산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대한민국

2020년 6월 19일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 18.(목) 오후 2시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 6. 18.(목) 09:00	담당부서	산업부 산업기술정책과 특허청 산업재산창출전략팀
담당과장	안세진 과장(044-203-4510) 한덕원 과장(042-481-8254)	담 당 자	김상연 사무관(044-203-4513) 정형수 사무관(042-481-5406)

전세계 특허 분석해 새로운 성장동력 찾는다!

- 특허청, 「국가 특허 빅데이터 센터」 출범 -
- 산업정책 수립 및 연구개발 기획에 본격 활용 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 특허청(청장 박원주)과 함께 6월 18일(목) 한국특허전략개발원 내에 **「국가 특허 빅데이터 센터」를 개소**하고, **특허 분석에 기반한 미래 유망기술 발굴 및 육성전략 수립**을 본격 추진한다고 밝혔다.

○ 전 세계 4억5천만건의 특허를 **다각적으로 분석**하면 **경쟁 국가나 기업의 경쟁력과 투자방향을 진단·예측**하고, 우리의 **연구개발(R&D) 방향, 투자방향, 시장진출 전략** 등을 도출할 수 있다.

○ 이에 특허청은 **고급 기술정보의 보고(寶庫)***인 **특허 빅데이터를 기반으로 과학적이고 객관적으로 국가 산업 경쟁력을 제고**하기 위해 **「국가 특허 빅데이터 센터」를 출범**하였다.

* 현대 기술정보의 약 80%는 특허문헌에만 존재 (유럽특허청 '07)

< 「국가 특허 빅데이터 센터」 개소식 개요 >

ㅇ 일시·장소 : '20.6.18.(목) 14:00~16:00, 한국지식재산센터(강남)

ㅇ 참석 : 박원주 특허청장, 김용래 산업통상자원부 산업혁신성장실장, 정양호 한국산업기술평가관리원장, 이재홍 중소기업기술정보진흥원장 등 R&D 전문기관장, 홍장원 대한변리사회 회장, 백상엽 카카오엔터프라이즈 대표, 장세익 ID사 대표 등 민간 전문가 (붙임 1, 2)

□ 특허청은 「국가 특허 빅데이터 센터」를 통해 2022년까지 인공지능(AI), 미래형자동차 등 **17대 신산업,** 조선·화학 등 **10대 주력산업, 국민생활과 밀접한 사회문제**에 대해 **산업별 특허동향 모니터링·분석, 위기신호 탐지 등과 함께 유망기술 발굴 등 산업별·기술별 핵심 정보를 생산하여 제공**할 계획이다.

○ 지난해 디스플레이, 바이오·헬스, 수소산업, 시스템반도체, 차세대전지 등 5대 분야에 이어 **올해**는 **AI, IoT가전, 신재생에너지, 미래형자동차, 무인비행체** 등 **5개 신산업 분야에 대해 미래 유망기술 등 특허 빅데이터 기반의 산업혁신전략**을 제공한다.(붙임3)

○ 또한, 감염성 질환·기후변화 등 사회문제에 대한 특허분석을 통해 코로나19 치료제·백신 개발을 위한 후보물질 도출, 기후변화 대응 기술 등 **사회현안에 대한 기술적 해결방안**도 제시한다.(붙임3)

○ 올해 하반기에는 국내외 여러 기관에 산재된 다양한 특허분석결과를 수집하여 **공공·민간에 제공하는 온라인 플랫폼**도 갖출 계획이다. 온라인 플랫폼은 특허분석으로 발굴된 핵심 특허나 기업 정보를 금융기관이나 투자자에 제공하여 **투자 유망 지식재산 및 기업 발굴을 지원**하게 된다.

