

# PCT NEWSLETTER

www.wipo.int/pct/ko

2022년 2월 | 2022/02호

PCT 뉴스레터 한국어판은 영문판([www.wipo.int/pct/en/newslett](http://www.wipo.int/pct/en/newslett)) 중 한국어 사용자 분들과 밀접하게 관계가 있는 부분을 발췌하여 제공하고 있습니다. 일부 항목에 대해서는 영문판에서만 제공되는 정보가 있을 수 있음에 유의하시고, 더욱 상세한 내용을 원하시는 경우 영문 원본을 참조하십시오. 영문판과 한국어판의 내용에 차이가 있는 경우에는 영문판에 기재된 사항이 우선합니다.

## 새로운 PCT 계약국

### 이라크 (국가코드: IQ)

이라크는 2022년 1월 31일 PCT 가입서를 기탁함으로써 155번째 PCT 계약국이 되었으며 2022년 4월 30일부터 PCT에 기속됩니다. 이에 따라, 2022년 4월 30일 또는 그 후에 출원되는 모든 국제출원에 자동적으로 이라크가 함께 지정됩니다. 또한, 이라크가 PCT 제 2장에도 기속되므로, 2022년 4월 30일 또는 그 후에 출원되는 국제출원과 관련하여 제출되는 모든 국제예비심사청구서에 이라크가 자동 선택됩니다.

나아가 2022년 4월 30일부터 이라크의 국민과 거주민은 PCT에 따라 국제출원을 할 수 있는 자격을 갖게 됩니다.

## 2021년 PCT 출원

코로나 19 팬데믹으로 인한 어려움들 속에서도 2021년도 PCT 사용은 지속적으로 증가해 277,500건의 출원에 달할 것으로 추정됩니다.<sup>1</sup> 이는 지금까지 중 가장 높은 수준이며 2020년 대비 0.9% 증가한 수치입니다. 중국이 69,540건(2020년 대비 +0.9% 성장)을 출원하여 PCT 최다 사용자의 자리를 지켰고, 다음으로 미국이 59,570건(+1.9%)을 기록했습니다.

<sup>1</sup> 2021년 국내관청 및 지역관청에 제출된 PCT 출원이 모두 국제사무국에 접수되지는 않았기에 해당 총계와 하기 수치들은 잠정적인 값이며, 최종 출원 수치들은 올해 중 추후에야 확인 가능

앞으로 제공될 PCT 세미나, 웨비나 및 기타 PCT 관련 이벤트들을 놓치지 마십시오.  
본 뉴스레터의 영문판에 제공되는 PCT 세미나 일정(PCT Seminar Calendar)을 참고하세요.

일본(50,260 건, -0.6%), 대한민국(20,678 건, +3.2%) 및 독일(17,322 건, -6.4%)은 각각 3 위, 4 위 및 5 위를 차지했습니다. 상위 10 개 국가별 출원 총계 및 전체출원 대비 비율은 아래와 같습니다.

1.	중국	69,540 건	25.1%
2.	미국	59,570 건	21.5%
3.	일본	50,260 건	18.1%
4.	대한민국	20,678 건	7.5%
5.	독일	17,322 건	6.2%
6.	프랑스	7,380 건	2.7%
7.	영국	5,841 건	2.1%
8.	스위스	5,386 건	1.9%
9.	스웨덴	4,453 건	1.6%
10.	네덜란드	4,123 건	1.5%

상위 10 개국 외에, 싱가포르(1,617 건, +23%), 핀란드(1,907 건, +13.8%), 터키(1,829 건, +13.2%)를 포함한 일부 다른 국가들도 강력한 성장세를 보였습니다.

2020 년 출원 대비 증감을 포함한 전체 국가들의 출원 건수에 대한 내용은 아래 WIPO 보도자료 Pr/2022/886 의 부속서 1(Annex 1)을 참조하십시오.

