

# PCT NEWSLETTER

www.wipo.int/pct/ko

2019년 4월 | 2019/04호

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. 본 뉴스레터와 지난 호는 아래 웹사이트에서 보실 수 있습니다.

<https://www.wipo.int/pct/ko/newslett/index.html>

## WIPO 우선권서류 전자적 이용 서비스(DAS)

PCT 출원인은 WIPO 우선권서류 전자적 이용 서비스(DAS)를 통해 국제사무국에 선출원 사본을 DAS에서 조회하여 우선권 서류로 사용하도록 신청할 수 있어, 직접 인증사본을 제출하거나 제출할 준비를 할 필요가 없습니다. DAS 서비스를 이용하려면, 선출원이 출원된 관청이 DAS 기탁관청이어야 하고, 국제출원이 출원된 수리관청은 DAS 기탁관청이 아니어도 됩니다.

## 유럽 특허청(EPO)

지난 2018년 11월 1일부터 유럽 특허청은, 유럽특허출원에 대하여 DAS 기탁관청이자 이용관청 역할을, 그리고 유럽 지역단계에 진입하는 국제출원에 대하여 지정 또는 선택관청으로서 DAS 이용관청 역할을 수행해 왔습니다(PCT 뉴스레터 2018/11호 참조).

유럽 특허청은, PCT 수리관청으로서 국제출원에 대한 기탁관청 업무를 2019년 4월 1일부로 시작했다고 국제사무국에 통지했습니다.

우선권 서류 준비 수수료는, PCT 규칙 17.1(b)의 2)에 따라, 출원인이 국제사무국에 선출원의 인증사본을 전자도서관으로부터 입수하도록 요청(가급적 PCT 출원서 서식(PCT/RO/101, 제 6 기재란)의 해당 체크박스에 표시)하고 정확한 DAS 코드를 제공하는 경우에는 납부하지 않습니다.

추가 내용은 아래에서 확인하십시오.

[www.epo.org/law-practice/legal-texts/official-journal/2019/03/a27.html](http://www.epo.org/law-practice/legal-texts/official-journal/2019/03/a27.html)

[www.wipo.int/das/en/participating\\_offices/details.jsp?id=10609](http://www.wipo.int/das/en/participating_offices/details.jsp?id=10609)

## PCT 규칙 개정

PCT 동맹총회는 지난 2018년 9월 24일부터 10월 2일까지 제네바에서 개최된 제 50차 회의에서 2019년 7월 1일 발효될 PCT 규칙 69.1(a)의 개정안을 채택한 바 있습니다(PCT 뉴스레터 2018/10호 참조). 해당 개정안에 따라 국제예비심사기관은, 국제예비심사 청구서, 관련 수수료, 국제조사기관의 국제조사보고서 또는 PCT 제 17 조제 2 항(a)에 따른 선언, 그리고 PCT 규칙 43의 2.1에 따라 작성된 견해서를 모두 수리했다면 국제예비심사에 착수할 수 있습니다. 단, PCT 규칙 54의 2.1(a)의 규정에 따른 기간만료까지 국제예비심사 착수를 연기해 달라는 출원인의 명시적 요청이 있는 경우는 예외입니다. 해당 개정안은 국제예비심사 청구가 2019년 7월 1일 또는 그 이후에 이루어지는 모든 국제출원에 적용됩니다.

2019년 7월 1일부로 발효되는 PCT 규칙 개정 통합본은 아랍어, 중국어, 영어, 프랑스어 및 스페인어로 아래 각 페이지 오른쪽에서 보실 수 있습니다.

[www.wipo.int/pct/ar/texts/index.html](http://www.wipo.int/pct/ar/texts/index.html) (아랍어)

[www.wipo.int/pct/zh/texts/index.html](http://www.wipo.int/pct/zh/texts/index.html) (중국어)

[www.wipo.int/pct/en/texts/index.html](http://www.wipo.int/pct/en/texts/index.html) (영어)

[www.wipo.int/pct/fr/texts/index.html](http://www.wipo.int/pct/fr/texts/index.html) (프랑스어)

[www.wipo.int/pct/es/texts/index.html](http://www.wipo.int/pct/es/texts/index.html) (스페인어)

기타 언어로도 곧 제공될 예정입니다.