□ **산업부**는 현재 **주력산업 내 AI·빅데이터 활용을 촉진**하여 **고부가가치화**하는 **'산업 지능화'**를 추진 중으로, 특허와 같은 **공공 산업 데이터*의 개방·공유**는 **산업의 디지털 전환**에 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

* 공공 산업 데이터 : 특허, R&D, 시험·인증, 에너지, 기술거래 등

○ 향후 **특허 빅데이터 센터에서의 특허 분석 결과**는 **업종 별로 디지털 전환을 촉진**하는 **'산업 지능화'** 뿐만 아니라, **특허 유망 기술 분야를 중심으로 산업기술 R&D를 기획**할 경우에도 적극 활용될 예정이다.

□ 이날 개소식 행사로 함께 진행된 **특허 빅데이터 포럼**에서는 공공과 민간이 손을 함께 맞잡고, **R&D 기획단계부터 사업화·투자전략**까지 **새로운 성장동력을 찾기 위한 특허 빅데이터 활용을 강화**하는 데 함께 하기로 뜻을 모았다.

○ 특허청은 특허 빅데이터 정책 자문위원으로 참여한 관계기관과 함께 특허 빅데이터 분석 및 활용(한국산업기술평가관리원 등 R&D 전문기관), 산업·기술·특허 관련 공동연구(산업연구원), 중소기업 공동지원 프로젝트(한국산업기술진흥협회), 민간 특허정보분석 업체의 역할 및 시장 확대(한국지식재산서비스협회), 민간의 AI·빅데이터 기술 도입(카카오엔터프라이즈), 유망 특허·기업 발굴·투자(Intellectual Discovery社) 등에 대한 협력을 강화해 나가기로 하였다.

□ 박원주 특허청장은 "특허 빅데이터를 분석하면 **경쟁 국가·기업의 투자방향을 진단·예측**하고 **산업·기술 혁신전략을 도출**할 수 있다"고 하면서, "이번에 출범하는「국가 특허 빅데이터 센터」가 정부, R&D 전문기관, 민간의 긴밀한 협력을 통해 **국가 차원의 미래 R&D 전략을 수립**하고 **미래 유망기술을 발굴**하여 **우리나라 산업 경쟁력을 강화할 수 있는 허브**가 되기를 기대한다."고 밝혔다.

< 붙임 > 1. 「국가 특허 빅데이터 센터」개소식 개최 계획
2. 「국가 특허 빅데이터 센터」개소식 참석자
3. 특허 빅데이터 기반 산업혁신 전략 사업

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업부 산업기술정책과 김상연 사무관(☎ 044-203-4513), 특허청 산업재산창출전략팀 정형수 사무관(☎ 042-481-5406)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 「국가 특허 빅데이터 센터」 개소식 개최 계획

□ 행사 개요

○ **(목적) 유망기술 발굴, R&D 기획 등 특허 빅데이터 활용의 全 산업분야 확산**을 위해 **'국가 특허 빅데이터 센터'** 구축·운영

○ **(일시 및 장소)** '20. 6. 18(목) 14:00~16:00, 한국지식재산센터 8층, 19층

○ **(참석자)** 특허청장, 산업재산정책국장, 산업부 산업혁신성장실장, 한국특허전략개발원장, R&D 전문기관장, 민간 전문가 등 17명

□ 주요 내용

○ **(현판식)** '국가 특허 빅데이터 센터' 현판식

○ **(포럼) 포스트 코로나** 시대 **특허 빅데이터의 역할과 전망** 토론

< **세부 일정** >

구분	시간	내용	비고
1부	14:00~14:10('10)	참석자 티타임	8층 전략원 회의실
	14:10~14:15('05)	이동(8층 회의실 → 8층 전략원 로비)	
	14:15~14:25('10)	「국가 특허 빅데이터 센터」 현판식	8층 전략원 로비
	14:25~14:30('05)	이동(8층 전략원 로비 → 19층 대회의실)	
2부	14:30~14:35('05)	개최 선언 및 참석자 소개	창출전략팀장
	14:35~14:40('05)	특허 빅데이터 정책 자문위원 위촉식	특허청장
	14:40~14:45('05)	인사말씀	특허청장
	14:45~15:50('65)	특허 빅데이터 포럼	
		(발제 1) 빅데이터로 본 산업변화	삼정 KPMG 이광춘 상무
		(발제 2) 국가 특허 빅데이터 센터 운영방향	박정환 센터장
		(자유토론) 포스트 코로나 시대의 특허 빅데이터 플랫폼의 역할과 전망	
	15:50~16:00('10)	마무리 말씀 및 폐회	특허청장