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2022/article\\_0002.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2022/article_0002.html)

중국에 소재한 통신기업인 화웨이 테크놀러지가 2021 년 6,952 건의 공개출원을 기록하며 5 년째 최다 PCT 출원인의 자리를 지켰습니다. 다음으로 미국의 퀄컴 인코포레이티드(3,931 건), 대한민국의 삼성전자 주식회사(3,041 건), 대한민국의 엘지전자 주식회사(2,885), 일본의 미쓰비시 전기 주식회사(2,673 건)가 뒤를 이었습니다. 상위 10 위권의 출원인들 중, 2021 년 공개출원 건수에서 퀄컴 인코포레이티드가 가장 유의미한 증가(+80.9%)를 기록해, 2020 년 5 위에서 2021 년 2 위로 올라섰습니다.

상위 10 위권 출원인들과 이들이 출원인으로 기재된 2021 년 PCT 공개출원 건수는 아래와 같습니다.

1. 화웨이 테크놀로지 컴퍼니 리미티드(Huawei Technologies Co. Ltd, 중국)	6,952 건
2. 퀄컴 인코포레이티드(Qualcomm Incorporated, 미국)	3,931 건
3. 삼성전자 주식회사(Samsung Electronics Co., Ltd, 대한민국)	3,041 건
4. 엘지전자 주식회사(LG Electronics Inc., 대한민국)	2,885 건
5. 미쓰비시 전기 주식회사(Mitsubishi Electric Corporation, 일본)	2,673 건
6. 광둥 오포 모바일 텔레커뮤니케이션즈 코퍼레이션 리미티드(Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd, 중국)	2,208 건
7. BOE 테크놀로지 그룹 컴퍼니 리미티드(BOE Technology Group Co., Ltd, 중국)	1,980 건
8. 주식회사 에릭슨(Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 스웨덴)	1,877 건
9. 소니그룹 주식회사(Sony Group Corporation, 일본)	1,789 건
10. 파나소닉 IP 매니지먼트 주식회사(Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 일본)	1,741 건

상위 50 위권의 PCT 출원인 목록은 상기 보도자료에 나와 있습니다(부속서 2).

교육기관의 출원을 살펴보면, 캘리포니아 대학교(University of California)가 551 건의 공개출원으로 1993 년부터 지금까지 PCT 시스템 최다 사용자의 위치를 지키고 있습니다. 상위 10 위권 목록에는 중국과 미국의 대학 각각 4 개, 일본과 싱가포르의 대학 각각 1 개가 포함되어 있습니다. 교육기관들의 PCT 출원에 관한 보다 자세한 내용은 상기 보도자료를 참고하시기 바랍니다(부속서 3).

2021 년 PCT 공개출원에서 컴퓨터 기술이 가장 큰 비중을 차지했으며(전체의 9.9%), 다음으로 디지털 통신(9%), 의료기술(7.1%), 전기기계(6.9%), 측정(4.6%)이 뒤를 이었습니다. 상위 10 개 기술 중 6 개가 2021 년도에 성장을 기록했는데, 의약(+12.8%)이 가장 가파른 성장률을 기록하고 다음으로 바이오 기술(+9.5%), 컴퓨터 기술(+7.2%), 디지털 통신(+6.9%)이 뒤를 이었습니다. 공개출원 기술 분야별 분포에 대한 자세한 내용은 상기 보도자료를 참고하시기 바랍니다(부속서 4).

2021 년 출원 관련 최종 수치는 올해 중 추후에 PCT 뉴스레터를 통해(2022 년 PCT 연례보고서의 형태로) 발표될 예정입니다.

## PCT 성공 사례

지난달 PCT 뉴스레터에서 PCT 홈페이지에 게재된 “PCT 성공 사례”를 소개해 드렸습니다. PCT 사용자들께서는 자신의 발명에 대한 보호를 취득하는 데 PCT가 도움이 된 사례를 공유해 주시기 바랍니다. WIPO는 제출된 성공 사례를 선별하여 PCT 웹사이트와 WIPO 소셜 미디어에서 소개하려고 합니다(단, 이미 공개된 PCT 출원 대상).