## ePCT 업데이트

ePCT 신규 버전(4.5)이 2019년 4월 1일 출시되었습니다. 주요 신규기능은 다음과 같습니다.

### 출원인을 위한 ePCT

- 출원인/대리인의 서류참조기호(file reference): 서류참조기호의 최대 길이가 12 자에서 25 자로 증가
- 수리관청으로서의 미국 특허청(RO/US)에 제출되는 국제출원의 발명의 명칭: EFS-Web 으로 미국 특허청(RO/US)에 출원할 출원서 초안 작성 시, 이제는 발명의 명칭을 ePCT 에 따로 입력하지 않고, 발명의 설명(description) 1 페이지에 나오는 대로라고 표시할 수 있음. 발명의 명칭 누락에 따른 오류 메시지로 인해 제출이 안되는 일이 없어지고(출원서 서식(PCT/RO/101)의 발명의 명칭란에 발명의 명칭 대신 꺾쇠괄호 안에 표준 문구가 기재될 예정), 미국 특허청(RO/US)도 누락을 수정하도록 요청하지 않음(마찬가지로 출원 시 ePCT 로 위임장 작성 시 위임장에도 동일한 표준 문구 포함).
- ePCT 로 작성한 내용을 관청의 자체 시스템에 업로드 하도록 요구하는 수리관청에 제출할 출원서 초안 작성 시(예: 캐나다, 이스라엘 또는 미국의 관청), 이제는 "다운로드 됨(downloaded)" 상태의 신규 국제출원 초안을 필요 시 수리관청의 형식으로 다시 다운로드 가능
- 이메일로 통지: 출원인의 이름과 주소 추가 시 이메일 주소를 작성하면, 해당 출원인에게 보내야 하는 모든 PCT 서식은(예를 들어, 해당 국제출원에 관한 서비스 주소가 해당

출원인인 경우) 기본적으로 이메일로만 송부. 단, 이용자가 "서면 및 이메일(paper & e-mail)"을 선택한 경우는 제외되며, "서면으로만(paper only)"을 선택하는 것은 이제는 불가능

- 유럽 특허청(EPO)에의 환급 지침: 유럽 특허청(EPO)이 수리관청(RO) 및 국제조사기관(ISA)으로 선택되거나, 또는 해당 ePCT 액션(Action)을 통해 국제예비심사 청구서 작성 시 국제예비심사기관(IPEA)으로 선택되는 경우에, 유럽 특허청(EPO)의 당좌 또는 예금 계좌로 수리관청, 국제조사기관 또는 국제예비심사기관으로서의 유럽 특허청(RO/EP, ISA/EP 또는 IPEA/EP)이 환급할 수수료에 대한 지침 추가 가능
- 액션 링크: 상응하는 온라인 "액션(Action)"이 있는 "일정표(Timeline)" 상의 항목들에 이제 해당 액션을 바로 열 수 있는 링크가 포함
- 액션 서명: 온라인 액션 서명 시, 서명인은 해당 국제출원의 서지정보에 나오는 이름들 중에서 선택되어야 하며, 이러한 서지정보에 서명인의 이름이 (아직) 구체적으로 나오지 않은 경우에는 "기타(Other)" 선택
- 취하 액션에 대한 복수의 서명: 이제 국제출원, 우선권 주장, 지정/선택, 국제예비심사청구 및 보충적 국제조사 신청을 취하하는 ePCT 액션에 복수의 서명을 추가할 수 있음. 단 출원인 중 일부의 서명이 빠지거나, 대리인이 해당 액션에 서명하도록 선택되는 경우, 관련 체크박스에 체크하여 필요한 출원인들의 서명이 이미 해당 출원 파일에 있다고 표시해야 함. 아니면 국제사무국이 철회 통지를 처리할 수 없음.
- 문서 "보기(View)" 기능: 국제출원 출원과 관련하여 ePCT 에 저장된 문서들을 참고 시 "보기(View)" 버튼을 누르면, 국제사무국의 전자시스템에 저장된 것과 같은 TIFF 버전의 해당 문서를 해당 출원의 서지정보와 같은 나머지 내용과 함께 (동일한 브라우저 창에서) 확인할 수 있음.
- ePCT 로 국제예비심사청구서 제출 시 국제예비심사기관과의 시차: 선택된 국제예비심사기관이 ePCT 로 직접 제출된 청구서를 수리하는 경우, 해당 국제예비심사기관에서는 기한이 이미 만료되었으나 국제사무국의 현재 일자 및 시각은 아직 해당 기한 내에 있으면, 해당 청구서는 자동적으로 국제사무국으로 보내져 이후 서식 PCT/IB/368(관할 국제예비심사기관으로의 국제예비심사청구서 송부 통지서)과 함께 해당 국제예비심사기관으로 송부

신규기능에 대한 보다 자세한 내용은 아래에서 "출원인을 위한 ePCT 신규 사항(What's new in ePCT for applicants)"을 참고하십시오.