붙임 2 「국가 특허 빅데이터 센터」 개소식 참석자

구분	성 명	소속	직위	비고
정부	박원주	특허청	청장	
	김용래	산업통상자원부	산업혁신성장실장	
	박호형	특허청	산업재산정책국장	
공공	김태만	한국특허전략개발원	원장	
	정양호	한국산업기술평가관리원	원장	
	이재홍	중소기업기술정보진흥원	원장	
	석제범	정보통신기획평가원	원장	
	석영철	한국산업기술진흥원	원장	
	장지상	산업연구원	원장	
민간	마창환	한국산업기술진흥협회	상임부회장	
	홍장원	대한변리사회	회장	
	고기석	한국지식재산서비스협회	회장	
	백상엽	카카오엔터프라이즈	대표이사	
	장세익	Intellectual Discovery	대표이사	
	최준호	중앙일보	부장	
	이형칠	윕스	대표이사	
	이광춘	삼정 KPMG	상무	발제

붙임 3 특허 빅데이터 기반 산업혁신 전략 사업

□ 사업개요

○ **(산업혁신 전략)** 국가 산업정책상 중요한 산업·기술 분야에 대한 **특허 빅데이터*** **분석**을 통해 **유망기술 발굴 및 산업육성 전략 도출**

* 특허는 全세계 기업·연구소 등이 스스로 개발한 기술을 보호하기 위해 큰 비용을 지불하여 생산한 기술정보 → 국가·기업별 기술수준과 R&D 투자정보 반영

○ **(사회문제 해결)** 국민생활과 밀접한 사회문제에 대한 특허 빅데이터 분석을 통해 **문제점을 진단**하고, **기술적 해결방안 도출**

□ 추진 내용

○ **(분석방법)** 유망기술 발굴을 위해 다양한 빅데이터 분석기법*을 적용하고, **국가별 산업정책·규제 등 정책적 관점의 동향분석** 추진

< 특허 빅데이터 기반 산업 혁신전략 추진절차 >

① 환경분석		② 정량분석		③ 심층분석		④ 정책제안
■ 주요국 정책동향 ■ 경제·산업 DB ■ 시장 분석 보고서	⇒	■ 유효특허 추출 ■ 정량지표 산출 ■ Landscape 분석	⇒	■ 키워드·SNA 분석 ■ 특허 군집화 ■ 정책·규제 관점 분석	⇒	■ 유망기술 발굴 ■ 투자전략 도출 ■ 정책제언 도출

○ **(분석대상)** 다수 부처에서 공통으로 추진하거나 부상하는 산업·기술 분야*(산업혁신 전략)와 사회문제 해결분야** 선정

* ('19) 디스플레이, 시스템반도체, 바이오·헬스, 수소산업, 차세대 전지
→ ('20) 인공지능(AI), 신재생에너지, IoT가전, 무인비행체(드론), 미래형자동차

** ('19) 미세먼지 → ('20) 코로나19 치료제 및 백신, 기후변화

□ 기대 효과

○ 특허 빅데이터 분석에 기반한 산업혁신 전략을 통해 **국가 R&D 투자 효율성 제고** 및 **주력 산업분야 글로벌 경쟁력 강화**

○ 특허 문헌의 기술정보를 활용하여 **사회적 문제에 대한 과학·기술 기반의 해결방안을 도출**함으로써 국민의 삶의 질 향상에 기여