

# PCT NEWSLETTER

[www.wipo.int/pct/ko](http://www.wipo.int/pct/ko)

2023년 3월 | 2023/03 호

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.

## 2022년 PCT 출원

2022년 PCT 출원은 2021년 대비 0.3% 증가해 총 278,100 건을 기록했습니다. 이는 지금까지의 기록 중 한 해 최고 수치입니다<sup>1</sup>. 중국이 70,015 건(2021년 대비 +0.6% 증가)으로 최다 PCT 출원국의 자리를 지켰고, 다음으로 미국이 59,056 건(-0.6%)을 기록했습니다. 일본(50,345 건, +0.1%), 대한민국(22,012 건, +6.2%) 및 독일(17,530 건, +1.5%)이 다시 한 번 각각 3위, 4위 및 5위를 차지했습니다. 상위 10개 국가들과 전체출원 대비 각국의 비중은 다음과 같습니다.

1.	중국	70,015 건	25.1%
2.	미국	59,056 건	21.2%
3.	일본	50,345 건	18.1%
4.	대한민국	22,012 건	7.9%
5.	독일	17,530 건	6.3%
6.	프랑스	7,764 건	2.8%
7.	영국	5,739 건	2.1%
8.	스위스	5,367 건	1.9%
9.	스웨덴	4,471 건	1.6%

<sup>1</sup> 2022년 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.

10. 네덜란드 4,092 건 1.5%

상위 10 개국 외에 인도(2,618 건, +25.4%)를 포함한 일부 다른 국가들도 2022 년도에 강력한 성장세를 보였습니다.

2021 년 출원 대비 증감을 포함한 전체 국가들의 출원 건수에 대한 내용은 아래 WIPO 보도자료 PR/2023/899 의 부속서(Annex) 1 을 참조하십시오.

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2023/article\\_0002.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2023/article_0002.html)

중국 소재 통신기업인 화웨이 테크놀러지가 2022 년 7,689 건의 공개출원을 기록하며 6 년째 최다 PCT 출원인의 자리를 지켰습니다. 다음으로 대한민국의 삼성전자(4,387 건), 미국의 퀄컴 인코포레이티드(3,855 건), 일본의 미쓰비시 전기 주식회사(2,320 건) 및 스웨덴의 에릭슨(2,158 건)이 뒤를 이었습니다. 상위 10 위권의 출원인들 중, 2022 년도 공개출원 건수에서 삼성전자(+44.3%)가 가장 유의미한 증가를 기록하며 2021 년 3 위에서 2022 년 2 위로 상승하고, 다음으로 일본의 일본전신전화주식회사(+24.9%)가 2021 년 12 위에서 2022 년 공동 7 위로 올랐습니다.

상위 10 위권 출원인들과 이들이 출원인으로 기재된 2022 년 PCT 공개출원 건수는 아래와 같습니다.

1. 화웨이 테크놀러지 컴퍼니 리미티드  
(Huawei Technologies Co. Ltd, 중국) 7,689 건
2. 삼성전자주식회사  
(Samsung Electronics Co., Ltd, 한국) 4,387 건
3. 퀄컴 인코포레이티드  
(Qualcomm Incorporated, 미국) 3,855 건
4. 미쓰비시 전기 주식회사  
(Mitsubishi Electric Corporation, 일본) 2,320 건
5. 주식회사 에릭슨  
(Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 스웨덴) 2,158 건
6. 광둥 오포 모바일 텔레커뮤니케이션즈 코퍼레이션 리미티드  
(Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd, 중국) 1,963 건
7. 일본전신전화주식회사  
(Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 일본) 1,884 건
7. BOE 테크놀로지 그룹 컴퍼니 리미티드  
(BOE Technology Group Co., Ltd, 중국) 1,884 건
9. 엘지전자 주식회사

(LG Electronics Inc., 한국)

1,793 건

10. 파나소닉 IP 매니지먼트 주식회사

(Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 일본)

1,776 건

상위 50 위권의 PCT 출원인 목록은 상기 보도자료의 부속서 2 에 나와 있습니다.

교육기관의 출원을 살펴보면, 캘리포니아 대학교(University of California)가 2022 년 552 건의 공개출원으로 1993 년부터 지금까지 PCT 시스템 최다 사용자의 위치를 지키고 있습니다. 상위 10 위권 교육기관 중 다섯은 미국, 셋은 중국, 둘은 대한민국에 소재하고 있습니다. 교육기관들의 PCT 출원에 관한 보다 자세한 내용은 상기 보도자료의 부속서 3 을 참고하시기 바랍니다.