[www.wipo.int/pct/en/epct/learnmore.html?N=1016](http://www.wipo.int/pct/en/epct/learnmore.html?N=1016)

### 수리관청, 지정관청 및 국제기관을 위한 ePCT

관청 이용자들의 피드백에 따라, 관청과 관계된 기능과 개선사항 몇 가지가 ePCT 버전 4.5 에 새로 추가되었습니다. 이에 따라 관청의 국제출원 처리 개선을 위한 여러 신규 기능이 제공되는데, 그 중에는 아래 기능들이 포함됩니다.

- 이용자가 "보기(View)" 버튼을 선택하면 동일한 브라우저 창에서 ePCT 메인 화면과 나란히 문서를 열어 볼 수 있어, 국제출원의 세부내용을 해당 문서와 같이 볼 수 있음

- 국제출원 처리 시, 기록사본 송부 전에 국제사무국이 출원을 검토하여 의견을 주기를 원하는 수리관청 이용자들은 국제사무국 이용자들에게 조회권한을 부여할 수 있고, 나중에 해당 권한을 삭제할 수 있음
- 수리관청 이용자들은 국제출원 생성 후 서지정보 초안이 자동으로 열린다는 이점을 누림
- 출원인이 선호하는 통신수단으로 이메일을 선택한 경우, PCT 서식 PCT/ISA/210(국제조사보고서) 및 PCT/ISA/237(국제조사기관의 견해서)이 생성 및 해당 출원인에게 자동 이메일 전송
- PCT/ISA/220(국제조사보고서 및 국제조사기관의 견해서, 또는 부작성 선언서 송부 통지서)에 관한 ePCT 액션을 통해, 로컬 컴퓨터와 국제출원으로부터 문서 첨부 가능
- 이제 출원인은 수리관청과 똑같은 레이아웃의 수수료 및 납부 정보 확인 가능
- 관청 관련 신규 액션: 수리관청 이용자들이 서식 PCT/RO/104(국제출원으로서 제출된 서류가 국제출원이 아니고 국제출원으로 취급되지도 않는다는 취지의 통지서) 및 PCT/RO/126(국제출원에서 나중에 제출된 부분에 관한 통지서) 작성 가능

상기 및 기타 신규 기능에 대한 보다 자세한 내용과 관청을 위한 ePCT 시스템에 관한 일반적 내용은, 아래에서 "기관 및 관청을 위한 ePCT(ePCT for Authorities and Offices)"를 참고하십시오.

[www.wipo.int/pct/en/epct/pdf/ePCT\\_Offices\\_v4.5\\_Whats\\_New\\_20190329.pdf](http://www.wipo.int/pct/en/epct/pdf/ePCT_Offices_v4.5_Whats_New_20190329.pdf)

출원인 및 관청을 위한 ePCT의 신규사항과 관련하여 궁금하신 점은 아래 PCT 온라인서비스 헬프데스크(PCT eServices Help Desk)에도 문의하실 수 있습니다.

이메일: [pct.eservices@wipo.int](mailto:pct.eservices@wipo.int)

전화: (+41-22) 338 9523

헬프데스크 직원이 대기중인 경우에는, 아래에서 온라인 채팅을 이용하십시오.

<https://pct.eservices.wipo.int/direct.aspx?T=EN&UG=4&N=769>

## PCT-SAFE 업데이트

### PCT-SAFE 클라이언트 소프트웨어 신규 버전 출시

PCT-SAFE 클라이언트 소프트웨어 신규 버전(2019년 4월 1일, 버전 3.51.087.263)이 출시되어 아래에서 다운받으실 수 있습니다.

[www.wipo.int/pct-safe/en/download/download\\_client.html](http://www.wipo.int/pct-safe/en/download/download_client.html)

해당 PCT-SAFE 신규 버전에 관한 추가 세부사항은 상기 웹페이지에 있는 "출시 정보(Release notes)"와 "신규 사항(What's new)" 자료를 확인하십시오.