그 첫 사례로 한 출원인이 스마트하고 휴대 및 프로그래밍이 가능한 새로운 종류의 운동 기구에 대한 특허보호를 취득하는 데 PCT가 도움이 된 사례가 선정되었습니다. 해당 사례는 아래에서 확인하실 수 있습니다.

[https://www.wipo.int/pct/en/success\\_story/success\\_story.html](https://www.wipo.int/pct/en/success_story/success_story.html)

해당 사례의 발명에 대한 추가 내용이 궁금하시면 해당 PCT 공개출원 링크를 클릭하시면 됩니다. PCT 성공 사례 페이지는 여러분이 본인의 사례를 기고하는 방법도 안내하고 있으며 PCT 공개언어 10 개 모두로 이용하실 수 있습니다.

## PCT 정보 업데이트

### 국제조사 관련 조사료 및 기타 수수료 (일본 특허청)

2022년 4월 1일부터, 일본 특허청에서 수행한 국제조사에 대해 JPY로 납부되는 등가액이 변경됩니다. 변경 후 금액 및 새로운 추가수수료 금액은 아래와 같습니다.

조사료:

- 일본어로 된 출원:..... JPY 143,000
- 영어로 된 출원: ..... JPY 169,000

추가조사료:

- 일본어로 된 출원:..... JPY 105,000
- 영어로 된 출원: ..... JPY 168,000

변경 후 조사료 금액(JPY)은 CHF, EUR, KRW, SGD 및 USD 등가액과 함께 수수료표 I(b)(Fee Table I(b))에도 나와 있습니다.

(PCT 출원인 가이드, 부속서 D(JP) 업데이트)

### 국제예비심사 관련 예비심사료 및 기타 수수료(일본 특허청)

2022년 4월 1일부터, 국제예비심사기관으로서의 일본 특허청에 JPY로 납부되는 아래 수수료들의 금액이 변경됩니다(그 외 다른 수수료들은 기존과 동일).

예비심사료:

- 일본어로 된 출원:..... JPY 34,000

- 영어로 된 출원: .....	JPY	69,000
추가 예비심사료:		
- 일본어로 된 출원:.....	JPY	28,000
- 영어로 된 출원: .....	JPY	45,000

(PCT 출원인 가이드, 부속서 E(JP) 업데이트)

### PCT 시행세칙 개정

2022 년 7 월 1 일부로 PCT 시행세칙(Administrative Instructions, 행정지침) 섹션 204, 207, 208, 313, 332, 333, 335, 405, 513, 610, 707(a 의 2) 및 부속서 C 가 개정되었습니다.

변경사항이 포함된 개정된 시행세칙(새로운 부속서 C 포함)은 영어, 프랑스어 및 스페인어로, PDF 형식으로 페이지 오른쪽에서 각각 확인하실 수 있습니다.

<https://www.wipo.int/pct/en/texts/index.html> (영어)

<https://www.wipo.int/pct/fr/texts/index.html> (프랑스어)

<https://www.wipo.int/pct/es/texts/index.html> (스페인어)

영어 및 프랑스어 버전은 HTML 형식으로도 보실 수 있습니다.

2022 년 7 월 1 일부 시행세칙 통합본은, 지난 2021 년 10 월에 개최된 제 53 차 PCT 총회(PCT Assembly)에서 채택된 PCT 규칙 82 의 4 개정사항과 관련한 협의 절차가 완료되고 추후에 동일한 웹페이지에 게재될 예정입니다.

상기 변경사항은 PCT 회람(PCT Circular C. PCT 1627 및 C. PCT 1636)에 보다 자세히 나와 있습니다. 아래에서 확인하시기 바랍니다.

<https://www.wipo.int/pct/en/circulars/>

### PCT 서식 개정(2022 년 7 월 1 일 발효)

뒤이어 나오는 개정 서식들은 아래에서 확인하실 수 있습니다.