2022 년 PCT 공개출원에서 컴퓨터 기술(전체의 10.4%)이 다시 한 번 가장 높은 비중을 차지했으며, 다음으로 디지털 통신(9.4%), 전기기계(7.1%), 의료기술(7%), 측정(4.6%)이 뒤를 이었습니다. 상위 10 개 기술 중 8 개가 2022 년도에 성장을 기록했는데, 디지털 통신(+8.7%)과 컴퓨터 기술(+8.1%)이 가장 가파른 성장률을 기록하고, 다음으로 반도체(+6.8%), 바이오 기술(+6.7%), 전기기계(+6.1%)가 뒤를 이었습니다. 공개출원 기술 분야별 분포에 대한 자세한 내용은 상기 보도자료의 부속서 4 를 참고하시기 바랍니다.

2022 년 출원 관련 최종 수치는 올해 중 추후에 PCT 뉴스레터를 통해(2023 년 PCT 연례보고서의 형태로) 발표될 예정입니다.

**PCT 정보 업데이트**

국제조사 관련 조사료 및 기타 수수료 (호주 특허청, 오스트리아 특허청, 이집트 특허청, 유라시아 특허청(EAPO), 유럽 특허청, 필리핀 지식재산청, 대한민국 특허청, 연방지식재산부(Rospatent)(러시아연방), 미국 특허상표청)

2023 년 4 월 1 일부터, 다음의 관청들이 수행한 국제조사에 대해 아래 명시된 통화로 납부되는 등가액이 변경됩니다.

호주 특허청.....	USD
유라시아 특허청(EAPO).....	CHF
이집트 특허청.....	CHF, EUR, USD
대한민국 특허청.....	CHF, EUR
연방지식재산부(Rospatent)(러시아연방).....	CHF
미국 특허상표청.....	CHF, EUR, NZD, ZAR

2023 년 4 월 1 일부터, 국제조사기관(ISA)으로서의 유럽 특허청(EPO)에 납부되는 아래 수수료들의 금액이 변경됩니다.

이의신청료.....	EUR 980
재검토 수수료:.....	EUR 980
가산료:.....	EUR 255

2023 년 4 월 7 일부터, 국제조사기관(ISA)으로서의 필리핀 지식재산청에 USD 로 납부되는 아래 수수료들의 금액이 변경됩니다(괄호 안의 금액은 “소규모 단체(small entity)”의 출원 시 적용).

조사료:.....	USD 600	(200)
추가조사료:.....	USD 600	(300)
이의신청료.....	USD 400	(200)
가산료:.....	USD 200	(100)
국제출원 파일에 포함된 서류의 사본에 대한 수수료 .....	USD 20	(10)

상기 변동금액은 수수료표(Fee Table) I(b)에 나와 있습니다.

또한, 이와 동일한 날부터, 필리핀 지식재산청에서 수행한 국제조사에 대해 CHF 및 EUR 로 납부되는 등가액도 수수료표 I(b)에 나온 바대로 변경됩니다.

2023 년 5 월 1 일부터, 오스트리아 특허청 및 유럽 특허청에서 수행한 국제조사에 대해 ZAR 로 납부되는 등가액이 수수료표 I(b)에 나온 바대로 변경됩니다.

(PCT 출원인 가이드, 부속서 D (AT, AU, EA, EG, EP, KR, PH, RU 및 US) 업데이트)

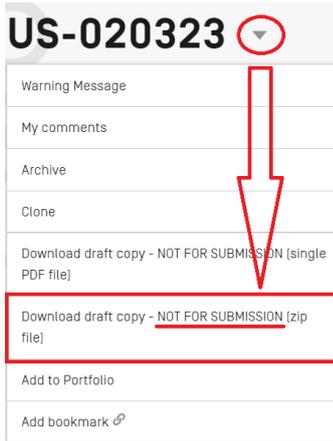
## 유용한 도움말

### ePCT 로 국제출원 시 접근권한 자동 부여

**Q.** 수리관청으로서의 미국 특허상표청(RO/US)에 PCT 출원을 제출하기 위한 zip 파일을 만들기 위해, ePCT 에 있는 많은 유용한 검증 기능들의 덕을 보고자 최근에 처음으로 ePCT 를 사용해 보았습니다. ePCT 에서 zip 파일을 다운받아서 RO/US 의 특허센터에 성공적으로 업로드했는데, 국제사무국으로부터 기록원본의 수령을 확인하는 서식 PCT/IB/301 을 받은 후에 제게 ePCT 에서 해당 출원에 대한 접근권한이 없다는 사실을 알았습니다. ePCT 로 만든 zip 파일을 업로드하면, 수리관청이 국제사무국에 기록원본을 송부한 뒤에 ePCT 에서 해당 출원에 대한 접근권한이 제게 자동적으로 부여되는 것으로 알고 있었는데요. 제 경우에는 왜 그렇지 않은 건가요?