PCT-SAFE의 이메일 통지 서비스는 중단되었습니다. 이용자께서는 PCT-SAFE 웹사이트를 정기적으로 방문하여 업데이트를 확인하시기 바랍니다(매년 1월, 4월, 7월 및 10월 업데이트 예정). 라이브 업데이트(Live Update) 기능은 최신 버전을 매일 확인하도록 변경되었습니다. 최신

버전이 없으면, PCT-SAFE 는 별다른 메시지 없이 열립니다. 새로운 버전이 있으면 메시지가 나타나 이용자가 최신 버전을 다운로드 할 것인지, 기존 버전을 계속 사용할 것인지 묻습니다.

## PCT 공개 일정 변동사항

### 2019년 5월 31일 공개

2019년 5월 30일 목요일이 WIPO 휴일인 관계로, 원래대로라면 이날 공개되어야 하는 PCT 출원(및 모든 공식 공지(Official Notices)(PCT 공보(PCT Gazette)))이 다음날인 2019년 5월 31일 금요일에 공개될 예정입니다. 그러나 해당 공개를 위한 기술적 준비사항의 완료 일자는 변경되지 않으며, 국제공개를 위해 고려되어야 하는 변경사항은 모두 국제사무국에 2019년 5월 14일 화요일 자정(중앙유럽 표준시(CET))까지 접수되어야 합니다.

## 부다페스트 조약

### 엔티가 바부다 가입

엔티가 바부다가 2019년 3월 25일 "특허절차상 미생물기탁의 국제적 승인에 관한 부다페스트 조약"에 가입서를 기탁하여, 이로써 동 조약의 총 당사국 수가 82 개국이 되었습니다. 부다페스트 조약은 엔티가 바부다에 대하여 2019년 6월 25일부로 효력이 발생합니다.

### 부다페스트 조약이란

부다페스트 조약 및 규칙을 요약하고 해당 조약의 주요 장점을 설명한 내용이 담긴 문서(WO/INF/12)를 아래에서 영어, 프랑스어, 스페인어로 각각 확인하실 수 있습니다.

[www.wipo.int/treaties/en/registration/budapest/pdf/wo\\_inf\\_12.pdf](http://www.wipo.int/treaties/en/registration/budapest/pdf/wo_inf_12.pdf) (영어)

[www.wipo.int/treaties/fr/registration/budapest/pdf/wo\\_inf\\_12.pdf](http://www.wipo.int/treaties/fr/registration/budapest/pdf/wo_inf_12.pdf) (프랑스어)

[www.wipo.int/treaties/es/registration/budapest/pdf/wo\\_inf\\_12.pdf](http://www.wipo.int/treaties/es/registration/budapest/pdf/wo_inf_12.pdf) (스페인어)

## XML 조사보고서 및 견해서의 내용 개선을 위한 PATENTSCOPE 내 신규 서비스

WIPO 는 아래 문서들을 토대로 개선된 내용을 제공하기 위해 PATENTSCOPE 에서 새로운 서비스의 제공을 시작했습니다.

- 국제조사보고서(PCT/ISA/210)
- 국제조사보고서의 부작성 선언(PCT/ISA/203)
- 국제조사기관의 견해서(PCT/ISA/237)

해당 서비스는 일부 국제기관에서 제공한 XML 자료를 사용하여 아래와 같이 유용한 정보를 쉽게 조회하도록 합니다.

- 하이퍼링크
  - 해당 보고서들에서 국제특허분류(IPC) 코드를 클릭하여 WIPO 의 국제특허분류 웹페이지로 바로가기

- 국제조사보고서에 나온 인용문헌(특허문헌 및 특정 비특허문헌) 및 패밀리 특허 문헌을 클릭하여 해당 문서로 바로가기
  - 국제조사보고서, 국제조사보고서의 부작성 선언 및 국제조사기관의 견해서에 대해, 인공지능(인공신경망 기계번역)기술을 사용하여 PCT 공개언어 10개로 효과적인 기계번역 곧바로 제공(또는 해당 시 인간에 의한 영어 번역문(XML)을 동일한 링크 기능으로 쉽게 조회)

해당 서비스는 중국 특허청, 유럽 특허청 및 대한민국 특허청의 국제조사기관에서 작성한 최신 보고서들을 대상으로 제공됩니다. 또한 해당 서비스는, 오스트리아 특허청, 이집트 특허청 및 터키 특허상표청과 같은 다른 관청에서 관련 ePCT 관청 기능을 사용해 작성한 일부 보고서에 대해서도 제공됩니다.

