WIPO PCT
The International Patent System
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

PCT NEWSLETTER

www.wipo.int/pct/ko

2026 년 10 월 | 2026/10 호

WIPO, 특허 및 기술 섹터 신임 책임자 임명

미국 국적의 로라 피터, 사무차장으로서의 임기 시작



이미지: WIPO/베로드(Berrod)

WIPO 는 특허 및 기술 섹터(Patents and Technology Sector)를 총괄하는 신임 전략 책임자를 포함한 새로운 고위 경영진을 구성했습니다.

로라 피터(Laura Peter)는 10 월 1 일부터 6 년 임기의 사무차장(Deputy Director General)직을 수행하기 시작했습니다. 로라 피터 사무차장은 PCT 제도, 특허법조약(Patent Law Treaty), 부다페스트 조약 등의 운영을 총괄합니다.

또한 표준필수특허(SEP), 영업비밀 및 특허 관련 입법 자문, 그리고 국제 특허 제도의 점진적 발전을 위한 WIPO 의 서비스 및 인프라 현대화 등, 기술 분야와 관련된 WIPO 의 프로그램들을 책임집니다.

로라 피터 사무차장은 특허법, 지식재산 관리 및 기술 분야에 대한 경험이 풍부합니다. 과거 미국 특허상표청(USPTO) 부청장(Deputy Director)을 역임했고, 노스캐롤라이나 대학교 샬럿(UNC Charlotte)에서 지식재산 및 기술 이전 업무를 총괄했으며, 기업 변호사 및 법률 고문으로서도 활발히 활동한 바 있습니다.

신임 사무차장은 다음과 같이 소감을 밝혔습니다. “강력한 글로벌 지식재산 제도는 아이디어를 삶을 개선하고, 경제를 강화하며, 전 세계가 직면한 가장 큰 과제들을 해결하는 기술로 전환하는 데 필수적입니다.

저는 WIPO 의 우수한 직원들, 회원국들, 지식재산(IP) 관청들, 혁신가들, 대학들, 그리고 산업계와 협력하여 전 세계 지식재산 제도를 강화하려는 WIPO 의 사명을 완수해 나가고자 합니다. 또한 PCT 제도가 혁신과 경제 성장을 뒷받침하는 신뢰할 수 있고, 기술적으로 뛰어나며, 효율적인 제도가 되도록 하겠습니다.”

본 호의 내용: 2026 년 글로벌 혁신지수 발표 – 글로벌 지식재산 양도 플랫폼 시범운영 실시 – WIPO Wallet 소개 – PCT 정보 업데이트 – 특별기사:
2026 년 노벨 생리의학상 – 국제예비심사 동안 관청이 송부하는 통신문

2026 년 글로벌 혁신지수 보고서, 세계에서 가장 혁신적인 국가들 발표

또 다시 선두에 오른 스위스, 약진하는 개발도상국



WIPO 는 혁신 성과 연례 분석 보고서인 2026 년 글로벌 혁신지수(GII) 보고서를 발표했습니다.

보고서는 79 개 지표를 통해 139 개 국가의 혁신 생태계를 종합적으로 평가하고 순위를 매기며 주요 글로벌 혁신 동향을 파악합니다.

2025 년과 마찬가지로 스위스, 스웨덴, 미국, 대한민국, 싱가포르가 다시 한번 세계에서 가장 혁신적인 국가들로 꼽혔습니다. 상위 15 위권 내에 새로 진입한 국가는 없으며, 10 위를 기록한 중국은 상위 30 위권 내 유일한 중소득(middle-income) 국가입니다.

한편 인도(38 위), 베트남(43 위), 튀르키예(45 위), 필리핀(52 위), 모로코(54 위), 인도네시아(55 위)는 장기적으로 순위가 꾸준히 상승하고 있으며, 사우디아라비아(42 위), 카타르(47 위), 모리셔스(50 위), 브라질(53 위), 요르단(60 위), 바레인(64 위) 또한 최근 몇 년간 지속적인 성장세를 보였습니다.

