

문 의	산업재산정책국 산업재산정책과	과 장 박호형 사무관 유용신	042-481-5168 042-481-5170
	3월 8일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 3월 7일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

특허청, 3D 프린팅 파일 무단 유통 방지, AR·VR에서의 지재산 침해 방지 등을 위한 제도개선 추진

- 4차 산업혁명 선제 대응을 위한 정책과제 논의·추진키로 -

- 특허청은 3D 프린팅 파일·빅데이터 등의 무단 유통 행위 방지, 가상·증강 현실에서의 지식재산 침해 방지, 블록체인 기술의 지식재산 분야 활용 등의 지식재산 정책 과제를 적극적으로 추진하여 4차 산업혁명에 선제 대응해 나간다는 방침이다.
- 특허청(청장 성윤모)은 3.7(수) 오후 3시, 특허청 서울사무소(강남구 역삼동) 대회의실에서 ‘지식재산 미래전략위원회 제3차 포럼’을 개최하여, 4차 산업혁명 신기술의 발전에 대응하기 위한 지식재산권 법·제도 개선과 정책 과제를 논의하였다.

○ 지식재산 미래전략위원회는 “초연결·초융합”이라는 4차 산업혁명이 촉발하는 거대한 변화의 흐름 속에서 지식재산의 미래를 조명하고 예측하여 선제적으로 추진해야 할 지식재산 정책 과제를 모색·도출하기 위해 지식재산 법제, IT, 바이오 등 다양한 분야의 민간 전문가로 구성된 정책협의체이다.

○ 작년 7월에 출범하였으며, 지난 10월, 11월에 두 차례 포럼을 개최하여 4차 산업혁명 시대의 지식재산 정책 과제를 논의한 바 있다.

- 이번 3차 포럼에서는 그간 논의된 빅데이터, 3D 프린팅 등 4차 산업혁명 신기술 발전에 따른 제도 개선 과제들을 정리하여 추진 방안을 논의하고, 새로운 주제로 최근 이슈가 되고 있는 블록체인 기술의 현황과 지식재산 분야에 적용된 사례들에 대해서도 논의하였다.
- 먼저, 3D 프린팅 데이터의 무단 제공을 방지하는 등 디지털·네트워크 환경에서의 지식재산 제도 개선을 추진한다.
 - 최근 3D 프린터의 보급이 활성화되면서 특허제품의 3D 프린팅 데이터가 무단 유통되는 등 디지털 기술에 의한 특허 침해가 발생 가능하나, 현행 특허법에 의해서는 이에 대한 법적 보호가 곤란한 상황이다.
 - 이에 대응하기 위해 특허발명의 과제해결에 불가결한 수단을 제공하는 행위를 새로운 침해 유형으로 신설하는 등 디지털 수단에 의한 침해도 특허침해에 포함되도록 특허법 개정을 추진해 나가기로 하였다.
- 아울러, 가상·증강현실에서의 지재산 침해를 방지하고, 빅데이터 보호를 강화하기 위한 제도 개선을 검토·추진해 나가기로 하였다.
 - 가상·증강 현실에서 발생하는 디자인 모방 행위는 현행 규정상 디자인을 모방한 물품 제공 행위만이 디자인권 침해로 규정되어 방지가 어려우나, 향후에는 디자인권 침해에 포함하는 방안을 마련하고, 가상·증강 현실에서 타인의 상표가치를 훼손하는 행위를 방지하기 위한 제도 개선 방안도 검토해 나가기로 하였다.
 - 빅데이터 활용이 급증할 것으로 예측되는 상황 속에서 이에 대한 보호 수단을 강화하기 위해 빅데이터 무단 사용·유출 행위를 부정경쟁방지법상의 부정경쟁행위 유형으로 신설하는 방안과 「빅데이터 등록·거래센터*」를 설치하여 운영하는 방안도 중장기적으로 검토해 나가기로 하였다.

