       | 2              |
| F27 노(Furnaces), 킬른(Kilns), 오븐(Ovens),<br>레토르트(Retorts)                              | 89              | 39                      | 128            | -                 | 2                       | 2              |
| F28 열교환 일반                                                                           | 252             | 73                      | 325            | -                 | -                       | -              |
| F41 무기                                                                               | 253             | 55                      | 308            | 7                 | 1                       | 8              |
| F42 탄약; 폭발                                                                           | 76              | 19                      | 95             | 1                 | -                       | 1              |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                       | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                             | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| F99 이 섹션 중에서 그 밖에 분류되지 않는 주제 사항                             | -               | -                       | -              | -                 | -                       | -              |
| G01 측정; 시험                                                  | 7,416           | 2,111                   | 9,527          | 62                | 11                      | 73             |
| G02 광학                                                      | 1,831           | 1,166                   | 2,997          | 14                | 14                      | 28             |
| G03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사기술;<br>영화; 사진; 홀로그래피(Holography) | 817             | 1,131                   | 1,948          | 6                 | 1                       | 7              |
| G04 시계 제작                                                   | 44              | 84                      | 128            | 1                 | 1                       | 2              |
| G05 제어; 조정                                                  | 724             | 295                     | 1,019          | -                 | 2                       | 2              |
| G06 산술논리연산; 계산; 계수                                          | 20,615          | 3,541                   | 24,156         | 40                | 8                       | 48             |
| G07 검사장치                                                    | 525             | 111                     | 636            | 8                 | -                       | 8              |
| G08 신호                                                      | 1,392           | 90                      | 1,482          | 10                | -                       | 10             |
| G09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인                                    | 2,157           | 303                     | 2,460          | 41                | 1                       | 42             |
| G10 악기; 음향                                                  | 683             | 317                     | 1,000          | 7                 | 1                       | 8              |
| G11 정보저장                                                    | 560             | 391                     | 951            | -                 | -                       | -              |
| G12 기계의 세부                                                  | 1               | -                       | 1              | -                 | -                       | -              |
| G16 특정의 용도 분야에 특히 적합한 정보통신기술 [ICT]                          | 1,828           | 219                     | 2,047          | 2                 | -                       | 2              |
| G21 핵공학                                                     | 286             | 100                     | 386            | 1                 | -                       | 1              |
| G99 이 섹션 내에서 그 밖에 분류되지 않는 주제사항                              | -               | -                       | -              | -                 | -                       | -              |
| H01 기본적 전기소자                                                | 10,913          | 6,895                   | 17,808         | 45                | 31                      | 76             |
| H02 전력의 발전, 변환, 배전                                          | 3,883           | 702                     | 4,585          | 51                | 7                       | 58             |
| H03 기본전자회로                                                  | 453             | 302                     | 755            | -                 | -                       | -              |
| H04 전기통신기술                                                  | 7,944           | 4,990                   | 12,934         | 39                | 7                       | 46             |
| H05 달리 분류되지 않는 전기기술                                         | 1,423           | 366                     | 1,789          | 10                | 4                       | 14             |
| H10 반도체 장치; 달리 제공되지 않는 전기 고체<br>상태 장치                       | 3,185           | 774                     | 3,959          | -                 | -                       | -              |
| 기타 미분류                                                      | 4,045           | 123                     | 4,168          | 103               | 2                       | 105            |
| 계 Total                                                     | 150,716         | 51,792                  | 202,508        | 2,465             | 308                     | 2,773          |

주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

2. 미분류는 '23. 5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

### 3. 1. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심사청구(WIPO 기술분류 기준) (Requests for examination by WIPO IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                                            | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                   |                                            | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| 전기공학<br>Electrical<br>Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 11,667          | 3,917                   | 15,584         | 129               | 42                      | 171            |
|                                   | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 4,775           | 1,994                   | 6,769          | 58                | 4                       | 62             |
|                                   | 원거리통신<br>Telecommunications                | 1,772           | 594                     | 2,366          | 14                | 6                       | 20             |
|                                   | 디지털통신<br>Digital communications            | 4,515           | 3,073                   | 7,588          | 2                 | -                       | 2              |
|                                   | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 453             | 302                     | 755            | -                 | -                       | -              |
|                                   | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 10,137          | 3,792                   | 13,929         | 27                | 8                       | 35             |
|                                   | 전자상거래<br>IT methods for management         | 11,836          | 489                     | 12,325         | 14                | -                       | 14             |
|                                   | 반도체<br>Semiconductors                      | 6,879           | 4,392                   | 11,271         | 4                 | 9                       | 13             |
|                                   | 소계<br>Subtotal                             | 52,034          | 18,553                  | 70,587         | 248               | 69                      | 317            |
| 기구<br>Instruments                 | 광학<br>Optics                               | 2,756           | 2,401                   | 5,157          | 20                | 16                      | 36             |
|                                   | 측정<br>Measurement                          | 6,921           | 1,925                   | 8,846          | 60                | 12                      | 72             |
|                                   | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 450             | 239                     | 689            | 2                 | -                       | 2              |
|                                   | 기구제어<br>Control                            | 3,104           | 524                     | 3,628          | 31                | 2                       | 33             |
|                                   | 의료기술<br>Medical technology                 | 8,254           | 2,284                   | 10,538         | 119               | 29                      | 148            |
|                                   | 소계<br>Subtotal                             | 21,485          | 7,373                   | 28,858         | 232               | 59                      | 291            |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                                   | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                 |                                                   | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| 화학<br>Chemistry                 | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry                  | 3,166           | 2,557                   | 5,723          | 1                 | -                       | 1              |
|                                 | 바이오기술<br>Biotechnology                            | 2,918           | 2,791                   | 5,709          | 2                 | -                       | 2              |
|                                 | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 2,411           | 2,283                   | 4,694          | -                 | -                       | -              |
|                                 | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 1,766           | 1,910                   | 3,676          | -                 | -                       | -              |
|                                 | 식품<br>Food chemistry                              | 3,803           | 280                     | 4,083          | 18                | 5                       | 23             |
|                                 | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 2,510           | 1,698                   | 4,208          | 8                 | -                       | 8              |
|                                 | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 2,341           | 1,485                   | 3,826          | 5                 | 2                       | 7              |
|                                 | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 2,010           | 1,714                   | 3,724          | 14                | 8                       | 22             |
|                                 | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 22              | 21                      | 43             | -                 | -                       | -              |
|                                 | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 2,983           | 1,025                   | 4,008          | 41                | 8                       | 49             |
|                                 | 환경기술<br>Environmental technology                  | 2,882           | 416                     | 3,298          | 43                | 10                      | 53             |
|                                 | 소계<br>Subtotal                                    | 26,812          | 16,180                  | 42,992         | 132               | 33                      | 165            |
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 기계조작<br>Handling                                  | 3,891           | 811                     | 4,702          | 195               | 13                      | 208            |
|                                 | 공작기계<br>Machine tools                             | 3,149           | 1,033                   | 4,182          | 82                | 10                      | 92             |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                         | 특허 Patents      |                         |                | 실용 Utility models |                         |                |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                 |                                         | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines    | 2,102           | 731                     | 2,833          | 31                | 6                       | 37             |
|                                 | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines     | 1,270           | 573                     | 1,843          | 21                | 3                       | 24             |
|                                 | 기타특수기계<br>Other special machines        | 5,748           | 1,415                   | 7,163          | 208               | 2                       | 210            |
|                                 | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus | 2,706           | 308                     | 3,014          | 29                | 9                       | 38             |
|                                 | 기계요소<br>Mechanical elements             | 2,246           | 963                     | 3,209          | 57                | 13                      | 70             |
|                                 | 운송<br>Transport                         | 8,738           | 1,400                   | 10,138         | 126               | 20                      | 146            |
|                                 | 소계<br>Subtotal                          | 29,850          | 7,234                   | 37,084         | 749               | 76                      | 825            |
| 나머지 분야<br>Other<br>fields       | 가구/게임<br>Furniture, games               | 4,436           | 645                     | 5,081          | 426               | 38                      | 464            |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods         | 4,973           | 1,180                   | 6,153          | 320               | 26                      | 346            |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering               | 7,078           | 502                     | 7,580          | 255               | 5                       | 260            |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                         | 16,487          | 2,327                   | 18,814         | 1,001             | 69                      | 1,070          |
| 미분류 Unclassified                |                                         | 4,048           | 125                     | 4,173          | 103               | 2                       | 105            |
| 계 Total                         |                                         | 150,716         | 51,792                  | 202,508        | 2,465             | 308                     | 2,773          |

주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

2. IPC-기술분야 연계표(WIPO) 활용

3. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

## 3-2

## 심사처리 통계

Examination disposals



|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| 3. 2. 1. 심사처리 및 미처리 내역 .....                                 | 119 |
| 3. 2. 2. 심사처리 상세내역 .....                                     | 120 |
| 3. 2. 3. 우선심사 신청 및 처리 .....                                  | 124 |
| 3. 2. 4. 특허심사하이웨이(PPH) 신청<br>(2021년 기준) .....                | 128 |
| 3. 2. 5. 디자인 심사 · 일부심사별 업무처리 .....                           | 130 |
| 3. 2. 6. 디자인·상표 이의신청 .....                                   | 131 |
| 3. 2. 7. 국제특허출원(PCT) 국제조사 및<br>국제예비심사 .....                  | 132 |
| 3. 2. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심사처리기간 및<br>등록결정률(WIPO 기술분류 기준) ..... | 133 |
| 3. 2. 9. 심사처리 기간 및 심사관수 .....                                | 134 |



### 3. 2. 1. 심사처리 및 미처리 내역 (First actions and pending applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  |                     | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 특허<br>Patents          | 출 원<br>Applications | 209,992              | 218,975              | 226,759              | 237,998              | 237,633              |
|                        | 처 리<br>Disposals    | 161,290              | 172,371              | 186,495              | 181,976              | 172,793              |
|                        | 미처리<br>Pending      | 519,965<br>(166,878) | 528,401<br>(174,064) | 522,835<br>(206,957) | 518,184<br>(252,431) | 538,212<br>(275,070) |
| 실용신안<br>Utility models | 출 원<br>Applications | 6,232                | 5,447                | 4,981                | 4,009                | 3,084                |
|                        | 처 리<br>Disposals    | 5,618                | 5,094                | 4,336                | 3,441                | 2,950                |
|                        | 미처리<br>Pending      | 10,993<br>(4,732)    | 9,005<br>(4,296)     | 9,372<br>(4,183)     | 8,809<br>(4,196)     | 8,092<br>(3,909)     |
| 디자인<br>Designs         | 출 원<br>Applications | 63,680<br>(67,721)   | 65,039<br>(68,937)   | 67,583<br>(71,654)   | 64,787<br>(68,800)   | 56,641<br>(60,689)   |
|                        | 처 리<br>Disposals    | 57,213<br>(60,670)   | 60,332<br>(63,996)   | 58,300<br>(61,695)   | 65,097<br>(69,007)   | 61,690<br>(66,182)   |
|                        | 미처리<br>Pending      | 25,367<br>(26,561)   | 26,608<br>(27,855)   | 32,225<br>(35,471)   | 28,296<br>(28,320)   | 20,741<br>(20,762)   |
| 상표<br>Trademarks       | 출 원<br>Applications | 200,341<br>(263,140) | 221,507<br>(288,384) | 257,933<br>(320,695) | 285,821<br>(355,614) | 259,078<br>(329,719) |
|                        | 처 리<br>Disposals    | 172,046<br>(216,961) | 176,180<br>(228,542) | 162,375<br>(207,692) | 199,818<br>(247,201) | 221,670<br>(272,793) |
|                        | 미처리<br>Pending      | 77,640<br>(95,506)   | 71,427<br>(95,853)   | 101,726<br>(133,079) | 166,348<br>(206,969) | 148,165<br>(191,460) |

주 1. 1차 심사처리기준임

2. 특허·실용신안의 경우 미처리는 미종결(미청구 건 포함)을 의미하며, ( )안은 심사청구 이후 1차 심사처리 대기 건을 의미

3. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

4. 실용신안에서 선등록제도에 의한 건은 2016년도부터 제외

5. 상표의 경우 미처리는 심사과 배정 후 미착수 건을 의미

### 3. 2. 2. 심사처리 상세내역 (Details of examining activities)

#### 1) 특허(Patents)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification    |                                      | 2018                     | 2019                     | 2020                     | 2021                     | 2022                     |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1차심사처리<br>First action   | 등록결정<br>Registration decision        | 9,126                    | 9,637                    | 11,483                   | 12,900                   | 12,851                   |
|                          | 의견제출<br>Recommendation for amendment | 148,772                  | 158,527                  | 170,299                  | 164,312                  | 155,927                  |
|                          | 기타통지<br>Others                       | 1,202                    | 1,613                    | 1,990                    | 1,709                    | 504                      |
|                          | 취하·포기<br>Withdrawal·Disclaim         | 2,190                    | 2,594                    | 2,723                    | 3,055                    | 3,511                    |
|                          | 계<br>Total                           | 161,290                  | 172,371                  | 186,495                  | 181,976                  | 172,793                  |
| 심사종결처리<br>Final decision | 등록결정<br>Registration decision        | 106,129                  | 115,302                  | 126,228                  | 134,338                  | 125,619                  |
|                          | 거절결정<br>Refusal                      | 55,613                   | 50,944                   | 47,331                   | 46,074                   | 41,538                   |
|                          | 취하·포기<br>Withdrawal·Disclaim         | 3,636<br>(FA이후<br>1,446) | 3,914<br>(FA이후<br>1,320) | 3,997<br>(FA이후<br>1,274) | 4,298<br>(FA이후<br>1,243) | 5,335<br>(FA이후<br>1,824) |
|                          | 계<br>Total                           | 165,378                  | 170,160                  | 177,556                  | 184,710                  | 172,492                  |
|                          | 등록결정률<br>Registration decision rate  | 65.0%                    | 68.8%                    | 72.2%                    | 74.0%                    | 74.3%                    |

주. 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정+FA이후 취하·포기)

## 2) 실용신안(Utility model)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification    |                                      | 2018                | 2019                 | 2020                | 2021                | 2022                |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1차심사처리<br>First action   | 등록결정<br>Registration decision        | 235                 | 225                  | 216                 | 144                 | 146                 |
|                          | 의견제출<br>Recommendation for amendment | 5,258               | 4,739                | 4,007               | 3,192               | 2,724               |
|                          | 기타통지<br>Others                       | 12                  | 21                   | 14                  | 8                   | 6                   |
|                          | 취하·포기<br>Withdrawal·Disclaim         | 113                 | 109                  | 99                  | 97                  | 74                  |
|                          | 계<br>Total                           | 5,618               | 5,094                | 4,336               | 3,441               | 2,950               |
| 심사종결처리<br>Final decision | 등록결정<br>Registration decision        | 2,619               | 2,329                | 1,994               | 1,801               | 1,419               |
|                          | 거절결정<br>Refusal                      | 3,282               | 2,815                | 2,254               | 1,854               | 1,524               |
|                          | 취하·포기<br>Withdrawal·Disclaim         | 196<br>(FA이후<br>83) | 217<br>(FA이후<br>108) | 174<br>(FA이후<br>75) | 152<br>(FA이후<br>55) | 118<br>(FA이후<br>44) |
|                          | 계<br>Total                           | 6,097               | 5,361                | 4,422               | 3,807               | 3,061               |
|                          | 등록결정률<br>Registration decision rate  | 43.8%               | 44.3%                | 46.1%               | 48.5%               | 47.5%               |

주. 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정+FA이후 취하·포기)

### 3) 디자인(Designs)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification    |                                           | 2018               | 2019               | 2020               | 2021               | 2022               |
|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1차심사처리<br>First action   | 등록결정·설정등록<br>Registration decision        | 27,559<br>(28,708) | 31,029<br>(32,218) | 31,232<br>(32,640) | 36,682<br>(38,470) | 34,907<br>(36,636) |
|                          | 의견제출·보정명령<br>Recommendation for amendment | 29,654<br>(31,962) | 29,303<br>(31,778) | 27,068<br>(29,055) | 28,415<br>(30,537) | 26,783<br>(29,546) |
|                          | 계<br>Total                                | 57,213<br>(60,670) | 60,332<br>(63,996) | 58,300<br>(61,695) | 65,097<br>(69,007) | 61,690<br>(66,182) |
| 심사종결처리<br>Final decision | 등록결정<br>Registration decision             | 50,161<br>(52,750) | 53,987<br>(56,989) | 51,407<br>(54,101) | 58,103<br>(61,383) | 54,687<br>(57,883) |
|                          | 거절결정<br>Refusal                           | 7,356<br>(8,089)   | 7,343<br>(8,055)   | 7,095<br>(7,776)   | 7,864<br>(8,396)   | 7,743<br>(8,406)   |
|                          | 계<br>Total                                | 57,517<br>(60,839) | 61,330<br>(65,044) | 58,502<br>(61,877) | 65,967<br>(69,779) | 62,430<br>(66,289) |
|                          | 등록결정률<br>Registration decision rate       | 87.2%<br>(86.7%)   | 88.0%<br>(87.6%)   | 87.9%<br>(87.4%)   | 88.1%<br>(88.0%)   | 87.6%<br>(87.3%)   |

주 1. 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정)

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수) 기준

#### 4) 상표(Trademarks)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification    |                                               | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1차심사처리<br>First action   | 출원공고<br>Publication of trademark applications | 93,274<br>(109,983)  | 98,557<br>(112,244)  | 94,942<br>(108,405)  | 118,905<br>(133,969) | 133,505<br>(149,427) |
|                          | 의견제출·보정명령<br>Recommendation for amendment     | 78,772<br>(106,978)  | 77,623<br>(116,298)  | 67,433<br>(99,287)   | 80,913<br>(113,232)  | 88,165<br>(123,366)  |
|                          | 계<br>Total                                    | 172,046<br>(216,961) | 176,180<br>(228,542) | 162,375<br>(207,692) | 199,818<br>(247,201) | 221,670<br>(272,793) |
| 심사종결처리<br>Final decision | 등록결정<br>Registration decision                 | 133,359<br>(168,237) | 145,794<br>(187,392) | 133,882<br>(173,499) | 162,874<br>(201,381) | 167,261<br>(204,848) |
|                          | 거절결정<br>Refusal                               | 29,873<br>(36,697)   | 32,014<br>(41,658)   | 28,219<br>(37,267)   | 31,697<br>(39,962)   | 31,000<br>(38,996)   |
|                          | 계<br>Total                                    | 163,232<br>(204,934) | 177,808<br>(229,050) | 162,101<br>(210,766) | 194,571<br>(241,343) | 198,261<br>(243,844) |
|                          | 등록결정률<br>Registration decision rate           | 81.7%<br>(82.1%)     | 82.0%<br>(81.8%)     | 82.6%<br>(82.3%)     | 83.7%<br>(83.4%)     | 84.4%<br>(84.0%)     |

주 1. 등록결정률 = 등록결정 ÷ (등록결정+거절결정)

2. ( ) 안은 다류상표(상품분류수) 기준

### 3. 2. 3. 우선심사 신청 및 처리 (Accelerated examination)

#### 1) 특허·실용신안 (Patents and utility models)

(단위 : 건)

| 우선심사 요건<br>Requirements for<br>accelerated examination | 2020                 |                       |                        | 2021                 |                       |                        | 2022                 |                       |                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        |
|                                                        |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |
| 제3자 실시                                                 | 1                    | 1                     | -                      | 9                    | 8                     | 1                      | 1                    | -                     | 1                      |
| 방위산업                                                   | 356                  | 350                   | 6                      | 400                  | 392                   | 8                      | 390                  | 379                   | 11                     |
| 녹색기술                                                   | 170                  | 165                   | 5                      | 176                  | 171                   | 5                      | 174                  | 168                   | 6                      |
| 수출촉진                                                   | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      |
| 국가/지자체                                                 | 525                  | 524                   | 1                      | 647                  | 643                   | 4                      | 548                  | 544                   | 4                      |
| 벤처기업                                                   | 6,209                | 6,197                 | 12                     | 7,649                | 7,630                 | 19                     | 7,980                | 7,955                 | 25                     |
| 기술혁신형 중소기업                                             | 2,667                | 2,665                 | 2                      | 2,811                | 2,804                 | 7                      | 2,840                | 2,831                 | 9                      |
| 직무발명보상 우수기업                                            | 140                  | 140                   | -                      | 191                  | 191                   | -                      | 226                  | 226                   | -                      |
| 지식재산 경영인증 중소기업                                         | 50                   | 50                    | -                      | 70                   | 70                    | -                      | 34                   | 34                    | -                      |
| 국가연구개발사업                                               | 436                  | 430                   | 6                      | 457                  | 440                   | 17                     | 483                  | 473                   | 10                     |
| 조약우선권 기초                                               | 232                  | 230                   | 2                      | 244                  | 244                   | -                      | 156                  | 155                   | 1                      |
| 자기실시                                                   | 8,674                | 8,529                 | 145                    | 9,485                | 9,266                 | 219                    | 9,405                | 9,140                 | 265                    |
| 지역발전특구 특허사업                                            | 4                    | 4                     | -                      | 2                    | 2                     | -                      | 6                    | 6                     | -                      |
| 첨단의료복합단지                                               | 12                   | 12                    | -                      | 18                   | 18                    | -                      | 2                    | 2                     | -                      |
| 외국청장 합의                                                | 3,878                | 3,876                 | 2                      | 3,481                | 3,478                 | 3                      | 2,720                | 2,719                 | 1                      |
| 선행기술조사 의뢰                                              | 15,723               | 15,719                | 4                      | 15,798               | 15,790                | 8                      | 12,758               | 12,754                | 4                      |
| 65세 이상                                                 | 379                  | 373                   | 6                      | 573                  | 570                   | 3                      | 713                  | 711                   | 2                      |
| 4차 산업혁명 관련 기술                                          | 216                  | 215                   | 1                      | 278                  | 260                   | 18                     | 386                  | 376                   | 10                     |
| 한국특허청 국제조사                                             | 17                   | 16                    | 1                      | 13                   | 13                    | -                      | 29                   | 29                    | -                      |
| 재난대응관련                                                 | -                    | -                     | -                      | 7                    | 6                     | 1                      | 36                   | 35                    | 1                      |
| 반도체                                                    | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      | 3                    | 3                     | -                      |
| 기 타                                                    | 704                  | 694                   | 10                     | 797                  | 791                   | 6                      | 740                  | 737                   | 3                      |
| 계 Total                                                | 40,393               | 40,190                | 203                    | 43,106               | 42,787                | 319                    | 39,630               | 39,277                | 353                    |

주 1. 녹색기술은 녹색기술과 직접 관련된 특허출원 및 환경오염방지시설 관련 출원을 모두 포함

2. 실용신안은 출원과 동시에 심사청구를 하고 그 출원 후 2월 이내에 우선심사의 신청이 있는 실용신안등록출원

3. 재난대응관련은 '21.6. 추가된 항목이며, 반도체는 '22.11. 추가된 항목

## 2) 디자인 (Designs)

(단위 : 건)

| 우선심사 요건<br>Requirements for<br>accelerated examination | 2020                 |                       |                        | 2021                 |                       |                        | 2022                 |                       |                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        |
|                                                        |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |
| 제3자 실시                                                 | 6                    | 5                     | 1                      | 4                    | 1                     | 3                      | 2                    | 1                     | 1                      |
| 방위산업                                                   | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      |
| 녹색기술                                                   | 2                    | 2                     | -                      | -                    | -                     | -                      | 3                    | -                     | 3                      |
| 수출촉진                                                   | 2                    | 2                     | -                      | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      |
| 직무발명보상우수기업                                             | 73                   | 62                    | 11                     | 5                    | 5                     | -                      | 9                    | 8                     | 1                      |
| 벤처기업                                                   | 523                  | 520                   | 3                      | 610                  | 604                   | 6                      | 515                  | 503                   | 12                     |
| 신기술개발 및 품질인증                                           | -                    | -                     | -                      | 4                    | 4                     | -                      | 18                   | 18                    | -                      |
| 조약우선권 기초                                               | 1                    | 1                     | -                      | 2                    | 2                     | -                      | 5                    | 3                     | 2                      |
| 자기실시                                                   | 3,454                | 3,394                 | 60                     | 3,115                | 3,017                 | 98                     | 2,845                | 2,736                 | 109                    |
| 전자거래                                                   | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      | -                    | -                     | -                      |
| 기술혁신형중소기업                                              | 453                  | 452                   | 1                      | 424                  | 424                   | -                      | 261                  | 258                   | 3                      |
| 선행디자인조사의뢰                                              | 169                  | 166                   | 3                      | 198                  | 192                   | 6                      | 167                  | 162                   | 5                      |
| 지식재산경영인증중소기업                                           | -                    | -                     | -                      | 2                    | 2                     | -                      | 2                    | 2                     | -                      |
| 기 타                                                    | 78                   | 29                    | 49                     | 4                    | 1                     | 3                      | 37                   | 8                     | 29                     |
| 계 Total                                                | 4,761                | 4,633                 | 128                    | 4,368                | 4,252                 | 116                    | 3,864                | 3,699                 | 165                    |

### 3) 상표 (Trademarks)

(단위 : 건)

| 우선심사 요건<br>Requirements for<br>accelerated examination                                  | 2020                 |                       |                        | 2021                 |                       |                        | 2022                 |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                         | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        |
|                                                                                         |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |
| 출원인이 출원한 상표에 대한<br>지정상품 전부를 사용하고 있거나<br>사용할 준비를 하고 있음이 명백한<br>경우                        | 13,743               | 13,666                | 77                     | 17,989               | 17,899                | 90                     | 19,779               | 19,686                | 93                     |
| 출원인이 해당 출원과 관련하여<br>서면경고 등을 하거나 받은 경우                                                   | 61                   | 60                    | 1                      | 56                   | 55                    | 1                      | 77                   | 75                    | 2                      |
| 마드리드 의정서에 따른 상표<br>출원을 한 경우로 국제등록일<br>또는 사후지정일이 국제등록부에<br>등록된 경우                        | 5                    | 3                     | 2                      | 33                   | 33                    | -                      | 11                   | 11                    | -                      |
| 「조달사업에 관한 법률」 제9조의2<br>제1항제2호에 따른 중소기업자가<br>공동으로 설립한 법인이 출원한<br>단체표장인 경우                | -                    | -                     | -                      | 1                    | 1                     | -                      | -                    | -                     | -                      |
| 조약에 따른 우선권 주장의 기초가<br>되는 출원을 한 경우로 외국특허<br>기관에서 우선권 주장을 수반한<br>출원에 관한 절차가 진행 중인<br>경우   | 70                   | 70                    | -                      | 11                   | 11                    | -                      | 16                   | 16                    | -                      |
| 존속기간 만료로 소멸한 상표의<br>상표권자가 출원을 한 경우로 그<br>표장과 지정상품이 소멸한<br>등록상표의 표장 및<br>지정상품과 전부 동일한 경우 | 5                    | 5                     | -                      | 7                    | 7                     | -                      | 2                    | 2                     | -                      |

(단위 : 건)

| 우선심사 요건<br>Requirements for<br>accelerated examination                                                                                                                                                                      | 2020                 |                       |                        | 2021                 |                       |                        | 2022                 |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        | 신청<br>(Req-<br>uest) | 처리(Disposal)          |                        |
|                                                                                                                                                                                                                             |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |                      | 결정<br>(Deci-<br>sion) | 각하<br>(Dism-<br>issal) |
| 우선심사를 신청하려는 자가 상표 등록출원된 상표에 관하여 상표법 제51조 제2항에 따라 등록한 상표 전문기관(이하 "전문기관"이라 한다) 중 특허청장이 공고한 전문 기관에 선행상표조사를 의뢰한 경우로서 그 조사결과를 특허청장에게 통지하도록 해당 전문기관에 요청한 출원(해당 전문기관이 우선심사 신청 후 1개월 이내에 우선심사용 선행상표조사 결과 보고서를 특허청장에게 제출하는 경우만 해당한다) | 1,615                | 1,611                 | 4                      | 8,578                | 8,576                 | 2                      | 16,253               | 16,242                | 11                     |
| 기 타                                                                                                                                                                                                                         | 77                   | 19                    | 58                     | 111                  | 24                    | 87                     | 180                  | 63                    | 117                    |
| 계 Total                                                                                                                                                                                                                     | 15,576               | 15,434                | 142                    | 26,786               | 26,606                | 180                    | 36,318               | 36,095                | 223                    |

### 3. 2. 4. 특허심사하이웨이(PPH) 신청(2021년 기준) (Requests for Patent Prosecution Highway)

#### (1) 외국특허청에서 한국특허청으로의 PPH 신청

(PPH from Foreign Patent Office to Korean Intellectual Property Office)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 직접출원<br>Direct | PCT | 소계<br>Subtotal |
|-----------------------|----------------|-----|----------------|
| 미국 (US)               | 1,718          | 88  | 1,806          |
| 일본 (JP)               | 683            | 129 | 812            |
| 유럽특허청 (EP)            | 266            | 203 | 469            |
| 중국 (CN)               | 109            | 44  | 153            |
| 대한민국 (KR)             | -              | 36  | 36             |
| 호주 (AU)               | 31             | 4   | 35             |
| 덴마크 (DK)              | 9              | 2   | 11             |
| 스웨덴 (SE)              | -              | -   | -              |
| 대만 (TW)               | 29             | -   | 29             |
| 영국 (GB)               | 13             | 2   | 15             |
| 이스라엘 (IL)             | 7              | 7   | 14             |
| 캐나다 (CA)              | 12             | 3   | 15             |
| 핀란드 (FI)              | 5              | 1   | 6              |
| 노르웨이 (NO)             | 1              | -   | 1              |
| 독일 (DE)               | 17             | 1   | 18             |
| 싱가포르 (SG)             | 15             | 2   | 17             |
| 러시아 (RU)              | 15             | 1   | 16             |
| 멕시코 (MX)              | -              | -   | -              |
| 유라시아 (EAPO)           | -              | -   | -              |
| 필리핀 (PH)              | -              | -   | -              |
| 오스트리아 (AP)            | 5              | 1   | 6              |
| 계 Total               | 2,935          | 524 | 3,459          |

주 1. 2021년 수치

2. 출처 : PPH portal

(2) 한국특허청에서 해외특허청으로의 PPH 신청

(PPH from Korean Intellectual Property Office to Foreign Patent Office)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 직접출원<br>Direct | PCT | 소계<br>Subtotal |
|-----------------------|----------------|-----|----------------|
| 미국 (US)               |                |     | 493            |
| 중국 (CN)               | 199            | 61  | 260            |
| 일본 (JP)               | 78             | 32  | 110            |
| 유럽특허청 (EP)            | 45             | 27  | 72             |
| 러시아 (RU)              | 5              | 4   | 9              |
| 대한민국 (KR)             | -              | 36  | 36             |
| 캐나다 (CA)              | 8              | 20  | 28             |
| 호주 (AU)               | 16             | 11  | 27             |
| 대만 (TW)               |                |     | 20             |
| 멕시코 (MX)              | 9              | -   | 9              |
| 독일 (DE)               |                |     | 6              |
| 이스라엘 (IL)             | 8              | 1   | 9              |
| 영국 (GB)               | -              | 1   | 1              |
| 싱가포르 (SG)             | 5              | 10  | 15             |
| 필리핀 (PH)              | 1              | 28  | 29             |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 2              | 1   | 3              |
| 브라질 (BR)              | 32             | -   | 32             |
| 폴란드 (PL)              | -              | -   | -              |
| 베트남 (VN)              | 7              | -   | 7              |
| 스페인 (ES)              | -              | 2   | 2              |
| 사우디아라비아 (SA)          | -              | 1   | 1              |
| 말레이시아 (MY)            | 3              | 8   | 11             |
| 페루 (PE)               | -              | 1   | 1              |
| 유라시아특허기구 (EA)         | -              | 1   | 1              |
| 계 Total               | 418            | 245 | 1,182          |

주 1. 2021년 수치

2. 출처 : PPH portal

3. 미국, 대만, 독일의 경우 직접출원과 PCT의 구분이 불가함

### 3. 2. 5. 디자인 심사 · 일부심사별 업무처리 (Examined and unexamined designs)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                             |                                  | 2018               | 2019               | 2020               | 2021               | 2022               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 디자인 심사<br>제도에 의한 건수<br>Substantive<br>Examination<br>System       | 출원<br>Applications               | 52,819<br>(56,108) | 53,832<br>(57,177) | 52,435<br>(55,694) | 41,556<br>(44,281) | 36,498<br>(39,180) |
|                                                                   | 심사처리<br>Examination<br>disposals | 46,569<br>(49,367) | 48,699<br>(51,787) | 43,608<br>(46,153) | 43,098<br>(46,009) | 42,325<br>(45,501) |
|                                                                   | 등록<br>Registrations              | 40,159<br>(40,159) | 42,930<br>(42,930) | 37,852<br>(37,852) | 37,743<br>(37,743) | 36,979<br>(36,979) |
|                                                                   | 심판청구<br>Trial requests           | 416<br>(416)       | 347<br>(347)       | 331<br>(331)       | 262<br>(262)       | 249<br>(249)       |
|                                                                   | 심판처리<br>Trial disposals          | 456<br>(456)       | 340<br>(340)       | 262<br>(262)       | 251<br>(251)       | 323<br>(323)       |
| 디자인 일부심사<br>제도에 의한 건수<br>Non-Substantive<br>Examination<br>System | 출원<br>Applications               | 10,861<br>(11,613) | 11,207<br>(11,760) | 15,148<br>(15,960) | 23,231<br>(24,519) | 20,143<br>(21,509) |
|                                                                   | 심사처리<br>Examination<br>disposals | 10,644<br>(11,303) | 11,633<br>(12,209) | 14,692<br>(15,542) | 21,999<br>(22,998) | 19,365<br>(20,681) |
|                                                                   | 등록<br>Registrations              | 9,746<br>(9,746)   | 9,920<br>(9,920)   | 12,842<br>(12,842) | 19,802<br>(19,802) | 17,796<br>(17,796) |
|                                                                   | 심판청구<br>Trial requests           | 62<br>(62)         | 65<br>(65)         | 79<br>(79)         | 98<br>(98)         | 95<br>(95)         |
|                                                                   | 심판처리<br>Trial disposals          | 86<br>(86)         | 46<br>(46)         | 55<br>(55)         | 96<br>(96)         | 100<br>(100)       |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 출원, 등록, 심사, 심판 각 장에서 디자인 전체 건수를 디자인 심사/일부심사제도의 의한 건수로 구분한 기준

3. 디자인일부심사에서 심사처리는 디자인보호법 제33조제1항, 제33조제2항, 제34조 등 일부 등록요건에 대해 심사한 건수임

### 3. 2. 6. 디자인·상표 이의신청 (Oppositions)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                     | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
|-----------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 디자인<br>Designs        | 공 고<br>Publication  | 9,746   | 9,920   | 12,842  | 19,802  | 17,796  |
|                       | 이의신청<br>Opposition  | 34      | 28      | 65      | 83      | 77      |
|                       | 이의인용<br>Acceptance  | 32      | 23      | 22      | 30      | 49      |
| 상표<br>Trademarks      | 공 고<br>Publications | 109,983 | 98,557  | 94,942  | 146,761 | 166,624 |
|                       | 이의신청<br>Opposition  | 1,597   | 1,851   | 1,318   | 1,497   | 1,465   |
|                       | 이의인용<br>Acceptance  | 541     | 468     | 415     | 343     | 472     |
| 계<br>Total            | 공 고<br>Publications | 119,729 | 108,477 | 107,784 | 166,563 | 184,420 |
|                       | 이의신청<br>Opposition  | 1,631   | 1,879   | 1,383   | 1,580   | 1,542   |
|                       | 이의인용<br>Acceptance  | 573     | 491     | 437     | 373     | 521     |

- 주 1. 특허·실용신안의 이의신청제도는 2006년 3월 3일 특허법 개정에 따라 무효심판제도로 통합  
(2007년 7월 1일 설정등록된 건까지 이의신청제도가 적용됨)
2. 상표·디자인의 이의신청건수는 이의신청번호 기준임
3. 디자인은 무심사등록결정 건에 대한 이의신청이며, 상표 공고는 서류철기준임

### 3. 2. 7. 국제특허출원(PCT) 국제조사 및 국제예비심사

#### (PCT International Search and International Preliminary Examination)

##### (1) 국제조사(ISA) 및 국제예비심사(IPEA) 청구

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 국제조사(ISA) 청구현황 |               |            | 국제예비심사(IPEA) 청구현황 |               |            |
|-----------------------|----------------|---------------|------------|-------------------|---------------|------------|
|                       | 국어<br>Korean   | 영어<br>English | 계<br>Total | 국어<br>Korean      | 영어<br>English | 계<br>Total |
| 2018                  | 16,264         | 9,651         | 25,915     | 26                | 102           | 128        |
| 2019                  | 18,064         | 9,206         | 27,270     | 46                | 84            | 130        |
| 2020                  | 19,139         | 8,946         | 28,085     | 33                | 75            | 108        |
| 2021                  | 20,133         | 8,852         | 28,985     | 18                | 106           | 124        |
| 2022                  | 21,687         | 8,274         | 29,961     | 44                | 80            | 124        |

주 1. ISA : International Searching Authority

2. IPEA : International Preliminary Examining Authority

##### (2) 국제조사보고서(ISR) 및 국제예비심사보고서(IPRP) 발송

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 국제조사보고서(ISR) 발송현황 |               |            | 국제예비보고서(IPRP) 발송현황 |               |            |
|-----------------------|-------------------|---------------|------------|--------------------|---------------|------------|
|                       | 국어<br>Korean      | 영어<br>English | 계<br>Total | 국어<br>Korean       | 영어<br>English | 계<br>Total |
| 2018                  | 14,851            | 9,253         | 24,104     | 33                 | 98            | 131        |
| 2019                  | 17,755            | 9,399         | 27,154     | 30                 | 101           | 131        |
| 2020                  | 19,152            | 9,384         | 28,536     | 38                 | 62            | 100        |
| 2021                  | 19,612            | 8,738         | 28,350     | 26                 | 98            | 124        |
| 2022                  | 21,318            | 8,610         | 29,928     | 23                 | 73            | 96         |

주 1. ISR : International Searching Report

2. IPRP : International preliminary report on patentability

(구 International Preliminary Examination Report.)

### 3. 2. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심사처리기간 및 등록결정률 (WIPO 기술분류 기준)

(Patent and utility model examination pendency,  
grant rates by WIPO IPC-Technology concordance)

#### (1) 기술분야별 심사처리기간 (Pendency first action)

(단위 : 개월)

| 구 분<br>Classification       | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 전기공학 Electrical engineering | 10.3        | 11.0        | 11.5        | 12.0        | 13.9        |
| 기구 Instruments              | 10.9        | 11.1        | 11.3        | 12.8        | 15.4        |
| 화학 Chemistry                | 10.1        | 11.0        | 11.2        | 12.6        | 15.7        |
| 기계 Mechanical engineering   | 10.7        | 10.7        | 10.7        | 11.7        | 14.1        |
| 나머지 분야 Other fields         | 9.2         | 9.5         | 10.2        | 12.0        | 12.4        |
| <b>전체 Total</b>             | <b>10.3</b> | <b>10.8</b> | <b>11.2</b> | <b>12.2</b> | <b>14.4</b> |

#### (2) 기술분야별 등록결정률 (Grant rates)

(단위 : %)

| 구 분<br>Classification       | 2018                   | 2019                   | 2020                   | 2021                   | 2022                   |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 전기공학 Electrical engineering | 64.3<br>(73.2)         | 69.3<br>(77.8)         | 72.5<br>(80.1)         | 74.5<br>(82.2)         | 76.0<br>(83.0)         |
| 기구 Instruments              | 68.0<br>(75.5)         | 71.8<br>(79.0)         | 75.8<br>(81.7)         | 77.2<br>(83.6)         | 76.5<br>(82.5)         |
| 화학 Chemistry                | 64.2<br>(74.5)         | 66.4<br>(76.6)         | 69.9<br>(79.5)         | 71.3<br>(80.4)         | 69.6<br>(77.7)         |
| 기계 Mechanical engineering   | 64.9<br>(71.0)         | 68.3<br>(74.2)         | 70.9<br>(76.0)         | 73.1<br>(78.7)         | 74.6<br>(79.1)         |
| 나머지 분야 Other fields         | 59.5<br>(65.1)         | 63.2<br>(68.8)         | 68.3<br>(72.9)         | 70.2<br>(75.0)         | 70.1<br>(74.2)         |
| <b>전체 Total</b>             | <b>64.4<br/>(72.2)</b> | <b>68.1<br/>(75.9)</b> | <b>71.6<br/>(78.4)</b> | <b>73.4<br/>(80.5)</b> | <b>73.9<br/>(80.1)</b> |

주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

2. ( )는 재심사 결과를 포함한 등록결정률

### 3. 2. 9. 심사처리 기간 및 심사관수

(Examination pendency and the number of Examiners)

#### (1) 심사처리 기간(Examination pendency)

(단위 : 개월)

| 구 분<br>Classification           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| 특허/실용신안<br>Patent/Utility model | 10.3 | 10.8 | 11.1 | 12.2 | 14.4 |
| 디자인<br>Design                   | 4.9  | 5.4  | 4.6  | 5.2  | 4.8  |
| 상표<br>Trademark                 | 5.5  | 6.8  | 8.9  | 10.8 | 13.9 |

주. 1차 심사처리 기간 대상

#### (2) 심사관수(Number of examiners)

(단위 : 명)

| 구 분<br>Classification           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| 특허/실용신안<br>Patent/Utility model | 875  | 920  | 932  | 953  | 978  |
| 디자인/상표<br>Design/Trademark      | 172  | 195  | 198  | 194  | 214  |

주. 각 연도말 기준.

