



특허청 보도자료

다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도 일시	2022. 6. 27.(월) 09:00	배포 일시	2022. 6. 27.(월) 08:30
담당 부서	특허심사기획국 특허제도과	책임자	과 장 윤기웅 (042-481-8321)
		담당자	사무관 이dana (042-481-5741)

해외특허 확보를 위한 방법 알려드려요

- 특허청, '22년 상반기 특허협력조약(PCT) 제도 설명회 개최(6.28) -

- 특허청(청장 이인실)은 특허협력조약(PCT, Patent Cooperation Treaty) 국제출원을 신청하려는 국민의 이해를 높이기 위해 세계지식재산기구(WIPO)와 함께 「'22년 상반기 특허협력조약(PCT) 제도 설명회」를 6월 28일(화) 오후 1시30분 대한변리사회(서울 서초구)에서 개최*한다.
 - * 현장강의와 화상회의로 병행 진행, 설명회 전날(27일) 참가신청자의 메일 주소로 줌(Zoom) 회의 링크가 제공될 예정
- 특허협력조약(PCT) 국제출원은 해외 특허출원을 보다 쉽게 하기 위한 국제조약에 따른 제도로, 출원인은 한 번의 국제출원으로 156개 국가에 직접 출원한 것과 동일한 효과를 볼 수 있다.
 - * 1984년 우리나라 특허협력조약(PCT)에 가입, 특허협력조약(PCT) 출원량 2년('20~'21년) 연속 세계 4위 차지
- 이번 설명회에서는 생명공학분야의 특허를 받기 위해 필수적으로 제출해야 하는 ①유전자 서열목록에 관한 국제표준과 ②특허협력조약(PCT) 규정 및 서열목록 작성시스템을 소개한다.
 - 유전자 서열목록이란 유전자를 구성하는 핵산염기 서열 등의 배열 순서(서열) 정보를 수록한 것으로, 생명공학 분야에서 유전자 관련 특허를 신청할 경우 일반 특허와 달리 유전자를 구성하는 핵산염기나 아미노산 서열정보를 필수로 기재해야 한다.

- 한편, 특허청은 세계지식재산기구(WIPO)와 함께 생명공학 관련 법령 개정, 시스템 개선, 공동 설명회 개최 등 다방면에서 긴밀히 협력하여, 우리나라 출원인이 특허협력조약(PCT) 국제출원 제도와 절차를 쉽게 이해하고 안정적으로 해외 특허를 확보할 수 있도록 지속적으로 노력하고 있다.
- '21년 전 세계 생명공학분야 특허협력조약(PCT) 국제출원은 전년 대비 9.5% 증가(8,750건)하여, 의약분야(12.8%)에 이어 두 번째로 높은 증가율을 기록하였으며, 우리나라의 경우 전년대비 16.9% 증가(548건)하여 생명공학 기술의 지속적 성장 가능성이 매우 높을 것으로 평가된다. [붙임 3]
- 이인실 특허청장은 “이번 설명회는, 생명공학과 유전체 연구의 급격한 발달로 유전자 서열을 포함한 특허출원이 급증하는 상황에서, 특허를 받기 위해 특허고객이 알아야 할 특허협력조약(PCT) 규정과 서열목록 작성시스템 등을 소개하는 자리이다.”라고 하면서,
- “앞으로도 우리나라의 기업 등이 국내외에서 안정적으로 특허를 확보할 수 있도록 특허고객과 적극적으로 소통하고 세계지식재산기구(WIPO)와 긴밀히 협력해 나아가겠다.”라고 말했다.

붙임 1 설명회 홍보 포스터

2022 상반기 PCT 설명회

특허청-WIPO 합동 PCT 설명회가 6월 28일 개최됩니다.

지식재산 관련 업무 담당자 분들의 많은 참석을 바랍니다.
행사의 원활한 준비를 위하여, **네이버폼을 통해 사전 참가신청**을 받습니다.

참석대상	출원인, 변리사, 민간 지식재산전문가 등
일시	2022. 6. 28.(화) 13:30~17:30
장소	(온라인) ZOOM 플랫폼, 참가신청자의 메일주소로 링크주소 공유 (오프라인) 대한변리사회 지하1층 연수강당(서울 서초동), 선착순 70명
개최목적	PCT 최근 동향, 서열목록 관련 신국제표준(ST.26) , 사용자 권리획득 기회확대 등을 위한 최신 특허개정법('22.4.20. 시행) 등 소개
발표자	WIPO, 특허청 관계자(화상강의) ※ 오프라인 참석 시, 변리사 의무연수 시간 인정(4시간)