이러한 새로운 기능들을 사용해 보시려면 아래 PATENTSCOPE 검색 페이지를 열어보십시오.

<https://patentscope.wipo.int/search/ko/search.jsf> (한국어)

그리고 상기된 보고서들이 포함된 특정한 공개된 국제출원을 찾아 새로 생긴 "ISR/WOSA/A17(2)(a)" 탭을 클릭하면 이러한 신규사항들을 확인하실 수 있습니다.

국제사무국은 PATENTSCOPE 이용자들이 보다 편리하게 자료를 검색할 수 있도록 이러한 서비스를 제공합니다. 단, 이러한 문서들의 XML 버전은 아무런 법적 가치가 없으며, 해당 보고서들의 PDF 버전만 공식 공개 자료로 간주되어야 합니다.

## PCT 정보 업데이트

### IB 국제사무국 (국제출원 제출 수단, 수수료)

국제사무국으로 전자적으로 문서를 전송하는 안전한 서비스인 새로운 비상 업로드 서비스(Contingency Upload Service)가 2018년 말부터 제공 중입니다. 이 서비스는, 만에 하나 기술적인 문제로 ePCT가 이용 불가능하거나, 국제사무국에 서류를 제출할 수 있는 다른 수단이 출원인의 입장에서 바람직하지 않거나 조만간 제공이 중단될 경우(예: 팩스 서비스)에 대비한 대안적인 출원 수단을 제공합니다.

수리관청으로서의 국제사무국에 비상 업로드 서비스로 신규 국제출원을 제출하면, 출원인은 PCT 수수료표(PCT Schedule of Fees) 항목 4(a)에 따라 전자출원에 대해 100 스위스 프랑의 수수료 감면을 받습니다. 수수료표(Fee Table) I(a)도 이 금액과 유로 및 미국 달러의 등가액이 포함되도록 업데이트 되었습니다.

비상용 업로드 서비스는 일차적으로, 출원인이 국제사무국에 급히 문서를 제출해야 하는데 ePCT 시스템이 사용 불가능하거나 출원인이 아직 ePCT를 사용해보지 않은 경우에 대한 비상 수단으로서 개발되었습니다. 출원인께서는 가능한 ePCT를 사용하시기 바랍니다. ePCT를 사용하면 특히 해당 시 서지정보가 자동으로 채워져 있고 여러 확인기능이 제공되어 편리합니다.

(PCT 출원인 가이드, 부속서 B2(IB) 및 C(IB) 업데이트)

### KR 대한민국 (전화번호, 수수료)

대한민국 특허청의 전화번호가 아래와 같이 변경되었습니다.

전화:(82-42) 481 87 70 (수리관청)

(82-42) 481 57 41 (국제조사기관, 국제예비심사기관)

지정관청(또는 선택관청)의 역할을 수행하는 대한민국 특허청은 특정 국내수수료 감면 조건에 대해 통지했습니다. 출원료, 심사청구료, 최초 3년분 등록료, 그리고 권리범위확인심판청구료가, 출원인이 자연인이자 발명자인 경우 70% 감면됩니다. 단, 해당 출원인의 연간 출원 건수가 20건을 초과하면 출원료는 30%만 감면됩니다. 또한 심사청구료는, 국제조사보고서와 국제예비심사보고서 **중 하나**를 대한민국 특허청에서 작성한 경우 30% 감면되고, 국제조사보고서와 국제예비심사보고서 **둘 다**를 대한민국 특허청에서 작성한 경우 70% 감면됩니다.

(PCT 출원인 가이드, 부속서 B1(KR) 및 국내편, 요약(KR) 업데이트)

### US 미국 (인터넷 주소)

미국 특허청의 PCT 메인 페이지의 인터넷 주소가 아래와 같이 바뀌었습니다.