# 4

## 등 록

## Registration

- 4. 1. 권리자 유형별 등록 통계 ..... 137
- 4. 2. 분류별 등록 통계 ..... 155



## 4-1

# 권리자 유형별 등록 통계

Registrations by registered title holder type



|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 4. 1. 1. 출원루트별 등록 .....              | 139 |
| 4. 1. 2. 개인·법인별 등록 .....             | 140 |
| 4. 1. 3. 내·외국인별 등록 .....             | 141 |
| 4. 1. 4. 대리인 유무별 등록 .....            | 142 |
| 4. 1. 5. 권리자 국적별 등록 .....            | 143 |
| 4. 1. 6. 시도별 등록 .....                | 145 |
| 4. 1. 7. 남녀별 등록 .....                | 147 |
| 4. 1. 8. 등록 규모별 분포 .....             | 148 |
| 4. 1. 9. 권리이전, 질권, 실시권(사용권) 등록 ..... | 149 |
| 4. 1. 10. 내·외국인별 실시권(사용권) 설정등록 ..... | 150 |
| 4. 1. 11. 내·외국인별 존속권리 .....          | 151 |
| 4. 1. 12. 권리자 국적별 존속권리 .....         | 152 |



#### 4. 1. 1. 출원루트별 등록 (Registrations by application route)

(단위 : 건)

| 출원루트                            | 특허 등록<br>Patent registrations |             |                 | 실용신안 등록<br>Utility model registrations |             |                 |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------|-------------|-----------------|
|                                 | 직접출원<br>Direct                | 국제출원<br>PCT | 소 계<br>Subtotal | 직접출원<br>Direct                         | 국제출원<br>PCT | 소 계<br>Subtotal |
| 최초출원<br>First applications      | 90,681                        | 2,039       | 92,720          | 1,272                                  | 4           | 1,276           |
| 후속출원<br>Subsequent applications | 15,402                        | 27,058      | 42,460          | 139                                    | 37          | 176             |
| 소 계<br>Subtotal                 | 106,083                       | 29,097      | 135,180         | 1,411                                  | 41          | 1,452           |

(단위 : 건)

| 출원루트                            | 디자인 등록<br>Design registrations |                  |                    | 상표 등록<br>Trademark registrations |                    |                      |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
|                                 | 직접출원<br>Direct                 | 국제출원<br>Hague    | 소 계<br>Subtotal    | 직접출원<br>Direct                   | 국제출원<br>Madrid     | 소 계<br>Subtotal      |
| 최초출원<br>First applications      | 47,977<br>(47,977)             | 934<br>(934)     | 48,911<br>(48,911) | 123,037<br>(141,981)             | 4,741<br>(8,967)   | 127,778<br>(150,948) |
| 후속출원<br>Subsequent applications | 4,141<br>(4,141)               | 1,723<br>(1,723) | 5,864<br>(5,864)   | 1,020<br>(1,942)                 | 6,535<br>(15,228)  | 7,555<br>(17,170)    |
| 소 계<br>Subtotal                 | 52,118<br>(52,118)             | 2,657<br>(2,657) | 54,775<br>(54,775) | 124,057<br>(143,923)             | 11,276<br>(24,195) | 135,333<br>(168,118) |

주. ( )안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4. 1. 2. 개인·법인별 등록 (Registrations by individual and juridical Person)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  | 개 인 Individual     |                       |                    | 법 인 Juridical person |                       |                      | 계<br>Total           |
|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|                        | 내 국 인<br>Resident  | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal    | 내 국 인<br>Resident    | 외 국 인<br>Non-resident | 소 계<br>Subtotal      |                      |
| 특 허<br>Patents         | 16,376             | 495                   | 16,871             | 82,826               | 35,483                | 118,309              | 135,180              |
| 실용신안<br>Utility models | 695                | 23                    | 718                | 593                  | 141                   | 734                  | 1,452                |
| 디자인<br>Designs         | 19,610<br>(19,610) | 271<br>(271)          | 19,881<br>(19,881) | 27,808<br>(27,808)   | 4,429<br>(4,429)      | 32,237<br>(32,237)   | 52,118<br>(52,118)   |
| 상 표<br>Trademarks      | 51,215<br>(57,172) | 1,328<br>(1,475)      | 52,543<br>(58,647) | 64,210<br>(74,119)   | 7,304<br>(11,157)     | 71,514<br>(85,276)   | 124,057<br>(143,923) |
| 계<br>Total             | 87,896<br>(93,853) | 2,117<br>(2,264)      | 90,013<br>(96,117) | 175,437<br>(185,346) | 47,357<br>(51,210)    | 222,794<br>(236,556) | 312,807<br>(332,673) |

주 1. ( )안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 헤이그 국제디자인 출원, 마드리드 국제상표 출원 제외

#### 4. 1. 3. 내·외국인별 등록

(Registrations by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                        | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 내국인<br>Resident       | 특허<br>Patents          | 89,227               | 94,852               | 103,881              | 110,351              | 99,202               |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 2,521                | 2,238                | 1,842                | 1,618                | 1,288                |
|                       | 디자인<br>Designs         | 44,150<br>(44,150)   | 46,011<br>(46,011)   | 45,169<br>(45,169)   | 50,878<br>(50,878)   | 47,518<br>(47,518)   |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 94,532<br>(109,389)  | 102,333<br>(119,268) | 94,892<br>(111,912)  | 116,997<br>(133,786) | 115,442<br>(131,327) |
|                       | 계 Total                | 230,430<br>(245,287) | 245,434<br>(262,369) | 245,784<br>(262,804) | 279,844<br>(296,633) | 263,450<br>(279,335) |
| 외국인<br>Non-resident   | 특허<br>Patents          | 29,785               | 30,809               | 30,885               | 35,531               | 35,978               |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 194                  | 179                  | 214                  | 199                  | 164                  |
|                       | 디자인<br>Designs         | 5,755<br>(5,755)     | 6,839<br>(6,839)     | 5,525<br>(5,525)     | 6,667<br>(6,667)     | 7,257<br>(7,257)     |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 20,493<br>(37,474)   | 23,261<br>(43,507)   | 21,261<br>(40,435)   | 19,632<br>(37,473)   | 19,891<br>(36,791)   |
|                       | 계 Total                | 56,227<br>(73,208)   | 61,088<br>(81,334)   | 57,885<br>(77,059)   | 62,029<br>(79,870)   | 63,290<br>(80,190)   |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4. 1. 4. 대리인 유무별 등록

(Registrations by independent applicant and patent attorney)

|                               |                        | (단위 : 건)             |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 구 분<br>Classification         |                        | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
| 대리인<br>Patent attorney        | 특허<br>Patents          | 116,549              | 123,472              | 132,362              | 143,431              | 133,171              |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 2,538                | 2,256                | 1,930                | 1,702                | 1,370                |
|                               | 디자인<br>Designs         | 38,732<br>(38,732)   | 40,820<br>(40,820)   | 38,220<br>(38,220)   | 43,316<br>(43,316)   | 42,212<br>(42,212)   |
|                               | 상표<br>Trademarks       | 89,729<br>(107,596)  | 96,921<br>(116,367)  | 89,539<br>(108,234)  | 108,222<br>(125,568) | 106,975<br>(122,171) |
|                               | 계 Total                | 247,548<br>(265,415) | 263,469<br>(282,915) | 262,051<br>(280,746) | 296,671<br>(314,017) | 283,728<br>(298,924) |
| 직접등록<br>Independent applicant | 특허<br>Patents          | 2,463                | 2,189                | 2,404                | 2,451                | 2,009                |
|                               | 실용신안<br>Utility models | 177                  | 161                  | 126                  | 115                  | 82                   |
|                               | 디자인<br>Designs         | 11,173<br>(11,173)   | 12,030<br>(12,030)   | 12,474<br>(12,474)   | 14,229<br>(14,229)   | 12,563<br>(12,563)   |
|                               | 상표<br>Trademarks       | 25,296<br>(39,267)   | 28,673<br>(46,408)   | 26,614<br>(44,113)   | 28,407<br>(45,691)   | 28,358<br>(45,947)   |
|                               | 계 Total                | 39,109<br>(53,080)   | 43,053<br>(60,788)   | 41,618<br>(59,117)   | 45,202<br>(62,486)   | 43,012<br>(60,601)   |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 설정등록료 납부서 제출시 납부자의 대리인 여부로 판단

#### 4. 1. 5. 권리자 국적별 등록 (Registrations by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs     | 상표<br>Trademarks     | 계<br>Total           |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 대한민국 (KR)             | 99,202        | 1,288                  | 47,518<br>(47,518) | 115,442<br>(131,327) | 263,450<br>(279,335) |
| 미국 (US)               | 10,566        | 21                     | 1,865<br>(1,865)   | 4,661<br>(8,139)     | 17,113<br>(20,591)   |
| 일본 (JP)               | 11,617        | 6                      | 1,217<br>(1,217)   | 2,181<br>(4,324)     | 15,021<br>(17,164)   |
| 중국 (CN)               | 3,069         | 77                     | 1,404<br>(1,404)   | 4,897<br>(6,522)     | 9,447<br>(11,072)    |
| 독일 (DE)               | 2,714         | -                      | 521<br>(521)       | 1,348<br>(3,492)     | 4,583<br>(6,727)     |
| 스위스 (CH)              | 941           | -                      | 529<br>(529)       | 743<br>(1,668)       | 2,213<br>(3,138)     |
| 프랑스 (FR)              | 1,095         | 1                      | 346<br>(346)       | 768<br>(1,680)       | 2,210<br>(3,122)     |
| 영국 (GB)               | 822           | 1                      | 111<br>(111)       | 768<br>(1,860)       | 1,702<br>(2,794)     |
| 네덜란드 (NL)             | 782           | 1                      | 396<br>(396)       | 238<br>(459)         | 1,417<br>(1,638)     |
| 대만 (TW)               | 920           | 48                     | 69<br>(69)         | 233<br>(340)         | 1,270<br>(1,377)     |
| 이탈리아 (IT)             | 381           | 2                      | 187<br>(187)       | 672<br>(1,315)       | 1,242<br>(1,885)     |
| 스웨덴 (SE)              | 558           | -                      | 93<br>(93)         | 265<br>(684)         | 916<br>(1,335)       |
| 캐나다 (CA)              | 257           | -                      | 71<br>(71)         | 285<br>(533)         | 613<br>(861)         |
| 오스트레일리아 (AU)          | 116           | -                      | 36<br>(36)         | 364<br>(704)         | 516<br>(856)         |
| 싱가포르 (SG)             | 186           | -                      | 19<br>(19)         | 271<br>(504)         | 476<br>(709)         |
| 덴마크 (DK)              | 145           | -                      | 89<br>(89)         | 169<br>(420)         | 403<br>(654)         |
| 스페인 (ES)              | 96            | -                      | 24<br>(24)         | 261<br>(433)         | 381<br>(553)         |
| 오스트리아 (AT)            | 243           | -                      | 21<br>(21)         | 111<br>(288)         | 375<br>(552)         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs     | 상표<br>Trademarks     | 계<br>Total           |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 이스라엘 (IL)             | 220           | 1                      | 42<br>(42)         | 95<br>(152)          | 358<br>(415)         |
| 벨기에 (BE)              | 184           | 2                      | 16<br>(16)         | 131<br>(326)         | 333<br>(528)         |
| 핀란드 (FI)              | 175           | 2                      | 7<br>(7)           | 142<br>(439)         | 326<br>(623)         |
| 룩셈부르크 (LU)            | 140           | -                      | 9<br>(9)           | 82<br>(163)          | 231<br>(312)         |
| 노르웨이 (NO)             | 94            | -                      | 31<br>(31)         | 62<br>(159)          | 187<br>(284)         |
| 아일랜드 (IE)             | 94            | -                      | 13<br>(13)         | 67<br>(117)          | 174<br>(224)         |
| 러시아 (RU)              | 43            | -                      | 14<br>(14)         | 110<br>(271)         | 167<br>(328)         |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 22            | -                      | 26<br>(26)         | 79<br>(147)          | 127<br>(195)         |
| 케이만군도 (KY)            | 92            | -                      | -<br>-             | 34<br>(98)           | 126<br>(190)         |
| 인도 (IN)               | 70            | -                      | 2<br>(2)           | 53<br>(71)           | 125<br>(143)         |
| 튀르키예 (TR)             | 29            | 1                      | 6<br>(6)           | 75<br>(126)          | 111<br>(162)         |
| 태국 (TH)               | 25            | -                      | 6<br>(6)           | 38<br>(53)           | 69<br>(84)           |
| 기타 (Others)           | 282           | 1                      | 87<br>(87)         | 688<br>(1,304)       | 1,058<br>(1,674)     |
| 계<br>Total            | 135,180       | 1,452                  | 54,775<br>(54,775) | 135,333<br>(168,118) | 326,740<br>(359,525) |

주 1. 상위 30위 국가까지. 나머지는 기타에 포함

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4. 1. 6. 시도별 등록 (Registrations by region)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허 Patents |         |        | 실용신안 Utility models |       |       |
|-----------------------|------------|---------|--------|---------------------|-------|-------|
|                       | 2020       | 2021    | 2022   | 2020                | 2021  | 2022  |
| 서울<br>Seoul           | 29,293     | 31,576  | 28,781 | 428                 | 324   | 283   |
| 부산<br>Busan           | 3,410      | 3,570   | 3,008  | 66                  | 79    | 48    |
| 대구<br>Daegu           | 2,881      | 2,837   | 2,509  | 73                  | 59    | 40    |
| 인천<br>Incheon         | 3,916      | 3,921   | 3,538  | 114                 | 99    | 90    |
| 광주<br>Gwangju         | 1,846      | 1,817   | 1,645  | 18                  | 17    | 19    |
| 대전<br>Daejeon         | 6,712      | 6,688   | 5,740  | 37                  | 76    | 106   |
| 울산<br>Ulsan           | 1,560      | 1,557   | 1,156  | 34                  | 20    | 16    |
| 경기<br>Gyeonggi        | 31,565     | 34,663  | 32,839 | 675                 | 626   | 467   |
| 강원<br>Gangwon         | 1,572      | 1,706   | 1,424  | 31                  | 17    | 16    |
| 충북<br>Chungbuk        | 2,359      | 2,413   | 2,094  | 49                  | 37    | 30    |
| 충남<br>Chungnam        | 4,396      | 4,987   | 3,856  | 53                  | 39    | 36    |
| 전북<br>Jeonbuk         | 2,277      | 2,357   | 2,114  | 34                  | 34    | 24    |
| 전남<br>Jeonnam         | 1,906      | 2,101   | 2,082  | 36                  | 24    | 11    |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 4,557      | 4,390   | 3,297  | 55                  | 48    | 36    |
| 경남<br>Gyeongnam       | 4,059      | 4,099   | 3,683  | 113                 | 88    | 49    |
| 제주<br>Jeju            | 485        | 470     | 406    | 8                   | 8     | 3     |
| 세종<br>Sejong          | 482        | 564     | 460    | 6                   | 8     | 7     |
| 기타<br>Others          | 605        | 635     | 570    | 12                  | 15    | 7     |
| 계<br>Total            | 103,881    | 110,351 | 99,202 | 1,842               | 1,618 | 1,288 |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 디자인 Designs        |                    |                    | 상표 Trademarks       |                      |                      |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|                       | 2020               | 2021               | 2022               | 2020                | 2021                 | 2022                 |
| 서울<br>Seoul           | 14,752<br>(14,752) | 16,615<br>(16,615) | 15,140<br>(15,140) | 45,701<br>(53,964)  | 54,641<br>(62,550)   | 54,530<br>(62,037)   |
| 부산<br>Busan           | 2,251<br>(2,251)   | 2,228<br>(2,228)   | 2,114<br>(2,114)   | 3,199<br>(3,604)    | 3,850<br>(4,329)     | 3,828<br>(4,298)     |
| 대구<br>Daegu           | 2,413<br>(2,413)   | 2,197<br>(2,197)   | 2,049<br>(2,049)   | 2,230<br>(2,579)    | 2,695<br>(3,079)     | 2,742<br>(3,083)     |
| 인천<br>Incheon         | 2,586<br>(2,586)   | 2,990<br>(2,990)   | 2,826<br>(2,826)   | 3,270<br>(3,802)    | 4,768<br>(5,265)     | 4,710<br>(5,291)     |
| 광주<br>Gwangju         | 903<br>(903)       | 588<br>(588)       | 652<br>(652)       | 1,053<br>(1,229)    | 1,417<br>(1,610)     | 1,342<br>(1,506)     |
| 대전<br>Daejeon         | 847<br>(847)       | 1,005<br>(1,005)   | 977<br>(977)       | 2,162<br>(2,644)    | 2,720<br>(3,096)     | 2,134<br>(2,410)     |
| 울산<br>Ulsan           | (334)<br>(334)     | (427)<br>(427)     | (385)<br>(385)     | (612)<br>(688)      | (718)<br>(793)       | (728)<br>(771)       |
| 경기<br>Gyeonggi        | 14,225<br>(14,225) | 16,484<br>(16,484) | 15,421<br>(15,421) | 23,145<br>(27,420)  | 29,509<br>(33,804)   | 28,672<br>(32,642)   |
| 강원<br>Gangwon         | 584<br>(584)       | 761<br>(761)       | 642<br>(642)       | 1,622<br>(1,842)    | 2,059<br>(2,297)     | 2,064<br>(2,325)     |
| 충북<br>Chungbuk        | 775<br>(775)       | 957<br>(957)       | 990<br>(990)       | 1,670<br>(1,992)    | 2,149<br>(2,553)     | 2,172<br>(2,500)     |
| 충남<br>Chungnam        | 1,404<br>(1,404)   | 1,748<br>(1,748)   | 1,540<br>(1,540)   | 2,168<br>(2,555)    | 2,571<br>(2,995)     | 2,526<br>(2,866)     |
| 전북<br>Jeonbuk         | 634<br>(634)       | 696<br>(696)       | 722<br>(722)       | 1,508<br>(1,732)    | 1,885<br>(2,171)     | 1,923<br>(2,193)     |
| 전남<br>Jeonnam         | 577<br>(577)       | 731<br>(731)       | 721<br>(721)       | 1,089<br>(1,281)    | 1,500<br>(1,721)     | 1,328<br>(1,470)     |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 1,022<br>(1,022)   | 1,261<br>(1,261)   | 1,312<br>(1,312)   | 1,897<br>(2,190)    | 2,474<br>(2,879)     | 2,431<br>(2,746)     |
| 경남<br>Gyeongnam       | 1,236<br>(1,236)   | 1,356<br>(1,356)   | 1,323<br>(1,323)   | 1,860<br>(2,197)    | 2,228<br>(2,529)     | 2,346<br>(2,682)     |
| 제주<br>Jeju            | 247<br>(247)       | 338<br>(338)       | 320<br>(320)       | 1,156<br>(1,546)    | 1,156<br>(1,390)     | 1,347<br>(1,765)     |
| 세종<br>Sejong          | 228<br>(228)       | 273<br>(273)       | 177<br>(177)       | 527<br>(596)        | 642<br>(707)         | 589<br>(691)         |
| 기타<br>Others          | 151<br>(151)       | 223<br>(223)       | 207<br>(207)       | 23<br>(51)          | 15<br>(18)           | 30<br>(51)           |
| 계<br>Total            | 45,169<br>(45,169) | 50,878<br>(50,878) | 47,518<br>(47,518) | 94,892<br>(111,912) | 116,997<br>(133,786) | 115,442<br>(131,327) |

- 주 1. 제1설정등록권자의 주소지 기준, 내국인 등록에 한함  
 2. ( )안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준  
 3. 기타는 주소지가 불분명한 건(교포 등)

#### 4. 1. 7. 남녀별 등록 (Registrations by gender)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                        | 2018               | 2019               | 2020               | 2021               | 2022               | 구성비<br>Component Ratio |
|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 남성<br>Male            | 특허<br>Patents          | 15,944             | 16,621             | 17,807             | 17,760             | 13,828             | 15.7%                  |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 1,184              | 1,059              | 851                | 707                | 580                | 0.7%                   |
|                       | 디자인<br>Designs         | 15,851<br>(15,851) | 15,662<br>(15,662) | 14,673<br>(14,673) | 16,021<br>(16,021) | 13,673<br>(13,673) | 15.6%<br>(14.6%)       |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 28,688<br>(32,445) | 30,556<br>(35,315) | 27,681<br>(32,350) | 34,719<br>(39,044) | 32,864<br>(36,769) | 37.4%<br>(39.2%)       |
|                       | 계<br>Total             | 61,667<br>(65,424) | 63,898<br>(68,657) | 61,012<br>(65,681) | 69,207<br>(73,532) | 60,945<br>(64,850) | 69.3%<br>(69.1%)       |
| 여성<br>Female          | 특허<br>Patents          | 2,299              | 2,541              | 2,798              | 2,900              | 2,548              | 2.9%                   |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 233                | 201                | 164                | 164                | 115                | 0.1%                   |
|                       | 디자인<br>Designs         | 4,523<br>(4,523)   | 5,061<br>(5,061)   | 5,498<br>(5,498)   | 6,776<br>(6,776)   | 5,937<br>(5,937)   | 6.7%<br>(6.3%)         |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 11,541<br>(13,094) | 13,821<br>(16,198) | 13,209<br>(15,635) | 17,606<br>(19,925) | 18,351<br>(20,403) | 20.9%<br>(21.7%)       |
|                       | 계<br>Total             | 18,596<br>(20,149) | 21,624<br>(24,001) | 21,669<br>(24,095) | 27,446<br>(29,765) | 26,951<br>(29,003) | 30.7%<br>(30.9%)       |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 법인 등을 제외한 국내 자연인 중 제1설정등록권자의 성별을 알 수 있는 건을 대상

#### 4. 1. 8. 등록 규모별 분포 (Registration quantity ranges)

(단위 : 건)

| 등록 규모<br>Classification | 특 허<br>Patents                      |                       | 실용신안<br>Utility models              |                       | 디자인<br>Designs                      |                       | 상 표<br>Trademarks                   |                       |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|                         | 설정등록인<br>Registered<br>title holder | 등록건수<br>Registrations | 설정등록인<br>Registered<br>title holder | 등록건수<br>Registrations | 설정등록인<br>Registered<br>title holder | 등록건수<br>Registrations | 설정등록인<br>Registered<br>title holder | 등록건수<br>Registrations |
| 1건                      | 27,312                              | 27,312                | 1,044                               | 1,044                 | 9,765                               | 9,765                 | 30,955                              | 30,955                |
| 2~10건                   | 11,980                              | 36,629                | 124                                 | 309                   | 7,692                               | 26,075                | 27,241                              | 89,550                |
| 11~50건                  | 751                                 | 15,719                | 2                                   | 22                    | 645                                 | 12,305                | 1,660                               | 30,705                |
| 51~100건                 | 129                                 | 9,191                 | 1                                   | 77                    | 38                                  | 2,548                 | 103                                 | 7,088                 |
| 101~500 건               | 116                                 | 23,277                | -                                   | -                     | 18                                  | 3,271                 | 41                                  | 7,182                 |
| 500건 초과                 | 16                                  | 23,052                | -                                   | -                     | 1                                   | 811                   | 3                                   | 2,638                 |
| 합 계 Total               | 40,304                              | 135,180               | 1,171                               | 1,452                 | 18,159                              | 54,775                | 60,003                              | 168,118               |

주. 상표는 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4.1.9. 권리이전, 질권, 실시권(사용권) 등록

(The registrations of transfer of rights, pledge, license)

##### (1) 권리이전 (Transfer of rights)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs       | 상표<br>Trademarks       |
|-----------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 권리의 전부이전등록            | 30,184        | 164                    | 3,204 (3,209)        | 18,206 (21,595)        |
| 권리의 일부이전등록            | 1,525         | 7                      | 181 (181)            | 253 (393)              |
| 권리지분의 전부이전등록          | 3,542         | 10                     | 213 (213)            | 316 (345)              |
| 권리지분의 일부이전등록          | 203           | -                      | 9 (9)                | 1 (1)                  |
| <b>계 Total</b>        | <b>35,454</b> | <b>181</b>             | <b>3,607 (3,612)</b> | <b>18,776 (22,334)</b> |

##### (2) 실시권(사용권) (License)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs   | 상표<br>Trademarks |
|-----------------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| 통상실시권의 설정등록           | 2,057         | 31                     | 40 (40)          | - -              |
| 통상사용권의 설정등록           | -             | -                      | - -              | 227 (263)        |
| 전용실시권의 설정등록           | 1,780         | 11                     | 120 (120)        | - -              |
| 전용사용권의 설정등록           | -             | -                      | - -              | 308 (470)        |
| <b>계 Total</b>        | <b>3,837</b>  | <b>42</b>              | <b>160 (160)</b> | <b>535 (733)</b> |

##### (3) 질권 (Pledge)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs | 상표<br>Trademarks |
|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------|
| 질권설정등록                | 180           | -                      | 4 (4)          | 73 (121)         |
| 근질권설정등록               | 4,357         | 1                      | 24 (24)        | 288 (329)        |
| <b>계 Total</b>        | <b>4,537</b>  | <b>1</b>               | <b>28 (28)</b> | <b>361 (450)</b> |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4. 1. 10. 내외국인별 실시권(사용권) 설정등록 (Registrations of license by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 허여권자<br>Licensor        | 실시권자<br>Licensee    | 특허<br>Patents | 실용실안<br>Utility<br>models | 디자인<br>Designs |       | 상표<br>Trademarks |       | 계<br>Total |         |
|-------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------|------------------|-------|------------|---------|
| 내국인<br>Resident         | 내국인<br>Resident     | 3,675         | 41                        | 147            | (147) | 446              | (594) | 4,309      | (4,457) |
|                         | 외국인<br>Non-resident | 22            | -                         | -              | -     | 3                | (3)   | 25         | (25)    |
|                         | 소계<br>Subtotal      | 3,697         | 41                        | 147            | (147) | 449              | (597) | 4,334      | (4,482) |
| 외국인<br>Non-<br>resident | 내국인<br>Resident     | 116           | 1                         | 13             | (13)  | 75               | (118) | 205        | (248)   |
|                         | 외국인<br>Non-resident | 24            | -                         | -              | -     | 11               | (18)  | 35         | (42)    |
|                         | 소계<br>Subtotal      | 140           | 1                         | 13             | (13)  | 86               | (136) | 240        | (290)   |
| 계<br>Total              | 내국인<br>Resident     | 3,791         | 42                        | 160            | (160) | 521              | (712) | 4,514      | (4,705) |
|                         | 외국인<br>Non-resident | 46            | -                         | -              | -     | 14               | (21)  | 60         | (67)    |
|                         | 계<br>Total          | 3,837         | 42                        | 160            | (160) | 535              | (733) | 4,574      | (4,772) |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4. 1. 11. 내·외국인별 존속권리

(IP rights in force by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  |                     | 2018                     | 2019                     | 2020                     | 2021                     | 2022                     |
|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 특 허<br>Patents         | 내국인<br>Resident     | 752,309                  | 791,438                  | 833,953                  | 882,651                  | 930,224                  |
|                        | 외국인<br>Non-resident | 248,854                  | 256,641                  | 262,768                  | 270,669                  | 283,922                  |
|                        | 소계<br>Subtotal      | 1,001,163                | 1,048,079                | 1,096,721                | 1,153,320                | 1,214,146                |
| 실용신안<br>Utility models | 내국인<br>Resident     | 24,103                   | 21,550                   | 19,169                   | 17,079                   | 15,152                   |
|                        | 외국인<br>Non-resident | 1,047                    | 1,070                    | 1,104                    | 1,106                    | 1,095                    |
|                        | 소계<br>Subtotal      | 25,150                   | 22,620                   | 20,273                   | 18,185                   | 16,247                   |
| 디자인<br>Designs         | 내국인<br>Resident     | 309,189<br>(311,566)     | 319,282<br>(321,230)     | 327,492<br>(329,226)     | 343,361<br>(344,944)     | 356,757<br>(358,120)     |
|                        | 외국인<br>Non-resident | 35,371<br>(37,797)       | 39,521<br>(41,526)       | 42,034<br>(43,825)       | 45,139<br>(46,779)       | 49,252<br>(50,760)       |
|                        | 소계<br>Subtotal      | 344,560<br>(349,363)     | 358,803<br>(362,756)     | 369,526<br>(373,051)     | 388,500<br>(391,723)     | 406,009<br>(408,880)     |
| 상 표<br>Trademarks      | 내국인<br>Resident     | 948,113<br>(1,101,650)   | 1,016,417<br>(1,182,256) | 1,087,143<br>(1,273,618) | 1,162,318<br>(1,357,131) | 1,224,338<br>(1,420,667) |
|                        | 외국인<br>Non-resident | 273,814<br>(447,479)     | 288,843<br>(478,448)     | 293,482<br>(488,667)     | 305,410<br>(513,895)     | 322,341<br>(548,466)     |
|                        | 소계<br>Subtotal      | 1,221,927<br>(1,549,129) | 1,305,260<br>(1,660,704) | 1,380,625<br>(1,762,285) | 1,467,728<br>(1,871,026) | 1,546,679<br>(1,969,133) |
| 계<br>Total             |                     | 2,592,800<br>(2,924,805) | 2,734,762<br>(3,094,159) | 2,867,145<br>(3,252,330) | 3,027,733<br>(3,434,254) | 3,183,081<br>(3,608,406) |

주 1. 2022년도 수치는 '23.5월 등록원부 상태정보 기준

2. 특허료 미납에 따른 추가납부기간이 경과하지 않아 미소멸된 권리 포함

3. ( ) 안은 설정등록 당시의 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

#### 4. 1. 12. 권리자 국적별 존속권리 (IP rights in force by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs       | 상표<br>Trademarks         | 계<br>Total               |
|-----------------------|---------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 대한민국 (KR)             | 930,224       | 15,152                 | 356,757<br>(358,120) | 1,224,338<br>(1,420,667) | 2,526,471<br>(2,724,163) |
| 일본 (JP)               | 112,358       | 82                     | 12,373<br>(12,543)   | 56,843<br>(94,388)       | 181,656<br>(219,371)     |
| 미국 (US)               | 76,050        | 134                    | 12,938<br>(13,945)   | 87,230<br>(134,484)      | 176,352<br>(224,613)     |
| 중국 (CN)               | 16,167        | 332                    | 4,395<br>(4,404)     | 37,811<br>(50,995)       | 58,705<br>(71,898)       |
| 독일 (DE)               | 21,932        | 19                     | 4,115<br>(4,157)     | 25,417<br>(55,332)       | 51,483<br>(81,440)       |
| 프랑스 (FR)              | 8,612         | 12                     | 2,518<br>(2,541)     | 17,591<br>(31,220)       | 28,733<br>(42,385)       |
| 스위스 (CH)              | 6,063         | 6                      | 3,270<br>(3,279)     | 14,653<br>(27,245)       | 23,992<br>(36,593)       |
| 영국 (GB)               | 4,452         | 12                     | 954<br>(961)         | 14,365<br>(28,910)       | 19,783<br>(34,335)       |
| 이탈리아 (IT)             | 2,468         | 9                      | 1,516<br>(1,540)     | 12,211<br>(22,140)       | 16,204<br>(26,157)       |
| 네덜란드 (NL)             | 6,019         | 7                      | 2,531<br>(2,561)     | 5,417<br>(9,711)         | 13,974<br>(18,298)       |
| 대만 (TW)               | 7,196         | 419                    | 427<br>(433)         | 4,770<br>(6,266)         | 12,812<br>(14,314)       |
| 스웨덴 (SE)              | 4,397         | 6                      | 1,175<br>(1,207)     | 3,551<br>(7,681)         | 9,129<br>(13,291)        |
| 캐나다 (CA)              | 2,215         | 3                      | 277<br>(277)         | 3,355<br>(5,646)         | 5,850<br>(8,141)         |
| 오스트레일리아 (AU)          | 739           | 2                      | 182<br>(182)         | 4,085<br>(7,511)         | 5,008<br>(8,434)         |
| 싱가포르 (SG)             | 1,020         | -                      | 177<br>(177)         | 3,254<br>(6,046)         | 4,451<br>(7,243)         |
| 핀란드 (FI)              | 2,362         | 5                      | 222<br>(222)         | 1,593<br>(5,120)         | 4,182<br>(7,709)         |
| 스페인 (ES)              | 596           | 2                      | 87<br>(87)           | 3,269<br>(5,210)         | 3,954<br>(5,895)         |
| 덴마크 (DK)              | 956           | 1                      | 452<br>(452)         | 2,254<br>(4,665)         | 3,663<br>(6,074)         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents    | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs               | 상표<br>Trademarks                 | 계<br>Total                       |
|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 오스트리아 (AT)            | 1,713            | 2                      | 74<br>(74)                   | 1,695<br>(4,026)                 | 3,484<br>(5,815)                 |
| 벨기에 (BE)              | 1,292            | 13                     | 157<br>(160)                 | 1,711<br>(3,229)                 | 3,173<br>(4,694)                 |
| 이스라엘 (IL)             | 1,273            | 8                      | 165<br>(165)                 | 1,023<br>(1,517)                 | 2,469<br>(2,963)                 |
| 룩셈부르크 (LU)            | 699              | 2                      | 152<br>(159)                 | 1,532<br>(3,561)                 | 2,385<br>(4,421)                 |
| 아일랜드 (IE)             | 719              | -                      | 62<br>(62)                   | 1,160<br>(1,855)                 | 1,941<br>(2,636)                 |
| 케이만군도 (KY)            | 787              | -                      | 27<br>(27)                   | 712<br>(1,818)                   | 1,526<br>(2,632)                 |
| 노르웨이 (NO)             | 535              | -                      | 147<br>(149)                 | 806<br>(2,106)                   | 1,488<br>(2,790)                 |
| 러시아 (RU)              | 239              | 1                      | 30<br>(30)                   | 1,014<br>(2,443)                 | 1,284<br>(2,713)                 |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 188              | -                      | 57<br>(59)                   | 988<br>(1,687)                   | 1,233<br>(1,934)                 |
| 홍콩 (HK)               | 60               | 1                      | 49<br>(49)                   | 988<br>(1,429)                   | 1,098<br>(1,539)                 |
| 태국 (TH)               | 92               | 4                      | 30<br>(30)                   | 955<br>(1,250)                   | 1,081<br>(1,376)                 |
| 인도 (IN)               | 401              | -                      | 14<br>(14)                   | 540<br>(800)                     | 955<br>(1,215)                   |
| 기타 (Others)           | 2,322            | 13                     | 679<br>(814)                 | 11,548<br>(20,175)               | 14,562<br>(23,324)               |
| <b>계<br/>Total</b>    | <b>1,214,146</b> | <b>16,247</b>          | <b>406,009<br/>(408,880)</b> | <b>1,546,679<br/>(1,969,133)</b> | <b>3,183,081<br/>(3,608,406)</b> |

주 1. 2022년도 수치는 '23.5월 등록원부 상태정보 기준

2. 특허료 미납에 따른 추가납부기간이 경과하지 않아 미소멸된 권리 포함

3. ( ) 안은 설정등록 당시의 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준



## 4-2

# 분류별 등록 통계

Registrations by classification



|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 4. 2. 1. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 등록 ....               | 157 |
| 4. 2. 2. 기술분야별 특허 · 실용신안 등록<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 163 |
| 4. 2. 3. 국내 출원기업의 산업중분류별 특허 등록 ·                    | 166 |
| 4. 2. 4. 국제디자인분류(로카르노)별 디자인 등록 ..                   | 170 |
| 4. 2. 5. 권리구분별 상표 등록 .....                          | 172 |
| 4. 2. 6. 상표유형별 등록 .....                             | 173 |
| 4. 2. 7. 국제상품분류(NICE)별 상표 등록 .....                  | 174 |



#### 4. 2. 1. 국제특허분류(IPC)별 특허·실용신안 등록 (Patent and utility model registrations by IPC)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                            | 2018             | 2019             | 2020             | 2021               | 2022             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| A01 농업; 임업; 축산; 수렵; 포획; 어업                                                                       | 2,348<br>(2,170) | 2,145<br>(2,001) | 2,219<br>(2,102) | 2,479<br>(2,378)   | 2,305<br>(2,211) |
| A21 제빵; 반죽 제조 또는 가공의 기계 혹은 설비;<br>제빵용 반죽                                                         | 167<br>(158)     | 173<br>(170)     | 152<br>(149)     | 153<br>(152)       | 157<br>(154)     |
| A22 도살; 육처리; 가금 또는 어류의 가공                                                                        | 105<br>(101)     | 86<br>(84)       | 78<br>(75)       | 85<br>(82)         | 111<br>(109)     |
| A23 식품 또는 식료품; 타류에 속하지 않는<br>그것들의 처리                                                             | 2,569<br>(2,551) | 2,124<br>(2,110) | 1,876<br>(1,863) | 2,038<br>(2,033)   | 2,016<br>(2,009) |
| A24 담배; 엽권담배; 지권담배; 흡연용구                                                                         | 114<br>(107)     | 235<br>(222)     | 287<br>(282)     | 503<br>(501)       | 568<br>(565)     |
| A41 의류                                                                                           | 396<br>(307)     | 421<br>(364)     | 417<br>(365)     | 472<br>(434)       | 472<br>(434)     |
| A42 두의                                                                                           | 70<br>(59)       | 105<br>(98)      | 88<br>(80)       | 98<br>(90)         | 108<br>(103)     |
| A43 신발류                                                                                          | 306<br>(288)     | 276<br>(258)     | 327<br>(314)     | 295<br>(283)       | 258<br>(249)     |
| A44 장신구류; 귀금속보석류                                                                                 | 216<br>(188)     | 182<br>(157)     | 151<br>(133)     | 123<br>(116)       | 116<br>(110)     |
| A45 소지품 또는 여행용품                                                                                  | 1,020<br>(864)   | 1,063<br>(924)   | 990<br>(875)     | 1,070<br>(962)     | 780<br>(708)     |
| A46 브러시(Brush)류                                                                                  | 109<br>(102)     | 83<br>(76)       | 126<br>(118)     | 105<br>(93)        | 54<br>(53)       |
| A47 가구; 가정용품; 가정용 설비; 커피 뿜는 기구;<br>향신료 뿜는 기구; 진공청소기 일반                                           | 2,364<br>(2,100) | 2,453<br>(2,204) | 2,575<br>(2,368) | 2,896<br>(2,679)   | 2,580<br>(2,405) |
| A61 위생학; 의학 또는 수의학                                                                               | 7,939<br>(7,807) | 8,097<br>(7,967) | 9,517<br>(9,417) | 10,898<br>(10,777) | 9,829<br>(9,747) |
| A62 인명구조; 소방                                                                                     | 467<br>(433)     | 438<br>(427)     | 611<br>(591)     | 694<br>(673)       | 681<br>(655)     |
| A63 운동; 놀이; 오락;                                                                                  | 1,205<br>(1,116) | 1,356<br>(1,274) | 993<br>(945)     | 1,200<br>(1,148)   | 1,182<br>(1,134) |
| B01 물리적 혹은 화학적 방법 또는 장치일반                                                                        | 1,995<br>(1,971) | 2,331<br>(2,299) | 2,259<br>(2,243) | 2,637<br>(2,616)   | 2,202<br>(2,185) |
| B02 파쇄, 분쇄 또는 미분쇄; 제분을 위한 곡립의<br>전처리                                                             | 166<br>(163)     | 148<br>(146)     | 168<br>(167)     | 180<br>(180)       | 163<br>(163)     |
| B03 액체에 의한 또는 풍력테이블 또는 지그에<br>의한 고체물질의 분리; 자기 또는 정전기<br>의한 유체 또는 고체물질로부터 고체물질<br>분리; 고압전계에 의한 분리 | 130<br>(129)     | 139<br>(138)     | 148<br>(145)     | 128<br>(127)       | 153<br>(153)     |
| B04 물리적 또는 화학적 공정을 행하기 위한<br>원심장치 또는 기계                                                          | 44<br>(44)       | 63<br>(62)       | 57<br>(56)       | 48<br>(47)         | 74<br>(74)       |
| B05 무화 또는 분무일반; 액체 또는 타유동성<br>재료의 표면에서의 적용일반                                                     | 484<br>(468)     | 537<br>(525)     | 562<br>(549)     | 672<br>(663)       | 554<br>(544)     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                  | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|--------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| B06 기계적 진동의 발생 또는 전달 일반                                | 33<br>(33)       | 17<br>(17)       | 31<br>(30)       | 30<br>(30)       | 17<br>(15)       |
| B07 고체상호의 분리; 선별                                       | 149<br>(141)     | 139<br>(137)     | 179<br>(176)     | 128<br>(128)     | 165<br>(162)     |
| B08 청소                                                 | 191<br>(189)     | 185<br>(182)     | 212<br>(207)     | 213<br>(208)     | 221<br>(219)     |
| B09 고체폐기물의 처리;오염된 토양의 재생                               | 248<br>(245)     | 205<br>(200)     | 169<br>(169)     | 226<br>(225)     | 232<br>(229)     |
| B21 본질적으로 재료의 제거가 없는 기계적<br>금속가공; 금속의 편칭               | 741<br>(731)     | 795<br>(789)     | 676<br>(674)     | 798<br>(789)     | 656<br>(653)     |
| B22 주조; 분말야금                                           | 489<br>(484)     | 492<br>(489)     | 554<br>(553)     | 634<br>(633)     | 472<br>(472)     |
| B23 공작기계; 달리 분류되지 않는 금속가공                              | 1,379<br>(1,353) | 1,540<br>(1,494) | 1,753<br>(1,723) | 1,565<br>(1,545) | 1,466<br>(1,450) |
| B24 연삭; 연마                                             | 416<br>(402)     | 343<br>(337)     | 334<br>(329)     | 369<br>(363)     | 364<br>(358)     |
| B25 수송구; 휴대용 동력 구동 공구; 휴대용<br>기구의 손잡이; 작업장 설비; 매니플레이터  | 599<br>(571)     | 752<br>(721)     | 649<br>(630)     | 880<br>(859)     | 924<br>(893)     |
| B26 절단 수공구; 절단; 절단기                                    | 216<br>(206)     | 276<br>(260)     | 319<br>(303)     | 239<br>(234)     | 199<br>(194)     |
| B27 목재 또는 유사 재료의 가공 또는 보존;<br>못박기 기계 또는 스테이플 기계 일반     | 153<br>(152)     | 129<br>(128)     | 155<br>(152)     | 124<br>(122)     | 115<br>(114)     |
| B28 시멘트, 점토 또는 석재의 가공                                  | 221<br>(212)     | 209<br>(207)     | 222<br>(218)     | 269<br>(265)     | 225<br>(223)     |
| B29 플라스틱의 가공; 가소상태 물질의 가공 일반                           | 1,547<br>(1,530) | 1,557<br>(1,544) | 1,779<br>(1,764) | 2,112<br>(2,102) | 1,538<br>(1,533) |
| B30 프레스                                                | 66<br>(63)       | 56<br>(56)       | 89<br>(89)       | 48<br>(47)       | 67<br>(66)       |
| B31 종이, 판지 또는 종이와 유사한 방식으로 가공<br>되는 물질을 사용한 제품의 제작, 가공 | 55<br>(54)       | 76<br>(76)       | 94<br>(93)       | 104<br>(103)     | 75<br>(73)       |
| B32 적층체                                                | 797<br>(790)     | 1,029<br>(1,024) | 837<br>(835)     | 1,021<br>(1,019) | 858<br>(856)     |
| B41 인쇄; 라이닝 장치; 타이프라이터; 스탬프                            | 351<br>(350)     | 454<br>(447)     | 407<br>(403)     | 454<br>(451)     | 355<br>(353)     |
| B42 제본; 앨범; 파일, 특수인쇄물                                  | 108<br>(91)      | 98<br>(92)       | 107<br>(89)      | 130<br>(115)     | 123<br>(112)     |
| B43 필기용 또는 제도용 기구; 책상 부착구                              | 65<br>(56)       | 100<br>(90)      | 73<br>(67)       | 52<br>(46)       | 60<br>(56)       |
| B44 장식 기술                                              | 71<br>(68)       | 96<br>(91)       | 88<br>(85)       | 78<br>(76)       | 96<br>(92)       |
| B60 차량 일반                                              | 3,431<br>(3,364) | 3,865<br>(3,792) | 3,479<br>(3,419) | 3,875<br>(3,813) | 3,939<br>(3,891) |
| B61 철도                                                 | 240<br>(237)     | 227<br>(223)     | 263<br>(257)     | 215<br>(212)     | 213<br>(212)     |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                          | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| B62 철도 이외의 노면차량                                                | 818<br>(783)     | 707<br>(683)     | 699<br>(672)     | 784<br>(759)     | 773<br>(756)     |
| B63 선박 또는 그 밖의 물 위에 뜨는 구조물;<br>관련 의장품                          | 1,442<br>(1,388) | 1,263<br>(1,227) | 1,278<br>(1,241) | 1,350<br>(1,321) | 1,178<br>(1,161) |
| B64 항공기; 비행; 우주공학                                              | 435<br>(433)     | 425<br>(420)     | 527<br>(525)     | 516<br>(511)     | 484<br>(483)     |
| B65 운반; 포장; 저장; 얹거나 단섬유 부재의 취급                                 | 2,089<br>(1,865) | 2,209<br>(2,057) | 2,367<br>(2,201) | 2,035<br>(1,941) | 1,910<br>(1,828) |
| B66 견인장치; 양중장치; 권상장치                                           | 589<br>(564)     | 541<br>(515)     | 501<br>(488)     | 627<br>(598)     | 670<br>(644)     |
| B67 병, 단지 또는 유사한 용기의 개봉 또는 밀봉;<br>액체의 취급                       | 123<br>(115)     | 178<br>(175)     | 134<br>(133)     | 133<br>(131)     | 151<br>(148)     |
| B68 마구; 충전물                                                    | 10<br>(10)       | 5<br>(5)         | 10<br>(9)        | 2<br>(2)         | 7<br>(7)         |
| B81 마이크로 구조 기술                                                 | 51<br>(51)       | 46<br>(46)       | 30<br>(30)       | 24<br>(24)       | 22<br>(22)       |
| B82 나노 기술                                                      | 53<br>(53)       | 46<br>(46)       | 36<br>(36)       | 47<br>(47)       | 16<br>(16)       |
| C01 무기화학                                                       | 809<br>(808)     | 801<br>(800)     | 724<br>(724)     | 808<br>(807)     | 817<br>(817)     |
| C02 물, 폐수, 하수 또는 오니(슬러지)의 처리                                   | 805<br>(798)     | 817<br>(812)     | 657<br>(655)     | 721<br>(716)     | 503<br>(501)     |
| C03 유리; 광물 또는 슬래그울(Slag wool)                                  | 366<br>(365)     | 405<br>(403)     | 384<br>(382)     | 520<br>(518)     | 405<br>(405)     |
| C04 시멘트; 콘크리트; 인조석; 세라믹스; 내화물                                  | 646<br>(645)     | 645<br>(645)     | 626<br>(624)     | 620<br>(620)     | 601<br>(601)     |
| C05 비료; 그 제조                                                   | 125<br>(123)     | 122<br>(122)     | 119<br>(119)     | 106<br>(106)     | 86<br>(86)       |
| C06 화약; 성냥(match)                                              | 15<br>(15)       | 13<br>(13)       | 4<br>(4)         | 9<br>(9)         | 7<br>(7)         |
| C07 유기화학                                                       | 2,655<br>(2,655) | 2,747<br>(2,747) | 2,763<br>(2,763) | 3,033<br>(3,033) | 2,865<br>(2,865) |
| C08 유기 고분자 화합물; 그 제조 또는 화학적 처리;<br>그에 따른 조성물                   | 3,157<br>(3,157) | 2,771<br>(2,771) | 3,254<br>(3,254) | 3,471<br>(3,471) | 3,194<br>(3,194) |
| C09 염료; 페인트; 윤기 방편제; 천연수지; 접착제;<br>그 밖 분류되지 않는 조성물; 그 밖 재료의 응용 | 1,923<br>(1,922) | 2,115<br>(2,113) | 2,313<br>(2,310) | 2,851<br>(2,849) | 2,244<br>(2,244) |
| C10 석유, 가스 및 코크스공업; 일산화탄소를 함유<br>하는 공업가스; 연료; 윤활제; 이탄          | 476<br>(476)     | 442<br>(441)     | 421<br>(421)     | 365<br>(365)     | 404<br>(404)     |
| C11 동물성 또는 식물성유, 지방, 지방성 물질 또는<br>왁스; 그것들로 유래된 지방산; 세정제; 양초    | 239<br>(239)     | 251<br>(249)     | 182<br>(182)     | 234<br>(234)     | 235<br>(232)     |
| C12 생화학; 맥주; 주정; 포도주; 식초; 미생물학;<br>효소학; 돌연변이 또는 유전자 공학         | 2,132<br>(2,130) | 2,165<br>(2,163) | 2,464<br>(2,464) | 2,414<br>(2,413) | 1,911<br>(1,909) |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                     | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| C13 당 공업                                                                                                  | 1<br>(1)         | 3<br>(3)         | 1<br>(1)         | 1<br>(1)         | 2<br>(2)         |
| C14 원피; 나피; 생피; 피혁                                                                                        | 34<br>(34)       | 18<br>(17)       | 21<br>(20)       | 20<br>(18)       | 20<br>(20)       |
| C21 철 야금                                                                                                  | 338<br>(338)     | 320<br>(319)     | 405<br>(402)     | 290<br>(288)     | 256<br>(256)     |
| C22 야금; 철 또는 비철합금; 합금 또는 비철금속의 처리                                                                         | 599<br>(599)     | 638<br>(638)     | 584<br>(583)     | 683<br>(683)     | 582<br>(582)     |
| C23 금속재료의 피복; 금속피복재료; 화학적 표면 처리; 금속재료의 확산처리; 진공증착, 스퍼터링, 이온주입 또는 화학증착에 의한 피복 일반; 금속 재료의 방식 또는 이물질 형성방지 일반 | 582<br>(579)     | 633<br>(631)     | 919<br>(919)     | 950<br>(948)     | 886<br>(885)     |
| C25 전기분해 또는 전기영동 방법; 그것을 위한장치                                                                             | 268<br>(267)     | 297<br>(295)     | 353<br>(352)     | 473<br>(471)     | 464<br>(455)     |
| C30 결정성장                                                                                                  | 94<br>(94)       | 105<br>(105)     | 111<br>(111)     | 132<br>(132)     | 107<br>(107)     |
| C40 조합된 기술                                                                                                | 1<br>(1)         | 2<br>(2)         | 3<br>(3)         | 2<br>(2)         | -<br>-           |
| D01 천연사 또는 인조사, 또는 섬유; 방적                                                                                 | 286<br>(285)     | 276<br>(276)     | 241<br>(239)     | 204<br>(204)     | 199<br>(198)     |
| D02 사; 사 또는 로프의 기계적 끝마무리, 정경 또는 빔 권취                                                                      | 118<br>(117)     | 83<br>(83)       | 55<br>(54)       | 60<br>(60)       | 50<br>(50)       |
| D03 제직                                                                                                    | 130<br>(129)     | 150<br>(150)     | 151<br>(147)     | 73<br>(73)       | 79<br>(79)       |
| D04 부직포; 트리밍; 편물; 레이스뜨기; 꼰끈                                                                               | 273<br>(269)     | 194<br>(192)     | 214<br>(211)     | 226<br>(224)     | 216<br>(216)     |
| D05 봉제; 자수; 터프팅                                                                                           | 83<br>(80)       | 70<br>(68)       | 57<br>(57)       | 56<br>(55)       | 44<br>(44)       |
| D06 섬유 또는 유사물의 처리; 세탁; 달리 분류되지 않는 가요성 재료                                                                  | 603<br>(588)     | 672<br>(661)     | 687<br>(677)     | 756<br>(749)     | 772<br>(770)     |
| D07 로프; 전기적인 것 이외의 케이블                                                                                    | 16<br>(15)       | 28<br>(27)       | 25<br>(25)       | 10<br>(10)       | 13<br>(12)       |
| D21 제지; 셀룰로스의 제조                                                                                          | 139<br>(139)     | 100<br>(99)      | 104<br>(103)     | 111<br>(111)     | 144<br>(144)     |
| E01 도로, 철도 또는 교량의 건설                                                                                      | 977<br>(954)     | 1,011<br>(994)   | 1,258<br>(1,240) | 1,362<br>(1,341) | 1,008<br>(998)   |
| E02 기초; 수공; 토사의 이송                                                                                        | 1,167<br>(1,148) | 1,189<br>(1,168) | 1,398<br>(1,383) | 1,314<br>(1,298) | 1,129<br>(1,119) |
| E03 상수; 하수                                                                                                | 594<br>(560)     | 643<br>(607)     | 592<br>(556)     | 670<br>(645)     | 558<br>(536)     |
| E04 건축물                                                                                                   | 2,168<br>(2,055) | 1,974<br>(1,879) | 2,539<br>(2,449) | 2,599<br>(2,513) | 1,975<br>(1,914) |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                         | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| E05 자물쇠; 열쇠; 창 및 문의 부속품; 금고                                                   | 643<br>(588)     | 735<br>(680)     | 624<br>(598)     | 567<br>(544)     | 561<br>(540)     |
| E06 도어, 창, 셔터 또는 롤러블라인드 일반; 사다리                                               | 666<br>(618)     | 680<br>(632)     | 727<br>(692)     | 512<br>(495)     | 440<br>(429)     |
| E21 지표 또는 암석의 굴착; 채광                                                          | 221<br>(218)     | 221<br>(221)     | 263<br>(262)     | 275<br>(275)     | 233<br>(232)     |
| F01 기계 또는 기관일반; 기관설비일반; 증기기관                                                  | 746<br>(741)     | 687<br>(675)     | 707<br>(701)     | 689<br>(686)     | 637<br>(637)     |
| F02 연소기관(열가스 또는 연소생성물을 이용하는 기관 설비)                                            | 1,023<br>(1,019) | 856<br>(854)     | 761<br>(758)     | 632<br>(626)     | 518<br>(517)     |
| F03 액체용 기계 또는 기관; 풍력원동기, 스프링 원동기, 중력 원동기; 다른 종류에 속하지 않는 기계동력 또는 반동추진력을 발생하는 것 | 198<br>(197)     | 317<br>(314)     | 364<br>(363)     | 226<br>(225)     | 247<br>(246)     |
| F04 액체용 용적형기계; 액체 또는 압축성 액체용 펌프                                               | 797<br>(777)     | 773<br>(753)     | 815<br>(791)     | 822<br>(808)     | 667<br>(653)     |
| F15 액체압 액츄에이터; 유체학 또는 공기역학일반                                                  | 129<br>(126)     | 107<br>(104)     | 129<br>(129)     | 106<br>(105)     | 73<br>(73)       |
| F16 기계요소 또는 단위; 기계 또는 장치의 효과적 기능을 발휘하고 유지하기 위한 일반적 수단; 단열 일반                  | 2,571<br>(2,480) | 2,409<br>(2,327) | 2,404<br>(2,324) | 2,198<br>(2,147) | 1,959<br>(1,912) |
| F17 가스 또는 액체의 저장 또는 분배                                                        | 161<br>(151)     | 208<br>(205)     | 267<br>(260)     | 279<br>(273)     | 276<br>(265)     |
| F21 조명                                                                        | 1,055<br>(1,003) | 1,007<br>(966)   | 875<br>(829)     | 772<br>(734)     | 756<br>(736)     |
| F22 증기 발생                                                                     | 78<br>(78)       | 112<br>(109)     | 66<br>(66)       | 106<br>(104)     | 61<br>(61)       |
| F23 연소장치; 연소방법                                                                | 301<br>(293)     | 277<br>(270)     | 340<br>(332)     | 331<br>(321)     | 312<br>(308)     |
| F24 가열; 레인지; 환기                                                               | 1,084<br>(1,052) | 1,425<br>(1,378) | 1,614<br>(1,578) | 1,793<br>(1,752) | 1,658<br>(1,620) |
| F25 냉동 또는 냉각; 가열과 냉동을 조합한 시스템; 히트펌프 시스템; 얼음의 제조와 저장; 기체의 액화 또는 고체화            | 532<br>(525)     | 659<br>(655)     | 697<br>(688)     | 758<br>(747)     | 719<br>(714)     |
| F26 건조                                                                        | 77<br>(76)       | 87<br>(82)       | 127<br>(123)     | 114<br>(111)     | 99<br>(97)       |
| F27 노(Furnaces) 킬른(Kilns), 오븐(Ovens), 레토르트(Retorts)                           | 142<br>(140)     | 119<br>(113)     | 90<br>(89)       | 70<br>(70)       | 110<br>(108)     |
| F28 열교환 일반                                                                    | 197<br>(194)     | 271<br>(263)     | 270<br>(268)     | 225<br>(224)     | 176<br>(176)     |
| F41 무기                                                                        | 292<br>(282)     | 286<br>(274)     | 217<br>(210)     | 251<br>(245)     | 218<br>(210)     |
| F42 탄약; 폭발                                                                    | 181<br>(181)     | 126<br>(125)     | 126<br>(123)     | 93<br>(93)       | 63<br>(61)       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                            | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| G01 측정; 시험                                       | 5,656<br>(5,605)     | 6,385<br>(6,310)     | 6,495<br>(6,448)     | 6,828<br>(6,793)     | 5,990<br>(5,965)     |
| G02 광학                                           | 2,680<br>(2,662)     | 2,797<br>(2,783)     | 2,540<br>(2,532)     | 2,338<br>(2,327)     | 2,348<br>(2,340)     |
| G03 전자사진; 광파 이외의 파를 사용하는 유사<br>기술; 영화; 사진; 홀로그래피 | 1,218<br>(1,210)     | 1,358<br>(1,353)     | 1,443<br>(1,432)     | 1,721<br>(1,706)     | 1,669<br>(1,665)     |
| G04 시계 제작                                        | 50<br>(48)           | 65<br>(63)           | 95<br>(94)           | 68<br>(68)           | 65<br>(65)           |
| G05 제어; 조정                                       | 434<br>(433)         | 585<br>(584)         | 652<br>(650)         | 937<br>(934)         | 746<br>(746)         |
| G06 산술논리연산; 계산; 계수                               | 9,391<br>(9,368)     | 10,083<br>(10,046)   | 12,141<br>(12,109)   | 14,620<br>(14,600)   | 14,257<br>(14,239)   |
| G07 검사장치                                         | 414<br>(404)         | 373<br>(361)         | 485<br>(479)         | 513<br>(511)         | 446<br>(441)         |
| G08 신호                                           | 849<br>(839)         | 1,006<br>(999)       | 1,136<br>(1,124)     | 1,285<br>(1,280)     | 1,038<br>(1,033)     |
| G09 교육; 암호방법; 전시; 광고; 봉인                         | 1,457<br>(1,407)     | 2,028<br>(1,986)     | 2,141<br>(2,103)     | 2,467<br>(2,425)     | 2,540<br>(2,496)     |
| G10 악기; 음향                                       | 433<br>(426)         | 418<br>(413)         | 494<br>(484)         | 646<br>(638)         | 641<br>(633)         |
| G11 정보저장                                         | 523<br>(521)         | 674<br>(673)         | 817<br>(817)         | 803<br>(802)         | 888<br>(887)         |
| G12 기계의 세부                                       | 5<br>(5)             | 9<br>(9)             | 9<br>(9)             | 3<br>(2)             | 1<br>(1)             |
| G16 특정의 용도 분야에 특히 적합한 정보통신기술                     | 27<br>(27)           | 340<br>(340)         | 479<br>(479)         | 831<br>(831)         | 1,020<br>(1,020)     |
| G21 핵공학                                          | 177<br>(176)         | 317<br>(316)         | 371<br>(367)         | 344<br>(342)         | 322<br>(320)         |
| H01 기본적인 전기소자                                    | 12,369<br>(12,236)   | 13,310<br>(13,219)   | 14,656<br>(14,580)   | 16,046<br>(15,975)   | 15,897<br>(15,841)   |
| H02 전력의 발전, 변환, 배전                               | 2,979<br>(2,915)     | 3,140<br>(3,079)     | 3,473<br>(3,433)     | 3,688<br>(3,649)     | 3,253<br>(3,224)     |
| H03 기본전자회로                                       | 656<br>(654)         | 647<br>(647)         | 647<br>(646)         | 641<br>(641)         | 697<br>(697)         |
| H04 전기통신기술                                       | 8,871<br>(8,827)     | 9,395<br>(9,364)     | 10,327<br>(10,295)   | 10,678<br>(10,651)   | 10,016<br>(9,990)    |
| H05 달리 분류되지 않는 전기기술                              | 1,235<br>(1,215)     | 1,571<br>(1,547)     | 1,657<br>(1,630)     | 1,423<br>(1,402)     | 1,285<br>(1,274)     |
| H10 반도체 장치; 달리 제공되지 않는 전기 고체 상태<br>장치            | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| 기타                                               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| 계 Total                                          | 121,727<br>(119,012) | 128,078<br>(125,661) | 136,822<br>(134,766) | 147,699<br>(145,882) | 136,632<br>(135,180) |