올해 보고서에는 딥 사이언스 창업(deep science entrepreneurship)에 대한 특별 분석이 포함되어 있습니다. 첨단소재, 에너지과학, 보건기술과 같은 분야의 스타트업 및 스핀아웃(분사기업)이 그 대상으로, 이러한 분야들은 소프트웨어 및 기타 디지털 기반 산업보다 보통 개발 주기가 길고 더 자본 집약적입니다. 연구 결과에 따르면 이러한 기업들에게는 특허출원이 매우 중요합니다. 딥 사이언스 스타트업의 49%가 특허를 보유하고 있는 반면, 다른 스타트업의 특허 보유율은 15%에 불과했습니다.

WIPO 웹사이트에서 글로벌 혁신지수(GII) 보고서 전문 및 관련 데이터를 각각 확인하실 수 있습니다.

WIPO, 글로벌 지식재산 양도 플랫폼 시범운영 시작

새로운 디지털 서비스를 위한 프로젝트 진행

WIPO 는 전 세계 등록된 지식재산권의 소유권 변동사항을 기록하기 위한 새로운 디지털 서비스인 글로벌 지식재산 양도 플랫폼(Global Intellectual Property Assignment Platform, GIPAP)의 시범운영을 시작했습니다.

GIPAP 는 관할권 간 양도 신청을 더욱 간편하고 신속하며 저렴하게 할 수 있는 디지털 서비스를 제공함으로써 지식재산 양도 절차를 혁신하는 것을 목표로 합니다. 해당 플랫폼은 사용자가 단일한 안내된 절차를 통해 여러 지식재산(IP) 관청들에 양도 신청서를 준비, 제출 및 추적할 수 있도록 지원하는 중개소 역할을 합니다.

GIPAP 는 파트너 지식재산 관청들과 기타 이해관계자들과의 광범위한 협의를 통해 개발되고 있습니다. 추가 내용은 프로젝트 웹페이지에서 확인하실 수 있습니다.

WIPO 당좌계좌, WIPO Wallet 으로 변경

안전한 예금계좌로 정기적 서비스 이용자들의 디지털 결제 간소화

WIPO 는 자체 디지털 결제서비스의 하나인 안전한 예금계좌의 명칭을 변경했습니다.

WIPO 당좌계좌(Current Account at WIPO)는 이제 공식적으로 WIPO Wallet 으로 변경되어, PCT 출원 뿐만 아니라 중재 및 조정과 같은 기타 서비스들과 관련된 WIPO 수수료를 신속하고 안전하며 비용 대비 효율적인 방식으로 납부할 수 있습니다.

WIPO Wallet 은 스위스 프랑으로 관리되는 예금계좌로, WIPO 와의 거래가 정기적으로 발생하는 고객들을 위해 결제 절차를 간소화하도록 마련되었습니다. 이용 요건들은 다음과 같습니다.

- 최초 예금액 200 스위스 프랑(CHF)
- 연간 최소 4 건의 거래

기존 WIPO 당좌계좌 보유자께서는 별도의 조치를 취하실 필요가 없습니다. 보유하신 계좌는 자동으로 WIPO Wallet 으로 전환되었습니다. 본인의잔액과 계좌 설정은 그대로 유지되며, 모든 거래는 이전과 동일하게 처리됩니다.

국제사무국 수리관청에 정기적으로 PCT 출원을 하지만 아직 WIPO Wallet 계좌가 없으시면, 계좌 개설을 통해 WIPO 에 대한 납부를 보다 간편하고 효율적으로 관리해 보시기 바랍니다.

PCT 세미나 고급과정

WIPO 의 연례 PCT 세미나 고급과정이 2026 년 9 월 30 일부터 10 월 1 일까지 제네바에 위치한 WIPO 본부에서 개최되었습니다.

변리사, 법률사무소 직원(paralegal), 지식재산(IP) 관청 직원 등 PCT 에 친숙한 사용자들이 국제사무국 PCT 팀의 선임 WIPO 직원들과 자리를 함께 해 PCT 제도의 모범사례를 검토하고 최근 변경된 사항과 계류 중인 사항들을 논의했습니다. 이번 프로그램에는 의견과 경험의 교환이 보다 활발하게 이루어지도록 대화형 워크숍과 라운드 테이블 세션이 포함되었습니다.

