

PCT NEWSLETTER

www.wipo.int/pct/ko

2025년 3월 | 2025/03 호

PCT 뉴스레터 한국어판은 영문판(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.

2024년 PCT 출원

2024년 PCT 출원은 2023년 대비 0.5% 증가하여 총 273,900건을 기록했습니다. 중국이 70,160건(2023년 대비 0.9% 증가)으로 최다 PCT 출원국 자리를 지켰고, 다음으로 미국이 54,087건(2.8% 감소)을 기록했습니다. 3위, 4위 및 5위는 다시 한 번 일본(48,397건, 1.2% 감소), 대한민국(23,851건, 7.1% 증가) 및 독일(16,721건, 1.3% 감소)이 각각 차지했습니다. 상위 10개 출원국과 2024년 전체 PCT 출원 대비 각국의 비중은 다음과 같습니다.

1.	중국	70,160 건	25.6%
2.	미국	54,087 건	19.7%
3.	일본	48,397 건	17.7%
4.	대한민국	23,851 건	8.7%
5.	독일	16,721 건	6.1%
6.	프랑스	8,125 건	3.0%
7.	영국	5,861 건	2.1%
8.	스위스	5,324 건	1.9%
9.	인도	4,552 건	1.7%
10.	네덜란드	4,310 건	1.6%

상위 10개국 외에 핀란드(14위)가 PCT 출원에서 높은 성장세를 보였습니다(2,004건, 30.1% 증가).

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

2023 년 출원 대비 증감을 포함한 전체 국가들의 출원 건수에 대한 내용은 아래 WIPO 보도자료 PR/2025/934 의 부속서(Annex) 1 을 참고하시기 바랍니다.

https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2025/article_0003.html

2024 년 국내관청 및 지역관청에 제출된 PCT 출원이 모두 국제사무국에 접수되지는 않았기에, 상기 출원 총계와 하기 출원 수치들은 잠정적인 값이며, 최종 출원 수치들은 올해 중 추후에야 확인 가능합니다.

중국 소재 통신기업인 화웨이 테크놀러지가 2024 년 6,600 건의 공개출원으로 8 년째 최다 PCT 출원인의 자리를 지키고, 대한민국의 삼성전자(4,640 건), 미국의 퀄컴 인코포레이티드(3,848 건), 대한민국의 LG 전자(2,083 건), 중국의 컨템포러리 앰퍼렉스 테크놀로지(1,993 건)가 그 뒤를 이었습니다. 상위 10 위권 출원인 중 2024 년 공개출원 건수에서 삼성전자가 가장 큰 성장(+18.2%)을 기록하고, 상위 10 위권 밖에서는 미국의 기술 대기업 애플과 구글이 2023 년 대비 각각 9 계단과 5 계단을 뛰어올라 상위 20 위권에 진입했습니다. 상위 20 위권 출원인 중 적어도 8 개 출원인은 휴대폰 및 통신 분야에서 활동하고 있습니다.

상위 10 위권 출원인들과 이들이 출원인으로 기재된 2024 년 PCT 공개출원 건수는 아래와 같습니다.

1.	화웨이 테크놀러지 컴퍼니 리미티드 (Huawei Technologies Co. Ltd, 중국)	6,600 건
2.	삼성전자주식회사(Samsung Electronics Co., Ltd, 대한민국)	4,640 건
3.	퀄컴 인코포레이티드(Qualcomm Incorporated, 미국)	3,848 건
4.	엘지전자 주식회사(LG Electronics Inc., 대한민국)	2,083 건
5.	컨템포러리 앰퍼렉스 테크놀로지 컴퍼니 리미티드 (Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 중국)	1,993 건
6.	BOE 테크놀로지 그룹 컴퍼니 리미티드 (BOE Technology Group Co., Ltd, 중국)	1,959 건
7.	미쓰비시 전기 주식회사(Mitsubishi Electric Corporation, 일본)	1,956 건
8.	베이징 샤오미 모바일 소프트웨어 컴퍼니 리미티드 (Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., 중국)	1,889 건
9.	주식회사 에릭슨(Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 스웨덴)	1,886 건
10.	일본전신전화주식회사(Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 일본)	1,877 건

상위 50 위권 PCT 출원인 목록이 상기 보도자료의 부속서(Annex) 2 에 나와 있습니다.

교육기관의 출원을 살펴보면, 캘리포니아 대학교(University of California)가 2024 년 519 건의 공개출원으로 1993 년부터 지금까지 PCT 시스템 최다 사용자의 위치를 지키고 있습니다.

상위 10 개 교육기관 중 여섯은 미국, 둘은 중국, 나머지 둘은 각각 대한민국과 싱가포르에 소재한 대학들입니다. 교육기관들의 PCT 출원에 관한 보다 자세한 내용은 상기 보도자료의 부속서(Annex) 3 을 참고하시기 바랍니다.