* 빅데이터 도용 관련 분쟁발생시 등록 증명 제공, 등록 데이터 거래 지원 등

- 한편, 최근 전 세계적으로 활용 범위가 커지고 있는 블록체인 기술 현황과 이를 지식재산 정책에 활용하는 방안에 대해서도 논의하였다.
- 이날 블록체인 ‘기술과 지식재산 정책’이라는 주제로 강연을 한 민경식 인터넷진흥원 블록체인확산팀장은 금융, 의료, 물류, 행정 등 다양한 분야로 확산되고 있는 블록체인 기술 현황을 소개하고, 지식재산 행정 문서 시스템 관리, 진품 증명 관리, 지식재산 거래 시스템 등 지식재산 분야에서 블록체인을 활용할 수 있는 방안을 제안하였다.
- 이외에 인공지능이 개발한 특허 발명에 대한 보호, 바이오헬스 발명에 관한 특허제도 등 중장기적 검토가 필요한 이슈에 대한 논의도 진행되었다.
- 이날 포럼에 참석한 성윤모 특허청장은 “4차 산업혁명에 기술의 경쟁이자 제도의 경쟁이다”라면서 “이번 포럼에서 논의된 과제들은 중요성과 시급성을 감안하여 3D 프린팅 데이터 무단 유통 방지 등 대응이 시급한 과제는 신속히 법제도 개선을 추진하고, 인공지능과 빅데이터 등 다른 과제들도 심도 있게 검토하여 4차 산업혁명에 선제적으로 대응해 나가겠다.”고 밝혔다.

※ 붙임 : 1. 지식재산 미래전략위원회 제3차 포럼 개요
2. 미래전략위원회 참석자 명단

1. 개최 배경

- 4차 산업혁명에 대비한 지식재산 정책이슈 발굴 및 전략 수립을 위해 IP 관련 전문가로 구성된 미래전략위원회를 발족하여 운영
 - 제1차('17.10) 및 제2차 포럼('17.11)을 개최하여 인공지능, 빅데이터 등 4차 산업혁명 신기술 발전에 따른 법제도 개선 방안 논의
- 그간 논의된 과제를 발표·정리하고, 최근 이슈인 블록체인 기술을 활용한 IP 정책을 논의하기 위한 제3차 포럼 개최

2. 개최 계획

- 일시·장소 : '18.3.7(수) 15:00~16:00, 특허청 서울사무소 5층 대회의실
- 참석자 : 특허청장, 산업재산정책국장, 미래전략위 위원, 관련 연구자 등 25명 내외
- 포럼 일정

<사회 : 박호형 산업재산정책과장>

시 간	내 용	비 고
15:00 ~ 15:02('2)	인사 말씀	특허청장
15:02 ~ 15:10('8)	[발표1] 4차 산업혁명 시대의 지식재산 이슈와 대응 전략 - 인공지능, 빅데이터, 증강현실 등 기술을 중심으로 -	지식재산연구원 류태규 본부장
15:10 ~ 15:20('10)	[발표 2] 디지털·네트워크 환경에서의 특허침해 대응방안	특허청 신상곤 특허심사제도과장
15:20 ~ 15:35('15)	[발표 3] 블록체인 기술과 지식재산 정책	인터넷진흥원 민경식 블록체인확산팀장
15:35 ~ 16:00('25)	종합 토론 및 마무리	

구분	분야	성명	현 소속 및 직위
지재권 학계	특허	나종갑	연세대 법학전문대학원 교수
	디자인	김원오	인하대 법학전문대학원 교수
4차 산업혁명 기술전문가 및 업계 대표	AI/Big Data	이강운	가천대 컴퓨터공학과 교수
	IoT/5G	김재중	한국정보인증(주) 이사
	AR/VR	남양희	이화여대 융합콘텐츠학과 교수
	바이오/유전자	신영기	서울대 약학대학 교수
	블록체인 주제 발표자	민경식	인터넷진흥원 본부장
IP-4차산업 융합전문가	특허-ICT	최홍석	인비전 특허법인 대표변리사
	특허-ICT(발표자)	류태규	한국지식재산연구원 연구본부장
	상표·디자인-바이오	신지연	CJ헬스케어 변리사
	특허-금융	김승열	한송온라인 리걸센터 대표변호사
특허청		성윤모	청장
		김용선	산업재산정책국장
	간사	박호형	산업재산정책과장
	발표자	신상곤	특허심사제도과 과장
		강원길	특허심사제도과 서기관
		유용신	산업재산정책과 사무관
		이형원	산업재산보호정책과 사무관