주요 논의 주제로는 국제출원 시 정보 제공 요건, 가능한 정보공개, 국제출원 제출 시 선언(declaration) 활용, 도면 제출 요건, 수리관청 선택 시 가능한 고려사항, 서명 요건 등이 포함되었습니다.

올해 프로그램은 중국 국가지식산권국(CNIPA), 일본 특허청(JPO), 대한민국 지식재산처(MOIP) 등 특정 아시아 특허청들에서의 국내단계에 특별히 초점을 맞추었습니다.

또한 참가자들은 DOCX 형식을 통한 출원을 비롯한 ePCT 시스템의 여러 측면들에 대해 설명을 듣고, 국제사무국의 PCT 부서들을 가이드를 따라 견학하는 시간도 가졌습니다.

이번 세미나는 대면 행사로만 진행되고 토론은 기록되지 않았지만, 다루어진 내용 중 많은 부분이 향후 본 뉴스레터의 유용한 도움말 기사들에서 소개될 예정입니다. 풍부한 경력의 PCT 사용자들께서는 앞으로 개최될 세미나 고급과정에 많은 참여 부탁드립니다. 특정 교육 요건이 궁금하시면 WIPO 에 문의해 주셔도 됩니다.

예정된 PCT 교육프로그램

원격학습과정 수강: 특허협력조약(PCT) 개론

WIPO 아카데미에서 제공하는 PCT 에 대한 온라인 원격학습 기초 과정(DL101PCT)은 PCT 제도에 대한 소개와 개요를 다루고 있습니다. 본 과정은 무료이며 10 개 언어로 제공됩니다. 자기학습으로 진행되며 이해도와 진도를 확인하기 위한 평가문항이 제공됩니다. 모든 모듈을 성공적으로 이수하면 수료증을 다운받으실 수 있습니다. 현재 개설된 세션에 대한 등록은 2026 년 11 월 30 일까지 WIPO 아카데미 웹사이트에서 하실 수 있습니다.

특별기사: 노벨상을 바라보다

노벨상을 수상한 발견, 혁신과 특허출원의 새로운 장을 열다

지난 10 월 5 일에 발표된 2026 년 노벨 생리의학상은 과학적 호기심이 어떻게 현실 세계의 혁신을 위한 길을 열 수 있는지를 다시 한번 보여주었습니다.

칼 다이서로스(Karl Deisseroth), 페터 헤게만(Peter Hegemann), 게오르크 나겔(Georg Nagel)은, 빛을 이용해 인간의 뇌를 포함한 생체 내 신경세포를 제어하는 새로운 기술인 '광유전학(optogenetics)'을 혁신적으로 개척한 공로로 노벨상을 공동 수상했습니다.

광유전학을 통해 연구자들은 신경 회로를 상세히 파악해 광범위한 질환에 대한 이해와 치료 가능성을 향상시키게 되었습니다. 이러한 다양한 실용적 응용기술들은 기초 과학 연구에서 비롯되었습니다.

헤게만 교수는 '클라미도모나스(Chlamydomonas)'라는 단세포 조류가 어떻게 빛을 빠르게 감지하고 빛을 향해 헤엄쳐 갈 수 있는지에 대한 오랜 수수께끼에 관심을 가졌습니다. 그와 나겔 교수는 이 조류에서 감광성 단백질을 분리했고, 이를 다른 생물체의 세포에 유전적으로 도입하면 해당 세포가 빛에 노출되었을 때 전기 신호를 발생시킨다는 사실을 발견했습니다.

다이서로스 교수는 헤게만 교수 및 나겔 교수와 협력하여 앞선 연구들을 토대로 오늘날 광유전학이라 불리는 방법을 개발했습니다. 빛을 이용해 신경세포를 켜거나 끔으로써 연구자들이 특정 신경 회로의 기능을 규명할 수 있게 된 것입니다.

