정부혁신 보다 나은 정부
국민이 지킨 역사 국민이 이끌 나라
www.kipo.go.kr

보도자료

제12회 IP5 특허청장 회의: 6.11~13 인천 송도

특허청
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산보호협력국 국제협력과	과 장 박용주 서기관 박현수	042-481-5063 042-481-8659

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

전 매체 2019년 6월 13일(목) 낮 12시 이후 보도 바랍니다.

5대 특허청, 한국에서 「4차 산업혁명 시대 특허협력」 개막 선언

- 인천에서 개최된 IP5* 특허청장회의에서 공동선언문 채택 -

□ 글로벌 특허시스템 개선 관련 공동선언문 채택

○ 세계 5대 특허청이 인공지능(AI) 등 4차 산업혁명 신기술이 가져올 변화에 대응하여 **글로벌 특허시스템을 함께 개선**해 나가기로 한다는 내용의 **「공동선언문」을 채택**했다.

* IP5(Intellectual Property 5): 전 세계 특허출원의 85%를 처리하는 한국, 미국, 일본, 중국, 유럽특허청으로 구성된 세계 5대 특허청 협의체('07년 창설)

○ 이 공동선언문은 인천 송도(쉐라톤 호텔)에서 6월 13일 개최된 **제12차 IP5 청장회의**에서 채택되었다. 의장을 맡은 한국의 박원주 특허청장을 비롯한 5대 특허청장*과 세계지식재산기구(WIPO)의 프랜시스 거리 사무총장이 회의에 참석했다.

* 안드레이 이안쿠(미국), 무나카타 나오코(일본), 션창위(중국), 안토니오 깜피노스(유럽)

□ AI 시대에 적극 대응키로

<「AI 심사기준 조화」와 「특허행정 등에 AI/신기술을 활용」하는 방안 마련>

○ 공동선언문과 함께, IP5 특허청장들은 **AI 등 혁신기술에 대응하기 위한 전담 태스크포스(TF)를 출범**시키는데 합의했다.

○ 5개청의 특허제도 전문가 및 IT 전문가 등으로 구성될 TF는 향후 2년간 활동하며, 5개청의 AI 발명에 대한 특허심사기준의 조화 방안, 특허심사 등 특허행정에 신기술을 활용하는 프로젝트를 포함한 **'IP5 협력 로드맵'을 수립**한다.

□ 지난 성과

○ 지난 12년간 IP5는 출원인이 외국에서 특허를 쉽고 빠르게 취득하도록 서로 다른 제도를 일치시키고 심사진행 상황을 간편하게 확인할 수 있는 시스템*을 구축하여 **사용자의 편의성을 높여**왔다.

* IP5 청에서의 심사진행정보 일괄 조회시스템(One Portal Dossier) 대민 공개('14)

□ 기타 이번 회의 주요성과

<미국특허 출원 부담 완화>

○ 특히 이번 IP5 청장회의에서는 오랫동안 **산업계가 개선을 요구해 온 '선행기술제출 간소화'** 과제의 해결방안이 승인됨에 따라 **출원인의 미국특허 확보 관련 부담이 크게 줄어들 전망**이다.

> 스타트업 A사는 한국특허 출원 후 미국 진출을 염두에 두고 같은 발명을 미국에도 출원하였다. 그런데, 미국에서는 한국 등 외국 특허청에서 A사에 통보된 선행기술 정보를 미국특허청에 별도로 제출하지 않으면 특허가 등록된 이후에도 무효가 될 수 있으며*, 정보 제출시마다 평균 300불의 대리인 비용이 든다는 사실을 알고 의문이 들었다. "왜 미국만 이걸 요구할까?", "특허청 간에 직접 자료를 주고받으면 되지 않을까?"
>
> * IDS(Information Disclosure Statement): 출원인에게 정직 의무(duty of candor)를 부과하는 미국만의 독특한 제도

○ 한국은 미국과 함께 동 과제의 개선을 검토해왔으며, 선행기술 정보 제출을 **특허청 간 전자적 교환으로 대체하는 모델**을 마련하여 이번 회의에서 승인받았다. 이에 따라, 향후 5개청이 협력하여 관련 IT 시스템이 구축되면 미국에 출원하는 모든 사용자들의 **비용과 시간이 크게 절감**될 수 있을 것으로 기대된다.