주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

2. 설정등록 당시 국제특허분류(IPC) 기준

3. 기타는 '23. 5월 현재 분류정보가 존재하지 않는 건

4. ( )안은 특허 수치

#### 4. 2. 2. 기술분야별 특허·실용신안 등록(WIPO 기술분류 기준)

(Patent and utility model registrations by  
WIPO IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                                            | 2018                       | 2019                       | 2020                       | 2021                       | 2022                       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 전기공학<br>Electrical<br>Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 9,681<br>(9,444)           | 10,127<br>(9,939)          | 10,763<br>(10,611)         | 11,122<br>(10,983)         | 9,836<br>(9,744)           |
|                                   | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 4,077<br>(4,009)           | 4,512<br>(4,450)           | 5,066<br>(5,007)           | 5,337<br>(5,283)           | 5,477<br>(5,435)           |
|                                   | 원거리통신<br>Telecommunications                | 2,415<br>(2,393)           | 2,638<br>(2,624)           | 2,611<br>(2,598)           | 2,401<br>(2,384)           | 2,356<br>(2,334)           |
|                                   | 디지털통신<br>Digital communications            | 4,688<br>(4,686)           | 5,378<br>(5,377)           | 5,788<br>(5,787)           | 6,357<br>(6,354)           | 5,761<br>(5,760)           |
|                                   | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 656<br>(654)               | 647<br>(647)               | 647<br>(646)               | 641<br>(641)               | 697<br>(697)               |
|                                   | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 6,327<br>(6,310)           | 7,444<br>(7,415)           | 8,566<br>(8,538)           | 9,778<br>(9,760)           | 9,649<br>(9,633)           |
|                                   | 전자상거래<br>IT methods for management         | 3,828<br>(3,822)           | 3,749<br>(3,741)           | 4,862<br>(4,858)           | 6,216<br>(6,214)           | 6,194<br>(6,192)           |
|                                   | 반도체<br>Semiconductors                      | 6,542<br>(6,524)           | 7,235<br>(7,221)           | 8,187<br>(8,168)           | 9,168<br>(9,154)           | 9,638<br>(9,626)           |
|                                   | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>38,214<br/>(37,842)</b> | <b>41,730<br/>(41,414)</b> | <b>46,490<br/>(46,213)</b> | <b>51,020<br/>(50,773)</b> | <b>49,608<br/>(49,421)</b> |
| 기구<br>Instruments                 | 광학<br>Optics                               | 4,045<br>(4,019)           | 4,280<br>(4,261)           | 4,127<br>(4,108)           | 4,227<br>(4,201)           | 4,196<br>(4,184)           |
|                                   | 측정<br>Measurement                          | 5,101<br>(5,049)           | 5,834<br>(5,759)           | 5,906<br>(5,859)           | 6,179<br>(6,145)           | 5,401<br>(5,378)           |
|                                   | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 543<br>(542)               | 532<br>(530)               | 590<br>(590)               | 631<br>(629)               | 561<br>(559)               |
|                                   | 기구제어<br>Control                            | 2,072<br>(2,034)           | 2,308<br>(2,277)           | 2,752<br>(2,721)           | 3,210<br>(3,192)           | 2,705<br>(2,677)           |
|                                   | 의료기술<br>Medical technology                 | 4,634<br>(4,502)           | 4,767<br>(4,638)           | 5,859<br>(5,760)           | 7,479<br>(7,359)           | 7,271<br>(7,191)           |
|                                   | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>16,395<br/>(16,146)</b> | <b>17,721<br/>(17,465)</b> | <b>19,234<br/>(19,038)</b> | <b>21,726<br/>(21,526)</b> | <b>20,134<br/>(19,989)</b> |
| 화학<br>Chemistry                   | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 3,114<br>(3,114)           | 3,372<br>(3,371)           | 3,550<br>(3,549)           | 3,903<br>(3,902)           | 3,458<br>(3,457)           |
|                                   | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 2,638<br>(2,637)           | 2,761<br>(2,759)           | 3,009<br>(3,009)           | 3,042<br>(3,042)           | 2,486<br>(2,484)           |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification        |                                                   | 2018                       | 2019                       | 2020                       | 2021                       | 2022                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 화학<br>Chemistry              | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 2,268<br>(2,268)           | 2,196<br>(2,196)           | 2,564<br>(2,564)           | 2,498<br>(2,498)           | 2,081<br>(2,080)           |
|                              | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 2,726<br>(2,726)           | 2,283<br>(2,283)           | 2,678<br>(2,678)           | 2,846<br>(2,846)           | 2,484<br>(2,484)           |
|                              | 식품<br>Food chemistry                              | 2,666<br>(2,653)           | 2,162<br>(2,154)           | 1,969<br>(1,960)           | 2,139<br>(2,136)           | 2,129<br>(2,125)           |
|                              | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 3,086<br>(3,083)           | 3,205<br>(3,200)           | 3,318<br>(3,314)           | 3,829<br>(3,827)           | 3,223<br>(3,220)           |
|                              | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 3,043<br>(3,036)           | 3,125<br>(3,119)           | 3,103<br>(3,096)           | 3,318<br>(3,313)           | 2,913<br>(2,913)           |
|                              | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 1,954<br>(1,936)           | 2,307<br>(2,296)           | 2,470<br>(2,464)           | 2,842<br>(2,830)           | 2,629<br>(2,613)           |
|                              | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 104<br>(104)               | 92<br>(92)                 | 66<br>(66)                 | 71<br>(71)                 | 38<br>(38)                 |
|                              | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 2,758<br>(2,714)           | 2,927<br>(2,880)           | 3,056<br>(3,015)           | 3,370<br>(3,342)           | 2,943<br>(2,914)           |
|                              | 환경기술<br>Environmental technology                  | 2,378<br>(2,329)           | 2,532<br>(2,489)           | 2,550<br>(2,505)           | 2,736<br>(2,695)           | 2,249<br>(2,224)           |
|                              | <b>소계<br/>Subtotal</b>                            | <b>26,735<br/>(26,600)</b> | <b>26,962<br/>(26,839)</b> | <b>28,333<br/>(28,220)</b> | <b>30,594<br/>(30,502)</b> | <b>26,633<br/>(26,552)</b> |
| 기계<br>Mechanical engineering | 기계조작<br>Handling                                  | 3,096<br>(2,850)           | 3,338<br>(3,169)           | 3,390<br>(3,220)           | 3,358<br>(3,239)           | 3,294<br>(3,188)           |
|                              | 공작기계<br>Machine tools                             | 3,195<br>(3,106)           | 3,379<br>(3,274)           | 3,502<br>(3,429)           | 3,328<br>(3,268)           | 3,112<br>(3,054)           |
|                              | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines              | 2,727<br>(2,697)           | 2,776<br>(2,743)           | 2,808<br>(2,774)           | 2,420<br>(2,396)           | 2,133<br>(2,115)           |
|                              | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines               | 1,744<br>(1,726)           | 1,715<br>(1,700)           | 1,642<br>(1,624)           | 1,571<br>(1,562)           | 1,423<br>(1,417)           |
|                              | 기타특수기계<br>Other special machines                  | 5,211<br>(4,977)           | 5,057<br>(4,872)           | 5,295<br>(5,138)           | 6,065<br>(5,936)           | 5,328<br>(5,209)           |
|                              | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus           | 1,891<br>(1,846)           | 2,344<br>(2,273)           | 2,489<br>(2,448)           | 2,692<br>(2,638)           | 2,457<br>(2,412)           |
|                              | 기계요소<br>Mechanical elements                       | 2,870<br>(2,766)           | 2,735<br>(2,647)           | 2,819<br>(2,731)           | 2,592<br>(2,532)           | 2,317<br>(2,259)           |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                 | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 운송<br>Transport                 | 6,366<br>(6,205)     | 6,487<br>(6,345)     | 6,246<br>(6,114)     | 6,740<br>(6,616)     | 6,587<br>(6,503)     |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 27,100<br>(26,173)   | 27,831<br>(27,023)   | 28,191<br>(27,478)   | 28,766<br>(28,187)   | 26,651<br>(26,157)   |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 3,569<br>(3,216)     | 3,809<br>(3,478)     | 3,568<br>(3,313)     | 4,096<br>(3,827)     | 3,762<br>(3,539)     |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 3,352<br>(2,966)     | 3,642<br>(3,330)     | 3,727<br>(3,444)     | 4,313<br>(4,070)     | 4,021<br>(3,835)     |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 6,362<br>(6,069)     | 6,383<br>(6,112)     | 7,279<br>(7,060)     | 7,184<br>(6,997)     | 5,823<br>(5,687)     |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 13,283<br>(12,251)   | 13,834<br>(12,920)   | 14,574<br>(13,817)   | 15,593<br>(14,894)   | 13,606<br>(13,061)   |
| 미분류 Unclassified                |                                 | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               | -<br>-               |
| 계 Total                         |                                 | 121,727<br>(119,012) | 128,078<br>(125,661) | 133,504<br>(131,452) | 147,699<br>(145,882) | 136,632<br>(135,180) |

주 1. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

2. 설정등록 당시 국제특허분류(IPC) 기준

3. IPC-기술분야 연계표(WIPO) 활용

4. 미분류는 '23.5월 현재 분류가 확정되지 않은 건

5. ( )안은 특허 수치

#### 4. 2. 3. 국내 출원기업의 산업중분류별 특허 등록 (Patent registrations by industrial classification 2-digit)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classific<br>ation | 산업부문<br>Industry Field | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|---------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 1                         | 농업                     | -           | -            | 122          | 122        |
| 2                         | 임업                     | -           | -            | 1            | 1          |
| 3                         | 어업                     | -           | -            | 10           | 10         |
| 4                         | 석탄, 원유 및 천연가스 광업       | -           | -            | -            | -          |
| 5                         | 금속 광업                  | -           | -            | 2            | 2          |
| 6                         | 비금속광물 광업; 연료용 제외       | -           | -            | 8            | 8          |
| 7                         | 광업 지원 서비스업             | -           | -            | -            | -          |
| 8                         | 식료품 제조업                | 40          | 139          | 651          | 830        |
| 9                         | 음료 제조업                 | 4           | 5            | 30           | 39         |
| 10                        | 담배 제조업                 | 255         | -            | -            | 255        |
| 11                        | 섬유제품 제조업; 의복제외         | 26          | 6            | 362          | 394        |
| 12                        | 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업 | -           | 1            | 156          | 157        |
| 13                        | 가죽, 가방 및 신발 제조업        | 2           | -            | 49           | 51         |
| 14                        | 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외   | -           | 3            | 149          | 152        |
| 15                        | 펄프, 종이 및 종이제품 제조업      | -           | 14           | 162          | 176        |
| 16                        | 인쇄 및 기록매체 복제업          | -           | -            | 111          | 111        |
| 17                        | 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업    | 68          | 2            | 4            | 74         |
| 18                        | 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품제외 | 2,021       | 667          | 1,193        | 3,881      |
| 19                        | 의료용 물질 및 의약품 제조업       | 22          | 168          | 367          | 557        |
| 20                        | 고무 및 플라스틱제품 제조업        | 219         | 414          | 851          | 1,484      |
| 21                        | 비금속 광물제품 제조업           | 14          | 51           | 423          | 488        |
| 22                        | 1차 금속 제조업              | 672         | 53           | 264          | 989        |
| 23                        | 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외 | 27          | 250          | 1,265        | 1,542      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 산업부문<br>Industry Field      | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 24                    | 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업 | 15,955      | 647          | 3,121        | 19,723     |
| 25                    | 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업       | 53          | 325          | 1,796        | 2,174      |
| 26                    | 전기장비 제조업                    | 1,649       | 477          | 2,104        | 4,230      |
| 27                    | 기타 기계 및 장비 제조업              | 689         | 1,093        | 3,853        | 5,635      |
| 28                    | 자동차 및 트레일러 제조업              | 3,000       | 1,368        | 758          | 5,126      |
| 29                    | 기타 운송장비 제조업                 | 840         | 79           | 362          | 1,281      |
| 30                    | 가구 제조업                      | 2           | 4            | 266          | 272        |
| 31                    | 기타 제품 제조업                   | -           | 10           | 503          | 513        |
| 32                    | 산업용 기계 및 장비 수리업             | -           | 2            | 17           | 19         |
| 33                    | 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업       | 2           | 7            | 40           | 49         |
| 34                    | 수도업                         | -           | -            | -            | -          |
| 35                    | 하수, 폐수 및 분뇨 처리업             | 3           | -            | 11           | 14         |
| 36                    | 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업     | 5           | 2            | 62           | 69         |
| 37                    | 환경 정화 및 복원업                 | -           | -            | 25           | 25         |
| 38                    | 종합 건설업                      | 143         | 21           | 280          | 444        |
| 39                    | 전문직별 공사업                    | 7           | 45           | 1,348        | 1,400      |
| 40                    | 자동차 및 부품 판매업                | -           | 9            | 31           | 40         |
| 41                    | 도매 및 상품 중개업                 | 61          | 81           | 1,668        | 1,810      |
| 42                    | 소매업; 자동차 제외                 | 50          | 298          | 307          | 655        |
| 43                    | 육상운송 및 파이프라인 운송업            | 13          | 3            | 15           | 31         |
| 44                    | 수상 운송업                      | -           | -            | 2            | 2          |
| 45                    | 항공 운송업                      | -           | -            | -            | -          |
| 46                    | 창고 및 운송관련 서비스업              | 10          | 1            | 89           | 100        |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 산업부문<br>Industry Field     | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|-----------------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 47                    | 숙박업                        | 1           | -            | 2            | 3          |
| 48                    | 음식점 및 주점업                  | 4           | 2            | 22           | 28         |
| 49                    | 출판업                        | 217         | 251          | 4,223        | 4,691      |
| 50                    | 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업        | 1           | 9            | 96           | 106        |
| 51                    | 방송업                        | 1           | 1            | 4            | 6          |
| 52                    | 우편 및 통신업                   | 692         | 12           | 9            | 713        |
| 53                    | 컴퓨터 프로그래밍, 시스템통합 및 관리업     | 126         | 20           | 702          | 848        |
| 54                    | 정보서비스업                     | 197         | 35           | 374          | 606        |
| 55                    | 금융업                        | 192         | 7            | 13           | 212        |
| 56                    | 보험 및 연금업                   | 16          | -            | -            | 16         |
| 57                    | 금융 및 보험 관련 서비스업            | 15          | 5            | 23           | 43         |
| 58                    | 부동산업                       | 4           | -            | 55           | 59         |
| 59                    | 연구개발업                      | 5           | 23           | 1,122        | 1,150      |
| 60                    | 전문 서비스업                    | 1           | 2            | 333          | 336        |
| 61                    | 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 57          | 56           | 1,626        | 1,739      |
| 62                    | 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업        | -           | 6            | 187          | 193        |
| 63                    | 사업시설 관리 및 조경 서비스업          | 2           | 26           | 57           | 85         |
| 64                    | 사업지원 서비스업                  | 21          | 10           | 159          | 190        |
| 65                    | 임대업; 부동산 제외                | -           | 5            | 41           | 46         |
| 66                    | 공공행정, 국방 및 사회보장 행정         | -           | -            | -            | -          |
| 67                    | 교육 서비스업                    | 5           | 7            | 68           | 80         |
| 68                    | 보건업                        | -           | -            | 4            | 4          |
| 69                    | 사회복지 서비스업                  | -           | -            | -            | -          |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 산업부문<br>Industry Field | 대기업<br>LSEs | 중견기업<br>MMEs | 중소기업<br>SMEs | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 70                    | 창작, 예술 및 여가관련 서비스업     | -           | -            | 13           | 13         |
| 71                    | 스포츠 및 오락관련 서비스업        | -           | -            | 19           | 19         |
| 72                    | 협회 및 단체                | -           | -            | 14           | 14         |
| 73                    | 개인 및 소비용품 수리업          | 1           | -            | 7            | 8          |
| 74                    | 기타 개인 서비스업             | 196         | -            | 24           | 220        |
| 75                    | 국제 및 외국기관              | -           | -            | -            | -          |
| 기타                    | 미분류                    | 3           | 9            | 147          | 159        |
| 계 Total               |                        | 27,609      | 6,731        | 32,182       | 66,522     |

주 1. 한국표준산업분류(KSIC) 10차 분류기준 활용

2. KSIC 분류가 부여된 국내 기업 대상

#### 4. 2. 4. 국제디자인분류(로카르노)별 디자인 등록 (Industrial design registrations by LOCARNO classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                   | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 1류 식품                                   | 245             | 30                  | 275        |
| 2류 의류 및 잡화류                             | 3,600           | 487                 | 4,087      |
| 3류 다른 류에 명기되지 아니하는 여행용품, 케이스, 파라솔 및 신변품 | 1,715           | 271                 | 1,986      |
| 4류 브러시 제품                               | 126             | 50                  | 176        |
| 5류 섬유 제품, 인조 및 천연 시트직물류                 | 2,080           | 72                  | 2,152      |
| 6류 가구 및 침구류                             | 3,072           | 146                 | 3,218      |
| 7류 다른 류에 명기되지 아니하는 가정용품                 | 1,970           | 338                 | 2,308      |
| 8류 공구 및 철물류                             | 1,980           | 142                 | 2,122      |
| 9류 물품 운송·처리용 포장 및 용기                    | 3,550           | 443                 | 3,993      |
| 10류 시계, 휴대용시계, 그 밖의 계측기구, 검사기구 및 신호기구   | 947             | 264                 | 1,211      |
| 11류 장식용품                                | 2,046           | 225                 | 2,271      |
| 12류 운송 또는 승강 수단                         | 1,847           | 522                 | 2,369      |
| 13류 전기의 발전, 공급 또는 변류를 위한 장치             | 1,486           | 307                 | 1,793      |
| 14류 저장, 통신 또는 정보검색 장치                   | 2,899           | 1,144               | 4,043      |
| 15류 다른 류에 명기되지 아니하는 기계                  | 1,826           | 492                 | 2,318      |
| 16류 사진촬영기, 영상촬영기 및 광학기기                 | 427             | 135                 | 562        |
| 17류 악기                                  | 44              | 5                   | 49         |
| 18류 인쇄 및 사무용 기계                         | 159             | 16                  | 175        |
| 19류 문방구, 사무용품, 미술재료, 교재                 | 3,211           | 76                  | 3,287      |
| 20류 판매 및 광고장치, 표지판                      | 368             | 23                  | 391        |
| 21류 게임, 완구, 텐트 및 스포츠용품                  | 1,316           | 382                 | 1,698      |
| 22류 무기, 화학제품, 사냥, 낚시 및 살충 용품            | 460             | 62                  | 522        |
| 23류 유체공급기, 위생, 난방, 환기 및 공기조절기, 고체연료     | 2,590           | 349                 | 2,939      |
| 24류 의료 및 실험실용 기구                        | 1,518           | 436                 | 1,954      |
| 25류 건축 유닛 및 건설 자재                       | 3,978           | 48                  | 4,026      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                       | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total    |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 26류 조명기기                                    | 1,861           | 147                 | 2,008         |
| 27류 담배 및 흡연용품                               | 65              | 152                 | 217           |
| 28류 의약품 및 화장품, 욕실·미용용품 및 기기                 | 1,027           | 363                 | 1,390         |
| 29류 소방, 사고방지 및 구조용 장치 및 기구                  | 179             | 28                  | 207           |
| 30류 동물 보호 및 사육용품                            | 736             | 16                  | 752           |
| 31류 다른 류에 명기되지 아니하는 음식 또는 음료<br>조리용 기계 및 기기 | 186             | 84                  | 270           |
| 32류 그래픽 심벌, 로고, 표현 문양 및 장식                  | -               | 2                   | 2             |
| 미분류                                         | 4               | -                   | 4             |
| <b>계 Total</b>                              | <b>47,518</b>   | <b>7,257</b>        | <b>54,775</b> |

주 1. 국제디자인분류(로카르노) 제13판 기준

2. 미분류는 '23.5월 현재 분류정보가 존재하지 않는 건

#### 4. 2. 5. 권리구분별 상표 등록 (Trademark registrations by type)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification            | 2018                 | 2019                 | 2020                 | 2021                 | 2022                 |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 상표<br>Marks                      | 112,865<br>(140,840) | 124,802<br>(160,889) | 115,747<br>(151,768) | 135,992<br>(170,531) | 134,879<br>(167,567) |
| 서비스표<br>Service marks            | 626<br>(813)         | 175<br>(220)         | 54<br>(61)           | 18<br>(22)           | 15<br>(17)           |
| 상표서비스표<br>Marks/Service<br>Marks | 1,067<br>(4,719)     | 239<br>(1,287)       | 48<br>(201)          | 23<br>(104)          | 32<br>(97)           |
| 업무표장<br>Business marks           | 414<br>(414)         | 354<br>(354)         | 277<br>(277)         | 560<br>(560)         | 379<br>(379)         |
| 단체표장<br>Collective marks         | 45<br>(48)           | 14<br>(15)           | 17<br>(20)           | 24<br>(30)           | 12<br>(15)           |
| 증명표장<br>Certification marks      | 8<br>(29)            | 10<br>(10)           | 10<br>(20)           | 12<br>(12)           | 16<br>(43)           |
| 계<br>Total                       | 115,025<br>(146,863) | 125,594<br>(162,775) | 116,153<br>(152,347) | 136,629<br>(171,259) | 135,333<br>(168,118) |

주 1. ( ) 안은 다류상표(상품분류수) 기준

2. 상표법시행규칙 제36조에 따른 출원서(별지 제3호 서식)의 권리 구분 기준

3. 국제디자인분류(로카르노) 제13판 기준

#### 4. 2. 6. 상표유형별 등록

(Conventional, non-conventional trademark applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                        | 2018                 | 2019                | 2020                 | 2021                | 2022                 |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 색채상표<br>Color Trademarks                     | 4<br>(5)             | 2<br>(15)           | 6<br>(7)             | 3<br>(4)            | 4<br>(5)             |
| 입체상표<br>3D Trademarks                        | 93<br>(132)          | 47<br>(92)          | 104<br>(111)         | 87<br>(106)         | 83<br>(107)          |
| 색채만으로 된 상표<br>Trademarks with color only     | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               | -<br>-              | 2<br>(2)             |
| 색채와 결합된 상표<br>Trademarks combined with color | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               |
| 입체·색채상표<br>3D & Color Trademarks             | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               |
| 소리상표<br>Sound Trademarks                     | 13<br>(15)           | 25<br>(25)          | 21<br>(24)           | 6<br>(6)            | 16<br>(22)           |
| 냄새상표<br>Scent Trademarks                     | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               |
| 홀로그램상표<br>Hologram Trademarks                | -<br>-               | 2<br>(5)            | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               |
| 동작상표<br>Motion Trademarks                    | 2<br>(4)             | 2<br>(2)            | 7<br>(7)             | 2<br>(8)            | 12<br>(13)           |
| 기타<br>Others                                 | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               | -<br>-              | -<br>-               |
| <b>계<br/>Total</b>                           | <b>112<br/>(156)</b> | <b>78<br/>(139)</b> | <b>138<br/>(149)</b> | <b>98<br/>(124)</b> | <b>117<br/>(149)</b> |

주 1. ( ) 안은 다류상표(상품분류수) 기준

2. 상표법시행규칙 제36조에 따른 출원서(별지 제3호 서식)의 상표 유형 기준

#### 4. 2. 7. 국제상품분류(NICE)별 상표 등록 (Trademark registrations by NICE classification)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                                                 | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 1. 공업/과학 및 사진용 및 농업/원예 및 임업용<br>화학제; 미가공 인조수지, 미가공 플라스틱;<br>소화 및 화재예방용 조성물; 조질제 및 땀납용<br>조제; 수피용 무두질제; 공업용 접착제;<br>퍼티 및 기타 페이스트 충전제; 퇴비, 거름, 비료;<br>산업용 및 과학용 생물학적 제제 | 1,138           | 1,014               | 2,152      |
| 2. 페인트, 니스, 래커; 녹방지제 및 목재 보존제;<br>착색제, 염료; 인쇄, 표시 및 판화용 잉크;<br>미가공 천연수지; 도장용, 장식용, 인쇄용 및<br>미술용 금속박(箔) 및 금속분(粉)                                                       | 264             | 179                 | 443        |
| 3. 비의료용 화장품 및 세면용품; 비의료용 치약;<br>향료, 에센셜 오일; 표백제 및 기타 세탁용 제제;<br>세정/광택 및 연마제                                                                                           | 9,970           | 2,036               | 12,006     |
| 4. 공업용 오일 및 그리스, 왁스; 윤활제; 먼지흡수제,<br>먼지흡윤제 및 먼지흡착제; 연료 및 발광제; 조명용<br>양초 및 심지                                                                                           | 339             | 255                 | 594        |
| 5. 약제, 의료용 및 수의과용 제제; 의료용 위생제;<br>의료용 또는 수의과용 식이요법 식품 및 제제,<br>유아용 식품; 인체용 또는 동물용 식이보충제;<br>플래스터, 외상치료용 재료; 치과용 충전재료,<br>치과용 왁스; 소독제; 해충구제제; 살균제, 제초제                 | 5,627           | 2,413               | 8,040      |
| 6. 일반금속 및 그 합금, 광석; 금속제 건축 및 구축용<br>재료; 금속제 이동식 건축물; 비전기용 일반금속제<br>케이블 및 와이어; 소형금속제품; 저장 또는 운반용<br>금속제 용기; 금고                                                         | 614             | 397                 | 1,011      |
| 7. 기계, 공작기계, 전동공구; 모터 및 엔진(육상차량용은 제<br>외); 기계 커플링 및 전동장치 부품(육상차량용은<br>제외); 농기구(수동식 수공구는 제외); 부란기(孵卵器); 자<br>동판매기                                                      | 1,400           | 1,229               | 2,629      |
| 8. 수동식 수공구 및 수동기구; 커틀러리;<br>휴대무기(화기는 제외); 면도기                                                                                                                         | 535             | 325                 | 860        |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                                                                                                      | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 9. 과학, 항해, 측량, 사진, 영화, 광학, 계량, 측정, 신호, 검사(감시), 구멍 및 교육용 기기; 전기의 전도, 전환, 변형, 축적, 조절 또는 통제를 위한 기기; 음향 또는 영상의 기록, 전송 또는 재생용 장치; 자기데이터 매체, 녹음디스크; CD, DVD 및 기타 디지털 기록매체; 동전작동식 기계장치; 금전등록기, 계산기, 정보 처리장치, 컴퓨터; 컴퓨터 소프트웨어; 소화기기 | 9,692           | 4,605               | 14,297     |
| 10. 외과용, 내과용, 치과용 및 수의과용 기계기구; 의지(義肢), 의안(義眼) 및 의치(義齒); 정형외과용품; 봉합용 재료; 장애인용 치료 및 재활보조장치; 안마기; 유아수유용 기기 및 용품; 성활동용 기기 및 용품                                                                                                 | 2,659           | 1,315               | 3,974      |
| 11. 조명용, 가열용, 증기발생용, 조리용, 냉각용, 건조용, 환기용, 급수용 및 위생용 장치                                                                                                                                                                      | 2,602           | 895                 | 3,497      |
| 12. 수송기계기구; 육상, 항공 또는 해상을 통해 이동하는 수송수단                                                                                                                                                                                     | 828             | 733                 | 1,561      |
| 13. 화기(火器); 탄약 및 발사체; 폭약; 폭죽                                                                                                                                                                                               | 72              | 21                  | 93         |
| 14. 귀금속 및 그 합금; 보석, 귀석 및 반귀석; 시계용구                                                                                                                                                                                         | 1,210           | 501                 | 1,711      |
| 15. 악기                                                                                                                                                                                                                     | 105             | 74                  | 179        |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                              | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 16. 종이 및 판지; 인쇄물; 제본재료; 사진; 문방구 및 사무용품(가구는 제외); 문방구용 또는 가정용 접착제; 제도용구 및 미술용 재료; 회화용 솔; 교재; 포장용 플라스틱제 시트, 필름 및 가방; 인쇄활자, 프린팅블록      | 2,889           | 798                 | 3,687      |
| 17. 미가공 및 반가공 고무, 구타페르카, 고무액(gum), 석면, 운모(雲母) 및 이들의 제품; 제조용 압출성형 형태의 플라스틱 및 수지; 충전용, 마개용 및 절연용 재료; 비금속제 신축관, 튜브 및 호스               | 380             | 355                 | 735        |
| 18. 가죽 및 모조가죽; 수피; 수하물가방 및 운반용 가방; 우산 및 파라솔; 견기용 지팡이; 채찍 및 마구; 동물용 목걸이, 가죽끈 및 의류                                                   | 2,432           | 915                 | 3,347      |
| 19. 비금속제 건축재료; 건축용 비금속제 경질관(硬質管); 아스팔트, 피치 및 역청; 비금속제 이동식 건축물; 비금속제 기념물                                                            | 493             | 197                 | 690        |
| 20. 가구, 거울, 액자; 보관 또는 운송용 비금속제 컨테이너; 미가공 또는 반가공 뼈, 뿔, 고래수염 또는 나전(螺鈿); 패각; 해포석(海泡石); 호박(琥珀)(원석)                                     | 2,172           | 553                 | 2,725      |
| 21. 가정용 또는 주방용 기구 및 용기; 조리기구 및 식기(포크, 나이프 및 스푼은 제외); 빗 및 스펀지; 솔(페인트 솔은 제외); 솔 제조용 재료; 청소용구; 비건축용 미가공 또는 반가공 유리; 유리제품, 도자기제품 및 토기제품 | 2,601           | 828                 | 3,429      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                             | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 22. 로프 및 노끈; 망(網); 텐트 및 타폴린; 직물제 또는 합성재료제 차양; 돛; 하역물운반용 및 보관용 포대; 충전재료(종이/판지/고무 또는 플라스틱제는 제외); 직물용 미가공 섬유 및 그 대용품 | 315             | 163                 | 478        |
| 23. 직물용 실(絲)                                                                                                      | 108             | 50                  | 158        |
| 24. 직물 및 직물대용품; 가정용 린넨; 직물 또는 플라스틱제 커튼                                                                            | 1,054           | 437                 | 1,491      |
| 25. 의류, 신발, 모자                                                                                                    | 6,326           | 1,934               | 8,260      |
| 26. 레이스 및 자수포, 리본 및 장식용 끈; 단추, 갈고리 단추(hooks and eyes), 핀 및 바늘; 조화(造花); 머리장식품; 가발                                  | 419             | 120                 | 539        |
| 27. 카펫, 융단, 매트, 리놀륨 및 기타 바닥 깔개용 재료; 비직물제 벽걸이                                                                      | 404             | 137                 | 541        |
| 28. 오락용구, 장난감; 비디오게임장치; 체조 및 스포츠 용품; 크리스마스 트리용 장식품                                                                | 2,625           | 1,105               | 3,730      |
| 29. 식육, 생선, 가금 및 엽조수; 고기진액; 가공처리, 냉동, 건조 및 조리된 과일 및 채소; 젤리, 잼, 콤포트; 달걀; 우유 및 유제품; 식용 유지                           | 5,122           | 729                 | 5,851      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                                                         | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 30. 커피, 차(茶), 코코아 및 대용커피; 쌀; 타피오카 및 사고(sago); 곡분 및 곡물조제품; 빵, 페이스트리 및 과자; 식용 얼음; 설탕, 꿀, 당밀; 식품용 이스트, 베이킹파우더; 소금; 겨자(향신료); 식초, 소스(조미료); 향신료; 얼음 | 5,235           | 925                 | 6,160      |
| 31. 미가공 농업, 수산양식, 원예 및 임업 생산물; 미가공 곡물 및 종자; 신선한 과일 및 채소, 신선한 허브; 살아있는 식물 및 꽃; 구근(球根), 모종 및 재배용 곡물종자; 살아있는 동물; 동물용 사료 및 음료; 맥아                 | 1,725           | 347                 | 2,072      |
| 32. 맥주; 광천수, 탄산수 및 기타 무주정(無酒精)음료; 과실음료 및 과실주스; 시럽 및 음료수 제제                                                                                    | 1,970           | 554                 | 2,524      |
| 33. 알코올 음료(맥주는 제외)                                                                                                                            | 574             | 560                 | 1,134      |
| 34. 담배; 흡연용구; 성냥                                                                                                                              | 149             | 242                 | 391        |
| 35. 광고업; 사업관리업; 기업경영업; 사무처리업                                                                                                                  | 21,460          | 2,428               | 23,888     |
| 36. 보험업; 재무업; 금융업; 부동산업                                                                                                                       | 2,901           | 500                 | 3,401      |
| 37. 건축물 건설업; 수선업; 설치서비스업                                                                                                                      | 2,261           | 532                 | 2,793      |
| 38. 통신업                                                                                                                                       | 3,618           | 556                 | 4,174      |
| 39. 운송업; 상품의 포장 및 보관업; 여행알선업                                                                                                                  | 1,506           | 319                 | 1,825      |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                                                 | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 계<br>Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| 40. 재료처리업                                                                                             | 903             | 361                 | 1,264      |
| 41. 교육업; 훈련제공업; 연예오락업;<br>스포츠 및 문화활동업                                                                 | 6,334           | 1,551               | 7,885      |
| 42. 과학적, 기술적 서비스업 및 관련 연구, 디자인업;<br>산업분석 및 연구 서비스업; 컴퓨터 하드웨어 및<br>소프트웨어의 디자인 및 개발업                    | 4,164           | 2,255               | 6,419      |
| 43. 식음료제공서비스업; 임시숙박업                                                                                  | 9,392           | 461                 | 9,853      |
| 44. 의료업; 수의업; 인간 또는 동물을 위한 위생 및<br>미용업; 농업, 원예 및 임업 서비스업                                              | 3,269           | 588                 | 3,857      |
| 45. 법무서비스업; 유형의 재산 및 개인을 물리적으로<br>보호하기 위한 보안서비스업; 개인의 수요를<br>충족시키기 위해 타인에 의해 제공되는 사적인<br>또는 사회적인 서비스업 | 1,092           | 299                 | 1,391      |
| 99. 업무표장                                                                                              | -               | -                   | -          |
| 미분류                                                                                                   | 379             | -                   | 379        |
| 계<br>Total                                                                                            | 131,327         | 36,791              | 168,118    |

주 1. 국제상품분류(NICE) 11판 기준

2. 다류상표(상품분류수) 기준

3. 미분류는 '23.5월 현재 분류정보가 존재하지 않는 건



# 5

## 심 판

## Trial

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 5. 1. 심판청구 통계 ..... | 183 |
| 5. 2. 심판처리 통계 ..... | 199 |



## 5-1

# 심판청구 통계

Requests for trial



|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 5. 1. 1. 심판 종류별 심판청구 .....                          | 185 |
| 5. 1. 2. 개인·법인별 심판청구 .....                          | 186 |
| 5. 1. 3. 내·외국인별 결정계 심판청구 .....                      | 187 |
| 5. 1. 4. 내·외국인별 당사자계 심판청구 .....                     | 188 |
| 5. 1. 5. 대리인 유무별 심판청구 .....                         | 189 |
| 5. 1. 6. 청구인 국적별 심판청구 .....                         | 190 |
| 5. 1. 7. 시도별 심판청구 .....                             | 192 |
| 5. 1. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심판청구<br>(특허청 기준) .....       | 194 |
| 5. 1. 9. 기술분야별 특허·실용신안 심판청구<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 196 |



## 5. 1. 1. 심판 종류별 심판청구 (Requests for the types of trial)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                   |                        | 2018               | 2019              | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 전체<br>(결정계 +<br>당사자계)<br>Grand<br>Total | 특허<br>Patents          | 4,876              | 3,947             | 3,132            | 3,353            | 2,521            |
|                                         | 실용신안<br>Utility models | 207                | 167               | 108              | 66               | 55               |
|                                         | 디자인<br>Designs         | 478<br>(478)       | 412<br>(412)      | 410<br>(410)     | 360<br>(360)     | 344<br>(344)     |
|                                         | 상표<br>Trademarks       | 4,590<br>(5,791)   | 4,482<br>(5,728)  | 3,998<br>(5,180) | 3,903<br>(5,017) | 3,512<br>(4,345) |
|                                         | 계<br>Total             | 10,151<br>(11,352) | 9,008<br>(10,254) | 7,648<br>(8,830) | 7,682<br>(8,796) | 6,432<br>(7,265) |
| 결정계<br>Ex<br>parte                      | 특허<br>Patents          | 3,903              | 3,121             | 2,375            | 2,500            | 1,847            |
|                                         | 실용신안<br>Utility models | 166                | 131               | 71               | 43               | 30               |
|                                         | 디자인<br>Designs         | 103<br>(103)       | 61<br>(61)        | 53<br>(53)       | 53<br>(53)       | 42<br>(42)       |
|                                         | 상표<br>Trademarks       | 1,437<br>(2,046)   | 1,333<br>(1,871)  | 1,021<br>(1,615) | 1,105<br>(1,725) | 749<br>(1,116)   |
|                                         | 소계<br>Subtotal         | 5,609<br>(6,218)   | 4,646<br>(5,184)  | 3,520<br>(4,114) | 3,701<br>(4,321) | 2,668<br>(3,035) |
| 당사자계<br>Inter<br>partes                 | 특허<br>Patents          | 973                | 826               | 757              | 853              | 674              |
|                                         | 실용신안<br>Utility models | 41                 | 36                | 37               | 23               | 25               |
|                                         | 디자인<br>Designs         | 375<br>(375)       | 351<br>(351)      | 357<br>(357)     | 307<br>(307)     | 302<br>(302)     |
|                                         | 상표<br>Trademarks       | 3,153<br>(3,745)   | 3,149<br>(3,857)  | 2,977<br>(3,565) | 2,798<br>(3,292) | 2,763<br>(3,229) |
|                                         | 소계<br>Subtotal         | 4,542<br>(5,134)   | 4,362<br>(5,070)  | 4,128<br>(4,716) | 3,981<br>(4,475) | 3,764<br>(4,230) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. '17.3월 시행된 특허취소신청 795건 포함(2018년 154건, 2019년 175건, 2020년 155건, 2021년 160건, 2022년 151건)

## 5. 1. 2. 개인·법인별 심판청구 (Requests for trial by individual and juridical person)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  | 개 인<br>Individual |                     |                  | 법 인<br>Juridical Person |                     |                  | 계<br>Total       |
|------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|
|                        | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-resident | 소계<br>Subtotal   | 내국인<br>Resident         | 외국인<br>Non-resident | 소계<br>Subtotal   |                  |
| 특 허<br>Patents         | 522               | 9                   | 531              | 1,111                   | 879                 | 1,990            | 2,521            |
| 실용신안<br>Utility models | 31                | -                   | 31               | 20                      | 4                   | 24               | 55               |
| 디자인<br>Designs         | 172<br>(172)      | 6<br>(6)            | 178<br>(178)     | 151<br>(151)            | 15<br>(15)          | 166<br>(166)     | 344<br>(344)     |
| 상 표<br>Trademarks      | 1,083<br>(1,253)  | 25<br>(30)          | 1,108<br>(1,283) | 1,429<br>(1,661)        | 975<br>(1,401)      | 2,404<br>(3,062) | 3,512<br>(4,345) |
| 계<br>Total             | 1,808<br>(1,978)  | 40<br>(45)          | 1,848<br>(2,023) | 2,711<br>(2,943)        | 1,873<br>(2,299)    | 4,584<br>(5,242) | 6,432<br>(7,265) |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

### 5. 1. 3. 내·외국인별 결정계 심판청구 (Requests for ex-parte trial by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 청구인<br>Demandant        | 권리<br>IP Right      | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 내국인<br>Resident         | 특허 Patents          | 2,260            | 1,750            | 1,326            | 1,459            | 995              |
|                         | 실용신안 Utility models | 160              | 128              | 65               | 40               | 26               |
|                         | 디자인<br>Designs      | 56<br>(56)       | 50<br>(50)       | 47<br>(47)       | 43<br>(43)       | 33<br>(33)       |
|                         | 상표<br>Trademarks    | 933<br>(1,085)   | 892<br>(1,020)   | 655<br>(771)     | 731<br>(849)     | 497<br>(587)     |
|                         | 소계<br>Subtotal      | 3,409<br>(3,561) | 2,820<br>(2,948) | 2,093<br>(2,209) | 2,273<br>(2,391) | 1,551<br>(1,641) |
| 외국인<br>Non-<br>resident | 특허 Patents          | 1,643            | 1,371            | 1,049            | 1,041            | 852              |
|                         | 실용신안 Utility models | 6                | 3                | 6                | 3                | 4                |
|                         | 디자인<br>Designs      | 47<br>(47)       | 11<br>(11)       | 6<br>(6)         | 10<br>(10)       | 9<br>(9)         |
|                         | 상표<br>Trademarks    | 504<br>(961)     | 441<br>(851)     | 366<br>(844)     | 374<br>(876)     | 252<br>(529)     |
|                         | 소계<br>Subtotal      | 2,200<br>(2,657) | 1,826<br>(2,236) | 1,427<br>(1,905) | 1,428<br>(1,930) | 1,117<br>(1,394) |
| 계<br>Total              |                     | 5,609<br>(6,218) | 4,646<br>(5,184) | 3,520<br>(4,114) | 3,701<br>(4,321) | 2,668<br>(3,035) |