이들이 함께 이루어낸 발견들은 수많은 혁신과 특허 활동의 길을 열었습니다. 2026 년 10 월 중순 기준으로, PATENTSCOPE 데이터베이스에서 광유전학(optogenetics)을 검색하면 7,000 건이 넘는 결과가 나오고, 그중 PCT 를 통한 국제출원이 2,000 건이 넘습니다. 이들 노벨상 수상자들 중 두 명은 많은 발명에 대해 특허 보호 취득을 추구했습니다. 다이서로스 교수는 주로 미국과 그 외 여러 국가에서 142 건의 출원에 발명자로 이름이 올라있고, 헤게만 교수도 그중 15 건에서 공동 발명자로 나와있습니다. 전 세계의 발명자들은 현재 알츠하이머병과 같은 신경 질환의 치료부터 상처 치료, 좌골 신경통 완화, 그리고 특정 망막 질환 환자의 시력 회복에 이르기까지, 광유전학의 다양한 응용 가능성을 연구하고 있습니다.

이러한 노벨상을 수상한 발견들에 대한 추가 내용은 노벨상 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

유용한 도움말

PCT 제 2 장에 따른 국제예비심사 절차 동안 관청이 일반적으로 송부하는 통신문

질문: PCT 제 2 장에 따른 국제예비심사의 청구 시, 방식상 흠결이나 발명의 단일성 관련 문제가 없다는 가정 하에 출원인은 어떠한 통신문들을 받게 되나요?

답변: 지난달 유용한 도움말에서는 PCT 제 2 장에 따른 국제예비심사 절차의 주요 특징을 살펴보았습니다. 국제예비심사는 국제단계에서 관련 수수료를 납부하여 선택적으로 이용할 수 있는 절차로, 국제조사기관(ISA)의 국제조사 결과가 불리한 경우 동 기관의 견해서에 대해 공식적으로 답변할 기회를 제공하여, 출원을 보정하고 해당 보정사항(PCT 제 19 조에 따라 이미 이루어진 청구범위 보정사항 포함)에 대해 심사가 이루어지게 합니다.

이는 국제단계에서 출원인이 국제조사 및 국제예비심사기관의 해당 심사관과 소통할 수 있는 유일한 기회입니다. 다만, 이러한 소통이 가능한 기간이 매우 촉박하므로 이 절차를 최대한 활용하기 위해서는 수령하는 통신문들을 꼼꼼하게 챙기고 신속히 검토하며 상황에 따라서는 미리미리 대응해야 합니다.

송부되는 통신문들의 수와 종류는 각 출원별로 다를 수 있지만, 일반적인 상황에서, 방식상 흠결이 없다면 다음의 통신문들이 송부될 것을 예상할 수 있습니다.

PCT/IB/368 관할 국제예비심사기관에의 국제예비심사청구서 송부 통지서

지난달 유용한 도움말에서 설명된 바와 같이, 국제예비심사는 서식 PCT/IPEA/401 을 이용하여 청구합니다. 이용하시는 국제예비심사기관에서 ePCT 를 통한 직접 제출을 허용하지 않는 경우, ePCT 를 통해 국제사무국(IB)을 거쳐 청구서를 제출하실 수 있습니다(PCT 규칙 59.3). 이러한 경우 해당 통지서가 오는지 잘 확인하셔야 합니다.

국제예비심사를 위해 특별히 번역문이 요구되는 드문 경우에 대해서는 해당 절차가 PCT 규칙 12.4 에 나와 있습니다.

PCT/IPEA/402 국제예비심사청구서 수리 통지서
PCT/IPEA/403 예비심사료 및 취급료 납부 통지서

국제예비심사기관은 청구서를 접수했는지(PCT 규칙 61.1(b)), 그리고 수수료(규칙 57 및 58)가 납부되었는지 출원인에게 통지합니다. 이들 통지서는 보통 청구서 제출 후 1 개월 이내에 발행됩니다. 수수료가 납부될 때까지 심사는 시작되지 않으며(PCT 규칙 69.1(a)), 수수료를 신속히 납부하여 제한된 가용시간 내에 국제예비심사의 이점을 온전히 누릴 수 있게 하셔야 합니다.

PCT/IB/332 선택관청에의 선택통지 관련 정보

국제예비심사청구서가 효력을 가지는 지정국들을 “선택”관청이라 부릅니다.[1] 국제사무국은 선택관청에 동 관청이 선택되었음을 통지하고(서식 PCT/IB/331 이용. PCT 제 31 조(7)), 또한 출원인에게도 통지합니다(PCT 규칙 61.3).