기술 분야별 출원을 살펴보면, 컴퓨터 기술이 2019 년 이래 매년 PCT 공개출원에서 가장 큰 부분을 차지해 오다가 2024 년에는 디지털 통신이 전체 중 10.5%를 기록하며 선두에 올랐습니다. 그리고 컴퓨터 기술(9.7%), 전기 기계(8.6%), 의료 기술(6.5%), 측정(4.4%)이 그 뒤를 따랐습니다. 상위 10 개 기술 중 3 개만 2024 년에 성장을 기록했는데, 디지털 통신(9.9%)이 가장 빠른 성장률을 기록하고 전기 기계(7.9%)와 운송(0.6%)이 그 뒤를 이었습니다. 공개출원 기술 분야별 분포에 대한 자세한 내용은 상기 보도자료의 부속서(Annex) 4 를 참고하시기 바랍니다.

2024 년 출원 관련 최종 수치는 올해 중 추후에 (2025 년 PCT 연례보고서의 형태로) PCT 뉴스레터에 발표될 예정입니다.

우선권서류 전자적 이용 서비스(DAS)

PCT 출원인은 DAS 를 통해, 국제사무국에 선출원 사본을 DAS 에서 조회하여 우선권 서류로 사용하도록 신청할 수 있어, 직접 인증사본을 제출하거나 제출할 준비를 할 필요가 없습니다. 가장 좋은 신청 방법은 ePCT 로 출원 시 국제사무국에 우선권 서류를 제공하는 DAS 옵션을 선택하거나, 출원 후 ePCT 에서 전용 “액션”을 사용하는 것입니다. ePCT 에 입력한 접근코드가 DAS 의 접근코드와 일치하면 자동적으로 국제사무국의 내부 처리 시스템에서 해당 우선권 서류를 이용할 수 있게 됩니다.

DAS 서비스를 이용할 수 있으려면 선출원이 제출된 관청이 반드시 DAS 기탁관청이어야 하고, 국제출원이 제출된 수리관청은 DAS 기탁관청이 아니어도 됩니다. DAS 참여관청들에 대한 정보는 아래에서 확인하실 수 있습니다.

https://www.wipo.int/das/en/participating_offices/

신규/갱신된 국제조사기관 및 국제예비심사기관 협정

2025 년 3 월 19 일 ePCT 시스템의 간헐적 장애

ePCT 시스템은 다음 기간 동안 기술적인 문제가 있었습니다.

2025 년 3 월 19 일 오전 11:45 부터 오후 5:20 까지(중앙유럽 표준시(CET) 기준)

이 기간 동안, ePCT 업무 연속성 서비스(ePCT Business Continuity Service)가 비상 서비스로 제공되었습니다.

이번 장애로 인해 PCT 규칙에 정해진 기간을 준수하지 못한 출원인께서는 PCT 규칙 82 의 4.2(a)에 따른 기간지연에 대한 책임면제를 2023 년 11 월 16 일자 공식 공지(PCT 공보(Gazette) 217 페이지 이하 참고)에 게재된 국제사무국의 통지사항에 안내된 적용 가능한 조건들에 따라 청구하실 수 있습니다. 추가 내용은 아래에서 확인하시기 바랍니다.

https://www.wipo.int/pct/en/news/2025/news_0004.html

PCT 특허심사하이웨이(PCT-PPH) 시범사업

PCT 정보 업데이트

유용한 도움말

법인 출원인의 서명권자로서의 역할 수행

Q: 저희 회사는 스페인에 본사를 두고 멕시코에 자회사를 두고 있습니다. 멕시코 산업재산청을 수리관청(RO/MX)으로 저희 자회사의 이름으로 국제출원을 하려고 하는데, 그 관청에서는 저희가 선택할 수 있는 국제조사기관이 더 많고, 또한 저희 사내 담당자에게 국제단계에서의 모든 제출서류의 관리와 서명을 맡기려고 합니다. 이 사람을 PCT 출원서(서식 PCT/RO/101)에서 어떻게 지정해야 하고, 또 수리관청으로서의 WIPO 국제사무국(RO/IB)에 출원하는 것과 어떤 차이가 있을까요?

A: 자격이 있는 특허 담당자가 회사의 지식재산부서 소속인 경우 그 사람을 PCT 규칙 90.1 에 따라 PCT 출원서 제 4 기재란(대리인 또는 대표자; 또는 통신용 주소)에 대리인으로 표시함으로써 특허 대리인으로 지정할 수 있습니다. 다만, 그 역할을 수행하려면 해당 사내 특허 담당자는 출원이 제출되는 수리관청에 대해 절차를 밟을 자격이 있어야 합니다. 해당 출원을 관리하는 사내 특허 담당자가 멕시코 산업재산청(RO/MX)에 대해 절차를 밟을 자격이 없으면 그는 멕시코 산업재산청(RO/MX)에 대해 대리인으로서 회사를 대리할 수 없고(PCT 규칙 90.1) 출원서 제 4 기재란에 대리인으로 기재되면 안 됩니다.