- 주 1. 결정계 사건을 대상으로 함  
 2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준  
 3. 제1 심판청구인의 국적기준

## 5. 1. 4. 내·외국인별 당사자계 심판청구 (Requests for inter-partes trial by resident and non-resident)

(단위 : 건)

| 청구인<br>Demandant    | 피청구인<br>Defendant   | 권리<br>IP Right      | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 내국인<br>Resident     | 내국인<br>Resident     | 특허 Patents          | 741              | 660              | 582              | 651              | 527              |
|                     |                     | 실용신안 Utility models | 41               | 36               | 36               | 20               | 24               |
|                     |                     | 디자인<br>Designs      | 360<br>(360)     | 329<br>(329)     | 332<br>(332)     | 287<br>(287)     | 284<br>(284)     |
|                     |                     | 상표<br>Trademarks    | 1,921<br>(2,174) | 1,853<br>(2,218) | 1,903<br>(2,173) | 1,770<br>(2,014) | 1,770<br>(1,978) |
|                     |                     | 소계<br>Subtotal      | 3,063<br>(3,316) | 2,878<br>(3,243) | 2,853<br>(3,123) | 2,728<br>(2,972) | 2,605<br>(2,813) |
|                     | 외국인<br>Non-resident | 특허 Patents          | 213              | 135              | 156              | 183              | 111              |
|                     |                     | 실용신안 Utility models | -                | -                | 1                | 3                | 1                |
|                     |                     | 디자인<br>Designs      | 3<br>(3)         | 2<br>(2)         | 7<br>(7)         | 7<br>(7)         | 6<br>(6)         |
|                     |                     | 상표<br>Trademarks    | 223<br>(305)     | 195<br>(282)     | 222<br>(327)     | 224<br>(301)     | 245<br>(349)     |
|                     |                     | 소계<br>Subtotal      | 439<br>(521)     | 332<br>(419)     | 386<br>(491)     | 417<br>(494)     | 363<br>(467)     |
| 외국인<br>Non-resident | 내국인<br>Resident     | 특허 Patents          | 15               | 20               | 13               | 9                | 27               |
|                     |                     | 실용신안 Utility models | -                | -                | -                | -                | -                |
|                     |                     | 디자인<br>Designs      | 12<br>(12)       | 18<br>(18)       | 17<br>(17)       | 12<br>(12)       | 12<br>(12)       |
|                     |                     | 상표<br>Trademarks    | 839<br>(948)     | 938<br>(1,104)   | 672<br>(754)     | 649<br>(753)     | 595<br>(694)     |
|                     |                     | 소계<br>Subtotal      | 866<br>(975)     | 976<br>(1,142)   | 702<br>(784)     | 670<br>(774)     | 634<br>(733)     |
|                     | 외국인<br>Non-resident | 특허 Patents          | 4                | 11               | 6                | 10               | 9                |
|                     |                     | 실용신안 Utility models | -                | -                | -                | -                | -                |
|                     |                     | 디자인<br>Designs      | -<br>(-)         | 2<br>(2)         | 1<br>(1)         | 1<br>(1)         | -<br>(-)         |
|                     |                     | 상표<br>Trademarks    | 170<br>(318)     | 163<br>(253)     | 180<br>(311)     | 155<br>(224)     | 153<br>(208)     |
|                     |                     | 소계<br>Subtotal      | 174<br>(322)     | 176<br>(266)     | 187<br>(318)     | 166<br>(235)     | 162<br>(217)     |
| 계<br>Total          | 내국인 Resident        |                     | 3,929<br>(4,291) | 3,854<br>(4,385) | 3,555<br>(3,907) | 3,398<br>(3,746) | 3,239<br>(3,546) |
|                     | 외국인 Non-resident    |                     | 613<br>(843)     | 508<br>(685)     | 573<br>(809)     | 583<br>(729)     | 525<br>(684)     |

주 1. 당사자계 사건을 대상으로 함

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

3. 청구인·피청구인 모두 각각 제1청구인·피청구인 기준

### 5. 1. 5. 대리인 유무별 심판청구

(Requests for trial by independent petitioner  
and patent attorney)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification          |                        | 2018               | 2019              | 2020             | 2021             | 2022             |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 대리인<br>Patent attorney         | 특 허<br>Patents         | 4,508              | 3,710             | 2,921            | 3,136            | 2,339            |
|                                | 실용신안<br>Utility models | 200                | 159               | 97               | 56               | 47               |
|                                | 디자인<br>Designs         | 422<br>(422)       | 385<br>(385)      | 382<br>(382)     | 345<br>(345)     | 323<br>(323)     |
|                                | 상 표<br>Trademarks      | 4,169<br>(5,339)   | 4,127<br>(5,265)  | 3,665<br>(4,767) | 3,475<br>(4,439) | 3,211<br>(3,963) |
|                                | 소계<br>Subtotal         | 9,299<br>(10,469)  | 8,381<br>(9,519)  | 7,065<br>(8,167) | 7,012<br>(7,976) | 5,920<br>(6,672) |
| 직접청구<br>Independent petitioner | 특 허<br>Patents         | 368                | 237               | 211              | 217              | 182              |
|                                | 실용신안<br>Utility models | 7                  | 8                 | 11               | 10               | 8                |
|                                | 디자인<br>Designs         | 56<br>(56)         | 27<br>(27)        | 28<br>(28)       | 15<br>(15)       | 21<br>(21)       |
|                                | 상 표<br>Trademarks      | 421<br>(452)       | 355<br>(463)      | 333<br>(413)     | 428<br>(578)     | 301<br>(382)     |
|                                | 소계<br>Subtotal         | 852<br>(883)       | 627<br>(735)      | 583<br>(663)     | 670<br>(820)     | 512<br>(593)     |
| 전체청구<br>Total                  | 특 허<br>Patents         | 4,876              | 3,947             | 3,132            | 3,353            | 2,521            |
|                                | 실용신안<br>Utility models | 207                | 167               | 108              | 66               | 55               |
|                                | 디자인<br>Designs         | 478<br>(478)       | 412<br>(412)      | 410<br>(410)     | 360<br>(360)     | 344<br>(344)     |
|                                | 상 표<br>Trademarks      | 4,590<br>(5,791)   | 4,482<br>(5,728)  | 3,998<br>(5,180) | 3,903<br>(5,017) | 3,512<br>(4,345) |
|                                | 계<br>total             | 10,151<br>(11,352) | 9,008<br>(10,254) | 7,648<br>(8,830) | 7,682<br>(8,796) | 6,432<br>(7,265) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 청구당시의 대리인 유무 기준

## 5. 1. 6. 청구인 국적별 심판청구 (Requests for trial by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs | 상표<br>Trademarks | 계<br>Total       |
|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------|------------------|
| 대한민국 (KR)             | 1,633         | 51                     | 323<br>(323)   | 2,512<br>(2,914) | 4,519<br>(4,921) |
| 일본 (JP)               | 297           | -                      | 1<br>(1)       | 80<br>(120)      | 378<br>(418)     |
| 미국 (US)               | 268           | -                      | 7<br>(7)       | 374<br>(519)     | 649<br>(794)     |
| 중국 (CN)               | 82            | 1                      | 12<br>(12)     | 86<br>(136)      | 181<br>(231)     |
| 독일 (DE)               | 53            | -                      | -<br>-         | 78<br>(118)      | 131<br>(171)     |
| 스위스 (CH)              | 37            | -                      | -<br>-         | 37<br>(68)       | 74<br>(105)      |
| 프랑스 (FR)              | 25            | -                      | -<br>-         | 64<br>(81)       | 89<br>(106)      |
| 네덜란드 (NL)             | 25            | -                      | -<br>-         | 9<br>(10)        | 34<br>(35)       |
| 영국 (GB)               | 23            | -                      | -<br>-         | 78<br>(110)      | 101<br>(133)     |
| 스웨덴 (SE)              | 11            | -                      | -<br>-         | 20<br>(22)       | 31<br>(33)       |
| 이스라엘 (IL)             | 10            | -                      | -<br>-         | 2<br>(4)         | 12<br>(14)       |
| 대만 (TW)               | 6             | 1                      | -<br>-         | 11<br>(14)       | 18<br>(21)       |
| 핀란드 (FI)              | 6             | -                      | -<br>-         | 5<br>(8)         | 11<br>(14)       |
| 캐나다 (CA)              | 5             | -                      | -<br>-         | 8<br>(11)        | 13<br>(16)       |
| 오스트리아 (AT)            | 5             | -                      | -<br>-         | 4<br>(8)         | 9<br>(13)        |
| 룩셈부르크 (LU)            | 5             | -                      | -<br>-         | 7<br>(9)         | 12<br>(14)       |
| 오스트레일리아 (AU)          | 4             | -                      | -<br>-         | 14<br>(15)       | 18<br>(19)       |
| 벨기에 (BE)              | 4             | 2                      | -<br>-         | 2<br>(7)         | 8<br>(13)        |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디자인<br>Designs | 상표<br>Trademarks | 계<br>Total |
|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------|------------|
| 스페인 (ES)              | 3             | -                      | -              | 13               | 16         |
|                       |               |                        | -              | (17)             | (20)       |
| 싱가포르 (SG)             | 3             | -                      | 1              | 13               | 17         |
|                       |               |                        | (1)            | (16)             | (20)       |
| 덴마크 (DK)              | 3             | -                      | -              | 8                | 11         |
|                       |               |                        | -              | (13)             | (16)       |
| 이탈리아 (IT)             | 3             | -                      | -              | 27               | 30         |
|                       |               |                        | -              | (39)             | (42)       |
| 태국 (TH)               | 2             | -                      | -              | 1                | 3          |
|                       |               |                        | -              | (1)              | (3)        |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 2             | -                      | -              | 3                | 5          |
|                       |               |                        | -              | (3)              | (5)        |
| 폴란드 (PL)              | 1             | -                      | -              | 2                | 3          |
|                       |               |                        | -              | (2)              | (3)        |
| 기타 (Others)           | 5             | -                      | -              | 54               | 59         |
|                       | (5)           | -                      | -              | (80)             | (85)       |
| 계<br>Total            | 2,521         | 55                     | 344            | 3,512            | 6,432      |
|                       |               |                        | (344)          | (4,345)          | (7,265)    |

- 주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준  
 2. 제1심판청구인의 국적이 외국인인 경우에 대한 국가별 분류  
 3. 특허 심판청구 건수 상위 25개국 순. 기타는 그 이외 국가

## 5. 1. 7. 시도별 심판청구 (Requests for trial by region)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허 Patents |       |       |              | 실용신안 Utility models |      |      |              |
|-----------------------|-------------|-------|-------|--------------|---------------------|------|------|--------------|
|                       | 2020        | 2021  | 2022  | 구성비<br>Ratio | 2020                | 2021 | 2022 | 구성비<br>Ratio |
| 서울<br>Seoul           | 641         | 750   | 590   | 36.1%        | 20                  | 22   | 14   | 27.5%        |
| 부산<br>Busan           | 60          | 74    | 58    | 3.6%         | 1                   | -    | 1    | 2.0%         |
| 대구<br>Daegu           | 46          | 53    | 29    | 1.8%         | 4                   | 2    | 1    | 2.0%         |
| 인천<br>Incheon         | 135         | 77    | 61    | 3.7%         | 8                   | 3    | 1    | 2.0%         |
| 광주<br>Gwangju         | 32          | 35    | 22    | 1.3%         | 1                   | -    | -    | -            |
| 대전<br>Daejeon         | 81          | 97    | 40    | 2.4%         | 1                   | 2    | -    | -            |
| 세종<br>Sejong          | 17          | 11    | 13    | 0.8%         | -                   | -    | -    | -            |
| 울산<br>Ulsan           | 16          | 10    | 11    | 0.7%         | -                   | -    | 1    | 2.0%         |
| 경기<br>Gyeonggi        | 640         | 762   | 519   | 31.8%        | 51                  | 27   | 24   | 47.1%        |
| 강원<br>Gangwon         | 35          | 35    | 21    | 1.3%         | -                   | -    | 1    | 2.0%         |
| 충북<br>Chungbuk        | 66          | 106   | 52    | 3.2%         | 3                   | 3    | 2    | 3.9%         |
| 충남<br>Chungnam        | 93          | 78    | 63    | 3.9%         | 2                   | 1    | 1    | 2.0%         |
| 전북<br>Jeonbuk         | 35          | 27    | 26    | 1.6%         | -                   | -    | 2    | 3.9%         |
| 전남<br>Jeonnam         | 34          | 27    | 26    | 1.6%         | -                   | 1    | -    | -            |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 68          | 61    | 46    | 2.8%         | 4                   | 1    | 1    | 2.0%         |
| 경남<br>Gyeongnam       | 53          | 80    | 40    | 2.4%         | 5                   | 1    | 2    | 3.9%         |
| 제주<br>Jeju            | 12          | 10    | 16    | 1.0%         | 2                   | -    | -    | -            |
| 기타<br>Others          | -           | -     | -     | -            | -                   | -    | -    | -            |
| 계<br>Total            | 2,064       | 2,293 | 1,633 | 100.0%       | 102                 | 63   | 51   | 100.0%       |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 디자인 Designs  |              |              |                    | 상 표 Trademarks   |                  |                  |                    |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                       | 2020         | 2021         | 2022         | 구성비<br>Ratio       | 2020             | 2021             | 2022             | 구성비<br>Ratio       |
| 서울<br>Seoul           | 123<br>(123) | 111<br>(111) | 72<br>(72)   | 22.3%<br>(22.3%)   | 1,483<br>(1,775) | 1,387<br>(1,604) | 1,334<br>(1,567) | 53.1%<br>(53.8%)   |
| 부산<br>Busan           | 8<br>(8)     | 17<br>(17)   | 9<br>(9)     | 2.8%<br>(2.8%)     | 83<br>(92)       | 105<br>(114)     | 45<br>(58)       | 1.8%<br>(2.0%)     |
| 대구<br>Daegu           | 18<br>(18)   | 5<br>(5)     | 13<br>(13)   | 4.0%<br>(4.0%)     | 45<br>(46)       | 42<br>(49)       | 30<br>(30)       | 1.2%<br>(1.0%)     |
| 인천<br>Incheon         | 21<br>(21)   | 31<br>(31)   | 34<br>(34)   | 10.5%<br>(10.5%)   | 88<br>(96)       | 106<br>(115)     | 87<br>(97)       | 3.5%<br>(3.3%)     |
| 광주<br>Gwangju         | -<br>-       | 7<br>(7)     | 3<br>(3)     | 0.9%<br>(0.9%)     | 23<br>(30)       | 9<br>(10)        | 11<br>(11)       | 0.4%<br>(0.4%)     |
| 대전<br>Daejeon         | 12<br>(12)   | 8<br>(8)     | 11<br>(11)   | 3.4%<br>(3.4%)     | 78<br>(103)      | 62<br>(78)       | 40<br>(46)       | 1.6%<br>(1.6%)     |
| 세종<br>Sejong          | -<br>-       | 1<br>(1)     | -<br>-       | -<br>-             | 12<br>(12)       | 9<br>(10)        | 10<br>(10)       | 0.4%<br>(0.3%)     |
| 울산<br>Ulsan           | 1<br>(1)     | 1<br>(1)     | 3<br>(3)     | 0.9%<br>(0.9%)     | 16<br>(23)       | 16<br>(17)       | 7<br>(7)         | 0.3%<br>(0.2%)     |
| 경기<br>Gyeonggi        | 140<br>(140) | 116<br>(116) | 109<br>(109) | 33.7%<br>(33.7%)   | 654<br>(762)     | 696<br>(824)     | 704<br>(799)     | 28.0%<br>(27.4%)   |
| 강원<br>Gangwon         | 8<br>(8)     | 2<br>(2)     | 4<br>(4)     | 1.2%<br>(1.2%)     | 38<br>(38)       | 55<br>(61)       | 26<br>(30)       | 1.0%<br>(1.0%)     |
| 충북<br>Chungbuk        | 7<br>(7)     | 3<br>(3)     | 8<br>(8)     | 2.5%<br>(2.5%)     | 42<br>(48)       | 40<br>(41)       | 42<br>(46)       | 1.7%<br>(1.6%)     |
| 충남<br>Chungnam        | 14<br>(14)   | 10<br>(10)   | 18<br>(18)   | 5.6%<br>(5.6%)     | 70<br>(82)       | 32<br>(32)       | 18<br>(25)       | 0.7%<br>(0.9%)     |
| 전북<br>Jeonbuk         | 8<br>(8)     | 5<br>(5)     | 25<br>(25)   | 7.7%<br>(7.7%)     | 37<br>(39)       | 25<br>(37)       | 27<br>(29)       | 1.1%<br>(1.0%)     |
| 전남<br>Jeonnam         | 2<br>(2)     | 3<br>(3)     | 1<br>(1)     | 0.3%<br>(0.3%)     | 13<br>(13)       | 26<br>(32)       | 41<br>(52)       | 1.6%<br>(1.8%)     |
| 경북<br>Gyeongbuk       | 9<br>(9)     | 5<br>(5)     | 7<br>(7)     | 2.2%<br>(2.2%)     | 28<br>(32)       | 20<br>(22)       | 29<br>(38)       | 1.2%<br>(1.3%)     |
| 경남<br>Gyeongnam       | 14<br>(14)   | 2<br>(2)     | 6<br>(6)     | 1.9%<br>(1.9%)     | 39<br>(48)       | 66<br>(85)       | 35<br>(41)       | 1.4%<br>(1.4%)     |
| 제주<br>Jeju            | 1<br>(1)     | 10<br>(10)   | -<br>-       | -<br>-             | 31<br>(32)       | 28<br>(31)       | 26<br>(28)       | 1.0%<br>(1.0%)     |
| 기타<br>Others          | -<br>-       | -<br>-       | -<br>-       | -<br>-             | 22<br>(30)       | 1<br>(2)         | -<br>-           | -<br>-             |
| 계<br>Total            | 386<br>(386) | 337<br>(337) | 323<br>(323) | 100.0%<br>(100.0%) | 2,802<br>(3,301) | 2,725<br>(3,164) | 2,512<br>(2,914) | 100.0%<br>(100.0%) |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 제1출원인의 주소지 기준, 국내출원에 한함

3. 기타는 주소지가 불분명한 건(교포 등)

### 5. 1. 8. 기술분야별 특허·실용신안 심판청구(특허청 기준) (Requests for trial by IPC)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                  | 특 허 Patents     |                     |                 | 실용신안 Utility models |                     |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------|
|                                                        | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-resident | 소계<br>Subtotal  | 내국인<br>Resident     | 외국인<br>Non-resident | 소계<br>Subtotal |
| 농수산<br>Agriculture                                     | 42<br>(2.61%)   | 5<br>(0.59%)        | 47<br>(1.91%)   | 7<br>(13.73%)       | -                   | 7<br>(12.73%)  |
| 식료품<br>Foodstuffs, Tobacco                             | 45<br>(2.80%)   | 10<br>(1.18%)       | 55<br>(2.24%)   | 3<br>(5.88%)        | -                   | 3<br>(5.45%)   |
| 가정용품<br>Personal of domestic articles                  | 103<br>(6.41%)  | 11<br>(1.30%)       | 114<br>(4.64%)  | 13<br>(25.49%)      | -                   | 13<br>(23.64%) |
| 의료/레저<br>Health, Amusement                             | 104<br>(6.47%)  | 32<br>(3.77%)       | 136<br>(5.54%)  | 2<br>(3.92%)        | -                   | 2<br>(3.64%)   |
| 의약품, 화장품제재 Preparations for<br>medical, cosmetic usage | 177<br>(11.01%) | 102<br>(12.03%)     | 279<br>(11.36%) | -                   | -                   | -<br>(0.00%)   |
| 분리/혼합<br>Separating, Mixing                            | 36<br>(2.24%)   | 14<br>(1.65%)       | 50<br>(2.04%)   | 1<br>(1.96%)        | 2<br>(50.00%)       | 3<br>(5.45%)   |
| 금속가공<br>Shaping                                        | 23<br>(1.43%)   | 11<br>(1.30%)       | 34<br>(1.38%)   | -                   | -                   | -              |
| 비금속가공<br>Grinding, Polishing, etc.                     | 53<br>(3.30%)   | 52<br>(6.13%)       | 105<br>(4.28%)  | 1<br>(1.96%)        | -                   | 1<br>(1.82%)   |
| 인쇄<br>Printing                                         | 9<br>(0.56%)    | 3<br>(0.35%)        | 12<br>(0.49%)   | -                   | -                   | -              |
| 운송/포장<br>Transporting                                  | 95<br>(5.91%)   | 30<br>(3.54%)       | 125<br>(5.09%)  | 9<br>(17.65%)       | -                   | 9<br>(16.36%)  |
| 초미세기술<br>Micro-structural, Nano tech, etc.             | 1<br>(0.06%)    | 1<br>(0.12%)        | 2<br>(0.08%)    | -                   | -                   | -              |
| 무기화학/수처리<br>Chemistry                                  | 25<br>(1.55%)   | 6<br>(0.71%)        | 31<br>(1.26%)   | -                   | -                   | -              |
| 유기화학<br>Organic chemistry                              | 49<br>(3.05%)   | 56<br>(6.60%)       | 105<br>(4.28%)  | -                   | -                   | -              |
| 고분자<br>Organic macromolecular compounds                | 25<br>(1.55%)   | 42<br>(4.95%)       | 67<br>(2.73%)   | -                   | -                   | -              |
| 석유/정밀화학<br>Dyes, Petroleum, etc.                       | 44<br>(2.74%)   | 36<br>(4.25%)       | 80<br>(3.26%)   | -                   | -                   | -              |
| 바이오<br>Biochemistry, etc.                              | 14<br>(0.87%)   | 21<br>(2.48%)       | 35<br>(1.43%)   | -                   | -                   | -              |
| 야금/도금<br>Metallurgy                                    | 26<br>(1.62%)   | 58<br>(6.84%)       | 84<br>(3.42%)   | -                   | -                   | -              |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                            | 특 허 Patents       |                     |                   | 실용신안 Utility models |                     |                |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
|                                                                  | 내국인<br>Resident   | 외국인<br>Non-resident | 소계<br>Subtotal    | 내국인<br>Resident     | 외국인<br>Non-resident | 소계<br>Subtotal |
| 섬유<br>Textiles or flexible materials                             | 16<br>(1.00%)     | 5<br>(0.59%)        | 21<br>(0.86%)     | 1<br>(1.96%)        | -                   | 1<br>(1.82%)   |
| 제지<br>Paper                                                      | 6<br>(0.37%)      | 1<br>(0.12%)        | 7<br>(0.29%)      | -                   | -                   | -              |
| 건설<br>Building                                                   | 122<br>(7.59%)    | 12<br>(1.42%)       | 134<br>(5.46%)    | 9<br>(17.65%)       | -                   | 9<br>(16.36%)  |
| 광업<br>Earth or rock drilling, Mining                             | 5<br>(0.31%)      | -<br>(0.00%)        | 5<br>(0.20%)      | -                   | -                   | -              |
| 엔진/펌프<br>Engines of pumps                                        | 23<br>(1.43%)     | 10<br>(1.18%)       | 33<br>(1.34%)     | -                   | -                   | -              |
| 기계부품<br>Engineering in general                                   | 30<br>(1.87%)     | 10<br>(1.18%)       | 40<br>(1.63%)     | -                   | 1<br>(25.00%)       | 1<br>(1.82%)   |
| 조명/가열<br>Lighting, Heating                                       | 64<br>(3.98%)     | 13<br>(1.53%)       | 77<br>(3.14%)     | 1<br>(1.96%)        | -                   | 1<br>(1.82%)   |
| 무기/폭발<br>Weapons, Blasting                                       | 2<br>(0.12%)      | 1<br>(0.12%)        | 3<br>(0.12%)      | -                   | -                   | -              |
| 측정/광학<br>Instruments                                             | 50<br>(3.11%)     | 50<br>(5.90%)       | 100<br>(4.07%)    | -                   | -                   | -              |
| 컴퓨터<br>Horology, Computing, etc.                                 | 201<br>(12.50%)   | 52<br>(6.13%)       | 253<br>(10.30%)   | 1<br>(1.96%)        | -                   | 1<br>(1.82%)   |
| 정보매체<br>Educating, Information storage, etc.                     | 25<br>(1.55%)     | 7<br>(0.83%)        | 32<br>(1.30%)     | 1<br>(1.96%)        | -                   | 1<br>(1.82%)   |
| 원자력<br>Nucleonics                                                | 1<br>(0.06%)      | 1<br>(0.12%)        | 2<br>(0.08%)      | -                   | -                   | -              |
| 전기/반도체<br>Electric elements & techniques                         | 138<br>(8.58%)    | 116<br>(13.68%)     | 254<br>(10.34%)   | -                   | 1<br>(25.00%)       | 1<br>(1.82%)   |
| 전자/통신<br>Electric circuitry,<br>Electric communication technique | 54<br>(3.36%)     | 80<br>(9.43%)       | 134<br>(5.46%)    | 2<br>(3.92%)        | -                   | 2<br>(3.64%)   |
| 계<br>Total                                                       | 1,608<br>(100.0%) | 848<br>(100.0%)     | 2,456<br>(100.0%) | 51<br>(100.0%)      | 4<br>(100.0%)       | 55<br>(100.0%) |

주. 심판의 대상이 된 출원의 국제특허분류(IPC) 주분류 기준

5. 1. 9. 기술분야별 특허·실용신안 심판청구(WIPO 기술분류 기준)  
(Requests for trial by WIPO IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                                            | 특 허 Patents     |                         |                | 실용신안 Utility models |                         |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------|
|                                   |                                            | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident     | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| 전기공학<br>Electrical<br>engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 70              | 59                      | 129            | 1                   | 1                       | 2              |
|                                   | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 38              | 32                      | 70             | 1                   | -                       | 1              |
|                                   | 원거리통신<br>Telecommunications                | 16              | 15                      | 31             | 2                   | -                       | 2              |
|                                   | 디지털통신<br>Digital communications            | 36              | 75                      | 111            | -                   | -                       | -              |
|                                   | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 3               | 7                       | 10             | -                   | -                       | -              |
|                                   | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 40              | 34                      | 74             | 1                   | -                       | 1              |
|                                   | 전자상거래<br>IT methods for management         | 152             | 15                      | 167            | -                   | -                       | -              |
|                                   | 반도체<br>Semiconductors                      | 65              | 47                      | 112            | -                   | -                       | -              |
|                                   | 소계<br>Subtotal                             | 420             | 284                     | 704            | 5                   | 1                       | 6              |
| 기구<br>Instruments                 | 광학<br>Optics                               | 20              | 38                      | 58             | -                   | -                       | -              |
|                                   | 측정<br>Measurement                          | 28              | 17                      | 45             | -                   | -                       | -              |
|                                   | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 1               | 1                       | 2              | -                   | -                       | -              |
|                                   | 기구제어<br>Control                            | 24              | 6                       | 30             | -                   | -                       | -              |
|                                   | 의료기술<br>Medical technology                 | 79              | 30                      | 109            | 1                   | -                       | 1              |
|                                   | 소계<br>Subtotal                             | 152             | 92                      | 244            | 1                   | -                       | 1              |
| 화학<br>Chemistry                   | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 60              | 43                      | 103            | -                   | -                       | -              |
|                                   | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 16              | 37                      | 53             | -                   | -                       | -              |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                                   | 특 허 Patents     |                         |                | 실용신안 Utility models |                         |                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------|
|                                 |                                                   | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident     | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| 화학<br>Chemistry                 | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 161             | 95                      | 256            | -                   | -                       | -              |
|                                 | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 14              | 34                      | 48             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 식품<br>Food chemistry                              | 38              | 6                       | 44             | 2                   | -                       | 2              |
|                                 | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 46              | 40                      | 86             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 17              | 27                      | 44             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 32              | 63                      | 95             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 1               | 1                       | 2              | -                   | -                       | -              |
|                                 | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 29              | 16                      | 45             | 1                   | 2                       | 3              |
|                                 | 환경기술<br>Environmental technology                  | 46              | 8                       | 54             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 소계<br>Subtotal                                    | 460             | 370                     | 830            | 3                   | 2                       | 5              |
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 기계조작<br>Handling                                  | 56              | 11                      | 67             | 7                   | -                       | 7              |
|                                 | 공작기계<br>Machine tools                             | 26              | 8                       | 34             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines              | 22              | 8                       | 30             | -                   | -                       | -              |
|                                 | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines               | 24              | 8                       | 32             | 1                   | -                       | 1              |
|                                 | 기타특수기계<br>Other special machines                  | 86              | 32                      | 118            | 8                   | -                       | 8              |
|                                 | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus           | 44              | 7                       | 51             | -                   | -                       | -              |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                 | 특 허 Patents     |                         |                | 실용신안 Utility models |                         |                |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------|
|                                 |                                 | 내국인<br>Resident | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal | 내국인<br>Resident     | 외국인<br>Non-<br>resident | 소계<br>Subtotal |
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 기계요소<br>Mechanical elements     | 30              | 10                      | 40             | -                   | 1                       | 1              |
|                                 | 운송<br>Transport                 | 42              | 25                      | 67             | 2                   | -                       | 2              |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 330             | 109                     | 439            | 18                  | 1                       | 19             |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 75              | 12                      | 87             | 9                   | -                       | 9              |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 72              | 9                       | 81             | 6                   | -                       | 6              |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 124             | 12                      | 136            | 9                   | -                       | 9              |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 271             | 33                      | 304            | 24                  | -                       | 24             |
| 계 Total                         |                                 | 1,633           | 888                     | 2,521          | 51                  | 4                       | 55             |

주. 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준

## 5-2

# 심판처리 통계

Disposals of trial



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 5. 2. 1. 심판처리 .....           | 201 |
| 5. 2. 2. 심판종류별 청구 및 처리 .....  | 202 |
| 5. 2. 3. 심판청구 인용 .....        | 204 |
| 5. 2. 4. 특허법원 소제기 및 소처리 ..... | 205 |
| 5. 2. 5. 특허법원 판결 .....        | 206 |
| 5. 2. 6. 대법원 판결 .....         | 207 |
| 5. 2. 7. 심판처리 기간 및 심판관수 ..... | 208 |



## 5. 2. 1. 심판처리 (Trial Disposals by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                        | 심 결<br>Decision  |                  |                  | 절차무효처분<br>Invalidation |              |              | 심사전치등록<br>Registration |            |          |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|------------------------|------------|----------|
|                                   |                        | 2020             | 2021             | 2022             | 2020                   | 2021         | 2022         | 2020                   | 2021       | 2022     |
| 전체<br>(결정계 + 당사자계)<br>Grand Total | 특허<br>Patents          | 4,257            | 3,502            | 2,987            | 86                     | 68           | 69           | 23                     | 12         | 2        |
|                                   | 실용신안<br>Utility models | 214              | 92               | 59               | 5                      | 3            | 2            | -                      | -          | -        |
|                                   | 디자인<br>Designs         | 309<br>(309)     | 335<br>(335)     | 410<br>(410)     | 8<br>(8)               | 12<br>(12)   | 13<br>(13)   | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |
|                                   | 상표<br>Trademarks       | 3,900<br>(5,005) | 3,819<br>(4,770) | 3,121<br>(3,912) | 87<br>(167)            | 104<br>(158) | 109<br>(263) | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |
|                                   | 계<br>Total             | 8,680<br>(9,785) | 7,748<br>(8,699) | 6,577<br>(7,368) | 186<br>(266)           | 187<br>(241) | 193<br>(347) | 23<br>(23)             | 12<br>(12) | 2<br>(2) |
| 결정계<br>Ex parte                   | 특허<br>Patents          | 3,365            | 2,742            | 2,253            | 65                     | 39           | 48           | 23                     | 12         | 2        |
|                                   | 실용신안<br>Utility models | 181              | 57               | 37               | 5                      | 3            | 2            | -                      | -          | -        |
|                                   | 디자인<br>Designs         | 49<br>(49)       | 30<br>(30)       | 80<br>(80)       | -<br>-                 | 1<br>(1)     | 1<br>(1)     | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |
|                                   | 상표<br>Trademarks       | 1,240<br>(1,759) | 940<br>(1,450)   | 815<br>(1,289)   | 12<br>(13)             | 19<br>(35)   | 15<br>(32)   | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |
|                                   | 소계<br>Subtotal         | 4,835<br>(5,354) | 3,769<br>(4,279) | 3,185<br>(3,659) | 82<br>(83)             | 62<br>(78)   | 66<br>(83)   | 23<br>(23)             | 12<br>(12) | 2<br>(2) |
| 당사자계<br>Inter partes              | 특허<br>Patents          | 892              | 760              | 734              | 21                     | 29           | 21           | -                      | -          | -        |
|                                   | 실용신안<br>Utility models | 33               | 35               | 22               | -                      | -            | -            | -                      | -          | -        |
|                                   | 디자인<br>Designs         | 260<br>(260)     | 305<br>(305)     | 330<br>(330)     | 8<br>(8)               | 11<br>(11)   | 12<br>(12)   | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |
|                                   | 상표<br>Trademarks       | 2,660<br>(3,246) | 2,879<br>(3,320) | 2,306<br>(2,623) | 75<br>(154)            | 85<br>(123)  | 94<br>(231)  | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |
|                                   | 소계<br>Subtotal         | 3,845<br>(4,431) | 3,979<br>(4,420) | 3,392<br>(3,709) | 104<br>(183)           | 125<br>(163) | 127<br>(264) | -<br>-                 | -<br>-     | -<br>-   |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 심결은 인용, 기각, 각하, 취하 사건을 나타냄

## 5. 2. 2. 심판종류별 청구 및 처리 (Trial requests and disposals by cases)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                  |                        | 청구<br>Re-<br>quest | 처 리 Disposal                 |                               |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|
|                                                        |                        |                    | 심결 Decision                  |                               |                      |                      |                       |                                                           | 소계<br>Sub-<br>total | 기타 Others                 |                                 | 계<br>Total       |
|                                                        |                        |                    | 전부인용<br>All accep-<br>tances | 일부인용<br>Some accep-<br>tances | 기각<br>Rejec-<br>tion | 각하<br>Dis-<br>missal | 취하<br>With-<br>drawal | 심판종료<br>선언<br>Declare the<br>termination<br>of proceeding |                     | 전치등록<br>Regist-<br>ration | 절차무효<br>처분<br>Invalida-<br>tion |                  |
| 무효<br>Trial for<br>Invalidation                        | 특허<br>Patents          | 374                | 168                          | 49                            | 105                  | 11                   | 44                    | -                                                         | 377                 | -                         | 28                              | 405              |
|                                                        | 실용신안<br>Utility models | 11                 | 7                            | -                             | 3                    | -                    | -                     | -                                                         | 10                  | -                         | 9                               | 19               |
|                                                        | 디자인<br>Designs         | 160<br>(160)       | 81<br>(81)                   | -                             | 71<br>(71)           | 1<br>(1)             | 9<br>(9)              | -                                                         | 162<br>(162)        | -                         | 7<br>(7)                        | 169<br>(169)     |
|                                                        | 상표<br>Trademarks       | 264<br>(323)       | 104<br>(119)                 | -                             | 88<br>(101)          | 7<br>(7)             | 18<br>(28)            | -                                                         | 217<br>(255)        | -                         | 12<br>(29)                      | 229<br>(284)     |
|                                                        | 소계<br>Subtotal         | 809<br>(868)       | 360<br>(375)                 | 49<br>(49)                    | 267<br>(280)         | 19<br>(19)           | 71<br>(81)            | -                                                         | 766<br>(804)        | -                         | 56<br>(73)                      | 822<br>(877)     |
|                                                        |                        |                    |                              |                               |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
| 취소<br>Trial for<br>Revocation                          | 특허<br>Patents          | -                  | -                            | -                             | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                        | 실용신안<br>Utility models | -                  | -                            | -                             | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                        | 디자인<br>Designs         | -                  | -                            | -                             | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                        | 상표<br>Trademarks       | 2,411<br>(2,802)   | 1,645<br>(1,860)             | 2<br>(3)                      | 141<br>(162)         | 80<br>(87)           | 139<br>(159)          | -                                                         | 2,007<br>(2,271)    | -                         | 71<br>(183)                     | 2,078<br>(2,454) |
|                                                        | 소계<br>Subtotal         | 2,411<br>(2,802)   | 1,645<br>(1,860)             | 2<br>(3)                      | 141<br>(162)         | 80<br>(87)           | 139<br>(159)          | -                                                         | 2,007<br>(2,271)    | -                         | 71<br>(183)                     | 2,078<br>(2,454) |
|                                                        |                        |                    |                              |                               |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
| 권리범위<br>확인<br>Trial to<br>confirm<br>scope of<br>right | 특허<br>Patents          | 632                | 158                          | 7                             | 85                   | 67                   | 40                    | -                                                         | 357                 | -                         | 12                              | 369              |
|                                                        | 실용신안<br>Utility models | 47                 | 2                            | 1                             | 5                    | 4                    | -                     | -                                                         | 12                  | -                         | -                               | 12               |
|                                                        | 디자인<br>Designs         | 142<br>(142)       | 73<br>(73)                   | -                             | 61<br>(61)           | 18<br>(18)           | 16<br>(16)            | -                                                         | 168<br>(168)        | -                         | 5<br>(5)                        | 173<br>(173)     |
|                                                        | 상표<br>Trademarks       | 101<br>(170)       | 41<br>(48)                   | -                             | 16<br>(22)           | 7<br>(7)             | 18<br>(20)            | -                                                         | 82<br>(97)          | -                         | 11<br>(19)                      | 93<br>(116)      |
|                                                        | 소계<br>Subtotal         | 922<br>(991)       | 274<br>(281)                 | 8<br>(8)                      | 167<br>(173)         | 96<br>(96)           | 74<br>(76)            | -                                                         | 619<br>(634)        | -                         | 28<br>(36)                      | 647<br>(670)     |
|                                                        |                        |                    |                              |                               |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
| 정정<br>Trial for<br>correction                          | 특허<br>Patents          | 109                | 79                           | 1                             | 28                   | 3                    | 15                    | -                                                         | 126                 | -                         | 1                               | 127              |
|                                                        | 실용신안<br>Utility models | -                  | 1                            | -                             | -                    | -                    | -                     | -                                                         | 1                   | -                         | -                               | 1                |
|                                                        | 디자인<br>Designs         | -                  | -                            | -                             | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                        | 상표<br>Trademarks       | -                  | -                            | -                             | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                        | 소계<br>Subtotal         | 109<br>(109)       | 80<br>(80)                   | 1<br>(1)                      | 28<br>(28)           | 3<br>(3)             | 15<br>(15)            | -                                                         | 127<br>(127)        | -                         | 1<br>(1)                        | 128<br>(128)     |
|                                                        |                        |                    |                              |                               |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                                                 |                        | 청구<br>Re-<br>quest | 처 리 Disposal                    |                                     |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|
|                                                                       |                        |                    | 심결 Decision                     |                                     |                      |                      |                       |                                                           | 소계<br>Sub-<br>total | 기타 Others                 |                                 | 계<br>Total       |
|                                                                       |                        |                    | 전부인용<br>All<br>accep-<br>tances | 일부인용<br>Partial<br>accep-<br>tances | 기각<br>Rejec-<br>tion | 각하<br>Dis-<br>missal | 취하<br>With-<br>drawal | 심판종료<br>선언<br>Declare the<br>termination<br>of proceeding |                     | 전치등록<br>Regist-<br>ration | 절차무효<br>처분<br>Invali-<br>dation |                  |
| 거절불복<br>Appeals<br>against a<br>decision to<br>reject<br>application  | 특허<br>Patents          | 1,589              | 620                             | -                                   | 1,245                | 107                  | 19                    | -                                                         | 1,991               | 2                         | 43                              | 2,036            |
|                                                                       | 실용신안<br>Utility models | 28                 | 10                              | -                                   | 16                   | 5                    | 1                     | -                                                         | 32                  | -                         | 2                               | 34               |
|                                                                       | 디자인<br>Designs         | 41<br>(41)         | 26<br>(26)                      | -                                   | 40<br>(40)           | 9<br>(9)             | -                     | -                                                         | 75<br>(75)          | -                         | 1<br>(1)                        | 76<br>(76)       |
|                                                                       | 상표<br>Trademarks       | 748<br>(1,115)     | 456<br>(733)                    | -                                   | 271<br>(446)         | 74<br>(93)           | 14<br>(17)            | -                                                         | 815<br>(1,289)      | -                         | 15<br>(32)                      | 830<br>(1,321)   |
|                                                                       | 소계<br>Subtotal         | 2,406<br>(2,773)   | 1,112<br>(1,389)                | -                                   | 1,572<br>(1,747)     | 195<br>(214)         | 34<br>(37)            | -                                                         | 2,913<br>(3,387)    | 2<br>(2)                  | 61<br>(78)                      | 2,976<br>(3,467) |
|                                                                       |                        |                    |                                 |                                     |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
| 보정불복<br>Appeals<br>against a<br>decision to<br>reject<br>amendment    | 특허<br>Patents          | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 실용신안<br>Utility models | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 디자인<br>Designs         | -<br>(1)           | 1<br>(1)                        | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | 1<br>(1)            | -                         | -                               | 1<br>(1)         |
|                                                                       | 상표<br>Trademarks       | 1<br>(1)           | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 소계<br>Subtotal         | 1<br>(1)           | 1<br>(1)                        | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | 1<br>(1)            | -                         | -                               | 1<br>(1)         |
|                                                                       |                        |                    |                                 |                                     |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
| 취소불복<br>Appeals<br>against a<br>decision to<br>cancel<br>registration | 특허<br>Patents          | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 실용신안<br>Utility models | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 디자인<br>Designs         | 1<br>(1)           | -                               | -                                   | 3<br>(3)             | -                    | 1<br>(1)              | -                                                         | 4<br>(4)            | -                         | -                               | 4<br>(4)         |
|                                                                       | 상표<br>Trademarks       | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 소계<br>Subtotal         | 1<br>(1)           | -                               | -                                   | 3<br>(3)             | -                    | 1<br>(1)              | -                                                         | 4<br>(4)            | -                         | -                               | 4<br>(4)         |
|                                                                       |                        |                    |                                 |                                     |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |
| 특실취소<br>신청<br>Opposition                                              | 특허<br>Patents          | 149                | 31                              | 16                                  | 86                   | 1                    | 2                     | -                                                         | 136                 | -                         | 4                               | 140              |
|                                                                       | 실용신안<br>Utility models | 2                  | -                               | -                                   | 4                    | -                    | -                     | -                                                         | 4                   | -                         | -                               | 4                |
|                                                                       | 디자인<br>Designs         | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 상표<br>Trademarks       | -                  | -                               | -                                   | -                    | -                    | -                     | -                                                         | -                   | -                         | -                               | -                |
|                                                                       | 소계<br>Subtotal         | 151<br>(151)       | 31<br>(31)                      | 16<br>(16)                          | 90<br>(90)           | 1<br>(1)             | 2<br>(2)              | -                                                         | 140<br>(140)        | -                         | 4<br>(4)                        | 144<br>(144)     |
|                                                                       |                        |                    |                                 |                                     |                      |                      |                       |                                                           |                     |                           |                                 |                  |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

### 5. 2. 3. 심판청구 인용 (Decisions of requests for trial)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification   |                        | 2018                  |                  | 2019                  |                  | 2020                  |                  | 2021                  |                  | 2022                  |                  |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                         |                        | 인용<br>Accep-<br>tance | 인용률<br>Ratio     | 인용<br>Accep-<br>tance | 인용률<br>Ratio     | 인용<br>Accep-<br>tance | 인용률<br>Ratio     | 인용<br>Accep-<br>tance | 인용률<br>Ratio     | 인용<br>Accep-<br>tance | 인용률<br>Ratio     |
| 결정계<br>Ex<br>parte      | 특허<br>Patents          | 1,370                 | 31.1%            | 1,977                 | 36.3%            | 1,341                 | 39.9%            | 1,008                 | 36.8%            | 747                   | 33.2%            |
|                         | 실용신안<br>Utility models | 40                    | 20.5%            | 48                    | 24.2%            | 45                    | 24.9%            | 16                    | 28.1%            | 11                    | 29.7%            |
|                         | 디자인<br>Designs         | 21<br>(21)            | 20.6%<br>(20.6%) | 27<br>(27)            | 32.5%<br>(32.5%) | 20<br>(20)            | 40.8%<br>(40.8%) | 8<br>(8)              | 26.7%<br>(26.7%) | 27<br>(27)            | 33.8%<br>(33.8%) |
|                         | 상표<br>Trademarks       | 1,026<br>(1,648)      | 58.3%<br>(63.1%) | 1,017<br>(1,607)      | 55.2%<br>(60.4%) | 693<br>(1,063)        | 55.9%<br>(60.4%) | 536<br>(884)          | 57.0%<br>(61.0%) | 456<br>(733)          | 56.0%<br>(56.9%) |
|                         | 소계<br>Subtotal         | 2,457<br>(3,079)      | 38.0%<br>(42.1%) | 3,069<br>(3,659)      | 40.5%<br>(43.6%) | 2,099<br>(2,469)      | 43.4%<br>(46.1%) | 1,568<br>(1,916)      | 41.6%<br>(44.8%) | 1,241<br>(1,518)      | 39.0%<br>(41.5%) |
| 당사자계<br>Inter<br>partes | 특허<br>Patents          | 552                   | 49.1%            | 653                   | 53.4%            | 382                   | 42.8%            | 361                   | 47.5%            | 382                   | 52.0%            |
|                         | 실용신안<br>Utility models | 19                    | 35.2%            | 16                    | 35.6%            | 8                     | 24.2%            | 13                    | 37.1%            | 10                    | 45.5%            |
|                         | 디자인<br>Designs         | 210<br>(210)          | 51.0%<br>(51.0%) | 142<br>(142)          | 48.3%<br>(48.3%) | 140<br>(140)          | 53.8%<br>(53.8%) | 141<br>(141)          | 46.2%<br>(46.2%) | 154<br>(154)          | 46.7%<br>(46.7%) |
|                         | 상표<br>Trademarks       | 1,747<br>(1,962)      | 70.1%<br>(70.2%) | 2,753<br>(3,173)      | 74.0%<br>(73.6%) | 1,877<br>(2,351)      | 70.6%<br>(72.4%) | 2,268<br>(2,627)      | 78.8%<br>(79.1%) | 1,792<br>(2,030)      | 77.7%<br>(77.4%) |
|                         | 소계<br>Subtotal         | 2,528<br>(2,743)      | 61.9%<br>(62.6%) | 3,564<br>(3,984)      | 67.5%<br>(67.8%) | 2,407<br>(2,881)      | 62.6%<br>(65.0%) | 2,783<br>(3,142)      | 69.9%<br>(71.1%) | 2,338<br>(2,576)      | 68.9%<br>(69.5%) |
| 전체<br>Grand<br>Total    | 특허<br>Patents          | 1,922                 | 34.7%            | 2,630                 | 39.4%            | 1,723                 | 40.5%            | 1,369                 | 39.1%            | 1,129                 | 37.8%            |
|                         | 실용신안<br>Utility models | 59                    | 23.7%            | 64                    | 26.3%            | 53                    | 24.8%            | 29                    | 31.5%            | 21                    | 35.6%            |
|                         | 디자인<br>Designs         | 231<br>(231)          | 44.9%<br>(44.9%) | 169<br>(169)          | 44.8%<br>(44.8%) | 160<br>(160)          | 51.8%<br>(51.8%) | 149<br>(149)          | 44.5%<br>(44.5%) | 181<br>(181)          | 44.1%<br>(44.1%) |
|                         | 상표<br>Trademarks       | 2,773<br>(3,610)      | 65.2%<br>(66.8%) | 3,770<br>(4,780)      | 67.8%<br>(68.5%) | 2,570<br>(3,414)      | 65.9%<br>(68.2%) | 2,804<br>(3,511)      | 73.4%<br>(73.6%) | 2,248<br>(2,763)      | 72.0%<br>(70.6%) |
|                         | 소계<br>Subtotal         | 4,985<br>(5,822)      | 47.3%<br>(49.8%) | 6,633<br>(7,643)      | 51.6%<br>(53.6%) | 4,506<br>(5,350)      | 51.9%<br>(54.7%) | 4,351<br>(5,058)      | 56.2%<br>(58.1%) | 3,579<br>(4,094)      | 54.4%<br>(55.6%) |