**A.** 이 경우, 질문자께서 수리관청에 zip 파일 초안을 송부하신 것으로 보입니다. ePCT 에서 출원 초안이 완료되어 RO/US 에 제출할 zip 파일을 다운받을 준비가 되면(캐나다 지식재산청(RO/CA) 및 이스라엘 특허청(RO/IL)에도 동일한 절차 적용), ePCT 출원에서 두 가지 서로 다른 다운로드 기능들을 구별하셔야 합니다.

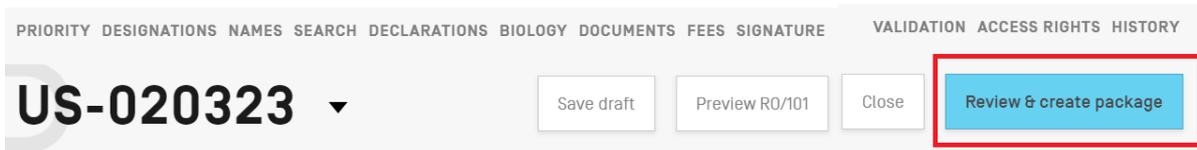
먼저, zip 파일을 마무리하기 전에, 예를 들어 ePCT 를 사용하지 않는 동료가 검토할 수 있도록 파일의 초안 사본을 다운로드 하실 수 있습니다. 이는 아래와 같이 “초안 사본 다운로드 - 제출용 아님 (ZIP 파일)” 기능을 통해 하실 수 있습니다.



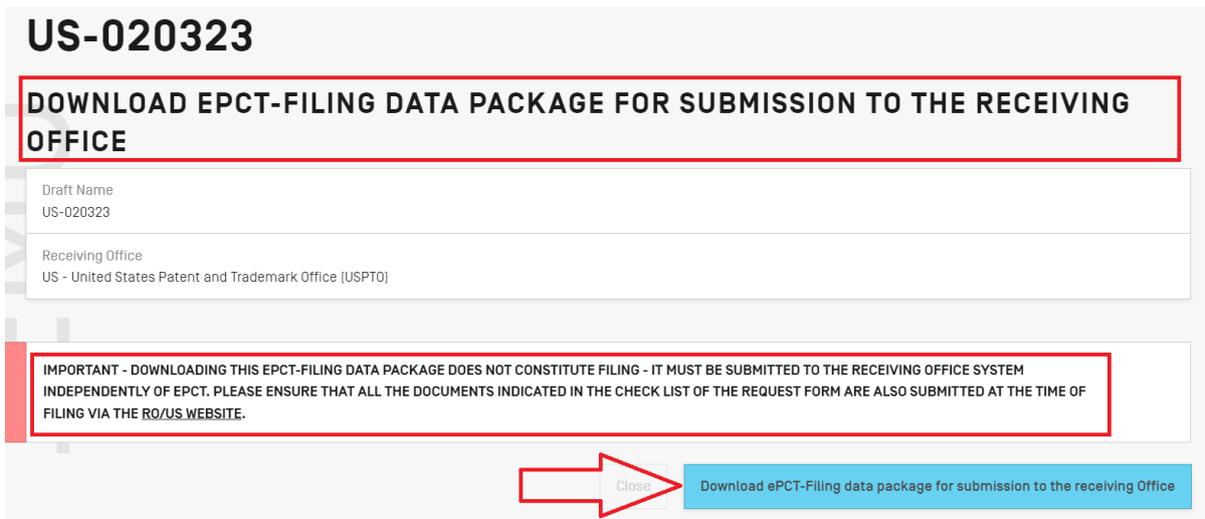
초안 zip 파일에는 필요한 메타데이터가 모두 포함된 완전한 ePCT 서지정보 패키지가 들어있지 않기 때문에, 초안 zip 파일은 수리관청에 제출하시면 안됩니다. 모든 데이터가 제출되어야, 수리관청이 기록원본을 국제사무국에 송부한 뒤에 ePCT 에서 해당 출원에 대한 접근권한이 출원인에게 자동적으로 부여됩니다.