<4차 산업혁명 기술 특허분류의 국제표준 반영>

○ 아울러 IP5가 기술혁신 트렌드를 반영하여 **4차 산업혁명 관련 기술분야에서 마련한 분류 개정안이 국제특허분류(IPC) 체계에 최초로 반영된 성과***도 청장회의에서 확인되었다. AI 등 혁신특허에 대한 새로운 분류 체계의 **국제표준(IPC) 반영**은 **심사의 효율성을 높이고 사용자의 특허정보 접근성을 제고**해줄 것으로 기대된다.

* (2020.1월 시행) 3D프린팅, 사물인터넷, 자율주행차(총 3개 분야) → (2021년~) AI, 빅데이터, 지능형로봇, 블록체인 등 총 7개 분야

○ 또한, IP5 청장들은 기술변화 등 새로운 흐름에 적극적으로 대응해 나가기 위한 임시 태스크포스 운영과 글로벌 지재권 이슈에 대한 논의 방법 개선 등 IP5 협력 구조 혁신을 통해 글로벌 특허제도 개선 활동을 더욱 강화해 나가기로 합의했다.

□ IP5 청장회의에 하루 앞선 6월 12일 개최된 「**IP5 청장 및 산업계 대표 연석회의**」에서는 제도조화, 정보화 프로젝트의 추진 성과를 공유하고, '신기술/인공지능의 영향 및 대응'과, 'IP5의 미래'에 대해 열띤 토론을 벌였다. 이 회의에서 산업계 대표들은 **IP5 협력이 사용자 편의 제고에 크게 기여했다고 평가**하고 향후에도 산업계와 긴밀히 소통해줄 것을 당부하였다. 특히 **AI 발명 특허출원에 대해서 5개청이 명확하고 통일된 심사 기준**을 마련해 줄 것을 주문했다.

○ 한편 IP5 청장 및 산업계는 지식재산이 산업혁신, 경제발전, 일자리 창출 등에 핵심적인 기여를 하고 있음에도 불구하고, 대중의 인식은 아직 충분치 않은 수준이라는데 공감하면서, 지식재산의 중요성에 대한 기업과 국민의 인식을 높이기 위한 공동의 노력을 전개해 나가기로 했다.

□ 박원주 특허청장은 공동선언문 채택 등 이번 IP5 특허청장 회담의 성과들은 "급변하는 기술환경이 주는 도전에 **IP5가 성공적으로 대응**하고 있음을 나타내는 것이자, **한국이 글로벌 특허시스템의 발전에 주도적으로 기여**하고 있음을 보여주는 것"이라고 평가하면서, 이번 인천 IP5 회의는 "우리 기업들이 국내뿐만 아니라 **해외에서도 더 편리하고, 더 빠르게 특허를 취득할 수 있는 길을 여는데 중요한 이정표**가 될 것"이라고 설명했다.

※ 행사(6.13.(목) 오전 11시 30분) 종료 후 사진 발송 예정입니다.

※ 붙임 : IP5 협력 개요 및 IP5 회의 주요 성과

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 산업재산보호협력국 국제협력과 서기관 박현수(☎ 042-481-8659)으로 연락 바랍니다.

참고1 IP5 협력 개요

□ **[출범]** IP5는 **우리나라를 비롯하여 미, 일, 중, 유럽의 세계 5대 특허청**이 '특허분야 업무 공조'를 위해 2007년 출범시킨 협력체

* 전 세계 특허출원의 약 85%를 처리하는 IP5 차원의 다양한 논의 결과는 실질적으로 지식재산 분야 글로벌 의제의 향방을 결정

□ **[협력 비전]** 효율적이고 사용자 친화적인 국제 특허 환경 조성을 위해, 특허 관행과 절차 조화, 향상된 업무공조, 고품질 조사 및 심사 결과의 적시 제공 및 특허정보의 원활한 접근 추진

* 제2차 제주 IP5 청장회의(2018.10.)에서 채택된 기존 비전을 2017년 6월 몰타 청장회의에서 대체

□ **[협력 체계]** 협력 과제들은 분류(WG1), 정보화(WG2), 심사정책(WG3) 및 통계(StatWG) 분야의 4개 실무그룹을 통해 수행되며, 차장회의를 거쳐 차기 청장회의에 진행 상황을 보고