[https://www.wipo.int/pct/en/forms/from\\_july\\_2022/index.html](https://www.wipo.int/pct/en/forms/from_july_2022/index.html)

개정 관련 추가 세부내용은 PCT 회람(C. PCT 1627 및 C. PCT 1636)을 참고하시기 바랍니다.

<https://www.wipo.int/pct/en/circulars/>

### 출원서 및 국제예비심사청구서 서식

출원서 서식(PCT/RO/101)과 국제예비심사청구서 서식(PCT/IPEA/401)이 개정되었습니다.

### 수리관청과 관련된 서식

아래의 서식이 개정되었습니다.

- PCT/RO/151 (수리관청으로서 국제사무국에의 국제출원송부 통지서 및 수수료 납부요구서)

### 국제사무국의 수리관청과 관련된 서식

아래의 서식들이 개정되었습니다.

- PCT/ROIB/198 (수리관청으로서의 국제사무국에 제출된 서류의 목록)
- PCT/ROIB/199 (수리관청으로서의 국제사무국에 제출된 서류의 접수 통지서)

### 국제조사기관과 관련된 서식

아래의 서식들이 개정되었습니다.

- PCT/ISA/201 (국제형조사보고서)
- PCT/ISA/202 (조사용 사본 수령 통지서)
- PCT/ISA/203 (국제조사보고서 부작성 선언서)
- PCT/ISA/210 (국제조사보고서)
- PCT/ISA/225 (핵산염기 및/또는 아미노산 서열목록 제출 및 가산료납부(해당하는 경우) 요구서)
- PCT/ISA/237 (국제조사기관의 견해서)

그리고 서식 PCT/ISA/233(발명의 설명 주요부분 프리텍스트 보정 요구서)은 삭제됩니다.

### 보충적조사에 지정된 기관과 관련된 서식

아래의 서식들이 개정되었습니다.

- PCT/SISA/501 (보충적 국제조사보고서)
- PCT/SISA/502 (보충적 국제조사보고서 부작성 선언서)
- PCT/SISA/504 (핵산염기 및/또는 아미노산 서열목록 제출 및 가산료납부(해당하는 경우) 요구서)
- PCT/SISA/506 (보충적 국제조사를 위한 국제출원의 사본 수령 통지서)

### 국제예비심사기관과 관련된 서식

아래의 서식들이 개정되었습니다.

- PCT/IPEA/408 (국제예비심사기관의 견해서)
- PCT/IPEA/409 (특허성에 관한 국제예비보고서(특허협력조약 제 2 장))
- PCT/IPEA/441 (핵산염기 서열 및/또는 아미노산 서열목록 제출 및 가산료납부(해당하는 경우) 요구서)

### 국제사무국과 관련된 서식

아래의 서식들이 개정되었습니다.

- PCT/IB/375 (보충적조사 청구서)
- PCT/IB/399 (국제출원상태 서식(IASF))

## 2022 년 세계 지식재산의 날 – 지식재산(IP)과 청춘: 더 나은 미래를 위한 혁신

### 청춘 영상 공모전

지난 PCT 뉴스레터 2022/01 호에 안내된 바와 같이, 올해 세계 지식재산의 날 캠페인은 지식재산과 청춘을 테마로, 더 나은 미래를 위해 혁신의 도전에 맞서고 변화를 이끄는 젊은이들의 엄청난 가능성에 주목합니다. WIPO 는 세계 지식재산의 날 청춘 갤러리(World IP Day Youth Gallery)를 만드는 등 여러 다른 청춘 관련 이니셔티브들 외에, 세계 지식재산의 날 청춘 영상 공모전(World IP Day Youth Video Competition)을 개최했습니다.