국제사무국이 수리관청으로부터 zip 파일을 송부받을 때 접근권한이 자동 부여되기 위해 필요한 완전한 서지정보 zip 파일을 생성하고 다운받으시려면, 아래 캡처화면에서와 같이 “검토 및 패키지 생성” 절차를 따르셔야 합니다.

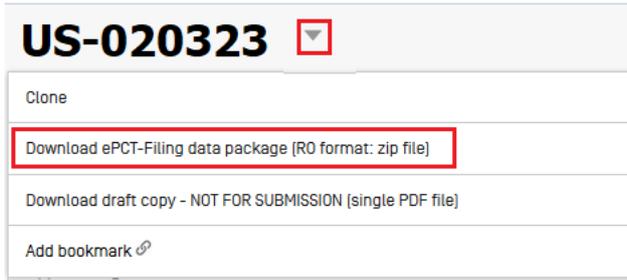
- 먼저, 단계에 따라 완전한 데이터 패키지를 생성하십시오.



- 완전한 데이터 패키지가 준비되면, 수리관청에 제출하기 위해 다운로드 하십시오.



주의: zip 파일을 다운받을 때, 수리관청 제출을 위해 찾기 쉬운 위치에 파일을 저장하십시오. zip 파일을 찾지 못하면 다시 다운받으실 수 있습니다. 이때, 워크벤치에서 해당 출원을 다시 열면 zip 파일의 초안 사본 다운로드 링크가 수리관청이 요구하는 형식의 zip 파일을 다운로드하는 링크로 바뀌어 있는 것을 보실 수 있습니다.



참고: 완전한 제출용 데이터 패키지가 포함된 zip 파일을 다운받은 뒤에는 최대한 빠른 시일 내에 수리관청의 출원시스템에 업로드하셔야 합니다. ePCT 검증 결과들은 수리관청의 현재날짜를 기준으로 산정되기 때문에 그 유효성이 보장되려면 빨리 제출하셔야 합니다.<sup>2</sup>

질문자의 경우, 접근권한 자동 부여를 위해 필요한 데이터가 들어있지 않은 초안 zip 파일을 RO/US 에 업로드 하신 것으로 보이므로, ePCT 에서 해당 출원에 대한 접근권한을 신청하셔야 합니다. 접근권한 신청 절차에 대한 개략적인 내용은 짧은 동영상 튜토리얼과 함께 아래에서 확인하실 수 있습니다.

<https://www.wipo.int/pct/en/epct/learnmore.html?N=1637>

ePCT 에서의 접근권한 부여 및 관리에 대한 추가 내용은 아래 PCT 뉴스레터 호들에 나온 유용한 도움말을 확인하시기 바랍니다.

2016/06 호: ePCT 를 통해 PCT 규칙 92 의 2 에 따른 변경의 기록 요청하기 - 국제출원에 대한 접근권한이 정지되는 경우 및 접근권한의 차단 정도

2015/11 호: ePCT 로 국제출원 작성 및 제출 시 대리인이 출원인에게 eViewer 권한 부여하기

2012/04 호: 대리인 변경 시 ePCT 에서 접근권한 변경하기

2022/12 호: 전(前) 직원의 ePCT 내 접근권한을 삭제하고 새로운 사람에게 접근권한을 부여하는 방법

<sup>2</sup> (역주) ePCT 검증 결과들은 수리관청이 위치한 지역의 시각을 기준으로 계산됩니다. 따라서 그 검증 결과의 유효성 보장을 위해서는 미국 특허상표청이 위치한 지역의 시각을 기준으로 zip 파일을 생성한 날 자정이 되기 전 제출하셔야 합니다.

## 기타 소식

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

### PCT 정보 업데이트

CR 코스타리카 (이메일 주소)

EP 유럽 특허청 (수수료)

HU 헝가리 (수수료)

IQ 이라크 (수수료)

JP 일본 (우선권 회복 신청을 위한 적용 가능 기준)

보충적 조사료 (연방지식재산부(Rospatent)(러시아연방))

국제예비심사 관련 예비심사료 및 기타 수수료 (유럽 특허청, 필리핀 지식재산청)

### 신규 및 업데이트 PCT 자료

새로운 웨비나 녹화자료

새로 나온 PCT 자료 (일본어)

ePCT 웨비나 시리즈 녹화자료 및 발표자료

유럽 특허청 - PCT-EPO 가이드라인 업데이트