주 1. 인용률은 「인용건수÷심결건수」이며, 인용건수는 전부인용과 일부인용의 합이며, 그 중 심결건수는 무효처분, 심사전치 등록결정건수를 제외한 것임  
 2. ( ) 안은 출원서에 포함된 디자인수, 상품분류수

## 5. 2. 4. 특허법원 소제기 및 소처리 (Cases taken to the Patent Court)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                        | 2018                    |              | 2019                    |              | 2020                    |              | 2021                    |              | 2022                    |              |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                       |                        | 심결<br>Trial<br>decision | 제소<br>Action | 심결<br>Trial<br>decision | 제소<br>Action | 심결<br>Trial<br>decision | 제소<br>Action | 심결<br>Trial<br>decision | 제소<br>Action | 심결<br>Trial<br>decision | 제소<br>Action |
| 결정계<br>Ex parte       | 특허<br>Patents          | 2,935                   | 145          | 3,357                   | 170          | 1,908                   | 118          | 1,625                   | 105          | 1,430                   | 97           |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 152                     | 3            | 145                     | 6            | 131                     | 1            | 39                      | 2            | 21                      | 2            |
|                       | 디자인<br>Designs         | 79                      | 4            | 49                      | 6            | 28                      | 2            | 20                      | 1            | 52                      | 1            |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 698                     | 48           | 788                     | 73           | 513                     | 57           | 381                     | 39           | 345                     | 49           |
|                       | 소계<br>Subtotal         | 3,864                   | 200          | 4,339                   | 255          | 2,580                   | 178          | 2,065                   | 147          | 1,848                   | 149          |
| 당사자계<br>Inter partes  | 특허<br>Patents          | 936                     | 297          | 1,009                   | 244          | 795                     | 236          | 669                     | 259          | 650                     | 201          |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 47                      | 13           | 41                      | 10           | 30                      | 14           | 31                      | 9            | 22                      | 12           |
|                       | 디자인<br>Designs         | 379                     | 95           | 250                     | 73           | 232                     | 52           | 280                     | 67           | 305                     | 79           |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 2,247                   | 272          | 3,353                   | 259          | 2,427                   | 193          | 2,652                   | 129          | 2,131                   | 121          |
|                       | 소계<br>Subtotal         | 3,609                   | 677          | 4,653                   | 586          | 3,484                   | 495          | 3,632                   | 464          | 3,108                   | 413          |
| 전 체<br>Grand Total    | 특허<br>Patents          | 3,871                   | 442          | 4,366                   | 414          | 2,703                   | 354          | 2,294                   | 364          | 2,080                   | 298          |
|                       | 실용신안<br>Utility models | 199                     | 16           | 186                     | 16           | 161                     | 15           | 70                      | 11           | 43                      | 14           |
|                       | 디자인<br>Designs         | 458                     | 99           | 299                     | 79           | 260                     | 54           | 300                     | 68           | 357                     | 80           |
|                       | 상표<br>Trademarks       | 2,945                   | 320          | 4,141                   | 332          | 2,940                   | 250          | 3,033                   | 168          | 2,476                   | 170          |
|                       | 소계<br>Subtotal         | 7,473                   | 877          | 8,992                   | 841          | 6,064                   | 673          | 5,697                   | 611          | 4,956                   | 562          |

주 1. 심결건수는 소제기 대상 심결건수를 말하며, 결정계 사건의 경우 기각 및 각하된 심결건수이고 당사자계 사건은 취하를 제외한 심결건수임  
2. 사건번호 1개를 1건으로 집계

## 5. 2. 5. 특허법원 판결 (Decisions by the Patent Court)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  | 연 도<br>Year | 청 구<br>Re-<br>quest | 처 리 Decision                          |                          |                                     |                           |                       |              |                        |              |            |
|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------|------------|
|                        |             |                     | 각하명령<br>Dismissal<br>of<br>complaints | 판 결 Judgement            |                                     |                           |                       |              | 소취하<br>With-<br>drawal | 기타<br>Others | 계<br>Total |
|                        |             |                     |                                       | 원고승<br>Claim-<br>ant win | 원고일부승<br>Partial win<br>of claimant | 원고패<br>Claim-<br>ant loss | 각하<br>Dismiss-<br>sal | 기타<br>Others |                        |              |            |
| 특허<br>patents          | 2018        | 442                 | 13                                    | 89                       | 9                                   | 296                       | 6                     | -            | 110                    | 4            | 527        |
|                        | 2019        | 414                 | 11                                    | 97                       | 2                                   | 219                       | 5                     | -            | 94                     | 1            | 429        |
|                        | 2020        | 354                 | 12                                    | 85                       | 11                                  | 207                       | 11                    | -            | 66                     | -            | 392        |
|                        | 2021        | 364                 | 15                                    | 74                       | 5                                   | 165                       | 5                     | -            | 52                     | -            | 316        |
|                        | 2022        | 298                 | 15                                    | 68                       | 1                                   | 174                       | 4                     | -            | 68                     | -            | 330        |
| 실용신안<br>Utility Models | 2018        | 16                  | -                                     | 1                        | -                                   | 9                         | -                     | -            | 1                      | -            | 11         |
|                        | 2019        | 16                  | 1                                     | 6                        | -                                   | 8                         | -                     | -            | 3                      | -            | 18         |
|                        | 2020        | 15                  | 1                                     | 4                        | -                                   | 5                         | -                     | -            | 3                      | -            | 13         |
|                        | 2021        | 11                  | -                                     | 4                        | -                                   | 7                         | -                     | -            | 2                      | -            | 13         |
|                        | 2022        | 14                  | -                                     | 5                        | -                                   | 5                         | -                     | -            | 2                      | -            | 12         |
| 디자인<br>Designs         | 2018        | 99                  | -                                     | 20                       | -                                   | 33                        | 1                     | -            | 23                     | -            | 77         |
|                        | 2019        | 79                  | -                                     | 24                       | -                                   | 51                        | -                     | -            | 10                     | -            | 85         |
|                        | 2020        | 54                  | 3                                     | 21                       | -                                   | 33                        | -                     | -            | 6                      | -            | 63         |
|                        | 2021        | 68                  | -                                     | 14                       | -                                   | 18                        | -                     | -            | 17                     | -            | 49         |
|                        | 2022        | 80                  | 1                                     | 31                       | -                                   | 41                        | -                     | -            | 14                     | -            | 87         |
| 상표<br>Trademarks       | 2018        | 320                 | 10                                    | 77                       | 1                                   | 119                       | -                     | -            | 65                     | -            | 272        |
|                        | 2019        | 332                 | 9                                     | 75                       | -                                   | 129                       | 6                     | -            | 47                     | -            | 266        |
|                        | 2020        | 250                 | 5                                     | 84                       | 5                                   | 155                       | 5                     | -            | 44                     | -            | 298        |
|                        | 2021        | 168                 | 7                                     | 54                       | 1                                   | 105                       | 3                     | -            | 46                     | -            | 216        |
|                        | 2022        | 170                 | 4                                     | 50                       | -                                   | 90                        | 2                     | -            | 35                     | -            | 181        |
| 계<br>Total             | 2018        | 877                 | 23                                    | 187                      | 10                                  | 457                       | 7                     | -            | 199                    | 4            | 887        |
|                        | 2019        | 841                 | 21                                    | 202                      | 2                                   | 407                       | 11                    | -            | 154                    | 1            | 798        |
|                        | 2020        | 673                 | 21                                    | 194                      | 16                                  | 400                       | 16                    | -            | 119                    | -            | 766        |
|                        | 2021        | 611                 | 22                                    | 146                      | 6                                   | 295                       | 8                     | -            | 117                    | -            | 594        |
|                        | 2022        | 562                 | 20                                    | 154                      | 1                                   | 310                       | 6                     | -            | 119                    | -            | 610        |

주 1. 사건번호 1개를 1건으로 집계

2. 출처 : 대법원 사법연감 및 법원통계월보

## 5. 2. 6. 대법원 판결 (Judgements by the Supreme Court)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification  | 연도<br>Year | 상고<br>Appeal | 처 리 Decision                          |                                |                                      |                                     |                        |                                      |              |            |
|------------------------|------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|
|                        |            |              | 각하명령<br>Dismissal<br>of<br>complaints | 판 결 Judgement                  |                                      |                                     | 소취하<br>Withd-<br>rawal | 상고취하<br>withd-<br>rawal of<br>appeal | 기타<br>Others | 계<br>Total |
|                        |            |              |                                       | 상고기각<br>dismissal<br>of appeal | 파기자판<br>reversing<br>and<br>judgment | 파기환송<br>remand<br>after<br>reversal |                        |                                      |              |            |
| 특허<br>Patents          | 2018       | 152          | -                                     | 155                            | 2                                    | 8                                   | 4                      | 5                                    | 1            | 175        |
|                        | 2019       | 118          | -                                     | 115                            | 5                                    | 8                                   | 4                      | 3                                    | 2            | 137        |
|                        | 2020       | 112          | -                                     | 102                            | 5                                    | 4                                   | 2                      | 5                                    | -            | 118        |
|                        | 2021       | 91           | 2                                     | 74                             | 4                                    | 10                                  | 3                      | 2                                    | -            | 95         |
|                        | 2022       | 75           | 1                                     | 63                             | 1                                    | 5                                   | 4                      | 2                                    | 6            | 82         |
| 실용신안<br>Utility models | 2018       | 5            | -                                     | 5                              | -                                    | -                                   | -                      | -                                    | -            | 5          |
|                        | 2019       | 4            | -                                     | 2                              | -                                    | 1                                   | -                      | -                                    | -            | 3          |
|                        | 2020       | 5            | -                                     | 3                              | -                                    | 1                                   | 2                      | -                                    | -            | 6          |
|                        | 2021       | 6            | -                                     | 5                              | -                                    | -                                   | -                      | -                                    | -            | 5          |
|                        | 2022       | 2            | -                                     | 3                              | -                                    | -                                   | -                      | -                                    | -            | 3          |
| 디자인<br>Designs         | 2018       | 19           | -                                     | 19                             | -                                    | -                                   | -                      | -                                    | -            | 19         |
|                        | 2019       | 26           | -                                     | 23                             | 2                                    | -                                   | -                      | 1                                    | -            | 26         |
|                        | 2020       | 13           | -                                     | 23                             | 1                                    | -                                   | -                      | -                                    | -            | 24         |
|                        | 2021       | 7            | -                                     | 4                              | -                                    | -                                   | -                      | -                                    | -            | 4          |
|                        | 2022       | 16           | -                                     | 9                              | -                                    | -                                   | -                      | 1                                    | -            | 10         |
| 상표<br>Trademarks       | 2018       | 74           | 1                                     | 58                             | -                                    | 12                                  | 3                      | 3                                    | -            | 77         |
|                        | 2019       | 72           | -                                     | 71                             | 1                                    | 3                                   | -                      | 1                                    | -            | 76         |
|                        | 2020       | 81           | -                                     | 72                             | -                                    | 7                                   | -                      | 5                                    | -            | 84         |
|                        | 2021       | 52           | -                                     | 52                             | -                                    | 3                                   | 1                      | 1                                    | -            | 57         |
|                        | 2022       | 33           | -                                     | 40                             | 1                                    | 1                                   | -                      | -                                    | -            | 42         |
| 계<br>Total             | 2018       | 250          | 1                                     | 237                            | 2                                    | 20                                  | 7                      | 8                                    | 1            | 276        |
|                        | 2019       | 220          | -                                     | 211                            | 8                                    | 12                                  | 4                      | 5                                    | 2            | 242        |
|                        | 2020       | 211          | -                                     | 200                            | 6                                    | 12                                  | 4                      | 10                                   | -            | 232        |
|                        | 2021       | 156          | 2                                     | 135                            | 4                                    | 13                                  | 4                      | 3                                    | -            | 161        |
|                        | 2022       | 126          | 1                                     | 115                            | 2                                    | 6                                   | 4                      | 3                                    | 6            | 137        |

주 1. 사건번호 1개를 1건으로 집계

2. 출처 : 대법원 사법연감 및 법원통계월보

## 5. 2. 7. 심판처리 기간 및 심판관수

(Trial Pendency and the number of Administrative Judges)

### (1) 심판처리 기간

(단위 : 개월)

| 구 분<br>Classification           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| 특허/실용신안<br>Patent/Utility model | 15.6 | 11.4 | 8.8  | 7.1  | 6.5  |
| 디자인/상표<br>Design/Trademark      | 9.0  | 7.8  | 6.9  | 7.9  | 8.8  |
| 계<br>Total                      | 12.0 | 9.6  | 7.8  | 7.6  | 7.9  |

### (2) 심판관수

(단위 : 명)

| 구 분<br>Classification           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| 특허/실용신안<br>Patent/Utility model | 79   | 79   | 80   | 80   | 80   |
| 디자인/상표<br>Design/Trademark      | 28   | 28   | 27   | 27   | 27   |
| 계<br>Total                      | 107  | 107  | 107  | 107  | 107  |

주. 연말기준, 심판장 포함

# 6

## 국 제 International field

- 6. 1. 세계 및 주요국 통계 ..... 211
- 6. 2. 북한 특허 통계 ..... 227





|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| 6. 1. 1. 세계 지식재산권 출원(2021년 기준) .....               | 213 |
| 6. 1. 2. 세계 지식재산권 등록(2021년 기준) .....               | 214 |
| 6. 1. 3. 세계 지식재산권 존속(2021년 기준) .....               | 215 |
| 6. 1. 4. 주요국 특허청(IP5) 특허 출원 .....                  | 216 |
| 6. 1. 5. 주요국 특허청(IP5) 특허 등록 .....                  | 217 |
| 6. 1. 6. 기술분야별 세계 특허 출원 공개<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 218 |
| 6. 1. 7. 기술분야별 세계 특허 등록<br>(WIPO 기술분류 기준) .....    | 221 |
| 6. 1. 8. 국적별 세계 국제특허 출원(PCT) .....                 | 224 |
| 6. 1. 9. 국적별 세계 국제디자인 출원(Hague) .....              | 225 |
| 6. 1. 10. 국적별 세계 국제상표 출원(Madrid) .....             | 226 |



## 6. 1. 1. 세계 지식재산권 출원 (2021년 기준) (Worldwide applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2017                       | 2018                       | 2019                       | 2020                       | 2021                       |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 세계 특허출원<br>Patents    | 3,169,000                  | 3,332,600                  | 3,232,800                  | 3,281,900                  | 3,401,100                  |
| 세계 디자인출원<br>Designs   | 946,500<br>(1,277,300)     | 1,025,800<br>(1,343,800)   | 1,043,400<br>(1,361,000)   | 1,101,700<br>(1,387,800)   | 1,176,200<br>(1,515,200)   |
| 세계 상표출원<br>Trademarks | 9,158,700<br>(12,380,100)  | 10,881,900<br>(14,308,600) | 11,497,300<br>(15,128,100) | 13,386,800<br>(17,193,800) | 13,928,200<br>(18,145,100) |
| 계<br>Total            | 13,274,200<br>(16,826,400) | 15,240,300<br>(18,985,000) | 15,773,500<br>(19,721,900) | 17,770,400<br>(21,863,500) | 18,505,500<br>(23,061,400) |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, February 2023. [잠정치]

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 6. 1. 2. 세계 지식재산권 등록 (2021년 기준) (Worldwide registrations)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2017                      | 2018                      | 2019                       | 2020                       | 2021                       |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 세계 특허등록<br>Patents    | 1,403,000                 | 1,428,300                 | 1,506,900                  | 1,596,500                  | 1,756,500                  |
| 세계 디자인등록<br>Designs   | 713,800<br>(991,600)      | 817,900<br>(1,082,200)    | 850,200<br>(1,108,900)     | 1,014,700<br>(1,266,800)   | 1,074,000<br>(1,354,700)   |
| 세계 상표등록<br>Trademarks | 5,465,200<br>(7,619,900)  | 7,745,000<br>(10,101,100) | 9,221,600<br>(11,832,700)  | 8,567,100<br>(11,090,100)  | 11,004,300<br>(13,974,200) |
| 계<br>Total            | 7,582,000<br>(10,014,500) | 9,991,200<br>(12,611,600) | 11,578,700<br>(14,448,500) | 11,178,300<br>(13,953,400) | 13,834,800<br>(17,085,400) |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, February 2023. [잠정치]

2. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

### 6. 1. 3. 세계 지식재산권 존속 (2021년 기준) (Worldwide IP rights in force)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification                   | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 세계 특허존속<br>Patent in force worldwide    | 13,082,800 | 13,948,600 | 14,928,800 | 15,873,500 | 16,545,000 |
| 세계 디자인존속<br>Design in force worldwide   | 3,548,270  | 3,794,670  | 4,286,200  | 4,756,300  | 5,276,400  |
| 세계 상표존속<br>Trademark in force worldwide | 44,449,800 | 50,463,900 | 58,000,000 | 64,496,800 | 73,736,300 |
| 계<br>Total                              | 61,080,870 | 68,207,170 | 77,215,000 | 85,126,600 | 95,557,700 |

주. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, February 2023. [잠정치]

## 6. 1. 4. 주요국 특허청(IP5) 특허 출원 (Patent applications at IP5 offices by origin)

### (1) 2022년

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 국적 또는 거주국 Origin |          |           |          |           |              | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|------------|
|                       | 한국<br>KR         | 미국<br>US | 중국<br>CN  | 일본<br>JP | 유럽<br>EPC | 기타<br>Others |            |
| 한국특허청<br>KIPO         | 183,753          | 17,678   | 6,320     | 13,860   | 12,936    | 3,086        | 237,633    |
| 미국특허청<br>USPTO        | 40,814           | 279,753  | 44,681    | 76,706   | 89,779    | 62,606       | 594,339    |
| 중국특허청<br>CNIPA        | 18,262           | 43,090   | 1,464,605 | 45,259   | 41,236    | 6,816        | 1,619,268  |
| 일본특허청<br>JPO          | 7,149            | 26,874   | 9,842     | 218,813  | 21,542    | 5,310        | 289,530    |
| 유럽특허청<br>EPO          | 10,367           | 48,088   | 19,041    | 21,576   | 83,955    | 10,433       | 193,460    |

### (2) 2021년

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 국적 또는 거주국 Origin |          |           |          |           |              | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|------------|
|                       | 한국<br>KR         | 미국<br>US | 중국<br>CN  | 일본<br>JP | 유럽<br>EPC | 기타<br>Others |            |
| 한국특허청<br>KIPO         | 186,254          | 15,512   | 6,294     | 14,165   | 12,448    | 3,325        | 237,998    |
| 미국특허청<br>USPTO        | 37,197           | 283,331  | 44,907    | 76,275   | 88,886    | 60,879       | 591,475    |
| 중국특허청<br>CNIPA        | 17,691           | 42,266   | 1,427,845 | 47,010   | 42,548    | 8,303        | 1,585,663  |
| 일본특허청<br>JPO          | 5,936            | 24,999   | 9,369     | 222,452  | 20,895    | 5,549        | 289,200    |
| 유럽특허청<br>EPO          | 9,394            | 46,533   | 16,665    | 21,681   | 83,775    | 10,552       | 188,600    |

주 1. 출처 : five IP offices website(잠정치)

2. EPO(유럽특허청) : 유럽의 중앙 특허 부여 기관

3. EPC(유럽특허조약) : 유럽특허조약 회원국은 39개국으로 구성('21년의 경우 38개국으로 구성)

## 6. 1. 5. 주요국 특허청(IP5) 특허 등록 (Patent registrations at IP5 offices by origin)

### (1) 2022년

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 국적 또는 거주국 Origin |          |          |          |           |              | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|------------|
|                       | 한국<br>KR         | 미국<br>US | 중국<br>CN | 일본<br>JP | 유럽<br>EPC | 기타<br>Others |            |
| 한국특허청<br>KIPO         | 99,202           | 10,566   | 3,069    | 11,617   | 8,606     | 2,120        | 135,180    |
| 미국특허청<br>USPTO        | 21,881           | 147,829  | 26,502   | 45,437   | 47,800    | 33,361       | 322,810    |
| 중국특허청<br>CNIPA        | 10,464           | 25,497   | 695,591  | 33,301   | 28,384    | 5,110        | 798,347    |
| 일본특허청<br>JPO          | 5,088            | 16,379   | 6,465    | 155,117  | 14,751    | 3,620        | 201,420    |
| 유럽특허청<br>EPO          | 4,382            | 19,961   | 5,847    | 10,932   | 36,626    | 4,006        | 81,754     |

### (2) 2021년

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 국적 또는 거주국 Origin |          |          |          |           |              | 계<br>Total |
|-----------------------|------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|------------|
|                       | 한국<br>KR         | 미국<br>US | 중국<br>CN | 일본<br>JP | 유럽<br>EPC | 기타<br>Others |            |
| 한국특허청<br>KIPO         | 110,351          | 10,041   | 2,999    | 11,905   | 8,342     | 2,244        | 145,882    |
| 미국특허청<br>USPTO        | 20,666           | 155,162  | 23,213   | 46,243   | 48,499    | 33,363       | 327,146    |
| 중국특허청<br>CNIPA        | 11,086           | 27,843   | 585,910  | 34,853   | 30,248    | 6,006        | 695,946    |
| 일본특허청<br>JPO          | 4,325            | 15,347   | 4,902    | 141,855  | 14,297    | 3,646        | 184,372    |
| 유럽특허청<br>EPO          | 5,806            | 27,424   | 6,864    | 15,395   | 47,713    | 5,597        | 108,799    |

주 1. 출처 : five IP offices website(잠정치)

2. EPO(유럽특허청) : 유럽의 중앙 특허 부여 기관

3. EPC(유럽특허조약) : 유럽특허조약 회원국은 39개국으로 구성('21년의 경우 38개국으로 구성)

6. 1. 6. 기술분야별 세계 특허 출원 공개(WIPO 기술분류 기준)  
(Patent publications by WIPO IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification          |                                            | 2017           | 2018           | 2019           | 2020             | 2021             |
|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| 전기공학<br>Electrical Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 198,167        | 216,149        | 210,752        | 206,341          | 215,007          |
|                                | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 83,005         | 85,097         | 86,995         | 93,087           | 101,379          |
|                                | 원거리통신<br>Telecommunications                | 58,916         | 58,946         | 58,216         | 55,661           | 55,567           |
|                                | 디지털통신<br>Digital communications            | 144,373        | 146,389        | 154,897        | 162,742          | 163,997          |
|                                | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 16,796         | 16,391         | 17,722         | 18,567           | 17,230           |
|                                | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 229,070        | 236,013        | 285,501        | 324,367          | 373,109          |
|                                | 전자상거래<br>IT methods for management         | 53,563         | 62,235         | 77,607         | 79,099           | 84,340           |
|                                | 반도체<br>Semiconductors                      | 83,800         | 85,502         | 93,266         | 96,795           | 99,935           |
|                                | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>867,690</b> | <b>906,722</b> | <b>984,956</b> | <b>1,036,659</b> | <b>1,110,564</b> |
| 기구<br>Instruments              | 광학<br>Optics                               | 73,379         | 73,475         | 75,080         | 73,479           | 73,091           |
|                                | 측정<br>Measurement                          | 148,804        | 164,334        | 182,743        | 181,020          | 196,572          |
|                                | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 18,096         | 19,457         | 19,795         | 19,464           | 20,200           |
|                                | 기구제어<br>Control                            | 67,508         | 76,784         | 78,516         | 76,529           | 79,180           |
|                                | 의료기술<br>Medical technology                 | 134,237        | 148,177        | 154,773        | 160,037          | 172,358          |
|                                | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>442,024</b> | <b>482,227</b> | <b>510,907</b> | <b>510,529</b>   | <b>541,401</b>   |
| 화학<br>Chemistry                | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 69,348         | 67,814         | 65,753         | 62,008           | 63,061           |
|                                | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 63,823         | 66,292         | 70,763         | 70,523           | 76,563           |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification        |                                                    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 화학<br>Chemistry              | 의약<br>Pharmaceuticals                              | 106,502 | 103,205 | 97,546  | 93,841  | 98,687  |
|                              | 고분자화학/폴리머<br>Macro-molecular chemistry, polymers   | 54,548  | 53,891  | 53,871  | 48,044  | 49,861  |
|                              | 식품<br>Food chemistry                               | 75,079  | 70,093  | 56,424  | 44,597  | 42,819  |
|                              | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry                | 96,454  | 92,774  | 81,827  | 69,784  | 69,362  |
|                              | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                    | 72,056  | 79,843  | 76,611  | 69,245  | 73,377  |
|                              | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating             | 46,983  | 50,209  | 49,014  | 47,619  | 50,516  |
|                              | 마이크로구조/나노기술<br>Micro- structural & nano-technology | 5,427   | 5,707   | 5,833   | 5,466   | 5,687   |
|                              | 화학공학<br>Chemical engineering                       | 80,691  | 104,942 | 91,898  | 96,758  | 114,326 |
|                              | 환경기술<br>Environmental technology                   | 56,036  | 66,878  | 63,460  | 62,311  | 66,058  |
|                              | 소계<br>Subtotal                                     | 726,947 | 761,648 | 713,000 | 670,196 | 710,317 |
| 기계<br>Mechanical engineering | 기계조작<br>Handling                                   | 85,754  | 103,878 | 99,296  | 99,713  | 105,128 |
|                              | 공작기계<br>Machine tools                              | 90,025  | 116,242 | 103,405 | 104,395 | 118,028 |
|                              | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines               | 66,257  | 65,918  | 63,489  | 58,879  | 58,717  |
|                              | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines                | 44,799  | 49,577  | 46,756  | 44,662  | 44,798  |
|                              | 기타특수기계<br>Other special machines                   | 118,522 | 138,632 | 127,434 | 118,272 | 124,284 |
|                              | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus            | 50,677  | 55,167  | 54,853  | 53,547  | 53,522  |
|                              | 기계요소<br>Mechanical element                         | 77,641  | 84,458  | 77,276  | 75,880  | 75,356  |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                 | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 운송<br>Transport                 | 124,709   | 141,372   | 143,192   | 140,120   | 139,227   |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 658,384   | 755,244   | 715,701   | 695,468   | 719,060   |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 77,990    | 89,255    | 80,202    | 74,743    | 77,218    |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 59,124    | 64,337    | 59,628    | 59,501    | 61,723    |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 106,081   | 122,942   | 120,652   | 123,384   | 129,318   |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 243,195   | 276,534   | 260,482   | 257,628   | 268,259   |
| 미분류 Unclassified                |                                 | 4,530     | 3,807     | 3,776     | 935       | 351       |
| 계 Total                         |                                 | 2,942,770 | 3,186,182 | 3,188,822 | 3,171,415 | 3,349,952 |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, February 2023. [잠정치]

2. 대상 : 당해년도에 공개된 출원 건

6. 1. 7. 기술분야별 세계 특허 등록(WIPO 기술분류 기준)  
(Patent registrations by WIPO IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification             |                                            | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 전기공학<br>Electrical<br>Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 105,574 | 103,866 | 106,715 | 107,230 | 109,246 |
|                                   | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 48,026  | 48,129  | 51,893  | 53,505  | 55,450  |
|                                   | 원거리통신<br>Telecommunications                | 33,120  | 34,354  | 37,060  | 36,284  | 37,991  |
|                                   | 디지털통신<br>Digital communications            | 71,173  | 79,961  | 94,378  | 96,894  | 105,681 |
|                                   | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 11,724  | 11,119  | 11,586  | 11,404  | 10,571  |
|                                   | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 115,958 | 116,964 | 132,058 | 147,086 | 169,094 |
|                                   | 전자상거래<br>IT methods for management         | 14,695  | 15,441  | 18,613  | 24,326  | 31,733  |
|                                   | 반도체<br>Semiconductors                      | 57,645  | 54,010  | 56,228  | 57,677  | 58,170  |
|                                   | 소계<br>Subtotal                             | 457,915 | 463,844 | 508,531 | 534,406 | 577,936 |
| 기구<br>Instruments                 | 광학<br>Optics                               | 42,174  | 40,693  | 44,719  | 43,638  | 43,583  |
|                                   | 측정<br>Measurement                          | 73,985  | 75,376  | 83,655  | 88,368  | 95,569  |
|                                   | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 8,264   | 8,568   | 8,590   | 8,727   | 9,185   |
|                                   | 기구제어<br>Control                            | 27,090  | 28,701  | 30,816  | 33,772  | 38,610  |
|                                   | 의료기술<br>Medical technology                 | 63,955  | 63,203  | 68,629  | 72,657  | 78,221  |
|                                   | 소계<br>Subtotal                             | 215,468 | 216,541 | 236,409 | 247,162 | 265,168 |
| 화학<br>Chemistry                   | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 31,981  | 30,727  | 30,139  | 31,270  | 33,460  |
|                                   | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 24,023  | 25,538  | 28,178  | 30,508  | 34,475  |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification        |                                                    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 화학<br>Chemistry              | 의약<br>Pharmaceuticals                              | 35,591  | 35,496  | 34,954  | 36,372  | 40,392  |
|                              | 고분자화학/폴리머<br>Macro-molecular chemistry, polymers   | 23,103  | 22,797  | 21,865  | 24,311  | 27,884  |
|                              | 식품<br>Food chemistry                               | 14,242  | 14,623  | 14,013  | 14,445  | 15,405  |
|                              | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry                | 32,336  | 32,498  | 29,963  | 32,291  | 37,418  |
|                              | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                    | 34,679  | 33,748  | 32,988  | 34,552  | 39,081  |
|                              | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating             | 23,162  | 23,342  | 24,253  | 23,971  | 25,918  |
|                              | 마이크로구조/나노기술<br>Micro- structural & nano-technology | 3,568   | 3,091   | 3,291   | 3,352   | 3,425   |
|                              | 화학공학<br>Chemical engineering                       | 31,925  | 32,425  | 33,221  | 37,492  | 45,206  |
|                              | 환경기술<br>Environmental technology                   | 20,464  | 20,156  | 20,771  | 22,478  | 26,717  |
|                              | 소계<br>Subtotal                                     | 275,074 | 274,441 | 273,636 | 291,042 | 329,381 |
| 기계<br>Mechanical engineering | 기계조작<br>Handling                                   | 38,020  | 37,307  | 38,599  | 40,434  | 44,765  |
|                              | 공작기계<br>Machine tools                              | 42,387  | 40,441  | 39,963  | 42,328  | 47,624  |
|                              | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines               | 37,763  | 37,608  | 39,346  | 37,973  | 35,013  |
|                              | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines                | 21,651  | 21,423  | 20,463  | 21,202  | 23,791  |
|                              | 기타특수기계<br>Other special machines                   | 44,191  | 44,107  | 44,335  | 50,158  | 58,695  |
|                              | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus            | 22,913  | 22,569  | 24,530  | 24,573  | 25,657  |
|                              | 기계요소<br>Mechanical element                         | 39,060  | 39,144  | 40,125  | 39,505  | 38,410  |

|                                 |                                 | (단위 : 건)  |           |           |           |           |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 구 분<br>Classification           |                                 | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      |
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 운송<br>Transport                 | 63,417    | 63,792    | 68,203    | 69,703    | 73,251    |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 309,402   | 306,391   | 315,564   | 325,876   | 347,206   |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 33,043    | 33,309    | 32,732    | 35,397    | 37,442    |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 22,702    | 23,737    | 24,093    | 24,932    | 27,249    |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 52,903    | 51,742    | 51,362    | 55,342    | 60,506    |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 108,648   | 108,788   | 108,187   | 115,671   | 125,197   |
| 미분류 Unclassified                |                                 | 309       | 184       | 189       | 198       | 45        |
| 계 Total                         |                                 | 1,366,816 | 1,370,189 | 1,442,516 | 1,514,355 | 1,644,933 |

주. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, February 2023. [참정치]

## 6. 1. 8. 국적별 세계 국제특허 출원(PCT) (PCT international applications by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 중국 (CN)               | 53,463  | 59,187  | 68,933  | 69,575  | 69,995  |
| 미국 (US)               | 56,160  | 57,443  | 58,433  | 59,406  | 58,716  |
| 일본 (JP)               | 49,704  | 52,702  | 50,583  | 50,277  | 50,355  |
| 대한민국 (KR)             | 16,920  | 19,074  | 20,050  | 20,731  | 22,024  |
| 독일 (DE)               | 19,758  | 19,346  | 18,491  | 17,270  | 17,515  |
| 프랑스 (FR)              | 7,922   | 7,924   | 7,789   | 7,332   | 7,759   |
| 영국 (GB)               | 5,636   | 5,777   | 5,893   | 5,854   | 5,741   |
| 스위스 (CH)              | 4,595   | 4,648   | 5,134   | 5,461   | 5,376   |
| 스웨덴 (SE)              | 4,175   | 4,201   | 4,354   | 4,444   | 4,476   |
| 네덜란드 (NL)             | 4,132   | 4,035   | 4,003   | 4,112   | 4,077   |
| 이탈리아 (IT)             | 3,328   | 3,385   | 3,399   | 3,563   | 3,322   |
| 인도 (IN)               | 2,009   | 2,041   | 1,907   | 2,081   | 2,618   |
| 캐나다 (CA)              | 2,417   | 2,727   | 2,606   | 2,595   | 2,575   |
| 이스라엘 (IL)             | 1,896   | 2,001   | 1,930   | 2,122   | 1,974   |
| 싱가포르 (SG)             | 900     | 1,161   | 1,316   | 1,667   | 1,772   |
| 튀르키예 (TR)             | 1,397   | 1,687   | 1,616   | 1,740   | 1,771   |
| 핀란드 (FI)              | 1,833   | 1,660   | 1,679   | 1,898   | 1,770   |
| 오스트레일리아 (AU)          | 1,827   | 1,768   | 1,723   | 1,769   | 1,743   |
| 덴마크 (DK)              | 1,445   | 1,443   | 1,577   | 1,556   | 1,498   |
| 스페인 (ES)              | 1,399   | 1,495   | 1,460   | 1,562   | 1,457   |
| 기타 (Others)           | 11,863  | 11,678  | 12,013  | 12,170  | 10,905  |
| 계 Total               | 252,779 | 265,383 | 274,889 | 277,185 | 277,439 |

주 1. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [잠정치]

2. 대상 : PCT 국제단계 출원 건

## 6. 1. 9. 국적별 세계 국제디자인 출원(Hague) (Designs contained in international applications by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 독일 (DE)               | 3,964  | 4,519  | 3,666  | 4,400  | 4,908  |
| 중국 (CN)               | 315    | 673    | 826    | 621    | 2,558  |
| 미국 (US)               | 1,667  | 1,359  | 2,220  | 2,649  | 2,454  |
| 이탈리아 (IT)             | 1,261  | 1,995  | 1,231  | 2,046  | 2,403  |
| 스위스 (CH)              | 2,453  | 2,179  | 1,948  | 1,824  | 2,188  |
| 프랑스 (FR)              | 1,438  | 1,300  | 935    | 1,585  | 1,484  |
| 대한민국 (KR)             | 1,545  | 2,736  | 1,669  | 1,419  | 1,346  |
| 영국 (GB)               | 372    | 546    | 394    | 858    | 1,033  |
| 네덜란드 (NL)             | 1,354  | 1,391  | 1,001  | 1,222  | 975    |
| 일본 (JP)               | 1,259  | 1,151  | 942    | 913    | 935    |
| 튀르키예 (TR)             | 479    | 389    | 530    | 594    | 505    |
| 덴마크 (DK)              | 274    | 433    | 242    | 336    | 447    |
| 그리스 (GR)              | 410    | 9      | 143    | 148    | 419    |
| 스웨덴 (SE)              | 340    | 434    | 380    | 408    | 408    |
| 폴란드 (PL)              | 204    | 106    | 54     | 260    | 323    |
| 오스트리아 (AT)            | 203    | 165    | 197    | 284    | 297    |
| 스페인 (ES)              | 180    | 247    | 296    | 356    | 277    |
| 벨기에 (BE)              | 174    | 107    | 142    | 196    | 262    |
| 이스라엘 (IL)             | 1      | 4      | 101    | 163    | 177    |
| 체코 (CZ)               | 202    | 131    | 77     | 114    | 142    |
| 기타 (Others)           | 1,672  | 1,991  | 1,622  | 2,108  | 1,538  |
| 계 Total               | 19,767 | 21,865 | 18,616 | 22,504 | 25,079 |

주. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [잠정치]

## 6. 1. 10. 국적별 세계 국제상표 출원(Madrid) (Trademarks contained in international applications by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 미국 (US)               | 8,955         | 10,218        | 10,113        | 13,610        | 12,626        |
| 중국 (CN)               | 6,640         | 6,306         | 7,450         | 5,398         | 4,890         |
| 영국 (GB)               | 2,808         | 2,959         | 3,115         | 4,215         | 4,615         |
| 독일 (DE)               | 4,515         | 4,683         | 4,260         | 4,780         | 4,391         |
| 프랑스 (FR)              | 4,128         | 4,019         | 3,365         | 4,239         | 3,726         |
| 스위스 (CH)              | 3,034         | 3,353         | 3,269         | 3,458         | 3,325         |
| 일본 (JP)               | 3,171         | 3,163         | 2,953         | 3,173         | 3,181         |
| 튀르키예 (TR)             | 1,508         | 1,867         | 1,874         | 2,195         | 2,550         |
| 오스트레일리아 (AU)          | 2,141         | 2,151         | 2,219         | 2,649         | 2,348         |
| 대한민국 (KR)             | 1,225         | 1,366         | 1,504         | 1,927         | 1,983         |
| 이탈리아 (IT)             | 2,026         | 1,998         | 2,017         | 2,010         | 1,773         |
| 러시아 (RU)              | 1,690         | 1,885         | 1,696         | 1,769         | 1,639         |
| 싱가포르 (SG)             | 634           | 710           | 643           | 766           | 798           |
| 캐나다 (CA)              | -             | 287           | 570           | 936           | 783           |
| 오스트리아 (AT)            | 722           | 659           | 651           | 675           | 659           |
| 스페인 (ES)              | 649           | 594           | 488           | 633           | 555           |
| 뉴질랜드 (NZ)             | 480           | 563           | 524           | 543           | 464           |
| 인도 (IN)               | 292           | 507           | 304           | 328           | 440           |
| 이스라엘 (IL)             | 374           | 304           | 385           | 378           | 414           |
| 우크라이나 (UA)            | 530           | 724           | 560           | 497           | 360           |
| 기타 (Others)           | 15,618        | 16,402        | 16,413        | 19,585        | 17,948        |
| <b>계 Total</b>        | <b>61,140</b> | <b>64,718</b> | <b>64,373</b> | <b>73,764</b> | <b>69,468</b> |

주. 출처 : WIPO IP Statistics Data Center, June 2023. [잠정치], 국제사무소(IB) 접수 일자 기준

## 6-2

# 북한 특허 통계

Democratic People's Republic of Korea IP statistics



|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 6. 2. 1. 연도별 발명·특허 등록 .....                     | 229 |
| 6. 2. 2. 국적별 발명·특허 등록 .....                     | 230 |
| 6. 2. 3. 국제특허분류(IPC)별 발명·특허 등록 .....            | 231 |
| 6. 2. 4. 기술분야별 발명·특허 등록<br>(WIPO 기술분류 기준) ..... | 232 |



## 6. 2. 1. 연도별 발명·특허 등록 (Invention and Patent registrations by year)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 발명<br>Inventions      | 1,502 | 1,049 | 1,011 | 1,325 | 1,221 |
| 특허<br>Patents         | 149   | 59    | 133   | 169   | 259   |
| 계<br>Total            | 1,651 | 1,108 | 1,144 | 1,494 | 1,480 |

주 1. 출처 : 북한발명공보 [잠정치]  
2. 북한 공보 수록 연도 기준

## 6. 2. 2. 국적별 발명·특허 등록 (Invention and Patent registrations by origin)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 북한 (KP)               | 1,633 | 1,107 | 1,141 | 1,492 | 1,476 |
| 인도 (IN)               | 3     | 1     | -     | -     | -     |
| 스위스 (CH)              | 4     | -     | -     | -     | -     |
| 이탈리아 (IT)             | 3     | -     | -     | 1     | 1     |
| 영국 (GB)               | 4     | -     | -     | -     | -     |
| 중국 (CN)               | 1     | -     | -     | -     | 1     |
| 퀴라소 (CW)              | -     | -     | 1     | -     | -     |
| 브라질 (BR)              | -     | -     | -     | -     | -     |
| 룩셈부르크 (LU)            | -     | -     | -     | -     | -     |
| 네덜란드 (NL)             | -     | -     | 1     | -     | -     |
| 프랑스 (FR)              | 1     | -     | -     | -     | -     |
| 쿠바 (CU)               | 1     | -     | -     | -     | -     |
| 러시아 (RU)              | 1     | -     | -     | -     | -     |
| 오스트레일리아 (AU)          | -     | -     | -     | -     | -     |
| 남아프리카 공화국 (ZA)        | -     | -     | 1     | -     | -     |
| 싱가포르 (SG)             | -     | -     | -     | 1     | 1     |
| 스페인 (ES)              | -     | -     | -     | -     | 1     |
| 계 Total               | 1,651 | 1,108 | 1,144 | 1,494 | 1,480 |

주 1. 출처 : 북한발명공보 [잠정치]

2. 북한 공보 수록 연도 기준

### 6. 2. 3. 국제특허분류(IPC)별 발명·특허 등록 (Invention and Patent registrations by IPC)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification |                                                                                   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A                     | 생활필수품<br>Human Necessities                                                        | 266   | 224   | 225   | 351   | 357   |
| B                     | 처리조작;운수<br>Performing Operations;Transporting                                     | 230   | 164   | 199   | 227   | 236   |
| C                     | 화학;야금<br>Chemistry; Metallurgy                                                    | 318   | 228   | 210   | 287   | 300   |
| D                     | 섬유, 지류<br>Textiles; Paper                                                         | 34    | 19    | 28    | 27    | 40    |
| E                     | 고정구조물<br>Fixed Constructions                                                      | 120   | 50    | 62    | 60    | 113   |
| F                     | 기계공학;조명;가열;무기;폭파<br>Mechanical Engineering; Lighting;<br>Heating;Weapons;Blasting | 102   | 62    | 67    | 96    | 115   |
| G                     | 물리학<br>Physics                                                                    | 428   | 262   | 276   | 344   | 245   |
| H                     | 전기<br>Electricity                                                                 | 153   | 99    | 77    | 102   | 74    |
| 계<br>Total            |                                                                                   | 1,651 | 1,108 | 1,144 | 1,494 | 1,480 |

주 1. 출처 : 북한발명공보 [잠정치]

2. 북한 공보 수록 연도 기준

## 6. 2. 4. 기술분야별 발명·특허 등록(WIPO 기술분류 기준)

(Invention and Patent registrations by WIPO

IPC-Technology concordance)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification          |                                            | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 전기공학<br>Electrical Engineering | 전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy   | 79         | 52         | 51         | 60         | 52         |
|                                | 오디오/영상기술<br>Audio-visual technology        | 7          | 1          | 3          | 7          | 5          |
|                                | 원거리통신<br>Telecommunications                | 26         | 20         | 12         | 22         | 8          |
|                                | 디지털통신<br>Digital communications            | 29         | 15         | 13         | 9          | 10         |
|                                | 기본통신프로세스<br>Basic communication processes  | 10         | 2          | 3          | 6          | 4          |
|                                | 컴퓨터 기술<br>Computer technology              | 143        | 93         | 83         | 120        | 69         |
|                                | 전자상거래<br>IT methods for management         | 6          | 8          | 5          | 12         | 5          |
|                                | 반도체<br>Semiconductors                      | 5          | 7          | 1          | 2          | 2          |
|                                | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>305</b> | <b>198</b> | <b>171</b> | <b>238</b> | <b>155</b> |
| 기구<br>Instruments              | 광학<br>Optics                               | 12         | 7          | 8          | 9          | 7          |
|                                | 측정<br>Measurement                          | 149        | 85         | 103        | 126        | 92         |
|                                | 생물물질분석<br>Analysis of biological materials | 8          | 3          | 5          | 4          | 5          |
|                                | 기구제어<br>Control                            | 98         | 64         | 67         | 60         | 55         |
|                                | 의료기술<br>Medical technology                 | 49         | 51         | 49         | 75         | 80         |
|                                | <b>소계<br/>Subtotal</b>                     | <b>316</b> | <b>210</b> | <b>232</b> | <b>274</b> | <b>239</b> |
| 화학<br>Chemistry                | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry           | 39         | 28         | 17         | 46         | 39         |
|                                | 바이오기술<br>Biotechnology                     | 53         | 29         | 25         | 26         | 29         |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification        |                                                   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 화학<br>Chemistry              | 의약<br>Pharmaceuticals                             | 67   | 57   | 65   | 100  | 118  |
|                              | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | 4    | 7    | 6    | 8    | 13   |
|                              | 식품<br>Food chemistry                              | 81   | 52   | 59   | 76   | 74   |
|                              | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | 81   | 74   | 61   | 80   | 90   |
|                              | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | 118  | 72   | 84   | 120  | 126  |
|                              | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | 20   | 11   | 18   | 30   | 20   |
|                              | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | 2    | 2    | 3    | 2    | 1    |
|                              | 화학공학<br>Chemical engineering                      | 78   | 65   | 92   | 89   | 77   |
|                              | 환경기술<br>Environmental technology                  | 25   | 13   | 14   | 29   | 25   |
|                              | 소계<br>Subtotal                                    | 568  | 410  | 444  | 606  | 612  |
| 기계<br>Mechanical engineering | 기계조작<br>Handling                                  | 39   | 28   | 32   | 36   | 42   |
|                              | 공작기계<br>Machine tools                             | 54   | 35   | 34   | 47   | 64   |
|                              | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines              | 23   | 14   | 8    | 19   | 26   |
|                              | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines               | 37   | 20   | 33   | 30   | 45   |
|                              | 기타특수기계<br>Other special machines                  | 79   | 74   | 48   | 82   | 78   |
|                              | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus           | 34   | 19   | 23   | 35   | 40   |
|                              | 기계요소<br>Mechanical element                        | 29   | 15   | 19   | 19   | 24   |

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification           |                                 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 기계<br>Mechanical<br>engineering | 운송<br>Transport                 | 15    | 11    | 7     | 9     | 11    |
|                                 | 소계<br>Subtotal                  | 310   | 216   | 204   | 277   | 330   |
| 나머지 분야<br>Other fields          | 가구/게임<br>Furniture, games       | 9     | 7     | 8     | 9     | 7     |
|                                 | 기타소비재물품<br>Other consumer goods | 9     | 6     | 5     | 7     | 16    |
|                                 | 토목공학<br>Civil engineering       | 119   | 49    | 61    | 60    | 113   |
|                                 | 소 계<br>Subtotal                 | 137   | 62    | 74    | 76    | 136   |
| 미분류 Unclassified                |                                 | 15    | 12    | 19    | 23    | 8     |
| 계 Total                         |                                 | 1,651 | 1,108 | 1,144 | 1,494 | 1,480 |

주 1. 출처 : 북한발명공보 [잠정치]

2. 북한 공보 수록 연도 기준

## 7

## 기 타

## Other Topics

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 7. 1. 월별 출원 .....                | 237 |
| 7. 2. 월별 등록 .....                | 238 |
| 7. 3. 대리인 유무별 전자출원 .....         | 239 |
| 7. 4. 기초지자체별 출원 .....            | 240 |
| 7. 5. 기초지자체별 등록 .....            | 241 |
| 7. 6. 반도체 배치설계권 설정등록 .....       | 242 |
| 7. 7. 생명공학 분야 특허 출원·등록 .....     | 243 |
| 7. 8. 영업방법(BM) 분야 특허 출원·등록 ..... | 244 |
| 7. 9. 지식재산권 무역수지 .....           | 245 |