인터넷: [www.uspto.gov/patentcooperationtreaty](http://www.uspto.gov/patentcooperationtreaty)

(PCT 출원인 가이드, 부속서 B1(US) 업데이트)

### 신규/업데이트 PCT 자료

#### 비상 업로드 서비스(Contingency Upload Service) – 자주 묻는 질문(FAQ)

지난 PCT 뉴스레터 2018/11 호와 2018/12 호에서 다룬 비상 업로드 서비스 관련 내용에서 나아가, 이제 해당 서비스에 관한 자주 묻는 질문(FAQ)을 영어, 프랑스어, 독일어로 각각 확인하실 수 있습니다.

[www.wipo.int/pct/en/faqs/contingency\\_upload\\_faq.html](http://www.wipo.int/pct/en/faqs/contingency_upload_faq.html) (영어)

[www.wipo.int/pct/fr/faqs/contingency\\_upload\\_faq.html](http://www.wipo.int/pct/fr/faqs/contingency_upload_faq.html) (프랑스어)

[www.wipo.int/pct/de/faqs/contingency\\_upload\\_faq.html](http://www.wipo.int/pct/de/faqs/contingency_upload_faq.html) (독일어)

다른 언어로도 곧 제공될 예정입니다.

(역주: PCT 뉴스레터 2019/04 호 영문판 발간 이후 한국어 페이지가 추가되었습니다.

[https://www.wipo.int/pct/ko/faqs/contingency\\_upload\\_faq.html](https://www.wipo.int/pct/ko/faqs/contingency_upload_faq.html))

### 유럽 특허청 베를린 지부: 2019년 3월 8일 우편서비스 중단

유럽 특허청은 3월 8일이 독일 베를린 주에서 공휴일이 되었다고 발표했습니다. 유럽특허청 베를린 지부는 이날 운영이 되었지만 현지 우체국이 영업을 하지 않아 우편이 배달되지 않았습니. 이에 따라 유럽 특허청은 EPC 규칙 134에 따라 2019년 3월 8일 만료되는 기한을 연장했다고 발표했습니다. 해당 기한 연장에 관한 통지문이 아래 유럽 특허청 웹사이트에 게재되었습니다.

[www.epo.org/service-support/updates/2019/20190306.html](http://www.epo.org/service-support/updates/2019/20190306.html)

## 유용한 도움말

### 컬러로 된 도면 제출 시 유의사항

**Q:** 결과물을 컬러로 산출하는 장치로 구성된 발명에 대한 국제출원을 곧 제출할 예정에 있습니다. 그래서 발명을 더 잘 이해하려면 도면이 되도록이면 컬러로 되어 있어야 합니다. 출원의 일부로 컬러 도면을 제출할 수 있을까요? 그렇다면 도면은 어떻게 준비하고, 도면을 일부러 컬러로 제출한다는 사실을 국제사무국에는 어떻게 알려야 하나요?

**A:** PCT에는 컬러 도면(또는 사진<sup>1</sup>)에 관한 조항이 없고, 게다가 PCT 규칙 11.13에 따르면, 도면은 "내구성이 있는 짙은 흑색을 사용하여 균일한 두께와 선명한 선 및 획으로 **착색하지 아니하고** 작성"되어야 합니다[강조 추가]. 가급적이면 처음부터 해당 규칙을 엄격히 준수하면서 발명의 설명 부분에 관련 컬러에 관한 필요 설명을 포함시키는 것이 좋은데, 그 이유는 일부 관청에서는 국내단계에서 흑백 도면의 제출을 요구하는데 이 때 신규 사항을 추가하지 않고서는 그렇게 하기가 어렵거나 불가능할 수 있기 때문입니다.

하지만 PCT에서 컬러 도면의 제출이 일반적으로 허용되지 않아도 접수된 컬러 도면은 모두 수리관청 및/또는 국제사무국에서 보관되는데, 다만 해당 도면의 향후 이용가능성은 여러 요인에 따라 달라집니다.