최대 5,000 스위스프랑에 상당하는, 여러분이 선택한 디지털 장비가 주어지는 1 등 상품(및 기타 상품)을 받으시려면 2022 년 3 월 11 일 기준(참가신청 기한), 18 세부터 35 세 사이의 연령만 참가하실 수 있습니다. 90 초 이내 분량의 동영상 자료에는 지식재산권이 기반이 된 혁신적 솔루션이 젊은이들에게 커다란 관심사인 특정 문제(예를 들어, 기후변화, 세계보건, 지속 가능한 삶, 청소년 역량강화)를 어떻게 해결하고 있는지가 나타나야 합니다. 동영상에서 더 나은 미래의 건설을 가능하게 하는 지식재산의 힘을 보여주어야 합니다.

공모전 참가신청 방법에 대한 보다 자세한 내용은 아래에서 확인하시기 바랍니다.

<https://www.wipo.int/ip-outreach/en/ipday/2022/video-prize.html>

예년과 같이 4 월 26 일에 기념되는 세계 지식재산의 날에 관한 추가 내용은 아래에서 확인하시기 바랍니다.

<https://www.wipo.int/ip-outreach/en/ipday/>

## 유용한 도움말

### WIPO 표준 ST.26 형식의 서열목록을 포함한 국제출원의 제출

**Q:** 지난 2021 년 9 월 1 일, WIPO 표준 ST.25 형식의 서열목록을 포함한 국내출원을 제출했습니다. 해당 국내출원에 대해 우선권을 주장하는 국제출원을 하고 싶은데, 2022 년 7 월 1 일부로 서열목록에 대한 새로운 표준이 발효된다는 소식을 들었습니다. 어떻게 해야 하나요?

**A:** WIPO 표준 ST.26(이하 “ST.26”)은 특허출원의 핵산염기 및 아미노산 서열 공개를 위한 새로운 XML 표준입니다. WIPO 표준 ST.25(이하 “ST.25”)에 비해 새로운 표준 ST.26 은 추가적인 서열 유형들(예를 들어, 분기 서열, D-아미노산 및 핵산염기 유사체)을 포함하고 주요 서열 데이터베이스들의 요건들과 더욱 일치합니다. 이로써 서열목록의 작성, 그리고 검색을 위한 서열 데이터의 이용 가능성이 모두 개선될 것입니다.

적용 가능한 표준은 국제출원일에 따라 달라집니다. 2022 년 7 월 1 일 전에 제출된 국제출원에 포함된 서열은 출원 시에, 그리고 그 후에 제출된 모든 목록에 대해 ST.25 를 따라야 합니다. 2022 년 7 월 1 일 또는 그 후에 제출된 국제출원의 서열은 선출원에 ST.25 서열목록이 포함되어 있어도 ST.26 을 따라야 합니다. 이는 국내출원에 있어서도 마찬가지여야 하는데, 해당 개별 관청에 문의해 보시기 바랍니다.

출원일에 적용되는 올바른 표준을 사용하는 것이 매우 중요합니다. ST.26 서열은 ST.25 의 한정자(qualifier) 텍스트와 다른 내용을 요구할 수 있는 필수 한정자들을 포함합니다. 그래서, 잘못된 표준을 사용하여 서열목록을 제출하는 것(2022 년 7 월 1 일 전에 제출된 국제출원에 대해 ST.26 을 적용하거나 해당 날짜 또는 그 후에 제출된 국제출원에 대해 ST.25 를 적용)이 방식상 흠결에 해당하지만, 해당 흠결을 보정하거나, 또는 신규 사항의 추가 없이 올바른 표준을 사용하도록 출원을 보정하는 것이 어렵거나 불가능할 수 있습니다.

따라서 질문자께서는 전체 우선권 기간 1 년간 기다리지 않고 대신 2022 년 7 월 1 일 전에 국제출원을 제출하는 것을 고려해 보십시오. 그러면 선출원의 ST.25 서열목록을 변경 없이 국제출원에 사용하실 수 있습니다.