* 사용자와는 'Global Dossier T/F'와 '산업계 협의 그룹(ICG) 회의'를 통해 실무차원에서 소통하고, '청장-산업계 연석회의'를 통해 전략적 논의를 진행

- **프로그램 관리그룹**(PMG; Programme Management Group): 각 실무그룹을 전체적으로 조정.조율하며 협력 사업을 총괄. IP5 간 연락 창구 / **통계실무그룹**(StatWG): IP5 통계보고서 발간
- **기타 협의체:** ① 특허조화전문가패널(PHEP; Patent Harmonization Expert Panel): 특허 분야 법, 제도, 실무 등에 대한 IP5 간 조화 방안 논의 / ② 품질관리회의(QMM; Quality Management Meeting): 품질 관리, 품질 보장, 사용자 피드백의 3가지 주제에 대한 논의

참고2 2019년 제12회 IP5 청장회의 주요 성과

분야	주요 내용
공동선언문 채택	① **(성과)** 특허제도조화 과제, 특허심사·품질 협력 및 글로벌 도시에(Global Dossier) 개선, 산업계와의 협력, IP5 웹사이트 개선, 통계자료 교환, 특허분류 개정 협력 등 ② **(협력의 필요성)** IP5 지역에서의 지속적 출원 증가에 따른 협력 필요성 확인 ③ **(향후 중점 분야)** 글로벌 기술 변화 대응, 고품질 심사를 위한 협업 진전, 협력 구조의 개선
신기술/인공지능 태스크포스(TF) 출범	▪ 5개청의 특허제도 및 IT 전문가 등으로 구성 ▪ 향후 2년간 활동하며, AI 발명에 대한 특허심사기준 조화 방안, 특허행정에 신기술(NET)/AI 기술을 적용하는 협력 프로젝트를 포함한 'IP5 협력 로드맵'을 수립
프로그램 관리그룹(PMG) 운영 개선안 승인	① **(PMG의 역할)** PMG는 IP5의 운영위원회로서 이를 기반으로 '실무그룹에 대한 감독' 및 산업계 관련 '조언' 역할 수행 ② **(IP5 구조 개선)** 가상회의 활용, 임시 TF 설립, 산업계 참석 회의(GDTF/ICG) 개최 빈도, 회의 전 문서 제출 기한 설정 ③ **(연석회의 운영 가이드라인)** 전략적 주제의 '논의 목적', '성격', '선정 절차', '후속조치' 등을 규정
특허제도조화전문가 패널(PHEP)의 과제 종료 및 향후 계획 승인	▪ **(기존 제도조화 과제 종료)** ① **(선행기술제출)** 출원인의 선행기술 제출부담을 완화하도록 선행기술 정보 제출을 특허청 간 전자교환으로 대체하는 모델 마련 ② **(발명의 단일성)** 하나의 출원서에 기재될 수 있는 단일 발명의 범위관련 단일성 판단 최소기준 및 해당 사례를 IP5 웹사이트에 게재하여 사용자에 공개 ③ **(명세서 기재요건)** 가상 심사사례에 대한 최종보고서를 청장회의에 제출하고 이를 IP5 웹사이트에 개제 ▪ **(향후 계획)** '새로운 제도조화 과제' 발굴 절차에 합의
'글로벌 도시에' 5대 과제 추진 현황 승인	① **(알람기능)** 출원인 등에게 새로운 심사정보를 알리는 서비스 제공 관련, 유럽특허청(EPO)과 중국특허청(CNIPA)간 패밀리 정보에 대한 e-mai 등을 통한 알람 제공 구현 ② **(법적상태정보)** 법적상태정보 교환 방식 논의 공유 ③ **(XMLization)** XML 태그의 매핑 매트릭스 제작을 완료 ④ **(출원인명칭 표준화)** 글로벌 매핑 테이블 구축 ⑤ **(청간 문서공유)** 글로벌 도시에로부터 필요한 데이터를 추출하여 각 청에 제출하는 문서의 양식을 자동으로 입력하는 시스템 구축 추진
특허분류 협력 승인	▪ '18.10월 실무그룹 최초로 가상회의 개최 ▪ 신기술 분야(3D 프린팅, 사물인터넷, 자율주행차)의 국제특허분류(IPC) 개정 단계 진입 등