멕시코 산업재산청(RO/MX)에 대해 절차를 밟을 자격이 있는 선임된 대리인을 두는 것의 대안으로, 회사의 내부 절차에 따라 회사를 대리할 자격을 부여받은 모든 사내 담당자는 회사의 책임자/서명권자로서의 역할을 수행할 수 있습니다. 멕시코 산업재산청(RO/MX)를 포함한 대부분의 수리관청은 국제단계 동안 출원인이 대리인에 의해 대리될 것을 요구하지 않고, 책임자/승인권자는 회사를 대신해 출원과, 취하 통지를 포함한 이후의 모든 통신문에 서명할 수 있습니다.

책임자/승인권자는 해당 수리관청에 대해 절차를 밟을 권한이 없어도 됩니다. 다만, 출원이 국내단계에 진입할 수 있는 수리관청, 국제조사기관 및 지정관청에 대해 관련 절차에 익숙한 사람이 출원을 관리하는 것이 좋을 수 있습니다.

이 경우, PCT 출원의 출원서 작성 시 책임자/승인권자가 제 4 기재란에 대리인 또는 대표자로 표시되면 안되고(통신용 주소로서 기재될 수는 있지만 회사 대신 서명할 권한이 부여되지는 않음), 마찬가지로 ePCT 나 다른 해당 전자출원 시스템을 사용하는 경우 “대리인” 옵션은 선택하면 안 됩니다. 대신, 제 10 기재란에 서명 앞에 서명자의 성명을 명확히 기재해야 하고, 회사를 “대신해 서명”함을 명확히 하고 회사의 명칭을 기재해야 합니다. 국제사무국(RO/IB)에 출원 시, ePCT 에 법인 출원인을 대신해 서명하는 자에게 서명 능력이 있음을 기재할 수 있는 드롭다운 기재란이 있습니다. 대리인의 선임과 달리 위임장이 요구되지 않고, 일반적인 상황에서, 법인 출원인을 위해 서명할 능력에 대한 증거도 요구되지 않습니다(수리관청 가이드라인 단락 127).

국제사무국(RO/IB)에 국제출원 시 국제사무국(RO/IB)에 대해 대리인의 역할을 수행할 권한은 PCT 규칙 83.1 의 2 가 적용되는데, 이는 특정 PCT 출원에 대해 대리인의 역할을 수행할 권리를 출원인(들)의 국적 및 거주지와 연계하고 있습니다. 이에 따라, 출원인들의 국적과 거주지가 다양한 경우 대리인 선택의 폭이 넓어집니다. 예를 들어, 질문자의 경우 사내 특허 담당자가 멕시코 산업재산청(RO/MX)에 대해 절차를 밟을 권한은 없지만 스페인의 수리관청에 대해 절차를 밟을 권한이 있으면, 스페인에 본사를 둔 모회사가 또한 출원인인 경우, 국제사무국(RO/IB)에 대해 대리인으로서 그의 성명을 기재할 수 있습니다.

수리관청에 대해 절차를 밟을 권한이 없는 자를 “대리인”으로 표시하면 수리관청은 직권으로 이를 “통신용 주소”로 변경할 수 있다는 점을 유의하시기 바랍니다(PCT 규칙 4.4(d)). 그러면 그 사람은 출원인 앞으로 발송된 통신문은 수령하지만, 출원인을 대신해 역할을 수행할 자격은 없게 됩니다. 통신용 주소의 역할을 수행하는 자가 작성한 출원 또는 후속 통신문은 모두 출원인(또는 어느 한 법인 출원인의 책임자/서명권자)의 서명이 필요합니다. 추가 내용은 PCT 뉴스레터 아래 호들에 나온 유용한 도움말을 참고하시기 바랍니다.

- 수리관청에 대해 출원인을 대리할 자격이 없는 자에 대한 통신용 주소 기재하기(2015/04 호):

https://www.wipo.int/pct/en/newslett/practical_advice/pa_042015.html

- 출원인이 PCT 출원을 할 수 있는 곳, 그리고 대리인으로서의 역할을 수행할 자격이 있는 자(2024/02 호):

<https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/ko/docs/newslett/2024/2-2024.pdf>

기타 소식

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

우선권서류 전자적 이용 서비스(DAS)

일본 특허청(JPO)

슬로바키아공화국 산업재산청

신규/갱신된 국제조사기관 및 국제예비심사기관 협정

일본 특허청(JPO)

PCT 특허심사하이웨이(PCT-PPH) 시범사업

신규 일방향 PCT-PPH 시범사업 (대외무역및산업재산국 국가특허청(바레인)-유럽특허청(EPO))

PCT 정보 업데이트

IB 국제사무국 (수수료표(fee tables) 정정사항)

IR 이란회교공화국 (수수료, 국내단계 진입에 대한 특별요건)

PT 포르투갈 (미생물 및 기타 생물학적 물질 기탁 가능 기관)

SE 스웨덴 (수수료)

UY 우루과이 (관할 국제조사기관)

국제조사 관련 조사료 및 기타 수수료 (여러 관청)