## 7. 1. 월별 출원 (Monthly applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디 자 인<br>Designs   | 상 표<br>Trademarks    | 계<br>Total           |
|-----------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1월                    | 17,433         | 329                    | 4,523<br>(4,769)   | 22,362<br>(29,472)   | 44,647<br>(52,003)   |
| 2월                    | 15,943         | 199                    | 3,909<br>(4,248)   | 19,995<br>(25,680)   | 40,046<br>(46,070)   |
| 3월                    | 18,269         | 274                    | 4,591<br>(5,004)   | 23,287<br>(29,414)   | 46,421<br>(52,961)   |
| 4월                    | 16,925         | 277                    | 4,703<br>(5,085)   | 22,686<br>(29,298)   | 44,591<br>(51,585)   |
| 5월                    | 17,211         | 262                    | 4,668<br>(5,121)   | 21,697<br>(27,511)   | 43,838<br>(50,105)   |
| 6월                    | 17,656         | 284                    | 4,594<br>(5,022)   | 21,727<br>(27,016)   | 44,261<br>(49,978)   |
| 7월                    | 18,157         | 254                    | 4,480<br>(4,857)   | 21,655<br>(27,310)   | 44,546<br>(50,578)   |
| 8월                    | 18,902         | 273                    | 4,858<br>(5,047)   | 20,930<br>(26,343)   | 44,963<br>(50,565)   |
| 9월                    | 19,492         | 198                    | 4,825<br>(5,184)   | 20,797<br>(26,912)   | 45,312<br>(51,786)   |
| 10월                   | 21,236         | 215                    | 4,361<br>(4,675)   | 19,291<br>(24,178)   | 45,103<br>(50,304)   |
| 11월                   | 26,016         | 265                    | 5,782<br>(6,088)   | 23,435<br>(29,606)   | 55,498<br>(61,975)   |
| 12월                   | 30,393         | 254                    | 5,347<br>(5,589)   | 21,216<br>(26,979)   | 57,210<br>(63,215)   |
| 계<br>Total            | 237,633        | 3,084                  | 56,641<br>(60,689) | 259,078<br>(329,719) | 556,436<br>(631,125) |

주. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

## 7. 2. 월별 등록 (Monthly registrations)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 특 허<br>Patents | 실용신안<br>Utility models | 디 자 인<br>Designs | 상 표<br>Trademarks    | 계<br>Total           |
|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 1월                    | 11,285         | 137                    | 4,313            | 10,997<br>(13,624)   | 26,732<br>(29,359)   |
| 2월                    | 11,144         | 127                    | 4,080            | 10,782<br>(13,597)   | 26,133<br>(28,948)   |
| 3월                    | 12,430         | 133                    | 4,730            | 12,322<br>(15,462)   | 29,615<br>(32,755)   |
| 4월                    | 11,146         | 105                    | 4,174            | 10,610<br>(12,888)   | 26,035<br>(28,313)   |
| 5월                    | 10,914         | 135                    | 4,609            | 10,925<br>(13,702)   | 26,583<br>(29,360)   |
| 6월                    | 11,511         | 108                    | 4,760            | 10,707<br>(13,362)   | 27,086<br>(29,741)   |
| 7월                    | 11,664         | 117                    | 4,929            | 9,583<br>(12,076)    | 26,293<br>(28,786)   |
| 8월                    | 11,371         | 137                    | 4,989            | 10,127<br>(12,703)   | 26,624<br>(29,200)   |
| 9월                    | 11,141         | 120                    | 4,449            | 11,303<br>(14,009)   | 27,013<br>(29,719)   |
| 10월                   | 11,133         | 117                    | 4,461            | 11,988<br>(14,661)   | 27,699<br>(30,372)   |
| 11월                   | 11,122         | 120                    | 4,708            | 12,718<br>(15,705)   | 28,668<br>(31,655)   |
| 12월                   | 10,319         | 96                     | 4,573            | 13,271<br>(16,329)   | 28,259<br>(31,317)   |
| 계<br>Total            | 135,180        | 1,452                  | 54,775           | 135,333<br>(168,118) | 326,740<br>(359,525) |

주. ( ) 안은 다류상표(상품분류수) 기준

### 7. 3. 대리인 유무별 전자출원

(Applications electronically by independent applicants  
and patent attorney)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification            |                       | 2020                 |                                              | 2021                 |                                              | 2022                 |                                              |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|                                  |                       | 온라인출원<br>On-Line     | 전자출원율<br>Electronic<br>Applications<br>Ratio | 온라인출원<br>On-Line     | 전자출원율<br>Electronic<br>Applications<br>Ratio | 온라인출원<br>On-Line     | 전자출원율<br>Electronic<br>Applications<br>Ratio |
| 대리인<br>Patent<br>attorney        | 특 허<br>Patent         | 211,265              | 100.0%                                       | 223,280              | 100.0%                                       | 225,214              | 100.0%                                       |
|                                  | 실용신안<br>Utility model | 3,223                | 100.0%                                       | 2,771                | 99.9%                                        | 2,136                | 99.7%                                        |
|                                  | 디자인<br>Design         | 49,704<br>(51,151)   | 99.9%<br>(99.9%)                             | 47,704<br>(49,008)   | 100.0%<br>(100.0%)                           | 41,775<br>(43,313)   | 100.0%<br>(100.0%)                           |
|                                  | 상 표<br>Trademark      | 189,707<br>(219,679) | 100.0%<br>(100.0%)                           | 209,787<br>(242,830) | 100.0%<br>(100.0%)                           | 191,172<br>(221,204) | 100.0%<br>(99.9%)                            |
|                                  | 소계<br>Subtotal        | 453,899<br>(485,318) | 100.0%<br>(100.0%)                           | 483,542<br>(517,889) | 100.0%<br>(100.0%)                           | 460,297<br>(491,867) | 100.0%<br>(100.0%)                           |
| 직접출원<br>Independent<br>Applicant | 특 허<br>Patent         | 13,112               | 84.9%                                        | 12,844               | 87.4%                                        | 10,828               | 87.4%                                        |
|                                  | 실용신안<br>Utility model | 1,198                | 68.2%                                        | 880                  | 71.2%                                        | 635                  | 67.4%                                        |
|                                  | 디자인<br>Design         | 14,739<br>(15,620)   | 88.7%<br>(89.2%)                             | 14,480<br>(15,378)   | 90.9%<br>(91.0%)                             | 12,235<br>(13,109)   | 90.4%<br>(90.3%)                             |
|                                  | 상 표<br>Trademark      | 49,420<br>(64,477)   | 91.2%<br>(91.5%)                             | 56,522<br>(74,674)   | 93.3%<br>(93.7%)                             | 47,972<br>(65,106)   | 93.8%<br>(94.4%)                             |
|                                  | 소계<br>Subtotal        | 78,469<br>(94,407)   | 89.2%<br>(89.8%)                             | 84,726<br>(103,776)  | 91.7%<br>(92.2%)                             | 71,670<br>(89,678)   | 91.9%<br>(92.6%)                             |
| 전체출원<br>Total                    | 특 허<br>Patent         | 224,377              | 98.9%                                        | 236,124              | 99.2%                                        | 236,042              | 99.3%                                        |
|                                  | 실용신안<br>Utility model | 4,421                | 88.8%                                        | 3,651                | 91.1%                                        | 2,771                | 89.9%                                        |
|                                  | 디자인<br>Design         | 64,443<br>(66,771)   | 97.1%<br>(97.2%)                             | 62,184<br>(64,386)   | 97.7%<br>(97.7%)                             | 54,010<br>(56,422)   | 97.6%<br>(97.5%)                             |
|                                  | 상 표<br>Trademark      | 239,127<br>(284,156) | 98.0%<br>(97.9%)                             | 266,309<br>(317,504) | 98.5%<br>(98.4%)                             | 239,144<br>(286,310) | 98.7%<br>(98.6%)                             |
|                                  | 계<br>total            | 532,368<br>(579,725) | 98.2%<br>(98.2%)                             | 568,268<br>(621,665) | 98.6%<br>(98.6%)                             | 531,967<br>(581,545) | 98.8%<br>(98.8%)                             |

주 1. ( ) 안은 복수디자인(디자인수), 다류상표(상품분류수) 기준

2. 출원당시의 대리인 유무 기준

#### 7. 4. 기초지자체별 출원 (Applications by region)

\* 본 통계 지표는 특허청 홈페이지(통계 간행물 - 지식재산 통계연보)를 통해 엑셀 파일로 제공

## 7. 5. 기초지자체별 등록 (Registrations by region)

\* 본 통계 지표는 특허청 홈페이지(통계 간행물 - 지식재산 통계연보)를 통해 엑셀 파일로 제공

## 7. 6. 반도체 배치설계권 설정등록 (Registrations for integrated circuit layout right)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018           | 2019           | 2020           | 2021          | 2022           |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 내국인<br>Resident       | 12<br>(100.0%) | 46<br>(100.0%) | 42<br>(100.0%) | 26<br>(83.9%) | 25<br>(100.0%) |
| 외국인<br>Non-resident   | -<br>(0.0%)    | -<br>(0.0%)    | -<br>(0.0%)    | 5<br>(16.1%)  | -<br>(0.0%)    |
| 계<br>Total            | 12             | 46             | 42             | 31            | 25             |

주 1. 반도체집적회로의 배치설계에 관한 법률 제21조에 따라 설정등록된 배치설계권을 집계함  
2. 제1권리자의 국적에 따라 내외국 구분

## 7. 7. 생명공학 분야 특허 출원·등록 (Patent applications and registrations in biotechnology)

### (1) 출원 (Applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 내 국 인<br>Resident     | 7,248<br>(71.8%) | 7,285<br>(70.8%) | 7,884<br>(70.7%) | 8,012<br>(67.1%) | 7,844<br>(63.7%) |
| 외 국 인<br>Non-resident | 2,850<br>(28.2%) | 3,010<br>(29.2%) | 3,269<br>(29.3%) | 3,933<br>(32.9%) | 4,472<br>(36.3%) |
| 계<br>Total            | 10,098           | 10,295           | 11,153           | 11,945           | 12,316           |

주. 특허기술분류(IPC) A01H, A01K, A01N, A61K, C02F, C07H, C07K, C12C-M, C12N, C12P, C12Q, S, G01N 중  
생명공학 분야만 계수함

### (2) 등록 (Registrations)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 내국인<br>Resident       | 4,535<br>(79.8%) | 4,538<br>(78.4%) | 4,972<br>(79.0%) | 4,919<br>(76.5%) | 3,485<br>(68.0%) |
| 외국인<br>Non-resident   | 1,149<br>(20.2%) | 1,253<br>(21.6%) | 1,322<br>(21.0%) | 1,514<br>(23.5%) | 1,643<br>(32.0%) |
| 계<br>Total            | 5,684            | 5,791            | 6,294            | 6,433            | 5,128            |

주. 특허기술분류(IPC) A01H, A01K, A01N, A61K, C02F, C07H, C07K, C12C-M, C12N, C12P, C12Q, S, G01N 중  
생명공학 분야만 계수함

## 7. 8. 영업방법(BM) 분야 특허 출원·등록 (Patent applications and registrations in business methods)

### (1) 출원 (Applications)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018             | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              |
|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 내 국 인<br>Resident     | 9,763<br>(94.8%) | 10,323<br>(95.0%) | 12,258<br>(96.4%) | 15,022<br>(96.4%) | 15,839<br>(97.1%) |
| 외 국 인<br>Non-resident | 537<br>(5.2%)    | 540<br>(5.0%)     | 452<br>(3.6%)     | 557<br>(3.6%)     | 473<br>(2.9%)     |
| 계<br>Total            | 10,300           | 10,863            | 12,710            | 15,579            | 16,312            |

주. BM 특허기술분류(IPC) G06Q(세분류 포함)

### (2) 등록 (Registrations)

(단위 : 건)

| 구 분<br>Classification | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 내국인<br>Resident       | 3,566<br>(93.2%) | 3,508<br>(93.6%) | 4,585<br>(94.3%) | 5,899<br>(94.9%) | 5,894<br>(95.2%) |
| 외국인<br>Non-resident   | 262<br>(6.8%)    | 241<br>(6.4%)    | 277<br>(5.7%)    | 317<br>(5.1%)    | 300<br>(4.8%)    |
| 계<br>Total            | 3,828            | 3,749            | 4,862            | 6,216            | 6,194            |

주. BM 특허기술분류(IPC) G06Q(세분류 포함)

## 7. 9. 지식재산권 무역수지 (IP rights trade balance)

(단위 : 백만 달러)

| 구 분<br>Classification |                                | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
|-----------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 합계 (Total)            | 지식재산권 수출<br>Export             | 15017.4 | 15405.3 | 15415.7 | 24198.2 | 21775.8 |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 15630.6 | 15934.8 | 17436.5 | 24037.5 | 23103.0 |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -613.2  | -529.4  | -2020.8 | 160.8   | -1327.2 |
| 미국 (US)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 2200.2  | 2669.0  | 2453.1  | 3221.5  | 4754.1  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 6860.2  | 6385.1  | 6375.9  | 6622.9  | 6650.2  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -4660.0 | -3716.1 | -3922.8 | -3401.4 | -1896.1 |
| 중국 (CN)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 3302.2  | 2557.9  | 2918.5  | 3053.4  | 2425.3  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 212.1   | 542.5   | 333.8   | 478.0   | 1395.4  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 3090.1  | 2015.4  | 2584.7  | 2575.4  | 1030.0  |
| 일본 (JP)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 434.3   | 481.7   | 533.6   | 684.0   | 720.1   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 1124.1  | 1256.8  | 881.8   | 1236.3  | 1085.5  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -689.8  | -775.2  | -348.2  | -552.3  | -365.4  |
| 영국 (GB)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 1050.3  | 1623.9  | 1957.5  | 2140.3  | 1612.4  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 993.2   | 1812.9  | 2931.8  | 3000.5  | 3338.9  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 57.0    | -189.0  | -974.3  | -860.3  | -1726.6 |
| 독일 (DE)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 95.3    | 105.6   | 98.7    | 138.2   | 214.8   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 502.1   | 363.5   | 435.3   | 455.2   | 506.4   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -406.9  | -257.9  | -336.6  | -137.0  | -291.6  |
| 아일랜드 (IE)             | 지식재산권 수출<br>Export             | 45.5    | 114.6   | 207.4   | 286.9   | 224.0   |

(단위 : 백만 달러)

| 구 분<br>Classification |                                | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|-----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 아일랜드 (IE)             | 지식재산권 수입<br>Import             | 344.0  | 421.6  | 209.4  | 343.7  | 282.2  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -298.5 | -306.9 | -2.0   | -56.8  | -58.1  |
|                       |                                |        |        |        |        |        |
| 프랑스 (FR)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 119.4  | 14.2   | 14.9   | 18.0   | 32.9   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 542.8  | 354.8  | 403.3  | 470.3  | 318.9  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -423.4 | -340.6 | -388.4 | -452.2 | -286.1 |
|                       |                                |        |        |        |        |        |
| 싱가포르 (SG)             | 지식재산권 수출<br>Export             | 3173.8 | 3235.9 | 3209.4 | 9286.5 | 7339.5 |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 2696.0 | 2989.6 | 3916.5 | 9124.4 | 6707.0 |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 477.8  | 246.3  | -707.1 | 162.1  | 632.5  |
|                       |                                |        |        |        |        |        |
| 스웨덴 (SE)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 13.6   | 15.3   | 13.3   | 12.2   | 18.6   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 386.9  | 401.5  | 417.2  | 386.8  | 393.8  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -373.3 | -386.2 | -403.9 | -374.6 | -375.2 |
|                       |                                |        |        |        |        |        |
| 홍콩 (HK)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 180.0  | 210.1  | 177.7  | 393.4  | 380.0  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 153.8  | 199.3  | 170.2  | 204.0  | 243.5  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 26.2   | 10.8   | 7.5    | 189.4  | 136.5  |
|                       |                                |        |        |        |        |        |
| 덴마크 (DK)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 3.3    | 1.8    | 1.2    | 0.5    | 3.2    |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 63.9   | 45.1   | 70.6   | 73.3   | 90.5   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -60.6  | -43.3  | -69.4  | -72.8  | -87.4  |
|                       |                                |        |        |        |        |        |
| 스위스 (CH)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 20.9   | 35.6   | 16.1   | 16.1   | 14.0   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 172.8  | 151.5  | 170.2  | 174.9  | 171.5  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -151.8 | -115.9 | -154.1 | -158.8 | -157.4 |
|                       |                                |        |        |        |        |        |

(단위 : 백만 달러)

| 구 분<br>Classification |                                | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|-----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 인도 (IN)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 482.9  | 512.0  | 405.6  | 564.3  | 546.9  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 16.3   | 30.7   | 40.3   | 47.7   | 65.9   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 466.6  | 481.2  | 365.3  | 516.5  | 481.1  |
| 스페인 (ES)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 5.3    | 13.2   | 8.7    | 4.4    | 6.2    |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 46.5   | 22.6   | 20.0   | 24.1   | 34.5   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -41.2  | -9.4   | -11.3  | -19.6  | -28.3  |
| 네덜란드 (NL)             | 지식재산권 수출<br>Export             | 60.8   | 61.9   | 73.5   | 48.1   | 68.6   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 234.1  | 288.2  | 248.0  | 593.6  | 1057.6 |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -173.3 | -226.3 | -174.5 | -545.5 | -988.9 |
| 아랍에미리트 (AE)           | 지식재산권 수출<br>Export             | 40.4   | 38.7   | 33.2   | 22.3   | 17.2   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 13.0   | 18.5   | 10.8   | 13.9   | 12.8   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 27.4   | 20.2   | 22.4   | 8.4    | 4.4    |
| 러시아 (RU)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 92.5   | 97.4   | 142.9  | 48.1   | 45.7   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 4.7    | 6.6    | 3.8    | 6.1    | 5.1    |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 87.7   | 90.8   | 139.1  | 42.0   | 40.6   |
| 호주 (AU)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 31.8   | 15.3   | 11.9   | 15.5   | 21.0   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 33.2   | 29.4   | 31.1   | 56.9   | 61.3   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -1.3   | -14.1  | -19.2  | -41.4  | -40.4  |
| 대만 (TW)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 250.5  | 144.9  | 176.9  | 196.1  | 255.2  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 32.2   | 26.9   | 49.8   | 152.8  | 46.0   |

(단위 : 백만 달러)

| 구 분<br>Classification |                                | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|-----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 대만 (TW)               | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 218.3  | 118.0  | 127.1  | 43.3   | 209.1  |
| 태국 (TH)               | 지식재산권 수출<br>Export             | 41.1   | 49.6   | 38.2   | 34.9   | 60.7   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 12.6   | 15.4   | 8.0    | 8.5    | 11.1   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 28.5   | 34.1   | 30.2   | 26.4   | 49.5   |
| 베트남 (VN)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 2477.0 | 2334.1 | 1791.0 | 1964.9 | 1795.2 |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 14.8   | 18.0   | 24.8   | 48.2   | 89.2   |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 2462.2 | 2316.1 | 1766.2 | 1916.6 | 1706.0 |
| 브라질 (BR)              | 지식재산권 수출<br>Export             | 53.5   | 357.0  | 292.2  | 375.1  | 51.3   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 8.7    | 9.7    | 8.1    | 8.3    | 9.2    |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 44.7   | 347.3  | 284.1  | 366.8  | 42.1   |
| 슬로바키아 (SK)            | 지식재산권 수출<br>Export             | 192.8  | 211.4  | 235.1  | 210.4  | 211.3  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.3    | 2.0    |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | 192.6  | 211.2  | 235.0  | 210.1  | 209.3  |
| 말레이시아 (MY)            | 지식재산권 수출<br>Export             | 38.9   | 22.3   | 29.4   | 34.1   | 44.5   |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 153.5  | 133.2  | 133.0  | 134.1  | 147.5  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -114.6 | -110.9 | -103.7 | -100.1 | -103.1 |
| 기타 (Others)           | 지식재산권 수출<br>Export             | 611.1  | 482.2  | 575.8  | 1428.9 | 913.1  |
|                       | 지식재산권 수입<br>Import             | 1008.8 | 411.3  | 542.6  | 372.3  | 377.0  |
|                       | 무역수지(수출 - 수입)<br>Trade balance | -397.7 | 70.9   | 33.2   | 1056.5 | 536.1  |

주 1. 출처 : 한국은행 경제통계시스템

2. 2022년은 잠정치

# 8

## 참 고

## Annex

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 8. 1. 통계 개념 정의 및 작성기준 .....                     | 251 |
| 8. 2. 세계지식재산기구(WIPO) IPC-기술분야 연계표 ..            | 265 |
| 8. 3. 세계지식재산기구(WIPO) 관장 지식재산권<br>협약가입국 현황 ..... | 269 |
| 8. 4. 변경 내역 .....                               | 291 |



## 8.1. 통계 개념 정의 및 작성 기준

### (1) 통계 작성 개요

#### ☐ 통계명

- 지식재산권통계

#### ☐ 법적근거

- 통계법 제18조에 의해 일반통계 제138001호로 승인
- 지식재산 기본법 제16조 및 제31조(지식재산 정보의 수집·분석 및 제공 등)

#### ☐ 작성기관/부서명

- 특허청/산업재산정보정책과

#### ☐ 작성 및 공표주기

- 작성 및 공표주기 : 1년(공표시기 : 작성기준년도 익년 7월)

#### ☐ 작성방법

- 특허행정시스템(특허넷 DB)의 자료를 마감하여 기초자료를 생성
- 세부자료 집계 후 특허청 각 담당부서에서 오류를 수정
- 통계표를 최종 확정하고 관련 웹사이트에 게시

## (2) 주요 용어 정의

| < 출 원 · 등 록 >                                                                           |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 주 요 용 어                                                                                 | 용 어 설 명                                                                                                                             |
| <b>출원</b><br>application                                                                | 특허권, 실용신안권, 디자인권 또는 상표권을 획득할 목적으로 특허청에 일정서식과 요건을 갖추어 심사를 전제로 권리설정여부를 판단하여 줄 것을 요청하는 행위                                              |
| <b>출원인</b><br>applicant                                                                 | 권리 획득을 목적으로 하는 자로서 출원인으로 기재된 자                                                                                                      |
| <b>대리인</b><br>agent/attorney for application                                            | 지식재산권 출원사무의 대리인(변리사). 변리사법 제2조는 변리사는 특허, 실용신안, 디자인 또는 상표에 관하여 특허청 또는 법원에 대하여 하여야 할 사항의 대리 및 그 사항에 관한 감정 기타의 사무를 행함을 업으로 한다고 규정하고 있음 |
| <b>등록</b><br>registration                                                               | 국가기관의 공무원이 법정절차에 따라서 등기(등록)부에 권리를 기재하는 행위 또는 기재 그 자체를 의미                                                                            |
| <b>설정등록</b><br>registration for establishment of right                                  | 등록주의를 채택하고 있는 한국 등의 나라에서 특허권 등의 산업재산권은 등록에 의해 권리가 발생하며, 권리를 발생시키기 위한 등록을 설정등록이라 함                                                   |
| <b>권리자</b><br>right holder                                                              | 법이 인정하는 권리를 행사할 수 있는 사람. 특허권자, 상표권자 등이 이에 속함                                                                                        |
| <b>수리기준/수리일자</b><br>date of acceptance                                                  | 특허청에 접수된 출원 중 방식심사를 거친 출원을 기준으로 출원통계를 산출하는 방식이며, 본 통계연보에서는 2012년까지 해당기준을 사용<br>cf) 방식심사, 출원접수일자                                     |
| <b>방식심사</b><br>formality examination                                                    | 출원인, 대리인의 절차능력, 제출된 서류의 기재 방식 및 첨부서류, 수수료 납부 사항 등 절차에 대한 흠결유무를 심사하는 것<br>cf) 실체심사                                                   |
| <b>출원접수일자</b><br>filing date of the application /<br>date of receipt of the application | 지재권의 출원을 특허청에 접수한 일자이며, 본 통계연보에서는 2013년부터 출원서를 접수받은 일자를 기준으로 출원통계를 산출<br>cf) 수리기준/수리일자                                              |

| 주요 용어                                                                     | 용어 설명                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>우선권 주장</b><br>claim of priority                                        | 지식재산권을 최초 출원한 날(선출원일)로부터 1년 이내(상표, 디자인은 6개월 이내)에 선출원 명세서 또는 도면에 기재된 발명과 동일한 내용을 출원(후출원)하면서 선출원한 사실을 주장하면, 신규성, 진보성 선후 출원 관계 등의 규정을 적용함에 있어 선출원일의 출원시에 후출원이 출원된 것으로 보는 제도      |
| <b>다류상표</b><br>multiple class application /<br>combined class application | 둘 이상의 상품류 구분에 속하는 지정상품을 하나의 출원서에 기재하여 출원하는 것                                                                                                                                  |
| <b>복수디자인</b><br>multiple designs application                              | 디자인출원은 1디자인을 1출원으로 하는 것이 원칙이나 물품류 구분에서 같은 물품류에 속하는 물품에 대하여는 100개 이내의 디자인을 1출원으로 할 수 있는 제도, 이 경우 1디자인마다 한 별의 도면으로 분리하여 표현해야 함(디자인보호법 제41조)                                     |
| <b>존속기간</b><br>duration                                                   | 권리를 적법하게 행사할 수 있는 법정기간. 특허권, 디자인권의 효력은 설정등록일로부터 출원 후 20년이 되는 날까지. 상표권, 실용신안권은 설정등록일로부터 출원 후 10년이 되는 날까지 보호됨                                                                   |
| <b>권리의 이전/양도</b><br>transfer of right                                     | 특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권이나 특허 등에 관한 전용실시권, 통상실시권, 질권이 다른 사람에게 옮겨가거나, 그 지위가 승계되는 것을 말함. 권리이전은 등록원인의 발생형태에 따라 특정승계와 포괄승계(일반승계), 권리의 이전형태에 따라 전부이전, 일부이전, 지분일부이전, 분할이전 등으로 나눌 수 있음. |
| <b>실시권(사용권)</b><br>license                                                | 특허권자가 타인에게 자신의 특허의 실시를 허락함으로써 발생하는 권리. 실시권에는 전용실시권과 통상실시권이 있음. 저작권법에서는 이용허락, 특허법에서는 실시허락이라는 용어가 사용됨                                                                           |
| <b>질권</b><br>pledge                                                       | 채권자가 채무자 또는 제3자가 담보로 제공한 동산·유가증권·채권 등을 수취하여 채무자가 변제를 할 때까지 이를 보관하고 변제를 하지 않은 때에는 그 물건으로부터 우선적으로 변제를 받을 수 있는 담보물권                                                              |

| 주요 용어                                                    | 용어 설명                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>출원루트</b><br>application route                         | 지식재산권의 획득을 원하는 국가에 개별적으로 직접 출원하는 파리 루트(Paris Route)를 통한 출원과 PCT, 마드리드, 헤이그 시스템과 같이 조약이 정하는 바에 따라 국제사무국 혹은 거주국의 특허청(수리관청 또는 지정관청(지정국관청))을 통한 출원이 있음                                       |
| <b>국제출원</b><br>international application                 | 해외 국가에서 지식재산권 보호를 위해 국제출원서를 제출하는 행위이며, 보호받고자 하는 국가에 개별적으로 출원하는 방식과 PCT, 마드리드, 헤이그 시스템과 같이 조약이 정하는 바에 따라 국제사무국 혹은 거주국의 특허청(수리관청 또는 지정관청(지정국관청))에 출원하는 방법이 있음 cf) 출원루트                     |
| <b>수리관청</b><br>RO(Receiving Office)                      | (특허) 특허협력조약(PCT), (디자인) 헤이그시스템(Hague)에 따른 국제출원시 출원서류를 접수하는 특허청을 지칭<br>cf) 지정관청                                                                                                           |
| <b>지정관청</b><br>DO(Designated Office)                     | (특허) PCT국제출원을 통해 권리를 보호받고자 하는 국가의 국내관청. 출원서의 제출로써 국제출원일에 조약에 구속되는 모든 체약국의 지정을 구성하는 효과가 있음. (디자인) 헤이그 협정에 의한 국제출원서 제출 시 국제등록이 특정 체약당사자 영역에서 효력을 가지도록 하는 신청인 '지정'이 적용되는 체약 당사자 관청 cf) 수리관청 |
| <b>본국관청</b><br>Office of origin                          | (상표) 국제출원에서 기초출원을 하는 국가의 특허청을 말함. 국제출원을 하기 위해서는 기초출원 또는 기초 등록이 되어있는 본국관청을 경유하여 WIPO에 국제출원서를 제출해야 함.<br>cf) 지정국관청                                                                         |
| <b>지정국관청</b><br>Office of designated contracting parties | (상표) 국제사무국으로부터 송부된 국제상표등록출원을 당해 지정국의 영역안에서 보호해 줄 것인지의 여부를 심사하는 관청<br>cf) 본국관청                                                                                                            |

## < 심 사 >

| 주 요 용 어                                                         | 용 어 설 명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>심사</b><br>examination                                        | 절차상의 흠결 사항 조사 및 실체적 요건을 심사하는 행위                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>심사청구</b><br>request for examination                          | 출원된 발명 또는 고안에 대하여 실체심사의 개시를 구하는 의사표시.<br>심사청구는 누구든지 할 수 있으며 출원일로부터 3년 이내에 할 수 있음                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>우선심사</b><br>expedited/accelerated examination system         | 법률 등에서 인정되는 일정한 요건을 갖춘 출원*에 대하여 당사자의 신청에 따라 심사관으로 하여금 통상적인 출원에 비하여 우선적으로 심사하게 할 수 있도록 하는 제도<br><br>* 특허법 제61조, 실용신안법 제15조(특허법 준용조항), 상표법 제53조, 디자인보호법 제61조                                                                                                                                                                           |
| <b>실체심사</b><br>action on merit /<br>substantive examination     | 출원발명이 특허등록의 요건인 신규성, 진보성, 산업상 이용가능성 등을 구비하고 있는지 여부를 판단하는 행정행위 cf) 방식심사                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>심사착수 (1차 심사처리)</b><br>First Action /<br>First Office Action  | 심사관이 출원에 대하여 최초로 심사에 대한 의견을 통지하는 것을 심사착수라 하고 이때의 조치를 1차 처리라 함                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>심사처리기간</b><br>pendency period                                | 심사에 소요되는 기간을 나타내는 지표로서 통상 개월 수로 표시되며, 산정방식은 심사청구일로부터 심사종결일까지의 기간으로 산정하는 방법(종결처리기준)과 심사청구일로부터 1차 처리(First Action)시까지 소요되는 기간을 산정하는 방법(1차 처리기준)이 있음<br><br>※본 통계연보에서는 1차 심사처리기준에 의한 심사처리기간 통계를 사용함                                                                                                                                     |
| <b>등록결정</b><br>decision of registration/ allowance              | 심사관이 심사한 결과 등록요건에 적합하여 특허 등 지식재산권의 설정등록을 받을 수 있다는 내용의 행정처분                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>특허심사하이웨이(PPH)</b><br>Patent Prosecution Highway(PPH)         | 제1국 특허청에서 특허 가능하다고 판단한 제1국 특허청 출원의 청구항과 동일하거나, 상응하는 청구항을 갖고 있는 제2국 특허청 출원이 조기에 심사를 받을 수 있도록 하는 제도                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>디자인일부심사등록</b><br>registration of a partially-examined design | 디자인등록출원이 디자인등록요건 중 일부만을 갖추고 있는지를 심사하여 등록하는 것(디자인보호법 제2조제6호). 디자인 등록을 받는데 필요한 요건 중 출원방식 전부와 등록요건 일부를 심사하여 권리를 부여하며 권리의 유효성은 등록 후에 분쟁이 생겼을 때 상급기관(심판원 또는 법원)에 의해 심리하는 제도<br><br>※일부심사대상 : 디자인의 물품류 구분 중 제1류(식품), 제2류(의류 및 패션 잡화용품), 3류(여행용품, 케이스, 신변품), 제5류(섬유제품, 인조 및 천연 시트직물류), 9류(물품운송·처리용 포장 및 용기), 11류(장식용품) 및 제19류(문구류)에 해당하는 물품 |

| 주요 용어                                            | 용어 설명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이의신청<br>opposition                               | <p>(상표) 출원공고된 상표에 대하여 법정기간 내(출원공고일로부터 2개월 내)에 등록을 받을 수 없는 이유와 증거자료를 첨부하여 특허청에 등록을 거절할 것을 요청하는 제도(상표법 제60조)</p> <p>(디자인) 누구든지 디자인일부심사등록출원에 따라 디자인권이 설정등록된 날부터 디자인일부심사등록 공고일 후 3개월이 되는 날까지 등록디자인에 실제적 등록요건 등이 결여되었음을 이유로 등록을 취소해 줄 것을 신청하는 제도(디자인보호법 제68조).</p> <p>※ 특허·실용신안의 이의신청제도는 2006년 3월 3일 특허법 개정에 따라 무효심판제도로 통합 (2007년 7월 1일 설정등록된 건까지 이의신청제도가 적용됨) cf) 무효심판</p> |
| 국제예비심사<br>International Preliminary Examination  | 국제출원에 있어서 발명이 신규성, 진보성, 산업상 이용가능성이 인정될 것인지에 대하여 예비적이고 비구속적인 견해를 표시하는 절차                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 국제조사<br>International Search                     | 국제출원의 청구범위에 기재된 발명이 신규성, 진보성을 가지는가를 판단할 수 있도록 국제조사기관이 국제출원에 대한 관련 선행기술을 조하여 국제조사보고서를 작성하고 이를 국제사무국(IB(International Bureau)), 국제출원에서 국제공개, 지정통지서 송부 등의 업무를 총체적으로 담당하는 기관으로 WIPO 내에 있음)과 출원인에게 송부하는 업무                                                                                                                                                                  |
| 국제조사기관<br>ISA(International Searching Authority) | PCT 총회가 일정한 요건을 갖춘 각국 특허청 또는 정부간 기구 중에서 국제조사를 할 수 있도록 지정한 기관으로, 우리나라는 1999년 12월 1일 지정                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 재심사<br>reexamination                             | 특허 출원인은 그 특허출원에 관하여 특허결정의 등본을 송달받은 날부터 설정등록을 받기 전까지의 기간 또는 특허거절결정등본을 송달받은 날부터 3개월 이내에 그 특허출원의 명세서 또는 도면을 보정하여 해당 특허출원에 관한 재심사를 청구할 수 있음(특허법 제67조의2 제1항). 재심사가 청구된 경우 종전의 특허결정 또는 특허거절결정이 취소된 것으로 봄. 또한, 출원인 외에 심사관 또한 특허결정된 특허출원에 관해 명백한 거절이유를 발견한 경우 직권으로 특허결정을 취소하고 재심사(직권재심사)할 수 있음.                                                                                |

## < 심 판 >

| 주요 용어                                                                                 | 용어 설명                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>심판</b><br>patent trial                                                             | 특허, 상표 등 산업재산권의 발생·변경·소멸 및 그 권리범위에 관한 분쟁을 해결하기 위한 특별행정 심판을 말함. 거절결정 불복심판, 무효심판, 권리범위 확인심판 등이 있음.                                                                                                                                                      |
| <b>심판청구</b><br>petition for (administrative) trial                                    | 행정기관 또는 법원의 결정 또는 판결에 대하여 상급기관에 불복을 신청하는 의사표시                                                                                                                                                                                                         |
| <b>특허법원</b><br>Patent Court of Korea                                                  | 산업재산권 관련 특허분쟁을 해결하기 위해 설립된 고등법원 급의 전문법원. 사법제도 개혁 작업의 일환으로 1998년 3월 1일에 설립됨                                                                                                                                                                            |
| <b>결정계 심판</b><br>ex parte trial/ex parte appeal proceeding                            | 심판당사자로서 청구인과 피청구인이 대립구조를 취하지 않고 청구인만 존재하는 심판. 특허거절결정에 대한 불복심판, 정정심판이 여기에 해당함. cf) 당사자계 심판                                                                                                                                                             |
| <b>당사자계 심판</b><br>inter parties trial /<br>inter parte appeal proceeding              | 이미 설정된 권리에 대해 심판의 당사자로서 청구인과 피청구인이 대립된 구조를 취하는 심판. cf) 결정계 심판                                                                                                                                                                                         |
| <b>무효심판</b><br>trial on invalidity                                                    | 일단 유효하게 설정등록된 특허권 등을 법정무효사유를 이유로 심판에 의하여 그 효력을 소급적으로 또는 장래에 향하여 상실시키는 심판 (특허법 제133조, 실용신안법 제31조, 디자인보호법 제68조, 상표법 제71조).                                                                                                                              |
| <b>심사전치</b><br>reconsideration by examiner before trial, reexamination before a trial | 거절결정된 특허출원에 대하여 불복심판을 청구한 자가 심판청구일로부터 30일 이내에 그 청구와 관련하여 특허출원서에 첨부된 명세서 또는 도면을 보정하는 경우 심판을 하기 전에 심사관으로 하여금 보정된 출원서를 재심사하게 하는 제도. 2009년 7월 1일 이후 출원 건부터는 심사전치제도를 폐지하고 재심사청구제도를 시행하여 특허심판원에 불복심판을 청구하지 않더라도 재심사청구하는 명세서 등 보정서를 제출하여 심사관에게 다시 심사받을 수 있음. |
| <b>심판관</b><br>trial examiner /<br>administrative judge                                | 특허심판원 소속으로, 특허·실용신안에 관한 취소신청, 특허·실용신안·디자인·상표에 관한 심판과 재심 및 이에 관한 조사 및 연구업무를 수행(특허법 제132조의16 제1항)                                                                                                                                                       |

## < 분 류 기 타 >

| 주 요 용 어                                                   | 용 어 설 명                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>국제특허분류(IPC)</b><br>International Patent Classification | 특허분류체계를 국제적으로 통일시킬 목적으로 세계지식재산권기구(WIPO)가 제정해 국제적으로 통용되는 기술분야별 분류기호                                                                                                                                       |
| <b>국제디자인분류(로카르노)</b><br>Locarno Classification            | 디자인의 국제분류 제정에 관한 로카르노협정에 따른 물품의 분류체계. 로카르노 분류는 매 2년 단위로 개정되며 2023년 1월부터 제14판 분류가 시행되고 있음. 산업 디자인 물품의 분류를 위한 32개의 분류가 있음.                                                                                 |
| <b>국제상품분류(NICE)</b><br>NICE Classification                | WIPO에서 관리하는 상표를 위한 45개 상품 분류로서 우리나라는 1998년 3월 1일부터 NICE 분류에 따른 상품 및 서비스분류제도를 적용하고 있으며, 1류부터 34류는 상품, 35류부터 45류는 서비스에 관한 분류임.                                                                             |
| <b>특허협력조약(PCT)</b><br>Patent Cooperation Treaty(PCT)      | 1970년 6월, 파리조약 제19조에 근거하여 워싱턴에서 체결되었으며, 1978년 1월 24일 발효.<br>동일발명에 대해 복수 국가에서 특허를 취득하고자 하는 경우 출원비용 및 절차의 부담을 줄이고, 각국 특허청의 중복심사에 따르는 노력을 경감하는 등의 목적으로 제정됨.<br>국제출원제도, 국제조사제도, 국제예비심사제도, 국제공개제도 등을 운영하고 있음. |
| <b>헤이그시스템</b><br>Hague system                             | 세계지식재산권기구(WIPO) 국제사무국에 하나의 국제출원서를 제출하여 여러 계약당사자 영역에서 디자인을 보호받을 수 있는제도                                                                                                                                    |
| <b>마드리드시스템</b><br>Madrid system                           | 마드리드 협정과 마드리드 의정서에 의해 운영되고 있는 국제상표출원 시스템이며, 이 시스템의 행정적 업무는 세계지식재산권기구(WIPO)의 국제사무국에서 담당.                                                                                                                  |
| <b>WIPO기술분류</b><br>WIPO Technology Classification         | WIPO에서 발표한 'IPC-Technology concordance table'에 따라 5대분야 / 35개 세부 기술로 분류<br>*8.2.세계지식재산기구(WIPO)「IPC-기술분야연계표」를기준으로 함                                                                                        |

### (3) 통계 작성 기준

| 구 분                | 통계 작성 및 산출기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 출원인유형              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (공통) 출원서 또는 등록원부에 표기된 제1출원인 또는 제1설정등록권자의 주소지 정보를 기준으로 산출하며, 필요한 경우 공동 출원 또는 권리자의 주소지 정보를 활용하여 산출</li> <li>- (공통) 특허고객번호 부여신청서에 기재된 사항 기준이며, 출원 이후 변경신청에 의해 지역이 변경된 경우 최종변경정보를 기준으로 작성</li> <li>- (개인·법인) 특허고객유형분류상 내국개인/외국개인은 개인으로 분류(나머지는 법인으로 분류)</li> <li>- (내·외국인) 내국코드 (01~20, KR)는 내국으로 이외는 외국으로 분류               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 단, 특허고객정보에 국가코드정보가 없을 시에는 내국으로 분류</li> </ul> </li> <li>- (시도) 행정구역 편제에 따른 17개 시도 및 기타(주소지 불분명)로 구분               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 단, 헤이그, 마드리드의 경우 내국분류일 때 시도구분을 '기타'로 분류</li> </ul> </li> <li>- (국적) ISO 3166-1에서 정의한 2자리 알파벳 부호로 정의된 출원인의 국적               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 상위 30개(출원, 등록, 존속권리), 상위 25개(심사청구) 국가 이외의 분류 값은 기타로 합산</li> </ul> </li> <li>- (성별) 특허고객유형분류상 내국개인을 대상으로하며, 주민번호 뒷 첫 자리를 기준으로 남녀분류               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 단, 주민번호가 없거나 부정확한 경우는 기타로 분류</li> </ul> </li> </ul> |
| 대리인 유무             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원서, 설정등록서 및 심판청구서 제출시의 대표대리인 기준</li> <li>- 대표대리인코드의 존재 유무에 따라 분류</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 한국표준산업분류<br>KSIC   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국표준산업분류(KSIC)가 부여된 국내 기업(제1출원인 또는 제1설정등록권자)을 대상으로 산출하며, KSIC 중분류 기준(75개)으로 산출</li> <li>- 산출일 기준 분류가 존재하지 않는 건은 '미분류'에 포함</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 국제특허분류<br>IPC      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제특허분류(IPC) 2023년판 기준</li> <li>- IPC 주분류(IPC 확정분류 사용)의 클래스(3-digit) 기준</li> <li>- 산출일 기준 미분류 값은 '기타 미분류'로 산정</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 국제디자인분류<br>LOCARNO | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단수(서류철) 기준, 출원 기본 데이터에 있는 로카르노 분류 활용</li> <li>- 복수 디자인의 경우 각 디자인별 로카르노 분류는 동일함</li> <li>- 32개(1~32) 분류 이외의 분류 값은 미분류로 산정</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 구 분            | 통계 작성 및 산출기준                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 국제상표분류<br>NICE | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다류 기준 통계는 지정상품 데이터에 포함된 분류 코드로 산출</li> <li>- 마드리드 국제상표는 별도 산출 후 국내상표 수치와 합산</li> <li>- (출원) 45개(1~45) 분류 이외의 분류 값(미분류 및 업무표장)은 미분류로 산정</li> <li>- (등록) 45개(1~45) 분류 이외의 업무표장은 분류코드 값 99, 분류가 확정되지 않은 건은 미분류로 산정</li> </ul>                                   |
| WIPO<br>기술분류   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- WIPO에서 발표한 IPC-Technology concordance table 사용</li> <li>- 5대 분야/35개 기술분류 기준</li> <li>- 산출일 기준 분류가 확정되지 않은 건은 미분류에 포함</li> </ul> <p>*8.2.세계지식재산기구(WIPO)IPC-기술분야연계표'를기준으로함</p>                                                                                 |
| 상표유형           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상표법 시행규칙 별지 제3호 서식의 상표 유형 기준</li> <li>- 일반 문자상표 이외의 특수표장 상표 출원(등록) 건수를 나타낸 지표</li> <li>- 일반상표를 제외한 그 외 상표유형 대상으로 산출</li> </ul> <p>※일반상표, 색채만으로 된 상표, 입체상표, 소리상표, 냄새상표, 입체상표/색채상표, 홀로그램상표, 동작상표, 색채상표, 기타</p>                                                 |
| 권리구분           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상표법 시행규칙 별지 제3호 서식의 권리 구분 기준</li> <li>- 상표 출원번호의 두 번째 자리의 숫자로 구분(국내상표)</li> </ul> <p>※상표(40), 서비스표(41), 업무표장(42), 단체표장(43), 지리적표시단체표장(44), 상표/서비스표(45), 증명표장(47), 지리적표시증명표장(48)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 마드리드 국제상표 별도 산출 후 합산</li> </ul> |
| 국제출원           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (수리관청/본국관청기준) 한국특허청을 수리관청/본국관청으로 하는 PCT, 헤이그, 마드리드의 출원접수일자 기준</li> <li>- (지정관청기준) 출원번호 7번째 자리가 7로 시작(국제출원의 국내진입 건)하는 PCT, 헤이그, 마드리드 산출</li> </ul>                                                                                                            |
| 출원루트           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원(등록)건수를 출원방식 및 우선권 주장 여부에 따라 최초/후속 출원(등록), 직접/국제 출원(등록)으로 구분</li> <li>- 최초출원: 우선권 주장이 없는 출원(등록)건수</li> <li>- 후속출원: 우선권 주장이 있는 출원(등록)건수</li> <li>- 직접출원: 출원번호 7번째 자리가 7로 시작하지 않는 출원(등록)건수</li> <li>- 국제출원: 출원번호 7번째 자리가 7로 시작하는 출원(등록)건수</li> </ul>         |

| 구 분                              | 통계 작성 및 산출기준                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 한국인의<br>출원루트별<br>해외지식재산권<br>출원   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- WIPO Data Center 조회(관청별 데이터를 WIPO에서 수집하여 집계하고 공표)</li> <li>- 출원인의 국적(origin) 또는 거주국이 대한민국(Republic of Korea)인 출원건을 대상으로 집계</li> <li>- 디자인은 복수디자인(디자인수), 상표는 다류상표(상품분류수) 기준</li> </ul>                                         |
| 한국인의<br>출원인 유형별<br>해외지식재산권<br>출원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허고객유형분류상 대기업, 중견·중소기업, 대학, 공공 등으로 구분</li> <li>- 한국 특허청에서 우선권증명서를 발급한 건을 기초로 산정(해외 직접출원 불포함)</li> </ul>                                                                                                                       |
| 출원건수                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원접수일자기준(2013년 이후 통계부터 적용)</li> <li>- 출원번호 첫째자리 숫자로 권리 구분(1: 특허, 2: 실용신안, 3: 디자인, 4/7: 상표)</li> <li>- PCT지정관청, 헤이그지정관청, 마드리드지정국관청 건수 포함</li> <li>- 상표는 '10.7.28. 상표법 시행령 발효 이후부터 갱신등록 출원 건 미포함</li> </ul>                     |
| 심사청구건수<br>(특허, 실용신안)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심사청구일자 기준</li> <li>- ① 출원과 동시에 심사청구된 출원서 및 ② 출원 후 3년 이내에 접수된 출원심사 청구서 대상</li> <li>- 처분상태 무관(취하, 포기 등 포함)</li> </ul>                                                                                                           |
| 심사처리건수                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심사착수일자 기준</li> <li>- 1차 의견제출통지서 및 등록결정서 발송 건 기준</li> <li>- 취하포기건 포함</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 심사종결처리건수                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심사종결처리일자 기준 (등록결정 또는 거절 결정 등을 민원인에게 발송한 날짜)</li> <li>- 1차 심사처리(FA)이후에 일정한 절차를 거쳐 최종적으로 등록결정 또는 거절 결정 등으로 심사종결처리한 건</li> </ul>                                                                                                 |
| 심사미종결(미처리) 건수                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전체 출원 건 중 심사가 종결되지 않은 건</li> <li>- (특허·실용신안) 전체 출원 건 중(심사미청구건 포함) 심사가 종결되지 않은 건</li> <li>* 심사청구한 건 중에서 1차 심사처리가 되지 않은 건은 심사미착수 건 (backlog)으로 별도 구분하며, 1차 심사처리 대기 건을 의미</li> <li>- (디자인·상표) 전체 출원 건 중 심사가 종결되지 않은 건</li> </ul> |

| 구 분                 | 통계 작성 및 산출기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 심사처리기간<br>(1차 처리기준) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심사착수(처리)일자 기준</li> <li>- 1차 의견제출통지서 및 등록결정서 발송 건 기준</li> <li>- 심사착수(FA)이후 취하포기건 포함</li> <li>- 특허·실용신안</li> </ul> $\text{심사처리기간(개월)} = \frac{\text{심사착수(처리)일자} - \text{심사청구일자}}{30.5}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인·상표</li> </ul> $\text{심사처리기간(개월)} = \frac{\text{심사착수(처리)일자} - \text{출원일자}}{30.5}$ |
| 등록결정률(%)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허·실용신안</li> </ul> $\frac{\text{등록결정건수}}{\text{등록결정건수} + \text{거절결정건수} + \text{FA이후 취하 포기건}} \times 100$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인·상표</li> </ul> $\frac{\text{등록결정건수}}{\text{등록결정건수} + \text{거절결정건수}} \times 100$                                                                                |
| 등록건수                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록생성일자기준(설정등록을 완료하여 등록원부가 생성된 건 기준)</li> <li>- 등록번호 첫째자리 숫자로 권리 구분(1: 특허, 2: 실용신안, 3: 디자인, 4: 상표)</li> <li>- PCT지정관청, 헤이그지정관청, 마드리드지정국관청 건수 포함</li> </ul>                                                                                                                                                           |
| 존속률(%)              | $\frac{\text{등록일자 기준 현재까지 권리가 존속하고 있는 등록분}}{\text{등록일자 기준 권리가 발생한 모든 등록분}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 존속건수                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 조회일 기준의 등록원부 상태정보 상 소멸하지 아니한 건 대상</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 심판청구건수              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심판청구일자 기준</li> <li>- 특허심판원에 청구된 심판사건 기준(특실취소신청 포함)</li> <li>- 제척, 기피, 회피 및 증거보전 등 부가적인 심판 제외</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| 내·외국인별<br>심판청구건수    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (공통) 내국코드(01~20, KR)는 내국으로, 이외에는 외국으로 분류</li> <li>- (공통) 특허고객정보에 국가코드 정보가 없을 시에는 내국으로 분류</li> <li>- (결정계) 결정계 사건 대상으로 제1심판청구인의 국적 기준</li> <li>- (당사자계) 당사자계 사건 대상으로 제1심판청구인의 국적 기준</li> </ul>                                                                                                                       |
| 심판처리건수              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심결일자 기준</li> <li>- 특허심판원에서 심결한 심판사건 기준(취소환송건 포함)</li> <li>- 제척, 기피, 회피 및 증거보전 등 부가적인 심판 제외</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |

| 구 분                  | 통계 작성 및 산출기준                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 심판청구 인용              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심결일자 기준</li> <li>- 인용률 = <math>\frac{\text{인용건수}}{\text{심결건수}}</math></li> <li>※인용건수 = 전부인용 + 일부인용</li> <li>심결건수는 무효처분, 심사전처 등록결정건수 제외한 심결건</li> </ul>                   |
| 특허법원<br>소제기 및 소처리    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심결일자 기준</li> <li>- 특허법원 소제기 및 소처리 건수를 결정계·당사자계로 구분</li> <li>- 사건번호 1개를 1건으로 집계</li> <li>- 심결건수는 소제기 대상 심결건수</li> <li>※(결정계) 기각 및 각하된 심결건수/(당사자계) 취하를 제외한 심결건수</li> </ul> |
| 특허법원 판결              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심결일자 기준</li> <li>- 특허법원 청구 및 판결 등의 처리 결과를 권리별로 구분</li> <li>- 사건번호 1개를 1건으로 집계</li> <li>- 대법원 사법연감 및 법원통계월보 기준</li> </ul>                                                 |
| 대법원 판결               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심결일자 기준</li> <li>- 대법원 상고 및 판결 등의 처리결과를 권리별로 구분</li> <li>- 사건번호 1개를 1건으로 집계</li> <li>- 대법원 사법연감 및 법원통계월보 기준</li> </ul>                                                   |
| 우선권 주장<br>선출원 국가별 출원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 출원번호를 기준으로 우선권 주장 이력의 존재여부로 분류</li> <li>- 우선권 주장이 여러 건 존재할 시 일련번호 1번 대상</li> <li>- 디자인 및 상표의 우선권 주장 국가가 KR(대한민국)인 경우는 우선권주장 없음으로 분류</li> </ul>                        |
| 출원(등록)<br>규모별 분포     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원(등록)인의 연간 출원(등록) 규모별로 출원(등록)인수와 출원(등록)건수의 분포를 나타낸 지표</li> <li>- 특허고객번호별(제1출원인기준)</li> </ul>                                                                            |
| 우선심사                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우선심사 신청일자 기준</li> <li>- 우선심사 신청에 대한 결정, 각하 및 진행 건수 산출</li> </ul>                                                                                                         |
| 특허심사하이웨이<br>PPH      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPH Portal 조회 기준</li> <li>- 외국 특허청에서 한국 특허청으로의 PPH 신청건수</li> <li>- 한국 특허청에서 외국 특허청으로의 PPH 신청건수</li> </ul>                                                                |

| 구 분                         | 통계 작성 및 산출기준                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 디자인<br>심사·일부심사              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인 전체 건수를 디자인 심사/일부심사제도에 따라 구분</li> <li>- 디자인 일부심사에서 심사처리는 디자인보호법 제33조제1항, 제33조제2항, 제34조 등 일부 등록요건에 대해 심사한 건수</li> </ul>                                                                                                     |
| 디자인·상표<br>이의신청              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인은 일부심사등록결정 건에 대한 이의신청</li> <li>- 상표공고는 서류철기준</li> <li>- 디자인·상표 이의신청은 이의신청일자 기준</li> </ul> <p>* 특허·실용신안의 이의신청제도는 2006월 3월 3일 특허법 개정에 따라 무효심판제도로 통합</p>                                                                      |
| 국제조사 및<br>국제예비심사            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원접수일자 기준</li> <li>- 국제조사(International Searching Authority, ISA) 집계 기준</li> <li>- 국제예비심사(International Preliminary Examining Authority, IPEA) 집계 기준</li> <li>- 국제조사보고서(ISR) 및 국제예비심사보고서(IPRP) 발송은 국제출원서류접수발송일자 기준</li> </ul> |
| 권리이전, 질권,<br>실시권(사용권)<br>등록 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 등록원부에 다음 대상의 서류가 등록된 건의 현황</li> <li>- 권리이전 : 권리(권리지분)의 전부(일부) 이전등록(권리이전일자 기준)</li> <li>- 질권 : 질권(근질권)의 설정등록(질권설정일자 기준)</li> <li>- 실시권 : 실시권(사용권)의 설정등록(실시권설정일자 기준)</li> </ul>                                                 |