PCT 설명회 세부일정

진행시간	발표 내용	발표자
13:30-14:20	주제1 PCT 최근 동향 및 출원시 고려사항	김태근 법무관 (WIPO)
14:20-15:10	주제2 ST.26 관련 PCT 규칙 및 가이드라인	김태근 법무관 (WIPO)
15:10-15:20	휴식	
15:20-15:50	주제3 ST.26 관련 특허법 시행규칙 개정안	이동환 사무관 (특허제도과)
15:50-16:20	주제4 WIPO 표준 ST.26 및 WIPO Sequence 소프트웨어 소개	윤영우 과장 (WIPO)
16:20-16:50	주제5 WIPO Sequence 사용법	이주미 사무관 (정보고객정책과)
16:50-17:10	주제6 PCT-SAFE 종료 및 ePCT 전환	조아라 사무관 (WIPO 파견)
17:10-17:30	주제7 '22.4.20. 시행 개정 특허법 내용	명태근 서기관 (특허제도과)

참가신청 및 문의

- 신청기간 : 2022.6.16.(목) ~ 2022.6.23.(목) 12:00
- 신청방법 : 네이버 폼으로 신청
(사전신청 확정자에게 개별로 안내메일 발송예정, 오프라인 70명, 온라인 200명)

오프라인 강의 신청

<https://naver.me/5pjb1bM>

온라인 강의 신청

<https://naver.me/5pjbr46L>

문의_특허청 특허제도과 TEL: 042-481-5741

- 현장강의에 참석하시는 분들은 행사 시작시간 10분 전까지 입장을 완료하여 주시기 바랍니다.
- 마감이 되면 특허청 홈페이지 또는 변리사회 홈페이지에 공지하겠습니다.

붙임 2 서열목록 신(新) 국제표준(ST.26) 도입 추진 현황

□ 개요

- WIPO 표준위원회(CWS)에서 모든 회원국은 서열목록 新국제표준 (ST.26)*을 '22.7.1. 이후 출원부터 동시 적용하기로 합의

* 핵산염기 서열목록 및 아미노산 서열목록을 XML로 기술하기 위한 WIPO 표준

< ST.25와 ST.26의 차이 대비 >

구 분	ST.25	ST.26*
전자파일포맷 (Format)	Text	XML
<10 핵산염기 또는 <4 아미노산 서열	전자파일에 기재 가능	명세서 또는 도면에 기재**
서열목록제출방식	서면 또는 전자파일	전자파일
전자파일의 명세서 지위	미부여	명세서의 일부로 인정

* ST.26 표준에서는 ST.25와 달리 발명자, 발명의 명칭, 서열 세부목록별 검색 가능

** 전자파일에는 그 서열에 부여된 서열식별번호만을 포함

- 서열 정보의 데이터 가치·활용성 제고 및 손쉬운 데이터 가공 등을 위해 3대 바이오 서열정보 데이터베이스 기관*과 호환 완료 추진

* 3대 바이오 서열정보 데이터베이스 기관과 국제핵산염기서열정보제휴

- ▶ NOBI(美), EMBL-EBI(유럽), DDBJ(日)는 서열정보 DB 협력체(INSDC)를 조직해 데이터를 공유
- ▶ 특허서열 뿐 아니라 논문에 등재된 서열도 저장하고 있으며, 공중에 무료로 검색가능한 형태로 공개하고 있어 생명과학 의료 분야 당업자들이 선행기술 검색 시에 필수적으로 활용

□ 표준전환 추진 현황

< 서열목록작성 표준 전환(ST.25 → ST.26) 로드맵 >



붙임 3 PCT 국제출원 관련 주요 통계

□ 전세계 PCT 출원 현황

구분	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
건수(건)	194,400	205,300	214,500	217,335	232,907	243,511	253,000	265,381	275,900	277,500
증가률	6.6%	5.1%	4.5%	1.7%	7.3%	4.5%	3.9%	5.2%	4.0%	0.9%

□ 국가별 PCT 출원 현황(상위 5개국)

구분	국가	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	
							건수	증가율(%)
1	중국	43,091	48,905	53,345	59,193	68,923	69,540	0.9
2	미국	56,591	56,676	56,142	57,499	58,477	59,570	1.9
3	일본	45,209	48,205	49,702	52,693	50,578	50,260	-0.6
4	대한민국	15,555	15,751	17,014	19,073	20,045	20,678	3.2
5	독일	18,307	18,951	19,883	19,358	18,499	17,322	-6.4

□ 생명공학 분야 PCT 출원 현황

구분		'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	
							건수	증가율(%)
전세계 PCT 출원	총출원건수	232,907	243,511	253,000	265,381	275,900	277,500	0.9
	생명공학출원건수	5,982	6,574	6,641	7,405	7,985	8,750	9.58
대한민국 PCT 출원	총출원건수	15,555	15,751	17,014	19,073	20,045	20,678	3.2
	생명공학출원건수	318	328	384	435	469	548	16.84

<2022.6. WIPO 통계센터>