



보도 일시	2022. 11. 11.(금) 09:00	배포 일시	2022. 11. 11.(금) 08:30
담당 부서	특허심사기획국 특허분석과	책임자	과장 이준호 (042-481-5855)
		담당자	사무관 박지한 (042-481-8741)

특허 빅데이터 분석으로 연구개발 효율 높인다!

- 특허 빅데이터와 연구개발 연계 활성화를 위한 실무회의 개최 -

- 특허청(청장 이인실)은 11일(금) 14시 서울역 공항철도 5회의실에서 연구개발(R&D) 전담기관 관계자들과 함께 연구개발 투자 효율을 높이기 위한 특허 빅데이터 활용 활성화 방안을 마련하고자 실무회의를 개최한다고 밝혔다.
- 특허청은 '19년부터 정부와 민간의 연구개발 투자방향 수립 지원을 위해 전 세계 5억여건의 특허 빅데이터를 분석하여 유망기술을 발굴하고 연구개발 혁신전략을 수립하여 관련기관에 제공하는 특허 빅데이터 기반 산업혁신지원 사업을 추진해 왔다.
- 이번 실무회의는 현재 추진중인 주요 산업·기술분야에 대한 특허 빅데이터 분석 진행상황* 등을 연구개발 전담기관**과 공유하고,
 - * ('21년) 탄소중립 5대 분야(그린에너지, 산업저탄소화, 친환경 모빌리티, 에너지 효율화, 탄소 포집·활용·저장) 120개 유망기술 발굴 및 연구개발 기관 제공 ('22년) 디지털 헬스케어, 스마트제조 등 9개 분야 유망기술 발굴 추진 중
 - ** 한국과학기술기획평가원, 한국산업기술평가관리원 등 7개 기관 및 대한상공회의소
- 정부와 민간의 연구개발 정책과 특허 빅데이터 분석의 연계, 기관 간 협력 활성화 방안 등을 논의하기 위한 자리이다.
- 특허청 김지수 특허심사기획국장은 “기술패권 경쟁, 자원 보호주의 등에 기인한 탈세계화 시대에 특허정보의 전략적 활용가치가 날로 증가하고 있어, 연구개발 기획 시 특허 빅데이터가 잘 활용될 수 있도록 적극적으로 연구개발 전담기관의 의견을 수렴하고 소통하겠다” 라고 밝혔다.

□ **추진 배경**

- 특허 빅데이터는 미래 산업·기술 예측에 필요한 객관적 근거를 제시할 수 있는 유용한 자료로 미래시장 예측·유망산업 발굴에 유용
 - * 특허 빅데이터는 산·학·연 경제주체가 비용을 투입하여 만들어낸 시장지향적 기술정보로, 기업의 최신 기술정보·동향을 가장 신속하고 구체적으로 제공



특허 빅데이터 분석을 통해 '데이터 기반 연구개발 투자 의사결정 및 산업정책 수립'을 지원하여 국가경쟁력 제고 필요

□ **추진 내용**

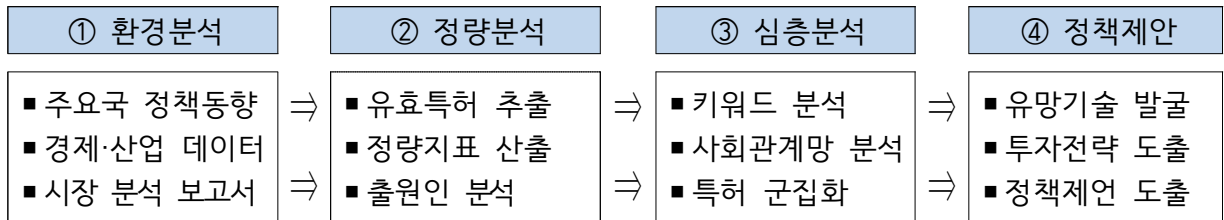
- (분석대상) 국가전략기술 등 산업정책상 중요하거나 부처별 연구개발 추진계획과 연계할 수 있는 분야 중에서 선정

< '22년 특허 빅데이터 분석 분야 >

카테고리	전략산업	신산업	현안사업
산업·기술 분야	① 디지털 헬스케어 ② 항공·우주 ③ 디지털보안 ④ 합성생물학	⑤ 메타버스 ⑥ 첨단로봇 ⑦ 스마트제조	⑧ 원자력발전 ⑨ 스마트농업

- (분석방법) 특허 정량지표를 활용하여 주요 국가·기업 특허동향 파악 및 다양한 빅데이터 분석기법을 적용하여 미래 유망기술 도출

< 특허 빅데이터 기반 산업 혁신전략 추진절차 >



□ **향후 계획**

- 특허 빅데이터 기반 미래 유망기술 컨퍼런스 개최(12월)