## 8. 2. 세계지식재산기구(WIPO) IPC-기술분야 연계표 (WIPO IPC-Technology concordance table)

(2023.7월 버전)

| 대분류<br>Sector                | 세부분류 Technical field                             | IPC(International Patent Classification)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전기<br>Electrical engineering | 1<br>전기기계/에너지<br>Electrical machinery, energy    | F21H, F21K, F21L, F21S, F21V, F21W, F21Y, H01B, H01C, H01F, H01G, H01H, H01J, H01K, H01M, H01R, H01T, H02B, H02G, H02H, H02J, H02K, H02M, H02N, H02P, H02S, H05B, H05C, H05F, H99Z                                                                                                                                                                          |
|                              | 2<br>오디오/영상기술<br>Audio-visual technology         | G09F, G09G, G11B, H04N 3/, H04N 5/, H04N 7/, H04N 9/, H04N 11/, H04N 13/, H04N 15/, H04N 17/, H04N 19/, H04N 23/, H04N 25/, H04N 101/, H04R, H04S, H05K                                                                                                                                                                                                     |
|                              | 3<br>원거리통신<br>Telecommunications                 | G08C, H01P, H01Q, H04B, H04H, H04J, H04K, H04M, H04N 1/, H04Q                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | 4<br>디지털통신<br>Digital communications             | H04L, H04N 21/, H04W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | 5<br>기본통신프로세스<br>Basic communication processes   | H03B, H03C, H03D, H03F, H03G, H03H, H03J, H03K, H03L, H03M                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | 6<br>컴퓨터 기술<br>Computer technology               | G06C, G06D, G06E, G06F, G06G, G06J, G06K, G06M, G06N, G06T, G06V, G10L, G11C, G16B, G16C, G16Y, G16Z                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | 7<br>전자상거래<br>IT methods for management          | G06Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | 8<br>반도체<br>Semiconductors                       | H01L, H10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 기구<br>Instruments            | 9<br>광학<br>Optics                                | G02B, G02C, G02F, G03B, G03C, G03D, G03F, G03G, G03H, H01S                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | 10<br>측정<br>Measurement                          | G01B, G01C, G01D, G01F, G01G, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, G01N 1/, G01N 3/, G01N 5/, G01N 7/, G01N 9/, G01N 11/, G01N 13/, G01N 15/, G01N 17/, G01N 19/, G01N 21/, G01N 22/, G01N 23/, G01N 24/, G01N 25/, G01N 27/, G01N 29/, G01N 30/, G01N 31/, G01N 35/, G01N 37/, G01P, G01Q, G01R, G01S, G01V, G01W, G04B, G04C, G04D, G04F, G04G, G04R, G12B, G99Z |
|                              | 11<br>생물물질분석<br>Analysis of biological materials | G01N 33/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 대분류<br>Sector     | 세부분류 Technical field |                                                   | IPC(International Patent Classification)                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 기구<br>Instruments | 12                   | 기구제어<br>Control                                   | G05B, G05D, G05F, G07B, G07C, G07D, G07F, G07G, G08B, G08G, G09B, G09C, G09D                                                                                                                                                                     |
|                   | 13                   | 의료기술<br>Medical technology                        | A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, H05G, G16H                                                                                                                                                                           |
| 화학<br>Chemistry   | 14                   | 유기정밀화학<br>Organic fine chemistry                  | A61K 8/, A61Q, C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C40B                                                                                                                                                                                          |
|                   | 15                   | 바이오기술<br>Biotechnology                            | C07G, C07K, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12R, C12S                                                                                                                                                                                                   |
|                   | 16                   | 의약<br>Pharmaceuticals                             | A61K 6/, A61K 9/, A61K 31/, A61K 33/, A61K 35/, A61K 36/, A61K 38/, A61K 39/, A61K 41/, A61K 45/, A61K 47/, A61K 48/, A61K 49/, A61K 50/, A61K 51/, A61K 101/, A61K 103/, A61K 125/, A61K 127/, A61K 129/, A61K 131/, A61K 133/, A61K 135/, A61P |
|                   | 17                   | 고분자화학/폴리머<br>Macromolecular chemistry, polymers   | C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L                                                                                                                                                                                                         |
|                   | 18                   | 식품<br>Food chemistry                              | A01H, A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C13B 10/, C13B 20/, C13B 30/, C13B 35/, C13B 40/, C13B 50/, C13B 99/, C13D, C13F, C13J, C13K                                                           |
|                   | 19                   | 기초재료화학<br>Basic materials chemistry               | A01N, A01P, C05B, C05C, C05D, C05F, C05G, C06B, C06C, C06D, C06F, C09B, C09C, C09D, C09F, C09G, C09H, C09J, C09K, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C99Z                                             |
|                   | 20                   | 재료/금속학<br>Materials, metallurgy                   | B22C, B22D, B22F, C01B, C01C, C01D, C01F, C01G, C03C, C04B, C21B, C21C, C21D, C22B, C22C, C22F                                                                                                                                                   |
|                   | 21                   | 표면기술/코팅<br>Surface technology, coating            | B05C, B05D, B32B, C23C, C23D, C23F, C23G, C25B, C25C, C25D, C25F, C30B                                                                                                                                                                           |
|                   | 22                   | 마이크로구조/나노기술<br>Micro-structural & nano-technology | B81B, B81C, B82B, B82Y                                                                                                                                                                                                                           |

| 대분류<br>Sector                | 세부분류 Technical field |                                      | IPC(International Patent Classification)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 화학<br>Chemistry              | 23                   | 화학공학<br>Chemical engineering         | B01B, B01D 1/, B01D 3/, B01D 5/, B01D 7/, B01D 8/, B01D 9/, B01D 11/, B01D 12/, B01D 15/, B01D 17/, B01D 19/, B01D 21/, B01D 24/, B01D 25/, B01D 27/, B01D 29/, B01D 33/, B01D 35/, B01D 36/, B01D 37/, B01D 39/, B01D 41/, B01D 43/, B01D 57/, B01D 59/, B01D 61/, B01D 63/, B01D 65/, B01D 67/, B01D 69/, B01D 71/, B01F, B01J, B01L, B02C, B03B, B03C, B03D, B04B, B04C, B05B, B06B, B07B, B07C, B08B, C14C, D06B, D06C, D06L, F25J, F26B, H05H |
|                              | 24                   | 환경기술<br>Environmental technology     | A62C, B01D 45/, B01D 46/, B01D 47/, B01D 49/, B01D 50/, B01D 51/, B01D 52/, B01D 53/, B09B, B09C, B65F, C02F, E01F 8/, F01N, F23G, F23J, G01T                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 기계<br>Mechanical engineering | 25                   | 기계조작<br>Handling                     | B25J, B65B, B65C, B65D, B65G, B65H, B66B, B66C, B66D, B66F, B67B, B67C, B67D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | 26                   | 공작기계<br>Machine tools                | A62D, B21B, B21C, B21D, B21F, B21G, B21H, B21J, B21K, B21L, B23B, B23C, B23D, B23F, B23G, B23H, B23K, B23P, B23Q, B24B, B24C, B24D, B25B, B25C, B25D, B25F, B25G, B25H, B26B, B26D, B26F, B27B, B27C, B27D, B27F, B27G, B27H, B27J, B27K, B27L, B27M, B27N, B30B                                                                                                                                                                                   |
|                              | 27                   | 엔진/펌프/터빈<br>Engines, pumps, turbines | F01B, F01C, F01D, F01K, F01L, F01M, F01P, F02B, F02C, F02D, F02F, F02G, F02K, F02M, F02N, F02P, F03B, F03C, F03D, F03G, F03H, F04B, F04C, F04D, F04F, F23R, F99Z, G21B, G21C, G21D, G21F, G21G, G21H, G21J, G21K                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | 28                   | 섬유/제지기계<br>Textile & paper machines  | A41H, A43D, A46D, B31B, B31C, B31D, B31F, B41B, B41C, B41D, B41F, B41G, B41J, B41K, B41L, B41M, B41N, C14B, D01B, D01C, D01D, D01F, D01G, D01H, D02G, D02H, D02J, D03C, D03D, D03J, D04B, D04C, D04G, D04H, D05B, D05C, D06G, D06H, D06J, D06M, D06P, D06Q, D21B, D21C, D21D, D21F, D21G, D21H, D21J, D99Z                                                                                                                                         |
|                              | 29                   | 기타특수기계<br>Other special machines     | A01B, A01C, A01D, A01F, A01G, A01J, A01K, A01L, A01M, A21B, A21C, A22B, A22C, A23N, A23P, B02B, B28B, B28C, B28D, B29B, B29C, B29D, B29K, B29L, B33Y, B99Z, C03B, C08J, C12L, C13B 5/, C13B 15/, C13B 25/, C13B 45/, C13C, C13G, C13H, F41A, F41B, F41C, F41F, F41G, F41H, F41J, F42B, F42C, F42D                                                                                                                                                  |

| 대분류<br>Sector                | 세부분류 Technical field |                                         | IPC(International Patent Classification)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 기계<br>Mechanical engineering | 30                   | 열처리/장치<br>Thermal processes & apparatus | F22B, F22D, F22G, F23B, F23C, F23D, F23H, F23K, F23L, F23M, F23N, F23Q, F24B, F24C, F24D, F24F, F24H, F24J, F24S, F24T, F24V, F25B, F25C, F27B, F27D, F28B, F28C, F28D, F28F, F28G                                                                                                                   |
|                              | 31                   | 기계요소<br>Mechanical elements             | F15B, F15C, F15D, F16B, F16C, F16D, F16F, F16G, F16H, F16J, F16K, F16L, F16M, F16N, F16P, F16S, F16T, F17B, F17C, F17D, G05G                                                                                                                                                                         |
|                              | 32                   | 운송<br>Transport                         | B60B, B60C, B60D, B60F, B60G, B60H, B60J, B60K, B60L, B60M, B60N, B60P, B60Q, B60R, B60S, B60T, B60V, B60W, B61B, B61C, B61D, B61F, B61G, B61H, B61J, B61K, B61L, B62B, B62C, B62D, B62H, B62J, B62K, B62L, B62M, B63B, B63C, B63G, B63H, B63J, B64B, B64C, B64D, B64F, B64G, B64U                   |
| 나머지 분야<br>Other fields       | 33                   | 가구/게임<br>Furniture, games               | A47B, A47C, A47D, A47F, A47G, A47H, A47J, A47K, A47L, A63B, A63C, A63D, A63F, A63G, A63H, A63J, A63K                                                                                                                                                                                                 |
|                              | 34                   | 기타소비재물품<br>Other consumer goods         | A24B, A24C, A24D, A24F, A41B, A41C, A41D, A41F, A41G, A42B, A42C, A43B, A43C, A44B, A44C, A45B, A45C, A45D, A45F, A46B, A62B, A99Z, B42B, B42C, B42D, B42F, B43K, B43L, B43M, B44B, B44C, B44D, B44F, B68B, B68C, B68F, B68G, D04D, D06F, D06N, D07B, F25D, G10B, G10C, G10D, G10F, G10G, G10H, G10K |
|                              | 35                   | 토목공학<br>Civil engineering               | E01B, E01C, E01D, E01F 1/, E01F 3/, E01F 5/, E01F 7/, E01F 9/, E01F 11/, E01F 13/, E01F 15/, E01H, E02B, E02C, E02D, E02F, E03B, E03C, E03D, E03F, E04B, E04C, E04D, E04F, E04G, E04H, E05B, E05C, E05D, E05F, E05G, E06B, E06C, E21B, E21C, E21D, E21F, E99Z                                        |

## 8. 3. 세계지식재산기구(WIPO) 관장 지식재산권 협약가입국 현황 (WIPO-administered treaties and contracting states)

### (1) WIPO 설립 조약 가입국

(Convention Establishing the World Intellectual Property Organization, 1967)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국         | 가입년월일      |
|------------------|------------|---------------|------------|
| 아프가니스탄 (AF)      | 2005.12.13 | 칠레 (CL)       | 1975.06.25 |
| 알바니아 (AL)        | 1992.06.30 | 중국 (CN)       | 1980.06.03 |
| 알제리 (DZ)         | 1975.04.16 | 콜롬비아 (CO)     | 1980.05.04 |
| 안도라 (AD)         | 1994.10.28 | 코모로 (KM)      | 2005.04.03 |
| 앙골라 (AO)         | 1985.04.15 | 콩고 공화국 (CG)   | 1975.12.02 |
| 안티구아바부다 (AG)     | 2000.03.17 | 쿡제도 (CK)      | 2016.10.27 |
| 아르헨티나 (AR)       | 1980.10.08 | 코스타리카 (CR)    | 1981.06.10 |
| 아르메니아 (AM)       | 1993.04.22 | 코트디부아르 (CI)   | 1974.05.01 |
| 호주 (AU)          | 1972.08.10 | 크로아티아 (HR)    | 1991.10.08 |
| 오스트리아 (AT)       | 1973.08.11 | 쿠바 (CU)       | 1975.03.27 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 1995.12.25 | 키프로스 (CY)     | 1984.10.26 |
| 바하마 (BS)         | 1977.01.04 | 체코공화국 (CZ)    | 1993.01.01 |
| 바레인 (BH)         | 1995.06.22 | 북한 (KP)       | 1974.08.17 |
| 방글라데시 (BD)       | 1985.05.11 | 콩고 민주공화국 (CD) | 1975.01.28 |
| 바베이도스 (BB)       | 1979.10.05 | 덴마크 (DK)      | 1970.04.26 |
| 벨라루스 (BY)        | 1970.04.26 | 지부티 (DJ)      | 2002.05.13 |
| 벨기에 (BE)         | 1975.01.31 | 도미니카 (DM)     | 1998.09.26 |
| 벨리즈 (BZ)         | 2000.06.17 | 도미니카 공화국 (DO) | 2000.06.27 |
| 베냉 (BJ)          | 1975.03.09 | 에콰도르 (EC)     | 1988.05.22 |
| 부탄 (BT)          | 1994.03.16 | 이집트 (EG)      | 1975.04.21 |
| 볼리비아 (BO)        | 1993.07.06 | 엘살바도르 (SV)    | 1979.09.18 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 1992.03.01 | 적도 기니 (GQ)    | 1997.06.26 |
| 보츠와나 (BW)        | 1998.04.15 | 에리트레아 (ER)    | 1997.02.20 |
| 브라질 (BR)         | 1975.03.20 | 에스토니아 (EE)    | 1994.02.05 |
| 브루나이 다루살람 (BN)   | 1994.04.21 | 에스와티니 (SZ)    | 1988.08.18 |
| 불가리아 (BG)        | 1970.05.19 | 에티오피아 (ET)    | 1998.02.19 |
| 부르키나파소 (BF)      | 1975.08.23 | 피지 (FJ)       | 1972.03.11 |
| 브룬디 (BI)         | 1977.03.30 | 핀란드 (FI)      | 1970.09.08 |
| 카보베르데 (CV)       | 1997.07.07 | 프랑스 (FR)      | 1974.10.18 |
| 캄보디아 (KH)        | 1995.07.25 | 가봉 (GA)       | 1975.06.06 |
| 카메룬 (CM)         | 1973.11.03 | 감비아 (GM)      | 1980.12.10 |
| 캐나다 (CA)         | 1970.06.26 | 조지아 (GE)      | 1991.12.25 |
| 중앙아프리카공화국 (CF)   | 1978.08.23 | 독일 (DE)       | 1970.09.19 |
| 차드 (TD)          | 1970.09.26 | 가나 (GH)       | 1976.06.12 |

| 가 입 국       | 가입년월일      | 가 입 국       | 가입년월일      |
|-------------|------------|-------------|------------|
| 그리스 (GR)    | 1976.03.04 | 룩셈부르크 (LU)  | 1975.03.19 |
| 그레나다 (GD)   | 1998.09.22 | 마다가스카르 (MG) | 1989.12.22 |
| 과테말라 (GT)   | 1983.04.30 | 말라위 (MW)    | 1970.06.11 |
| 기니 (GN)     | 1980.11.13 | 말레이시아 (MY)  | 1989.01.01 |
| 기니비사우 (GW)  | 1988.06.28 | 몰디브 (MV)    | 2004.05.12 |
| 가이아나 (GY)   | 1994.10.25 | 말리 (ML)     | 1982.08.14 |
| 아이티 (HT)    | 1983.11.02 | 몰타 (MT)     | 1977.12.07 |
| 바티칸 (VA)    | 1975.04.20 | 마셜 제도 (MH)  | 2017.12.11 |
| 온두라스 (HN)   | 1983.11.15 | 모리타니 (MR)   | 1976.09.17 |
| 헝가리 (HU)    | 1970.04.26 | 모리셔스 (MU)   | 1976.09.21 |
| 아이슬랜드 (IS)  | 1986.09.13 | 멕시코 (MX)    | 1975.06.14 |
| 인도 (IN)     | 1975.05.01 | 모나코 (MC)    | 1975.03.03 |
| 인도네시아 (ID)  | 1979.12.18 | 몽골 (MN)     | 1979.02.28 |
| 이란 (IR)     | 2002.03.14 | 몬테네그로 (ME)  | 2006.06.03 |
| 이라크 (IQ)    | 1976.01.21 | 모로코 (MA)    | 1971.07.27 |
| 아일랜드 (IE)   | 1970.04.26 | 모잠비크 (MZ)   | 1996.12.23 |
| 이스라엘 (IL)   | 1970.04.26 | 미얀마 (MM)    | 2001.05.15 |
| 이탈리아 (IT)   | 1977.04.20 | 나미비아 (NA)   | 1991.12.23 |
| 자메이카 (JM)   | 1978.12.25 | 나우루 (NR)    | 2020.05.11 |
| 일본 (JP)     | 1975.04.20 | 네팔 (NP)     | 1997.02.04 |
| 요르단 (JO)    | 1972.07.12 | 네덜란드 (NL)   | 1975.01.09 |
| 카자흐스탄 (KZ)  | 1991.12.25 | 뉴질랜드 (NZ)   | 1984.06.20 |
| 케냐 (KE)     | 1971.10.05 | 니카라과 (NI)   | 1985.05.05 |
| 키리바시 (KI)   | 2013.07.19 | 니제르 (NE)    | 1975.05.18 |
| 쿠웨이트 (KW)   | 1998.07.14 | 나이지리아 (NG)  | 1995.04.09 |
| 키르기스스탄 (KG) | 1991.12.25 | 니우에 (NU)    | 2015.01.08 |
| 라오스 (LA)    | 1995.01.17 | 북마케도니아 (MK) | 1991.09.08 |
| 라트비아 (LV)   | 1993.01.21 | 노르웨이 (NO)   | 1974.06.08 |
| 레바논 (LB)    | 1986.12.30 | 오만 (OM)     | 1997.02.19 |
| 레소토 (LS)    | 1986.11.18 | 파키스탄 (PK)   | 1977.01.06 |
| 리베리아 (LR)   | 1989.03.08 | 파나마 (PA)    | 1983.09.17 |
| 리비아 (LY)    | 1976.09.28 | 파푸아뉴기니 (PG) | 1997.07.10 |
| 리히텐슈타인 (LI) | 1972.05.21 | 파라과이 (PY)   | 1987.06.20 |
| 리투아니아 (LT)  | 1992.04.30 | 페루 (PE)     | 1980.09.04 |

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국          | 가입년월일      |
|------------------|------------|----------------|------------|
| 필리핀 (PH)         | 1980.07.14 | 수리남 (SR)       | 1975.11.25 |
| 폴란드 (PL)         | 1975.03.23 | 스웨덴 (SE)       | 1970.04.26 |
| 포르투갈 (PT)        | 1975.04.27 | 스위스 (CH)       | 1970.04.26 |
| 카타르 (QA)         | 1976.09.03 | 시리아 (SY)       | 2004.11.18 |
| 대한민국 (KR)        | 1979.03.01 | 타지키스탄 (TJ)     | 1991.12.25 |
| 몰도바공화국 (MD)      | 1991.12.25 | 태국 (TH)        | 1989.12.25 |
| 루마니아 (RO)        | 1970.04.26 | 동티모르 (TL)      | 2017.12.12 |
| 러시아 (RU)         | 1970.04.26 | 토고 (TG)        | 1975.04.28 |
| 르완다 (RW)         | 1984.02.03 | 통가 (TO)        | 2001.06.14 |
| 세인트키츠 네비스 (KN)   | 1995.11.16 | 트리니다드 토바고 (TT) | 1988.08.16 |
| 세인트루시아 (LC)      | 1993.08.21 | 튀니지 (TN)       | 1975.11.28 |
| 세인트빈센트 그레나딘 (VC) | 1995.08.29 | 튀르키예 (TR)      | 1976.05.12 |
| 사모아 (WS)         | 1997.10.11 | 투르크메니스탄 (TM)   | 1991.12.25 |
| 산마리노 (SM)        | 1991.06.26 | 투발루 (TV)       | 2014.06.04 |
| 상투메프린시페 (ST)     | 1998.05.12 | 우간다 (UG)       | 1973.10.18 |
| 사우디아라비아 (SA)     | 1982.05.22 | 우크라이나 (UA)     | 1970.04.26 |
| 세네갈 (SN)         | 1970.04.26 | 아랍에미리트 (AE)    | 1974.09.24 |
| 세르비아             | 1992.04.27 | 영국 (GB)        | 1970.04.26 |
| 세이셸 (SC)         | 2000.03.16 | 탄자니아 (TZ)      | 1983.12.30 |
| 시에라리온 (SL)       | 1986.05.18 | 미국 (US)        | 1970.08.25 |
| 싱가포르 (SG)        | 1990.12.10 | 우루과이 (UY)      | 1979.12.21 |
| 슬로바키아 (SK)       | 1993.01.01 | 우즈베키스탄 (UZ)    | 1991.12.25 |
| 슬로베니아 (SI)       | 1991.06.25 | 바누아투 (VU)      | 2012.03.02 |
| 솔로몬제도 (SB)       | 2019.07.04 | 베네수엘라 (VE)     | 1984.11.23 |
| 소말리아 (SO)        | 1982.11.18 | 베트남 (VN)       | 1976.07.02 |
| 남아프리카 (ZA)       | 1975.03.23 | 예멘 (YE)        | 1979.03.29 |
| 스페인 (ES)         | 1970.04.26 | 잠비아 (ZM)       | 1977.05.14 |
| 스리랑카 (LK)        | 1978.09.20 | 짐바브웨 (ZW)      | 1981.12.29 |
| 수단 (SD)          | 1974.02.15 |                |            |

총 193개국

(2) 산업재산권의 보호를 위한 파리협약(파리동맹, 1883)

(Paris Convention for the Protection of Industrial Property)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국         | 가입년월일      |
|------------------|------------|---------------|------------|
| 아프가니스탄 (AF)      | 2017.05.14 | 칠레 (CL)       | 1991.06.14 |
| 알바니아 (AL)        | 1995.10.04 | 중국 (CN)       | 1985.03.19 |
| 알제리 (DZ)         | 1966.03.01 | 콜롬비아 (CO)     | 1996.09.03 |
| 안도라 (AD)         | 2004.06.02 | 코모로 (KM)      | 2005.04.03 |
| 앙골라 (AO)         | 2007.12.27 | 콩고 공화국 (CG)   | 1963.09.02 |
| 안티구아바부다 (AG)     | 2000.03.17 | 코스타리카 (CR)    | 1995.10.31 |
| 아르헨티나 (AR)       | 1967.02.10 | 코트디부아르 (CI)   | 1963.10.23 |
| 아르메니아 (AM)       | 1991.12.25 | 크로아티아 (HR)    | 1991.10.08 |
| 호주 (AU)          | 1925.10.10 | 쿠바 (CU)       | 1904.11.17 |
| 오스트리아 (AT)       | 1909.01.01 | 키프로스 (CY)     | 1966.01.17 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 1995.12.25 | 체코공화국 (CZ)    | 1993.01.01 |
| 바하마 (BS)         | 1973.07.10 | 북한 (KP)       | 1980.06.10 |
| 바레인 (BH)         | 1997.10.29 | 콩고 민주공화국 (CD) | 1975.01.31 |
| 방글라데시 (BD)       | 1991.03.03 | 덴마크 (DK)      | 1894.10.01 |
| 바베이도스 (BB)       | 1985.03.12 | 지부티 (DJ)      | 2002.05.13 |
| 벨라루스 (BY)        | 1991.12.25 | 도미니카 (DM)     | 1999.08.07 |
| 벨기에 (BE)         | 1884.07.07 | 도미니카 공화국 (DO) | 1890.07.11 |
| 벨리즈 (BZ)         | 2000.06.17 | 에콰도르 (EC)     | 1999.06.22 |
| 베냉 (BJ)          | 1967.01.10 | 이집트 (EG)      | 1951.07.01 |
| 부탄 (BT)          | 2000.08.04 | 엘살바도르 (SV)    | 1994.02.19 |
| 볼리비아 (BO)        | 1993.11.04 | 적도 기니 (GQ)    | 1997.06.26 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 1992.03.01 | 에스토니아 (EE)    | 1994.08.24 |
| 보츠와나 (BW)        | 1998.04.15 | 에스와티니 (SZ)    | 1991.05.12 |
| 브라질 (BR)         | 1884.07.07 | 핀란드 (FI)      | 1921.09.20 |
| 브루나이 다루살람 (BN)   | 2012.02.17 | 프랑스 (FR)      | 1884.07.07 |
| 불가리아 (BG)        | 1921.06.13 | 가봉 (GA)       | 1964.02.29 |
| 부르키나파소 (BF)      | 1963.11.19 | 감비아 (GM)      | 1992.01.21 |
| 브룬디 (BI)         | 1977.09.03 | 조지아 (GE)      | 1991.12.25 |
| 카보베르데 (CV)       | 2022.07.06 | 독일 (DE)       | 1903.05.01 |
| 캄보디아 (KH)        | 1998.09.22 | 가나 (GH)       | 1976.09.28 |
| 카메룬 (CM)         | 1964.05.10 | 그리스 (GR)      | 1924.10.02 |
| 캐나다 (CA)         | 1923.09.01 | 그레나다 (GD)     | 1998.09.22 |
| 중앙아프리카공화국 (CF)   | 1963.11.19 | 과테말라 (GT)     | 1998.08.18 |
| 차드 (TD)          | 1963.11.19 | 기니 (GN)       | 1982.02.05 |

| 가 입 국       | 가입년월일      | 가 입 국       | 가입년월일      |
|-------------|------------|-------------|------------|
| 기니비사우 (GW)  | 1988.06.28 | 말리 (ML)     | 1983.03.01 |
| 가이아나 (GY)   | 1994.10.25 | 몰타 (MT)     | 1967.10.20 |
| 아이티 (HT)    | 1958.07.01 | 모리타니 (MR)   | 1965.04.11 |
| 바티칸 (VA)    | 1960.09.29 | 모리셔스 (MU)   | 1976.09.24 |
| 온두라스 (HN)   | 1994.02.04 | 멕시코 (MX)    | 1903.09.07 |
| 헝가리 (HU)    | 1909.01.01 | 모나코 (MC)    | 1956.04.29 |
| 아이슬랜드 (IS)  | 1962.05.05 | 몽골 (MN)     | 1985.04.21 |
| 인도 (IN)     | 1998.12.07 | 몬테네그로 (ME)  | 2006.06.03 |
| 인도네시아 (ID)  | 1950.12.24 | 모로코 (MA)    | 1917.07.30 |
| 이란 (IR)     | 1959.12.16 | 모잠비크 (MZ)   | 1998.07.09 |
| 이라크 (IQ)    | 1976.01.24 | 나미비아 (NA)   | 2004.01.01 |
| 아일랜드 (IE)   | 1925.12.04 | 네팔 (NP)     | 2001.06.22 |
| 이스라엘 (IL)   | 1950.03.24 | 네덜란드 (NL)   | 1884.07.07 |
| 이탈리아 (IT)   | 1884.07.07 | 뉴질랜드 (NZ)   | 1931.07.29 |
| 자메이카 (JM)   | 1999.12.24 | 니카라과 (NI)   | 1996.07.03 |
| 일본 (JP)     | 1899.07.15 | 니제르 (NE)    | 1964.07.05 |
| 요르단 (JO)    | 1972.07.17 | 나이지리아 (NG)  | 1963.09.02 |
| 카자흐스탄 (KZ)  | 1991.12.25 | 북마케도니아 (MK) | 1991.09.08 |
| 케냐 (KE)     | 1965.06.14 | 노르웨이 (NO)   | 1885.07.01 |
| 키리바시 (KI)   | 2022.02.05 | 오만 (OM)     | 1999.07.14 |
| 쿠웨이트 (KW)   | 2014.12.02 | 파키스탄 (PK)   | 2004.07.22 |
| 키르기스스탄 (KG) | 1991.12.25 | 파나마 (PA)    | 1996.10.19 |
| 라오스 (LA)    | 1998.10.08 | 파푸아뉴기니 (PG) | 1999.06.15 |
| 라트비아 (LV)   | 1993.09.07 | 파라과이 (PY)   | 1994.05.28 |
| 레바논 (LB)    | 1924.09.01 | 페루 (PE)     | 1995.04.11 |
| 레소토 (LS)    | 1989.09.28 | 필리핀 (PH)    | 1965.09.27 |
| 리베리아 (LR)   | 1994.08.27 | 폴란드 (PL)    | 1919.11.10 |
| 리비아 (LY)    | 1976.09.28 | 포르투갈 (PT)   | 1884.07.07 |
| 리히텐슈타인 (LI) | 1933.07.14 | 카타르 (QA)    | 2000.07.05 |
| 리투아니아 (LT)  | 1994.05.22 | 대한민국 (KR)   | 1980.05.04 |
| 룩셈부르크 (LU)  | 1922.06.30 | 몰도바공화국 (MD) | 1991.12.25 |
| 마다가스카르 (MG) | 1963.12.21 | 루마니아 (RO)   | 1920.10.06 |
| 말라위 (MW)    | 1964.07.06 | 러시아 (RU)    | 1965.07.01 |
| 말레이시아 (MY)  | 1989.01.01 | 르완다 (RW)    | 1984.03.01 |

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국       | 가입년월일      |
|------------------|------------|-------------|------------|
| 세인트키츠 네비스 (KN)   | 1995.04.09 | 아랍에미리트 (AE) | 1996.09.19 |
| 세인트루시아 (LC)      | 1995.06.09 | 영국 (GB)     | 1884.07.07 |
| 세인트빈센트 그레나딘 (VC) | 1995.08.29 | 탄자니아 (TZ)   | 1963.06.16 |
| 사모아 (WS)         | 2013.09.21 | 미국 (US)     | 1887.05.30 |
| 산마리노 (SM)        | 1960.03.04 | 우루과이 (UY)   | 1967.03.18 |
| 상투메프린시페 (ST)     | 1998.05.12 | 우즈베키스탄 (UZ) | 1991.12.25 |
| 사우디아라비아 (SA)     | 2004.03.11 | 베네수엘라 (VE)  | 1995.09.12 |
| 세네갈 (SN)         | 1963.12.21 | 베트남 (VN)    | 1949.03.08 |
| 세르비아 (RS)        | 1992.04.27 | 예멘 (YE)     | 2007.02.15 |
| 세이셸 (SC)         | 2002.11.07 | 잠비아 (ZM)    | 1965.04.06 |
| 시에라리온 (SL)       | 1997.06.17 | 짐바브웨 (ZW)   | 1980.04.18 |
| 싱가포르 (SG)        | 1995.02.23 |             |            |
| 슬로바키아 (SK)       | 1993.01.01 |             |            |
| 슬로베니아 (SI)       | 1991.06.25 |             |            |
| 남아프리카 (ZA)       | 1947.12.01 |             |            |
| 스페인 (ES)         | 1884.07.07 |             |            |
| 스리랑카 (LK)        | 1952.12.29 |             |            |
| 수단 (SD)          | 1984.04.16 |             |            |
| 수리남 (SR)         | 1975.11.25 |             |            |
| 스웨덴 (SE)         | 1885.07.01 |             |            |
| 스위스 (CH)         | 1884.07.07 |             |            |
| 시리아아랍공화국 (SY)    | 1924.09.01 |             |            |
| 타지키스탄 (TJ)       | 1991.12.25 |             |            |
| 태국 (TH)          | 2008.08.02 |             |            |
| 토고 (TG)          | 1967.09.10 |             |            |
| 통가 (TO)          | 2001.06.14 |             |            |
| 트리니다드 토바고 (TT)   | 1964.08.01 |             |            |
| 튀니지 (TN)         | 1884.07.07 |             |            |
| 튀르키예 (TR)        | 1925.10.10 |             |            |
| 투르크메니스탄 (TM)     | 1991.12.25 |             |            |
| 우간다 (UG)         | 1965.06.14 |             |            |
| 우크라이나 (UA)       | 1991.12.25 |             |            |

총 179개국

(3) 특허협력조약(PCT, 1970)  
(Patent Cooperation Treaty)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국         | 가입년월일      |
|------------------|------------|---------------|------------|
| 알바니아 (AL)        | 1995.10.04 | 쿠바 (CU)       | 1996.07.16 |
| 알제리 (DZ)         | 2000.03.08 | 키프로스 (CY)     | 1998.04.01 |
| 앙골라 (AO)         | 2007.12.27 | 체코공화국 (CZ)    | 1993.01.01 |
| 안티구아바부다 (AG)     | 2000.03.17 | 북한 (KP)       | 1980.07.08 |
| 아르메니아 (AM)       | 1991.12.25 | 덴마크 (DK)      | 1978.12.01 |
| 호주 (AU)          | 1980.03.31 | 지부티 (DJ)      | 2016.09.23 |
| 오스트리아 (AT)       | 1979.04.23 | 도미니카 (DM)     | 1999.08.07 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 1995.12.25 | 도미니카 공화국 (DO) | 2007.05.28 |
| 바레인 (BH)         | 2007.03.18 | 에콰도르 (EC)     | 2001.05.07 |
| 바베이도스 (BB)       | 1985.03.12 | 이집트 (EG)      | 2003.09.06 |
| 벨라루스 (BY)        | 1991.12.25 | 엘살바도르 (SV)    | 2006.08.17 |
| 벨기에 (BE)         | 1981.12.14 | 적도 기니 (GQ)    | 2001.07.17 |
| 벨리즈 (BZ)         | 2000.06.17 | 에스토니아 (EE)    | 1994.08.24 |
| 베냉 (BJ)          | 1987.02.26 | 에스와티니 (SZ)    | 1994.09.20 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 1996.09.07 | 핀란드 (FI)      | 1980.10.01 |
| 보츠와나 (BW)        | 2003.10.30 | 프랑스 (FR)      | 1978.02.25 |
| 브라질 (BR)         | 1978.04.09 | 가봉 (GA)       | 1978.01.24 |
| 브루나이 다루살람 (BN)   | 2012.07.24 | 감비아 (GM)      | 1997.12.09 |
| 불가리아 (BG)        | 1984.05.21 | 조지아 (GE)      | 1991.12.25 |
| 부르키나파소 (BF)      | 1989.03.21 | 독일 (DE)       | 1978.01.24 |
| 카보베르데 (CV)       | 2022.07.06 | 가나 (GH)       | 1997.02.26 |
| 캄보디아 (KH)        | 2016.12.08 | 그리스 (GR)      | 1990.10.09 |
| 카메룬 (CM)         | 1978.01.24 | 그레나다 (GD)     | 1998.09.22 |
| 캐나다 (CA)         | 1990.01.02 | 과테말라 (GT)     | 2006.10.14 |
| 중앙아프리카공화국 (CF)   | 1978.01.24 | 기니 (GN)       | 1991.05.27 |
| 차드 (TD)          | 1978.01.24 | 기니비사우 (GW)    | 1997.12.12 |
| 칠레 (CL)          | 2009.06.02 | 온두라스 (HN)     | 2006.06.20 |
| 중국 (CN)          | 1994.01.01 | 헝가리 (HU)      | 1980.06.27 |
| 콜롬비아 (CO)        | 2001.02.28 | 아이슬랜드 (IS)    | 1995.03.23 |
| 코모로 (KM)         | 2005.04.03 | 인도 (IN)       | 1998.12.07 |
| 콩고 공화국 (CG)      | 1978.01.24 | 인도네시아 (ID)    | 1997.09.05 |
| 코스타리카 (CR)       | 1999.08.03 | 이란 (IR)       | 2013.10.04 |
| 코트디부아르 (CI)      | 1991.04.30 | 이라크 (IQ)      | 2022.04.30 |
| 크로아티아 (HR)       | 1998.07.01 | 아일랜드 (IE)     | 1992.08.01 |

| 가 입 국       | 가입년월일      | 가 입 국            | 가입년월일      |
|-------------|------------|------------------|------------|
| 이스라엘 (IL)   | 1996.06.01 | 니제르 (NE)         | 1993.03.21 |
| 이탈리아 (IT)   | 1985.03.28 | 나이지리아 (NG)       | 2005.05.08 |
| 자메이카 (JM)   | 2022.02.10 | 북마케도니아 (MK)      | 1995.08.10 |
| 일본 (JP)     | 1978.10.01 | 노르웨이 (NO)        | 1980.01.01 |
| 요르단 (JO)    | 2017.06.09 | 오만 (OM)          | 2001.10.26 |
| 카자흐스탄 (KZ)  | 1991.12.25 | 파나마 (PA)         | 2012.09.07 |
| 케냐 (KE)     | 1994.06.08 | 파푸아뉴기니 (PG)      | 2003.06.14 |
| 쿠웨이트 (KW)   | 2016.09.09 | 페루 (PE)          | 2009.06.06 |
| 키르기스스탄 (KG) | 1991.12.25 | 필리핀 (PH)         | 2001.08.17 |
| 라오스 (LA)    | 2006.06.14 | 폴란드 (PL)         | 1990.12.25 |
| 라트비아 (LV)   | 1993.09.07 | 포르투갈 (PT)        | 1992.11.24 |
| 레소토 (LS)    | 1995.10.21 | 카타르 (QA)         | 2011.08.03 |
| 리베리아 (LR)   | 1994.08.27 | 대한민국 (KR)        | 1984.08.10 |
| 리비아 (LY)    | 2005.09.15 | 몰도바 (MD)         | 1991.12.25 |
| 리히텐슈타인 (LI) | 1980.03.19 | 루마니아 (RO)        | 1979.07.23 |
| 리투아니아 (LT)  | 1994.07.05 | 러시아 (RU)         | 1978.03.29 |
| 룩셈부르크 (LU)  | 1978.04.30 | 르완다 (RW)         | 2011.08.31 |
| 마다가스카르 (MG) | 1978.01.24 | 세인트키츠 네비스 (KN)   | 2005.10.27 |
| 말라위 (MW)    | 1978.01.24 | 세인트루시아 (LC)      | 1996.08.30 |
| 말레이시아 (MY)  | 2006.08.16 | 세인트빈센트 그레나딘 (VC) | 2002.08.06 |
| 말리 (ML)     | 1984.10.19 | 사모아 (WS)         | 2020.01.02 |
| 몰타 (MT)     | 2007.03.01 | 산마리노 (SM)        | 2004.12.14 |
| 모리타니 (MR)   | 1983.04.13 | 상투메프린시페 (ST)     | 2008.07.03 |
| 모리셔스 (MU)   | 2023.03.15 | 사우디아라비아 (SA)     | 2013.08.03 |
| 멕시코 (MX)    | 1995.01.01 | 세네갈 (SN)         | 1978.01.24 |
| 모나코 (MC)    | 1979.06.22 | 세르비아 (RS)        | 1997.02.01 |
| 몽골 (MN)     | 1991.05.27 | 세이셸 (SC)         | 2002.11.07 |
| 몬테네그로 (ME)  | 2006.06.03 | 시에라리온 (SL)       | 1997.06.17 |
| 모로코 (MA)    | 1999.10.08 | 싱가포르 (SG)        | 1995.02.23 |
| 모잠비크 (MZ)   | 2000.05.18 | 슬로바키아 (SK)       | 1993.01.01 |
| 나미비아 (NA)   | 2004.01.01 | 슬로베니아 (SI)       | 1994.03.01 |
| 네덜란드 (NL)   | 1979.07.10 | 남아프리카 (ZA)       | 1999.03.16 |
| 뉴질랜드 (NZ)   | 1992.12.01 | 스페인 (ES)         | 1989.11.16 |
| 니카라과 (NI)   | 2003.03.06 | 스리랑카 (LK)        | 1982.02.26 |

| 가 입 국          | 가입년월일      | 가 입 국       | 가입년월일      |
|----------------|------------|-------------|------------|
| 수단 (SD)        | 1984.04.16 | 아랍에미리트 (AE) | 1999.03.10 |
| 스웨덴 (SE)       | 1978.05.17 | 영국 (GB)     | 1978.01.24 |
| 스위스 (CH)       | 1978.01.24 | 탄자니아 (TZ)   | 1999.09.14 |
| 시리아아랍공화국 (SY)  | 2003.06.26 | 미국 (US)     | 1978.01.24 |
| 타지키스탄 (TJ)     | 1991.12.25 | 우즈베키스탄 (UZ) | 1991.12.25 |
| 태국 (TH)        | 2009.12.24 | 베트남 (VN)    | 1993.03.10 |
| 토고 (TG)        | 1978.01.24 | 잠비아 (ZM)    | 2001.11.15 |
| 트리니다드 토바고 (TT) | 1994.03.10 | 짐바브웨 (ZW)   | 1997.06.11 |
| 튀니지 (TN)       | 2001.12.10 |             |            |
| 튀르키예 (TR)      | 1996.01.01 |             |            |
| 투르크메니스탄 (TM)   | 1991.12.25 |             |            |
| 우간다 (UG)       | 1995.02.09 |             |            |
| 우크라이나 (UA)     | 1991.12.25 |             |            |