예외적으로 컬러 도면을 제출하는 경우에는 A4 크기 용지에 PCT 규칙 11.6(c)에 규정된 최소한의 여백을 준수하여 도면을 작성해야 하고, 전체적으로 PCT 규칙 11.11 및 11.13의 요건을 충족해야 합니다. 컬러 도면이 제출되면 수리관청에서 반드시 대체용지를 요구하지는 않지만, 출원인이 (자발적으로든, 아니면 해당 수리관청의 보정 요청에 따라서든) 추후에 흑백 대체 도면을 제출하지 않으면, 국제사무국이 국제공개를 위해 모든 도면을 (회색톤(greyscale)이 아닌) 흑백으로 변환한다는 사실을 유념하시기 바랍니다. 또한 때로 수리관청이 국제사무국에 도면이 제출되기 전에 직접 흑백으로 변환할 수도 있고, 또한 공개를 위한 품질도 보장될 수 없다는 점을 유의하시기 바랍니다. 국제사무국이 컬러 도면을 흑백으로 변환하거나 스캔하는 과정에서 최선의 노력을 기울여도 공개출원에 포함된 도면의 선명함을 보장할 수는 없습니다. 결과적으로 세부적인 부분이 사라질 수도 있고, 이에 따라 국제출원의 발명의 공개에 영향을 미치고 국제단계와 국내단계에서 국제출원의 처리에 영향을 미칠 수도 있습니다.

흑백 변환으로 인해 원본 대비 부정확한 부분이 발생할 수 있다는 위험이 있으므로, ePCT<sup>2</sup>를 통해 전자적으로 출원을 하면 국제사무국에서 전용 미리보기 기능을 제공하여 출원인이 국제사무국에서 향후 처리 및 공개될 모습 그대로의 출원 본문의 내용을 PDF 또는 DOCX 형식으로 제출 전에 미리 확인할 수 있게 합니다. 따라서 출원인은 ePCT로 출원하기 전에 변환된 이미지의 내용이 본래의 의도에 부합하는지 확인할 기회를 갖습니다. 이러한 "국제사무국에서 변환하여 보게 될 형태로 문서 보기(view document as it will be rendered at the IB)" 미리보기 기능은 국제사무국에서 문서 다운로드 및 공개에 사용하는 것과 동일한 변환 프로그램("DocConverter")을 토대로 하기 때문에, 수리관청에서 국제사무국에 기록사본을 제출하기 전에 해당 페이지 이미지에 추가 변환을 적용하지만 않으면, 국제사무국에서 공개될 모습과 거의 동일하게 나타납니다.

<sup>1</sup> 본 유용한 도움말에서, 컬러 도면이라 함은 사진도 포함함.

<sup>2</sup> 특정 수리관청에서 사용하는 다른 전자출원 시스템에서는 컬러 도면의 전자적 제출을 명백히 차단.



DocConverter 미리보기 기능은 아래에서 로그인할 필요 없이 해당 기능만 따로 확인해 보실 수 있습니다.

<https://pctdemo.wipo.int/DocConverter/pages/pdfValidator.xhtml>

<https://pctdemo.wipo.int/DocConverter/pages/home.xhtml>

상단 제목 옆의 드롭다운 메뉴 아이콘을 클릭하시면 전체 변환기능과 사용방법을 확인하실 수 있습니다.

앞서 ePCT 내에서 동일한 미리보기 기능이 이미 제공되고 있다고 설명했지만, 이는 ePCT에 출원 본문 업로드를 허용하지 않는 수리관청(즉, 이스라엘 특허청과 미국 특허청의 수리관청)에 출원하는 경우에는 해당되지 않습니다.

수리관청이 전자적으로 제출된 출원 본문의 사본을 출원 시의 본래 형식으로 국제사무국에 전송하면, 국제사무국은 이를 PATENTSCOPE에 업로드 합니다. 만약 사용된 전자출원 소프트웨어가 국제출원의 일부로 컬러 콘텐츠가 제출되었다는 표시를 제공하면(국제출원이 ePCT, 또는 일부의 경우 PCT-SAFE로 제출된 경우), 이러한 표시에 따라, 공개된 국제출원의 첫 페이지에는, 출원 시의 출원에 컬러(또는 회색톤이 사용되었으면 회색톤) 콘텐츠가 포함되어 있고 이를 PATENTSCOPE에서 확인할 수 있다는 내용의 공지가 제공됩니다.

ePCT를 사용하는 경우에는, ePCT가 업로드된 출원 본문 파일에 포함된 컬러나 회색톤을 보통 자동적으로 감지하고 해당 체크박스를 미리 확인하기 때문에, 출원인이 컬러 콘텐츠를 의도적으로 제출하고 있음을 특별히 표시하지 않아도 됩니다. 단, 이용자가 ePCT가 이를 잘못 감지했다고 판단하는 경우 수동으로 체크박스의 체크를 해제할 수 있는데, 예를 들어 출원인이 출원 본문을 작성하기 위해 사용한 소프트웨어로 인해, 순수 흑백 이미지가, 흑백으로 보이지만 컬러나 회색톤으로 감지되는 다른 파일 형식으로 변환된 경우가 이에 해당됩니다.