2022 년 7 월 1 일 또는 그 후에 국제출원을 제출하기를 원하시면, 제안된 출원일까지 충분한 시간을 두고 미리 <https://www.wipo.int/standards/ko/sequence/index.html> 에서 WIPO Sequence 소프트웨어를 다운받아 ST.25 서열목록을 ST.26 형식으로 변환하셔야 합니다. WIPO Sequence 현재 버전도 변환을 완벽하게 지원하지만 국제사무국에서 새로운 버전을 5 월 전에 출시할 예정이며, 새로운 버전은 보다 사용자 친화적일 것입니다. ST.25 에서 ST.26 로 서열목록을 변환하는 데 있어 내용의 추가 또는 삭제 가능성에 대한 권장사항은 아래 ST.26 부속서 VII 에서 확인하실 수 있습니다.

<https://www.wipo.int/standards/en/pdf/03-26-01.pdf>

또한, 서열목록 내 자유텍스트(free text) 기재에 대한 PCT 규칙 5.2(b)의 규정이 2022 년 7 월 1 일부로 바뀌어, 해당 자유텍스트가 발명의 설명(description) 본문에도 기재되어야 한다는 요건이 삭제될 예정임을 유념하시기 바랍니다. ST.26 은 단일 서열목록에 최대 두 가지 언어, 즉 영어 및/또는 다른 언어로 자유텍스트가 포함되는 것을 허용합니다. 그러므로 국제조사나



국제공개를 위해 번역이 요구되는 경우, 수리관청이 국제출원을 위해 서열목록의 자유텍스트에 있는 해당 번역 언어를 허용한다면 출원 시 이러한 요건이 충족될 수 있습니다.

출원 후에 어떤 관청에서 자유텍스트의 번역을 요구한다면, 요구되는 언어의 자유텍스트가 포함된 새로운 서열목록을 제출하셔야 합니다. 그러한 번역문은 **WIPO Sequence** 에서 수동으로 작성하실 수 있습니다. 또는, **WIPO Sequence** 에서 처음 언어의 해당 자유텍스트 용어들이 포함된 업계 표준 **XLIFF** 파일을 내보내기(**export**) 하실 수 있습니다. 표준 전문 번역 소프트웨어가 이러한 파일들을 읽을 수 있어, 번역자가 해당 텍스트를 요구되는 언어로 제공하면 이를 **WIPO Sequence** 로 다시 읽어들이어 자동으로 새로운 서열목록을 생성할 수 있습니다.

**ST.26** 시행에 관한 추가 내용은 아래 **ST.26 FAQ** 에서 확인하실 수 있습니다.

<https://www.wipo.int/standards/ko/sequence/faq.html>

**ST.26** 또는 **WIPO Sequence** 에 대한 문의사항은 국제사무국([wiposequence@wipo.int](mailto:wiposequence@wipo.int))으로 연락주시기 바랍니다.

## 기타 소식

다음 사항들에 대해서는 영문판(<http://www.wipo.int/pct/en/newslett/>)을 참조하시기 바랍니다.

### **PCT 특허심사하이웨이(PCT-PPH) 시범사업**

새로운 양방향 특허심사하이웨이(PCT-PPH) 시범사업(일본 특허청 및 국가산업재산기관(브라질))

### **국제출원의 전자적 출원 및 처리**

태국: 지식재산부(DIP)(태국), ePCT 를 통한 전자적 형태의 국제출원 접수 및 처리 개시 예정

### **WIPO 우선권서류 전자적 이용 서비스(DAS)**

캐나다 지식재산청

아일랜드 지식재산청

조지아 국가지식재산센터(SAKPATENTI)

덴마크 특허상표청

### **PCT 정보 업데이트**

JM 자메이카 (일반 정보, 관할 국제조사기관 및 국제예비심사기관)

JP 일본 (수수료)

SL 시에라리온 (전화번호, 이메일 주소, 팩스 사용 중단, 국제형조사, 임시보호)

TH 태국 (전자출원)

슬로바키아공화국 산업재산청: 전산시스템 일시중단

## 신규 및 업데이트 PCT 자료

새로운 웨비나 녹화자료

영어 웨비나

프랑스어 웨비나