총 157개국

(4) 상표의 국제등록에 관한 마드리드 협정(1891) 및 의정서(1989)

(Madrid Agreement Concerning the International Registration of Marks, Protocol Relating to the Madrid Agreement Concerning the International Registration of Marks)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 협정 가입일     | 의정서 가입일    |
|------------------|------------|------------|
| 아프가니스탄 (AF)      |            | 2018.06.26 |
| 아프리카 지식재산기구 OAPI |            | 2015.03.05 |
| 알바니아 (AL)        | 1995.10.04 | 2003.07.30 |
| 알제리 (DZ)         | 1972.07.05 | 2015.10.31 |
| 안티구아바부다 (AG)     |            | 2000.03.17 |
| 아르메니아 (AM)       | 1991.12.25 | 2000.10.19 |
| 호주 (AU)          |            | 2001.07.11 |
| 오스트리아 (AT)       | 1909.01.01 | 1999.04.13 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 1995.12.25 | 2007.04.15 |
| 바레인 (BH)         |            | 2005.12.15 |
| 벨라루스 (BY)        | 1991.12.25 | 2002.01.18 |
| 벨기에 (BE)         | 1892.07.15 | 1998.04.01 |
| 벨리즈 (BZ)         |            | 2023.02.24 |
| 부탄 (BT)          | 2000.08.04 | 2000.08.04 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 1992.03.01 | 2009.01.27 |
| 보츠와나 (BW)        |            | 2006.12.05 |
| 브라질 (BR)         |            | 2019.10.02 |
| 브루나이 다루살람 (BN)   |            | 2017.01.06 |
| 불가리아 (BG)        | 1985.08.01 | 2001.10.02 |
| 카보베르데 (CV)       |            | 2022.07.06 |
| 캄보디아 (KH)        |            | 2015.06.05 |
| 캐나다 (CA)         |            | 2019.06.17 |
| 칠레 (CL)          |            | 2022.07.04 |
| 중국 (CN)          | 1989.10.04 | 1995.12.01 |
| 콜롬비아 (CO)        |            | 2012.08.29 |
| 크로아티아 (HR)       | 1991.10.08 | 2004.01.23 |
| 쿠바 (CU)          | 1989.12.06 | 1995.12.26 |
| 키프로스 (CY)        | 2003.11.04 | 2003.11.04 |
| 체코공화국 (CZ)       | 1993.01.01 | 1996.09.25 |
| 북한 (KP)          | 1980.06.10 | 1996.10.03 |
| 덴마크 (DK)         |            | 1996.02.13 |
| 이집트 (EG)         | 1952.07.01 | 2009.09.03 |
| 에스토니아 (EE)       |            | 1998.11.18 |
| 에스와티니 (SZ)       | 1998.12.14 | 1998.12.14 |
| 유럽연합 EU          |            | 2004.10.01 |
| 핀란드 (FI)         |            | 1996.04.01 |
| 프랑스 (FR)         | 1892.07.15 | 1997.11.07 |

| 가 입 국       | 협정 가입일     | 의정서 가입일    |
|-------------|------------|------------|
| 감비아 (GM)    |            | 2015.12.18 |
| 조지아 (GE)    |            | 1998.08.20 |
| 독일 (DE)     | 1922.12.01 | 1996.03.20 |
| 가나 (GH)     |            | 2008.09.16 |
| 그리스 (GR)    |            | 2000.08.10 |
| 헝가리 (HU)    | 1909.01.01 | 1997.10.03 |
| 아이슬랜드 (IS)  |            | 1997.04.15 |
| 인도 (IN)     |            | 2013.07.08 |
| 인도네시아 (ID)  |            | 2018.01.02 |
| 이란 (IR)     | 2003.12.25 | 2003.12.25 |
| 아일랜드 (IE)   |            | 2001.10.19 |
| 이스라엘 (IL)   |            | 2010.09.01 |
| 이탈리아 (IT)   | 1894.10.15 | 2000.04.17 |
| 자메이카 (JM)   |            | 2022.03.27 |
| 일본 (JP)     |            | 2000.03.14 |
| 카자흐스탄 (KZ)  | 1991.12.25 | 2010.12.08 |
| 케냐 (KE)     | 1998.06.26 | 1998.06.26 |
| 키르기스스탄 (KG) | 1991.12.25 | 2004.06.17 |
| 라오스 (LA)    |            | 2016.03.07 |
| 라트비아 (LV)   | 1995.01.01 | 2000.01.05 |
| 레소토 (LS)    | 1999.02.12 | 1999.02.12 |
| 리베리아 (LR)   | 1995.12.25 | 2009.12.11 |
| 리히텐슈타인 (LI) | 1933.07.14 | 1998.03.17 |
| 리투아니아 (LT)  |            | 1997.11.15 |
| 룩셈부르크 (LU)  | 1924.09.01 | 1998.04.01 |
| 마다가스카르 (MG) |            | 2008.04.28 |
| 말라위 (MW)    |            | 2018.12.25 |
| 말레이시아 (MY)  |            | 2019.12.27 |
| 모리셔스 (MU)   |            | 2023.05.06 |
| 멕시코 (MX)    |            | 2013.02.19 |
| 모나코 (MC)    | 1956.04.29 | 1996.09.27 |
| 몽골 (MN)     | 1985.04.21 | 2001.06.16 |
| 몬테네그로 (ME)  | 2006.06.03 | 2006.06.03 |
| 모로코 (MA)    | 1917.07.30 | 1999.10.08 |
| 모잠비크 (MZ)   | 1998.10.07 | 1998.10.07 |
| 나미비아 (NA)   | 2004.06.30 | 2004.06.30 |
| 네덜란드 (NL)   | 1893.03.01 | 1998.04.01 |
| 뉴질랜드 (NZ)   |            | 2012.12.10 |
| 북마케도니아 (MK) | 1991.09.08 | 2002.08.30 |

| 가 입 국          | 협정 가입일     | 의정서 가입일    |
|----------------|------------|------------|
| 노르웨이 (NO)      |            | 1996.03.29 |
| 오만 (OM)        |            | 2007.10.16 |
| 파키스탄 (PK)      |            | 2021.05.24 |
| 필리핀 (PH)       |            | 2012.07.25 |
| 폴란드 (PL)       | 1991.03.18 | 1997.03.04 |
| 포르투갈 (PT)      | 1893.10.31 | 1997.03.20 |
| 대한민국 (KR)      |            | 2003.04.10 |
| 몰도바 (MD)       | 1991.12.25 | 1997.12.01 |
| 루마니아 (RO)      | 1920.10.06 | 1998.07.28 |
| 러시아 (RU)       | 1976.07.01 | 1997.06.10 |
| 르완다 (RW)       |            | 2013.08.17 |
| 사모아 (WS)       |            | 2019.03.04 |
| 산마리노 (SM)      | 1960.09.25 | 2007.09.12 |
| 상투메프린시페 (ST)   |            | 2008.12.08 |
| 세르비아 (RS)      | 1992.04.27 | 1998.02.17 |
| 시에라리온 (SL)     | 1997.06.17 | 1999.12.28 |
| 싱가포르 (SG)      |            | 2000.10.31 |
| 슬로바키아 (SK)     | 1993.01.01 | 1997.09.13 |
| 슬로베니아 (SI)     | 1991.06.25 | 1998.03.12 |
| 스페인 (ES)       | 1892.07.15 | 1995.12.01 |
| 수단 (SD)        | 1984.05.16 | 2010.02.16 |
| 스웨덴 (SE)       |            | 1995.12.01 |
| 스위스 (CH)       | 1892.07.15 | 1997.05.01 |
| 시리아아랍공화국 (SY)  |            | 2004.08.05 |
| 타지키스탄 (TJ)     | 1991.12.25 | 2011.06.30 |
| 태국 (TH)        |            | 2017.11.07 |
| 트리니다드 토바고 (TT) |            | 2021.01.12 |
| 튀니지 (TN)       |            | 2013.10.16 |
| 튀르키예 (TR)      |            | 1999.01.01 |
| 투르크메니스탄 (TM)   |            | 1999.09.28 |
| 우크라이나 (UA)     | 1991.12.25 | 2000.12.29 |
| 아랍에미리트 (AE)    |            | 2021.12.28 |
| 영국 (GB)        |            | 1995.12.01 |
| 미국 (US)        |            | 2003.11.02 |
| 우즈베키스탄 (UZ)    |            | 2006.12.27 |
| 베트남 (VN)       | 1949.03.08 | 2006.07.11 |
| 잠비아 (ZM)       |            | 2001.11.15 |
| 짐바브웨 (ZW)      |            | 2015.03.11 |
| 총 112개국        | 55개국       | 114개국      |

(5) 디자인의 국제기탁에 관한 헤이그 협정(1925)

(Hague Agreement Concerning the International Registration of Industrial Designs)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국         | 가입년월일      |
|------------------|------------|---------------|------------|
| 아프리카특허청 OAPI     | 2008.09.16 | 룩셈부르크 (LU)    | 1979.04.01 |
| 알바니아 (AL)        | 2007.03.19 | 말리 (ML)       | 2006.09.07 |
| 아르메니아 (AM)       | 2007.07.13 | 모리셔스 (MU)     | 2023.05.06 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 2010.12.08 | 멕시코 (MX)      | 2020.06.06 |
| 벨라루스 (BY)        | 2021.07.19 | 모나코 (MC)      | 1956.04.29 |
| 벨기에 (BE)         | 1979.04.01 | 몽골 (MN)       | 1997.04.12 |
| 벨리즈 (BZ)         | 2003.07.12 | 몬테네그로 (ME)    | 2006.06.03 |
| 베냉 (BJ)          | 1986.11.02 | 모로코 (MA)      | 1930.10.20 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 2008.12.24 | 나미비아 (NA)     | 2004.06.30 |
| 보츠와나 (BW)        | 2006.12.05 | 네덜란드 (NL)     | 1979.04.01 |
| 브라질 (BR)         | 2023.08.01 | 니제르 (NE)      | 2004.09.20 |
| 브루나이 다루살람 (BN)   | 2013.12.24 | 북마케도니아 (MK)   | 1997.03.18 |
| 불가리아 (BG)        | 1996.12.11 | 노르웨이 (NO)     | 2010.06.17 |
| 캄보디아 (KH)        | 2017.02.25 | 오만 (OM)       | 2009.03.04 |
| 캐나다 (CA)         | 2018.11.05 | 폴란드 (PL)      | 2009.07.02 |
| 중국 (CN)          | 2022.05.05 | 대한민국 (KR)     | 2014.07.01 |
| 코트디부아르 (CI)      | 1993.05.30 | 몰도바 (MD)      | 1994.03.14 |
| 크로아티아 (HR)       | 2004.02.12 | 루마니아 (RO)     | 1992.07.18 |
| 북한 (KP)          | 1992.05.27 | 러시아 (RU)      | 2018.02.28 |
| 덴마크 (DK)         | 2008.12.09 | 르완다 (RW)      | 2011.08.31 |
| 이집트 (EG)         | 1952.07.01 | 사모아 (WS)      | 2020.01.02 |
| 에스토니아 (EE)       | 2003.12.23 | 산마리노 (SM)     | 2019.01.26 |
| 유럽연합 EU          | 2008.01.01 | 상투메프린시페 (ST)  | 2008.12.08 |
| 핀란드 (FI)         | 2011.05.01 | 세네갈 (SN)      | 1984.06.30 |
| 프랑스 (FR)         | 1930.10.20 | 세르비아 (RS)     | 1993.12.30 |
| 가봉 (GA)          | 2003.08.18 | 싱가포르 (SG)     | 2005.04.17 |
| 조지아 (GE)         | 2003.08.01 | 슬로베니아 (SI)    | 1995.01.13 |
| 독일 (DE)          | 1928.06.01 | 스페인 (ES)      | 1928.06.01 |
| 가나 (GH)          | 2008.09.16 | 수리남 (SR)      | 1975.11.25 |
| 그리스 (GR)         | 1997.04.18 | 스위스 (CH)      | 1928.06.01 |
| 헝가리 (HU)         | 1984.04.07 | 시리아아랍공화국 (SY) | 2008.05.07 |
| 아이슬란드 (IS)       | 2003.12.23 | 타지키스탄 (TJ)    | 2012.03.21 |
| 이스라엘 (IL)        | 2020.01.03 | 튀니지 (TN)      | 1930.10.20 |
| 이탈리아 (IT)        | 1987.06.13 | 튀르키예 (TR)     | 2005.01.01 |
| 자메이카 (JM)        | 2022.02.10 | 투르크메니스탄 (TM)  | 2016.03.16 |
| 일본 (JP)          | 2015.05.13 | 우크라이나 (UA)    | 2002.08.28 |
| 키르기즈스탄 (KG)      | 2003.03.17 | 영국 (GB)       | 2018.06.13 |
| 라트비아 (LV)        | 2005.07.26 | 미국 (US)       | 2015.05.13 |
| 리히텐슈타인 (LI)      | 1933.07.14 | 베트남 (VN)      | 2019.12.30 |
| 리투아니아 (LT)       | 2008.09.26 |               |            |

총 79개국

(6) 상품의 출처 허위표시 방지에 관한 마드리드 협정(1891)

(Madrid Agreement for the Repression of False or Deceptive Indications of Source on Goods, 1891)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      |
|------------------|------------|
| 알제리 (DZ)         | 1972.07.05 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 2013.06.22 |
| 브라질 (BR)         | 1896.10.03 |
| 불가리아 (BG)        | 1975.08.12 |
| 쿠바 (CU)          | 1905.01.01 |
| 체코공화국 (CZ)       | 1993.01.01 |
| 도미니카 공화국 (DO)    | 1951.04.06 |
| 이집트 (EG)         | 1952.07.01 |
| 프랑스 (FR)         | 1892.07.15 |
| 독일 (DE)          | 1925.06.12 |
| 헝가리 (HU)         | 1934.06.05 |
| 이란 (IR)          | 2004.06.18 |
| 아일랜드 (IE)        | 1925.12.04 |
| 이스라엘 (IL)        | 1950.03.24 |
| 이탈리아 (IT)        | 1951.03.05 |
| 일본 (JP)          | 1953.07.08 |
| 레바논 (LB)         | 1924.09.01 |
| 리히텐슈타인 (LI)      | 1933.07.14 |
| 모나코 (MC)         | 1956.04.29 |
| 몬테네그로 (ME)       | 2006.06.03 |
| 모로코 (MA)         | 1917.07.30 |
| 뉴질랜드 (NZ)        | 1931.07.29 |
| 폴란드 (PL)         | 1928.12.10 |
| 포르투갈 (PT)        | 1893.10.31 |
| 몰도바 (MD)         | 2001.04.05 |
| 산마리노 (SM)        | 1960.09.25 |
| 세르비아-몬테네그로 (YU)  | 2000.05.18 |
| 슬로바키아 (SK)       | 1993.01.01 |
| 스페인 (ES)         | 1892.07.15 |
| 스리랑카 (LK)        | 1952.12.29 |
| 스웨덴 (SE)         | 1934.01.01 |
| 스위스 (CH)         | 1892.07.15 |
| 시리아아랍공화국 (SY)    | 1924.09.01 |
| 튀니지 (TN)         | 1892.07.15 |
| 튀르키예 (TR)        | 1930.08.21 |
| 영국 (GB)          | 1892.07.15 |

총 36개국

(7) 원산지 명칭의 보호 및 국제적 등록을 위한 리스본 협정 (1958)

(Lisbon Agreement for the Protection of Appellations of Origin and their International Registration)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      |
|------------------|------------|
| 알바니아 (AL)        | 2019.05.08 |
| 알제리 (DZ)         | 1972.07.05 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 2013.07.04 |
| 불가리아 (BG)        | 1975.08.12 |
| 부르키나파소 (BF)      | 1975.09.02 |
| 콩고 공화국 (CG)      | 1977.11.16 |
| 코스타리카 (CR)       | 1997.07.30 |
| 쿠바 (CU)          | 1966.09.25 |
| 체코공화국 (CZ)       | 1993.01.01 |
| 북한 (KP)          | 2005.01.04 |
| 도미니카 공화국 (DO)    | 2020.01.17 |
| 프랑스 (FR)         | 1966.09.25 |
| 가봉 (GA)          | 1975.06.10 |
| 조지아 (GE)         | 2004.09.23 |
| 아이티 (HT)         | 1966.09.25 |
| 헝가리 (HU)         | 1967.03.23 |
| 이란 (IR)          | 2006.03.09 |
| 이스라엘 (IL)        | 1966.09.25 |
| 이탈리아 (IT)        | 1968.12.29 |
| 멕시코 (MX)         | 1966.09.25 |
| 몬테네그로 (ME)       | 2006.06.03 |
| 니카라과 (NI)        | 2006.06.15 |
| 북마케도니아 (MK)      | 2010.10.06 |
| 페루 (PE)          | 2005.05.16 |
| 포르투갈 (PT)        | 1966.09.25 |
| 몰도바공화국 (MD)      | 2001.04.05 |
| 세르비아 (RS)        | 1999.06.01 |
| 슬로바키아 (SK)       | 1993.01.01 |
| 토고 (TG)          | 1975.04.30 |
| 튀니지 (TN)         | 1973.10.31 |

총 30개국

(8) 의장의 국제분류에 관한 로카르노 협정 (1968)

(Locarno Agreement Establishing an International Classification  
for Industrial Designs)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국          | 가입년월일      |
|------------------|------------|----------------|------------|
| 알바니아 (AL)        | 2019.01.16 | 말라위 (MW)       | 1995.10.24 |
| 아르헨티나 (AR)       | 2009.05.09 | 멕시코 (MX)       | 2001.01.26 |
| 아르메니아 (AM)       | 2007.07.13 | 몽골 (MN)        | 2001.06.16 |
| 오스트리아 (AT)       | 1990.09.26 | 몬테네그로 (ME)     | 2006.06.03 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 2003.10.14 | 모로코 (MA)       | 2022.07.22 |
| 벨라루스 (BY)        | 1998.07.24 | 네덜란드 (NL)      | 1977.03.30 |
| 벨기에 (BE)         | 2004.06.23 | 북마케도니아 (MK)    | 1991.09.08 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 1992.03.01 | 노르웨이 (NO)      | 1971.04.27 |
| 불가리아 (BG)        | 2001.02.27 | 파라과이 (PY)      | 2021.08.31 |
| 중국 (CN)          | 1996.09.19 | 페루 (PE)        | 2022.10.18 |
| 크로아티아 (HR)       | 1991.10.08 | 폴란드 (PL)       | 2014.01.22 |
| 쿠바 (CU)          | 1998.10.09 | 대한민국 (KR)      | 2011.04.17 |
| 체코공화국 (CZ)       | 1993.01.01 | 몰도바 (MD)       | 1997.12.01 |
| 북한 (KP)          | 1997.06.06 | 루마니아 (RO)      | 1998.06.30 |
| 덴마크 (DK)         | 1971.04.27 | 러시아 (RU)       | 1972.12.15 |
| 에스토니아 (EE)       | 1996.10.31 | 사우디아라비아 (SA)   | 2020.12.03 |
| 핀란드 (FI)         | 1972.05.16 | 세르비아 (RS)      | 1992.04.27 |
| 프랑스 (FR)         | 1975.09.13 | 싱가포르 (SG)      | 2020.03.19 |
| 독일 (DE)          | 1990.10.25 | 슬로바키아 (SK)     | 1993.01.01 |
| 그리스 (GR)         | 1999.09.04 | 슬로베니아 (SI)     | 1991.06.25 |
| 기니 (GN)          | 1996.11.05 | 스페인 (ES)       | 1973.11.17 |
| 헝가리 (HU)         | 1974.01.01 | 스웨덴 (SE)       | 1971.04.27 |
| 아이슬랜드 (IS)       | 1995.04.09 | 스위스 (CH)       | 1971.04.27 |
| 인도 (IN)          | 2019.09.07 | 타지키스탄 (TJ)     | 1991.12.25 |
| 이란 (IR)          | 2018.07.12 | 트리니다드 토바고 (TT) | 1996.03.20 |
| 아일랜드 (IE)        | 1971.04.27 | 튀르키예 (TR)      | 1998.11.30 |
| 이탈리아 (IT)        | 1975.08.12 | 투르크메니스탄 (TM)   | 2006.06.07 |
| 일본 (JP)          | 2014.09.24 | 우크라이나 (UA)     | 2009.07.07 |
| 카자흐스탄 (KZ)       | 2002.11.07 | 영국 (GB)        | 2003.10.21 |
| 키르기스스탄 (KG)      | 1998.12.10 | 우루과이 (UY)      | 2000.01.19 |
| 라트비아 (LV)        | 2005.04.14 | 우즈베키스탄 (UZ)    | 2006.07.19 |

총 62개국

(9) 상표등록을 위한 국제상품, 서비스 분류에 관한 NICE협정(1957)  
(Nice Agreement Concerning the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 가입년월일      | 가 입 국       | 가입년월일      |
|------------------|------------|-------------|------------|
| 알바니아 (AL)        | 2003.09.19 | 이란 (IR)     | 2018.07.12 |
| 알제리 (DZ)         | 1972.07.05 | 아일랜드 (IE)   | 1966.12.12 |
| 안티구아바부다 (AG)     | 2019.06.25 | 이스라엘 (IL)   | 1961.04.08 |
| 아르헨티나 (AR)       | 2008.01.24 | 이탈리아 (IT)   | 1961.04.08 |
| 아르메니아 (AM)       | 2005.03.06 | 자메이카 (JM)   | 2006.02.07 |
| 호주 (AU)          | 1961.04.08 | 일본 (JP)     | 1990.02.20 |
| 오스트리아 (AT)       | 1969.11.30 | 요르단 (JO)    | 2008.11.14 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 2003.10.14 | 카자흐스탄 (KZ)  | 2002.04.24 |
| 바레인 (BH)         | 2005.12.15 | 키르기스스탄 (KG) | 1998.12.10 |
| 바베이도스 (BB)       | 1985.03.12 | 라트비아 (LV)   | 1995.01.01 |
| 벨라루스 (BY)        | 1998.06.12 | 레바논 (LB)    | 1961.04.08 |
| 벨기에 (BE)         | 1962.06.06 | 리히텐슈타인 (LI) | 1967.05.29 |
| 베냉 (BJ)          | 1979.02.06 | 리투아니아 (LT)  | 1997.02.22 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 1992.03.01 | 룩셈부르크 (LU)  | 1975.03.24 |
| 불가리아 (BG)        | 2001.02.27 | 말라위 (MW)    | 1995.10.24 |
| 캐나다 (CA)         | 2019.06.17 | 말레이시아 (MY)  | 2007.09.28 |
| 중국 (CN)          | 1994.08.09 | 멕시코 (MX)    | 2001.03.21 |
| 크로아티아 (HR)       | 1991.10.08 | 모나코 (MC)    | 1961.04.08 |
| 쿠바 (CU)          | 1995.12.26 | 몽골 (MN)     | 2001.06.16 |
| 체코공화국 (CZ)       | 1993.01.01 | 몬테네그로 (ME)  | 2006.06.03 |
| 북한 (KP)          | 1997.06.06 | 모로코 (MA)    | 1966.10.01 |
| 덴마크 (DK)         | 1961.11.30 | 모잠비크 (MZ)   | 2002.01.18 |
| 도미니카 (DM)        | 2000.09.08 | 네덜란드 (NL)   | 1962.08.20 |
| 이집트 (EG)         | 2005.06.18 | 뉴질랜드 (NZ)   | 2013.10.16 |
| 에스토니아 (EE)       | 1996.05.27 | 북마케도니아 (MK) | 1991.09.08 |
| 핀란드 (FI)         | 1973.08.18 | 노르웨이 (NO)   | 1961.07.28 |
| 프랑스 (FR)         | 1961.04.08 | 파라과이 (PY)   | 2021.08.31 |
| 조지아 (GE)         | 2003.02.28 | 페루 (PE)     | 2022.10.18 |
| 독일 (DE)          | 1962.01.29 | 폴란드 (PL)    | 1997.03.04 |
| 그리스 (GR)         | 1998.11.07 | 포르투갈 (PT)   | 1961.04.08 |
| 기니 (GN)          | 1996.11.05 | 대한민국 (KR)   | 1999.01.08 |
| 헝가리 (HU)         | 1967.03.23 | 몰도바 (MD)    | 1997.12.01 |
| 아이슬랜드 (IS)       | 1995.04.09 | 루마니아 (RO)   | 1998.06.30 |
| 인도 (IN)          | 2019.09.07 | 러시아 (RU)    | 1971.07.26 |

| 가 입 국          | 가입년월일      | 가 입 국          | 가입년월일      |
|----------------|------------|----------------|------------|
| 세인트키츠 네비스 (KN) | 2005.10.27 | 타지키스탄 (TJ)     | 1991.12.25 |
| 세인트루시아 (LC)    | 2001.03.18 | 트리니다드 토바고 (TT) | 1996.03.20 |
| 사우디아라비아 (SA)   | 2021.07.22 | 튀니지 (TN)       | 1967.05.29 |
| 세르비아 (RS)      | 1992.04.27 | 튀르키예 (TR)      | 1996.01.01 |
| 싱가포르 (SG)      | 1999.03.18 | 투르크메니스탄 (TM)   | 2006.06.07 |
| 슬로바키아 (SK)     | 1993.01.01 | 우크라이나 (UA)     | 2000.12.29 |
| 슬로베니아 (SI)     | 1991.06.25 | 아랍에미리트 (AE)    | 2022.04.18 |
| 스페인 (ES)       | 1961.04.08 | 영국 (GB)        | 1963.04.15 |
| 수리남 (SR)       | 1981.12.16 | 탄자니아 (TZ)      | 1999.09.14 |
| 스웨덴 (SE)       | 1961.07.28 | 미국 (US)        | 1972.05.25 |
| 스위스 (CH)       | 1962.08.20 | 우루과이 (UY)      | 2000.01.19 |
| 시리아아랍공화국 (SY)  | 2005.03.28 | 우즈베키스탄 (UZ)    | 2002.01.12 |

총 92개국

(10) 특허절차상 미생물 기탁의 국제적 승인에 관한 부다페스트 조약(1977)  
(Budapest Treaty on the International Recognition of the Deposit of  
Microorganisms for the Purposes of Patent Procedure)

(2023. 6. 현재)

| 가 입 국            | 효력연월일      | 가 입 국       | 효력연월일      |
|------------------|------------|-------------|------------|
| 알바니아 (AL)        | 2003.09.19 | 인도 (IN)     | 2001.12.17 |
| 안티구아바부다 (AG)     | 2019.06.25 | 인도네시아 (ID)  | 2022.10.13 |
| 아르메니아 (AM)       | 2005.03.06 | 아일랜드 (IE)   | 1999.12.15 |
| 호주 (AU)          | 1987.07.07 | 이스라엘 (IL)   | 1996.04.26 |
| 오스트리아 (AT)       | 1984.04.26 | 이탈리아 (IT)   | 1986.03.23 |
| 아제르바이잔 (AZ)      | 2003.10.14 | 일본 (JP)     | 1980.08.19 |
| 바레인 (BH)         | 2012.11.20 | 요르단 (JO)    | 2008.11.14 |
| 벨라루스 (BY)        | 2001.10.19 | 카자흐스탄 (KZ)  | 2002.04.24 |
| 벨기에 (BE)         | 1983.12.15 | 키르기즈스탄 (KG) | 2003.05.17 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) | 2009.01.27 | 라트비아 (LV)   | 1994.12.29 |
| 브루나이 다루살람 (BN)   | 2012.07.24 | 리히텐슈타인 (LI) | 1981.08.19 |
| 불가리아 (BG)        | 1980.08.19 | 리투아니아 (LT)  | 1998.05.09 |
| 캐나다 (CA)         | 1996.09.21 | 룩셈부르크 (LU)  | 2010.07.29 |
| 칠레 (CL)          | 2011.08.05 | 말레이시아 (MY)  | 2022.06.30 |
| 중국 (CN)          | 1995.07.01 | 멕시코 (MX)    | 2001.03.21 |
| 콜롬비아 (CO)        | 2016.07.26 | 모나코 (MC)    | 1999.01.23 |
| 코스타리카 (CR)       | 2008.09.30 | 몬테네그로 (ME)  | 2006.06.03 |
| 크로아티아 (HR)       | 2000.02.25 | 모로코 (MA)    | 2011.07.20 |
| 쿠바 (CU)          | 1994.02.19 | 네덜란드 (NL)   | 1987.07.02 |
| 체코공화국 (CZ)       | 1993.01.01 | 뉴질랜드 (NZ)   | 2019.03.17 |
| 북한 (KP)          | 2002.02.21 | 니카라과 (NI)   | 2006.08.10 |
| 덴마크 (DK)         | 1985.07.01 | 북마케도니아 (MK) | 2002.08.30 |
| 도미니카 공화국 (DO)    | 2007.07.03 | 노르웨이 (NO)   | 1986.01.01 |
| 엘살바도르 (SV)       | 2006.08.17 | 오만 (OM)     | 2007.10.16 |
| 에스토니아 (EE)       | 1996.09.14 | 파나마 (PA)    | 2012.09.07 |
| 핀란드 (FI)         | 1985.09.01 | 파라과이 (PY)   | 2023.08.05 |
| 프랑스 (FR)         | 1980.08.19 | 페루 (PE)     | 2009.01.20 |
| 조지아 (GE)         | 2005.09.30 | 필리핀 (PH)    | 1981.10.21 |
| 독일 (DE)          | 1981.01.20 | 폴란드 (PL)    | 1993.09.22 |
| 그리스 (GR)         | 1993.10.30 | 포르투갈 (PT)   | 1997.10.16 |
| 과테말라 (GT)        | 2006.10.14 | 카타르 (QA)    | 2014.03.06 |
| 온두라스 (HN)        | 2006.06.20 | 대한민국 (KR)   | 1988.03.28 |
| 헝가리 (HU)         | 1980.08.19 | 카자흐스탄 (KZ)  | 1991.12.25 |
| 아이슬랜드 (IS)       | 1995.03.23 | 루마니아 (RO)   | 1999.09.25 |

| 가 입 국        | 효력연월일      | 가 입 국          | 효력연월일      |
|--------------|------------|----------------|------------|
| 러시아 (RU)     | 1981.04.22 | 타지키스탄 (TJ)     | 1991.12.25 |
| 사우디아라비아 (SA) | 2021.01.16 | 트리니다드 토바고 (TT) | 1994.03.10 |
| 세르비아 (RS)    | 1994.02.25 | 튀니지 (TN)       | 2004.05.23 |
| 싱가포르 (SG)    | 1995.02.23 | 튀르키예 (TR)      | 1998.11.30 |
| 슬로바키아 (SK)   | 1993.01.01 | 우크라이나 (UA)     | 1997.07.02 |
| 슬로베니아 (SI)   | 1998.03.12 | 아랍에미리트 (AE)    | 2021.05.17 |
| 남아프리카 (ZA)   | 1997.07.14 | 영국 (GB)        | 1980.12.29 |
| 스페인 (ES)     | 1981.03.19 | 미국 (US)        | 1980.08.19 |
| 스웨덴 (SE)     | 1983.10.01 | 우즈베키스탄 (UZ)    | 2002.01.12 |
| 스위스 (CH)     | 1981.08.19 | 베트남 (VN)       | 2021.06.01 |

총 88개국

(11) 상표법조약(1994)  
(Trademark Law Treaty)

(2023. 6. 현재)

| 가                | 입 | 국 | 효력발생일      |
|------------------|---|---|------------|
| 호주 (AU)          |   |   | 1998.01.21 |
| 바레인 (BH)         |   |   | 2007.03.18 |
| 벨기에 (BE)         |   |   | 2012.08.11 |
| 보스니아 헤르체고비나 (BA) |   |   | 2006.12.22 |
| 칠레 (CL)          |   |   | 2011.08.05 |
| 콜롬비아 (CO)        |   |   | 2012.04.13 |
| 코스타리카 (CR)       |   |   | 2008.10.17 |
| 크로아티아 (HR)       |   |   | 2006.07.04 |
| 키프로스 (CY)        |   |   | 1997.04.17 |
| 체코공화국 (CZ)       |   |   | 1996.08.01 |
| 덴마크 (DK)         |   |   | 1998.01.28 |
| 도미니카 공화국 (DO)    |   |   | 2011.12.13 |
| 이집트 (EG)         |   |   | 1999.10.07 |
| 엘살바도르 (SV)       |   |   | 2008.11.14 |
| 에스토니아 (EE)       |   |   | 2003.01.07 |
| 프랑스 (FR)         |   |   | 2006.12.15 |
| 독일 (DE)          |   |   | 2004.10.16 |
| 과테말라 (GT)        |   |   | 2016.12.12 |
| 온두라스 (HN)        |   |   | 2008.04.22 |
| 헝가리 (HU)         |   |   | 1998.11.26 |
| 인도네시아 (ID)       |   |   | 1997.09.05 |
| 아일랜드 (IE)        |   |   | 1999.10.13 |
| 이탈리아 (IT)        |   |   | 2011.04.26 |
| 일본 (JP)          |   |   | 1997.04.01 |
| 카자흐스탄 (KZ)       |   |   | 2002.11.07 |
| 키르기즈스탄 (KG)      |   |   | 2002.08.15 |
| 라트비아 (LV)        |   |   | 1999.12.28 |
| 리히텐슈타인 (LI)      |   |   | 1998.03.17 |
| 리투아니아 (LT)       |   |   | 1998.04.27 |
| 룩셈부르크 (LU)       |   |   | 2012.08.11 |
| 모나코 (MC)         |   |   | 1996.09.27 |
| 몬테네그로 (ME)       |   |   | 2006.06.03 |
| 모로코 (MA)         |   |   | 2009.07.06 |
| 네덜란드 (NL)        |   |   | 2012.08.11 |

| 가         | 입    | 국 | 효력발생일      |
|-----------|------|---|------------|
| 니카라과      | (NI) |   | 2009.09.22 |
| 오만        | (OM) |   | 2007.10.16 |
| 파나마       | (PA) |   | 2012.09.07 |
| 페루        | (PE) |   | 2009.11.06 |
| 대한민국      | (KR) |   | 2003.02.25 |
| 몰도바공화국    | (MD) |   | 1996.08.01 |
| 루마니아      | (RO) |   | 1998.07.28 |
| 러시아       | (RU) |   | 1998.05.11 |
| 세르비아      | (RS) |   | 1998.09.15 |
| 슬로바키아     | (SK) |   | 1997.07.09 |
| 슬로베니아     | (SI) |   | 2002.05.26 |
| 스페인       | (ES) |   | 1999.03.17 |
| 스리랑카      | (LK) |   | 1996.08.01 |
| 스위스       | (CH) |   | 1997.05.01 |
| 트리니다드 토바고 | (TT) |   | 1998.04.16 |
| 튀르키예      | (TR) |   | 2005.01.01 |
| 우크라이나     | (UA) |   | 1996.08.01 |
| 영국        | (GB) |   | 1996.08.01 |
| 미국        | (US) |   | 2000.08.12 |
| 우즈베키스탄    | (UZ) |   | 1998.09.04 |

총 54개국

## 8. 4. 변경 내역 (History)

| 조정일자      | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1976. 8.  | 신규 통계 작성 승인                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1982. 1.  | 보고 서식 변경                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1988. 11. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신설항목 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심사청구</li> <li>- 권리별 처리. 단계별 총괄</li> <li>- 심사청구 및 심사 미청구 처리/미처리 내역</li> <li>- 당월 심사 진행현황</li> <li>- 항고 심판 미처리 내역</li> </ul> </li> <li>○ 추가항목 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허와 실용신안의 계</li> <li>- NIES 및 주요 공산권국가</li> <li>- 첨단 산업부문의 화학물질</li> </ul> </li> </ul> <p>&lt;변경사유&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공업소유권 관심고조에 따른 현행통계의 이용률을 제고시키고 국제 정세 및 급변하는 현대산업화에 부응</li> </ul> |
| 1990. 4.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계명칭 변경<br/>[종전] 공업소유권통계 → [변경 후] 산업재산권통계</li> </ul> <p>현재 특허권, 실용신안권, 의장권, 상표권을 총칭하는 용어로 사용되고 있는 "공업소유권"이라는 용어는 그 용어가 포괄하는 내용 및 권리의 법적 성격과 관련하여 현격한 차이점이 있으므로 원어와 실정에 맞게 우리청은 1990년1월 부터 "산업재산권"으로 용어를 변경하게 되었으므로 이에 따른 통계의 명칭변경</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 1993. 11. | 통계청 승인번호체계 변경에 따라 연보의 승인번호 변경                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2009. 4.  | 통계청 품질진단 결과(2008년 실시)를 반영하여 통계명칭을 산업재산권통계에서 지식재산권통계로 변경                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 조정일자     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다출원인 통계에서 통계기준을 '제1출원인'에서 공동출원인으로 변경</li> <li>○ 2010년 7월 28일 개정 상표법 시행에 따라 상표 갱신 출원제도 변경<br/>- [상표 갱신 출원건수] 수록 (2010년 한해에만 통계지표 수록)</li> <li>○ [용어 설명]을 참고자료로 수록</li> <li>○ 지역별 출원등록건수의 추출기준 변경<br/>- 광역시별 건수 추출시 출원인의 출원서류상 주소지를<br/>기준으로 추출(종전에는 시국적코드를 이용하여 통계 추출)</li> <li>○ [기초지자체별 특허 출원현황]을 추가 (제 6장 참고자료에 수록)</li> <li>○ 국제부분 통계 중 5국 특허출원현황, 3국패밀리특허현황, 언어별 PCT<br/>특허출원현황은 참고자료에서 삭제</li> <li>○ 연보의 제목 표기가 발행년도에서 내용 기준으로 변경</li> </ul>                                        |
| 2012. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계 신설<br/>- 기초지자체별 등록건수(특허, 실용신안, 디자인, 상표)<br/>- 디자인 심사/무심사제도 구분별로 출원, 등록, 심사처리, 심판청구<br/>및 처리 건수<br/>- ICT 특허출원(내외국인별), 등록(내외국인별) 현황<br/>- WIPO IPC-Technology concordance에 따른 기술분야별 특허,<br/>실용신안 출원 및 등록건수</li> <li>○ 산업별 특허실용신안 출원 및 등록건수의 산업별 분류표 개정<br/>- 국제특허분류체계인 IPC를 표준산업분류표와 매칭한 분류표 개정</li> <li>○ 상표 유형별 출원 및 등록 현황을 기존의 '색채상표, 입체상표'에서<br/>색채상표, 입체상표, 홀로그램상표, 동작상표 등으로 확대</li> <li>○ 기초지자체별 출원현황을 실용신안, 디자인, 상표 부문도 추가</li> <li>○ 상표갱신출원건수는 삭제(상표갱신제도가 신청제도로 변경)</li> </ul> |

| 조정일자     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2013. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시도별 출원건수, 시도별 등록건수에 세종시 추가</li> <li>○ 상표 유형별 출원 건수, 상표 유형별 등록 건수에서 소리상표, 냄새상표 추가</li> <li>○ 2012년 심판종류별 청구 및 처리건수에서 인용을 전부인용, 일부 인용으로 세분화</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2014. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출원 통계데이터 기준이 '13년부터 수리기준에서 접수기준으로 변경<br/>* 별도의 기준이 있는 경우 별도의 기준을 표시함</li> <li>○ 통계 신설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상표, 서비스표, 업무표장, 단체표장 출원건수</li> <li>- 내외국인별 심사청구 현황</li> <li>- 국가별 등록누계에서 국가별 존속건수로 대체</li> <li>- 외국인 상표 통상사용권 설정등록건수에서 권리별로 사용권 설정 등록현황으로 대체</li> </ul> </li> <li>○ 개정된 상표법 시행규칙('13. 1. 3.)에 따라 상표 유형별 출원·등록건수에서 색채상표를 색채만으로 된 상표와 색채가 결합 된 상표로 분류</li> <li>○ 대리인 유무별 출원건수 추출기준을 출원서 접수 시점으로 변경</li> <li>○ 반도체 배치설계권 설정등록 현황 추출기준을 설정등록일자로 변경</li> <li>○ 우선권주장 국가별 출원현황 및 국가별 심판청구 건수는 상위 25개국 순으로 배열</li> <li>○ 심판 종류별 청구 및 처리건수는 당사자계와 결정계로 구분</li> </ul> |
| 2015. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ KSIC(한국표준산업분류)-IPC 연계표에 의한 산업부문별 특허·실용신안 관련 항목 신설</li> <li>○ '14년 7월부터 국제디자인제도를 도입하여, 헤이그 국제디자인 출원 항목을 추가</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 조정일자     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016. 5. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출원 총괄에 국제상표·디자인 출원건수 합산</li> <li>○ 디자인보호법시행규칙 개정사항 반영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로카르노 협정에 따른 물품류 기준을 사용한 '산업디자인 국제분류 (로카르노)별 디자인 출원 및 등록 건수' 지표 추가</li> </ul> </li> <li>○ 복수 디자인 출원건수 산정시 디자인 삭제건 포함</li> <li>○ PCT 지정관청 출원건수 산정시 분할출원, 변경출원 포함</li> <li>○ 지표명칭 정비 : 출원인 국적별 출원건수 등 30개 지표</li> <li>○ 글로벌 동향 지표 추가 : IP5 간 특허출원 건수 등 7개 지표</li> </ul> |
| 2017. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 챗터별(7개)로 통계 요약 인포그래픽 적용</li> <li>○ 통계 추가 및 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세계지식재산기구(WIPO) 기술분야별 심사처리기간 및 등록결정률</li> <li>- 한국인의 세계 출원 및 등록건수</li> </ul> </li> <li>○ 국제특허분류(IPC) 통계의 분류해설 내용에 2016.01판 적용</li> <li>○ 시도별 출원 통계 : 마드리드 국제상표 및 헤이그 국제디자인 출원 중 한국 국적 출원건수를 기타항목에 합산</li> </ul>                                                               |
| 2018. 7. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한눈에 보는 주요통계(인포그래픽) 신설</li> <li>○ 통계 추가 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원루트별 출원</li> <li>- 국내출원법인의 산업중분류별 출원</li> <li>- 북한 특허등록 통계 등 48개 지표 추가</li> </ul> </li> <li>○ 국제특허분류(IPC) 통계의 분류해설 내용에 2018판 적용</li> </ul>                                                                                                                                         |

| 조정일자     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019. 7. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지식재산·경제/산업 연관 통계 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허출원과 GDP 대비 연구개발 비율 정보 제공(인포그래픽)</li> <li>- 상표출원과 신생법인 수 제공(인포그래픽)</li> <li>- 지식재산권 무역수지 통계 제공</li> </ul> </li> <li>○ 우선권증명서(한국특허청 발행) 정보를 통해 한국인의 해외출원 통계 제공</li> <li>○ 4차 산업혁명 관련 우선심사 통계 신규 제공</li> <li>○ 용어 및 통계 작성 기준 수록</li> <li>○ 영문명칭 변경(30개 지표), 디자인·상표 통계 54개 지표에 대한 단·복수 병기</li> </ul>                                                                              |
| 2020. 6. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계로 보는 특허동향 신설</li> <li>○ 분석성격의 지표(5개)는 통계로 보는 특허동향에 통합</li> <li>○ 산출기준이 불명확한 산업부문별 특허·실용신안 출원/등록 지표 삭제</li> <li>○ 통계지표 양식 개선 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인·법인별 특허·실용신안 심사/심판청구 지표에 내외국인 구분 추가</li> <li>- 내외국인별 심판청구 지표 대신 내외국인별 결정계 심판청구 지표 수록</li> <li>- 심사처리 상세내역 통계에서 실용신안-선등록 제도 관련 항목 삭제</li> <li>- 기타 지표항목 통합, 합계 추가 등 지표 양식 수정(13개 지표)</li> </ul> </li> <li>○ 한글(8개 지표)/영문명칭(9개 지표) 변경, 통계지표별 각주(20개 지표) 수정</li> </ul> |
| 2021. 7. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한눈에 보는 지식재산통계 - '외국인의 국내 특허출원' 지표 추가</li> <li>○ 통계로 보는 특허동향 삭제 (별도 발간)</li> <li>○ '20년 북한 발명특허통계 미수록 (북한 발명특허 공보 미입수)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 조정일자     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022. 7. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한눈에 보는 지식재산통계 - '권리별 다출원·다등록·다권리 순위(20위)' 지표 추가</li> <li>○ '한국인의 해외 지식재산권 출원' 산출방식 변경(2. 4. 3. ~ 2. 4. 5.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우선권증명서(한국특허청 발행) 기준의 산출 대신 WIPO IP Data Center의 통계지표 수록</li> </ul> </li> <li>○ 특허·실용신안 우선심사 관련 지표 양식 수정             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (변경) 녹색기술 등 3개 항목 명칭변경</li> <li>- (추가) 재난대응관련 등 6개 항목 추가</li> <li>- (병합) 특허청장간합의(일본), 특허심사하이웨이, PCT하이웨이 -&gt; 외국청장 합의로 병합</li> </ul> </li> <li>○ '20년 북한 발명특허통계 수록</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| 2023. 7. | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한눈에 보는 지식재산통계             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (추가) WIPO 기술분야별 특허 출원</li> <li>- (추가) 출원인 유형별·권리별 출원·등록 현황</li> <li>- (추가) 출원인 유형별·기술분야별 특허 출원</li> <li>- (추가) 시도별·기술분야별 특허 출원</li> </ul> </li> <li>○ 'WIPO 35대 기술분류' 변경사항 반영(8. 2. WIPO IPC-기술분야 연계표 기준)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (오디오/영상기술) H04N 23/, H04N 25/ 추가</li> <li>- (반도체) H10B, H10K, H10N 추가</li> <li>- (운송) B64U 추가</li> </ul> </li> <li>○ 물품류별 디자인 출원·등록(2. 2. 4., 4. 2. 4.) 삭제(국제디자인분류(로카노)와 통합)</li> <li>○ 국가명(터키-&gt;튀르키예) 변경, 한글지표 명칭변경((상표) 등록결정·설정등록-&gt;출원공고), 통계지표별 각주 수정(10개 지표), 추가(5개 지표), 삭제(2개 지표)</li> <li>○ 통계 개념 및 용어 정의, 통계 작성기준 추가</li> <li>○ '21년 북한 발명특허통계 미수록(북한 발명특허 공보 미입수)</li> </ul> |

## 2022 지식재산통계연보

발행일 : 2023년 7월  
 발행인 : 특허청장  
 발행처 : 특허청(산업재산정보정책과)  
 ☎ 35208  
 대전광역시 서구 청사로 189  
 (서구 둔산동 920번지)  
 정부대전청사 4동

2022 지식재산통계연보는 정부간행물판매센터([www.gpcbooks.co.kr](http://www.gpcbooks.co.kr))에서 판매하고 있습니다. 또한 본 책자는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서, 무단전재나 복제를 금합니다.

| 이용허락 유형                         | 표시 마크                                                                                                                                        | 이용허락범위                                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| [제4유형]<br>제1유형+상업적<br>이용금지+변경금지 |  <p>공공누리<br/>출처표시<br/>상업적금지<br/>변경금지<br/>공공저작물 자유이용허락</p> | - 출처 표시<br>- 비상업적 이용만 가능<br>- 변형 등 2차적 저작물 작성 금지 |



35208 대전광역시 서구 청사로 189(둔산동 920) 정부대전청사  
TEL 042) 481-8383 [www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr)

DOI : 10.8080/P20925417.2022