PCT-SAFE를 사용하는 경우에는, 선택된 수리관청이 국제사무국인 경우에만 체크박스에 체크가 가능하고 또 수동으로 체크해야 하는데, 체크를 해도 도면이 흑백이 아닌데 흑백이어야 한다는 확인 경고가 계속 나타납니다.

PATENTSCOPE에는, 서류 탭의 "출원 시의 출원본문(Application Body as Filed)"란 오른쪽에 아래 중 하나의 아이콘이 나타나, 이를 클릭하면 원래 제출된 컬러(또는 회색톤) 콘텐츠를 포함하는 파일을 열 수 있습니다.



컬러 아이콘은 국제출원에 컬러(또는 회색톤) 이미지가 포함되어 있다는 구체적 표시가 첫 페이지에 제공된 경우에 사용됩니다. 회색 아이콘은 첫 페이지에 해당 표시가 없는 경우에 사용됩니다(즉, 컬러가 자동적으로 감지되지 않았거나 출원인이 구체적으로 통지하지 않은 경우).

제출된 원본 그대로의 도면을 제공하면 컬러 도면을 허용하는 관청에서 국내단계 처리에 도움이 될 수 있고, 해당 관청은 자국 국내법 및 국내절차에 따라 국내단계 처리를 위해 허용 가능한 것이 무엇인지를 결정하기 위해 해당 도면을 참고할 수 있습니다. 그러나 이미 언급했듯, 그럼에도

모든 도면은 국제사무국에서 추가 처리 및 공개를 위해 순수 흑백 형식으로 변환되며, 신규 사항의 추가 없이 컬러 이미지를 나타내는 순수 흑백 도면을 필요 시 다른 관청에 제공할 필요도 여전히 존재합니다.

국제사무국은 언젠가는 출원 본문에 있는 컬러 콘텐츠의 제출 및 공개를 허용할 수 있게 되기를 희망하고 있으며, 특히 PCT 실무그룹의 틀 내에서 향후 국제단계 동안 컬러 도면을 허용할 가능성에 관한 많은 논의도 있어 왔습니다. 다만 여러 기술적, 법적, 절차적 고려사항이 해결되어야 하고, 이러한 문제들에 관해 수리관청, 국제조사기관 및 국제예비심사기관, 지정/선택관청, 그리고 PCT 제도 이용자들을 대표하는, 이해관계를 가진 특정 정부 간 기구와 비정부기구들과 정기적으로 협의가 이루어지고 있습니다.

그러나 현재로서는 대부분의 국내단계 절차에서 여전히 출원 본문에 순수 흑백 콘텐츠를 요구하고 있습니다. 지정관청이 PATENTSCOPE 에서 제출 원본을 조회할 수 있다고 해도, 신규 사항 추가 없이는 허용할만한 수준의 흑백 버전을 나중에 만들어내기가 여전히 어렵거나 불가능할 수 있습니다.

## 기타 소식

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

**필리핀 특허청, 국제조사기관 및 국제예비심사기관으로서의 업무 시작 예정**

**핀란드 특허청(PRH), PCT 다이렉트 시범 프로젝트(PCT Direct Pilot) 실시**

### **PCT 정보 업데이트**

**AP** 아프리카지역 지식재산권기구(ARIPO) (전화/팩스 번호, 이메일 주소, 통신수단)

**CA** 캐나다 (전화번호)

**CU** 쿠바 (수수료)

**EC** 에콰도르 (수수료)

**IL** 이스라엘 (전화번호, 통신수단)

**JP** 일본 (이메일 주소)

**KZ** 카자흐스탄 (위치/우편 주소)

**MX** 멕시코 (이메일 주소)

**RU** 러시아연방 (전화번호, 이메일 주소, 이메일 통지, 수수료)

**ZA** 남아프리카 공화국 (수수료)

국제조사 관련 조사료 및 기타 수수료 (유럽 특허청, 인도 특허청)

### **신규/업데이트 PCT 자료**

**PCT 출원인 가이드 (러시아어 버전)**