[1] 우루과이는 PCT 제 64 조(1)(a)에 따라 해당 취지의 선언을 하여 제 2 장의 규정에 구속되지 않습니다.

국제사무국은 출원 파일에 있는 경우 제 19 조의 보정서의 사본을 국제예비심사기관에 송부합니다(서식 PCT/IB/337 에 첨부).

PCT/IPEA/408 국제예비심사기관의 견해서

이 통지서는 국제예비심사기관이, PCT 제 2 장 특허성에 대한 국제예비보고서(IPRP II)를 발행하기 전에, 국제조사기관의 견해서에 추가적으로 견해서를 발행하는 경우에만 수령하게 됩니다. 국제예비심사기관은 출원인이 이전 견해서에 대응하여 제출한 의견서나 보정서를 고려하여 추가 견해서를 발행할 수 있습니다(PCT 규칙 66.4). 국제예비심사기관은 보고서를 작성하기 전에 국제조사기관에서 발행한 견해서에 추가하여 견해서를 발행할 의무는 없습니다. 국제예비심사기관이 국제사무국에 달리 통지하지 않았다면, 국제조사기관의 견해서가 국제예비심사기관의 견해서로 간주되기 때문입니다(PCT 규칙 66.1 의 2).

PCT/IPEA/429 출원인과의 비공식 의견교환에 관한 통지서 및
PCT/IPEA/428 출원인과의 비공식 의견교환에 관한 기록

국제예비심사기관은 출원인과 비공식적으로 의견을 교환한 경우 이 통지서를 발행할 수 있습니다(PCT 규칙 66.6).

PCT/IPEA/432 고려되지 아니한 보정에 관한 통지서

출원인이 보정서 또는 의견서를 제출했지만 이를 국제예비심사기관이 견해서 또는 보고서 작성을 개시한 후에 접수하여 고려하지 않은 경우, 국제예비심사기관은 이 통지서를 발행할 수 있습니다(PCT 규칙 66.4 의 2).

PCT/IPEA/416 특허성에 대한 국제예비보고서 송부 통지서 및
PCT/IPEA/409 특허성에 대한 국제예비보고서(특허협력조약 제 2 장)

출원인은 약 28 개월이 되는 때에 국제예비심사 결과를 수령합니다(PCT 제 36 조, PCT 규칙 70 및 71). PCT 규칙 70 에는 보고서의 내용 및 부속서류(대체서면 및 서한을 보고서에 첨부)에 대한 내용이 자세히 나와 있습니다.

국제예비심사기관은 보고서 사본과예비심사기관의 견해서, 보정서, 의견서 및 대체서면과 같은 출원 파일상의 심사 관련 서류를 선택관청을 대신하여 우선일로부터 30 개월이 되는 때에 PATENTSCOPE 에서 공중이 열람할 수 있도록 국제사무국에 송부합니다. 출원인은 국제사무국이 보고서를 접수하기 전에 국제예비심사청구서를 취하함으로써 공중이 열람하지 못하도록 할 수 있습니다.

PCT/IB/338 특허성에 관한 국제예비보고서(특허협력조약 제 1 장 또는 제 2 장) 번역문 사본의 송부 통지서

IPRP II 보고서가 영어로 작성되지 않은 경우 국제사무국은 30 개월이 되는 때에 선택관청을 위해 이를 영어로 번역하고 사본을 출원인에게 송부합니다(PCT 규칙 72.1 및 72.2).
국제사무국은 보고서의 부속서류는 번역하지 않습니다. 부속서류의 번역은 출원인의 책임입니다.

PCT 뉴스레터 독자들께서 제안해 주시는 질문들은 향후 유용한 도움말 작성에 큰 도움이 됩니다. 제안해 주시는 주제들을 모두 다루지는 못해도 언제나 주의 깊게 검토하겠습니다.
피드백은 이메일로 보내주십시오(pct.newsletter@wipo.int).

기타 소식

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

PCT 정보 업데이트

KZ 카자흐스탄 (수수료)

MG 마다가스카르 (수리관청 기능)

SY 시리아아랍공화국 (관청명, 연락처)

국제조사 관련 조사료 및 기타 수수료 (유럽특허기구)