

첨단산업 특허 거대자료(빅데이터), 한눈에 확인하세요

- 특허청, 국가 연구개발(R&D) 효율화를 위한 특허 거대자료(빅데이터) 분석 보고서 발간·배포 -
- 인공지능, 양자기술, 첨단반도체 등 전략산업 관련 특허 거대자료(빅데이터) 분석 -
- 한국특허전략개발원 특허빅데이터센터 누리집에서 온라인 신청 -

특허청은 전 세계 5.8억여건의 특허 거대자료(빅데이터)를 분석해 인공지능, 양자기술, 첨단반도체 등 전략산업* 분야와 이류브이(EUV) 포토레지스트, 수처제어기, 인조흑연 등 경제안보** 분야 기술현황을 진단한 「2023년 특허 빅데이터 기반 산업혁신전략 보고서」 20종을 발간·배포한다고 밝혔다.

* 인공지능(AI), 양자기술, 탄소소재, 첨단반도체, 이차전지, 디스플레이, 첨단바이오, 항체약물접합체(ADC), 디지털트윈, 도심항공모빌리티(이상 10종)

** 이류브이(EUV) 포토레지스트, 이류브이(EUV) 블랭크 마스크, 이차전지 파우치, 화이트 바이오, 재난안전, 탄약/장갑, 수처제어기, 파인메탈마스크, 인조흑연, 다이오드칩(이상 10종)

특허청은 국가 연구개발(R&D) 효율성 제고를 위해 매년 사회적으로 화제가 되거나 핵심으로 부상한 산업과 관련된 국내외 특허 거대자료(빅데이터)로부터 도출한 국가별 기술 경쟁력과 미래 유망기술 분석 결과를 국내 민간 및 정부 연구개발(R&D) 기관에 제공하고 있다.

특히 이번 분석은 산업통상자원부, 행정안전부, 국가신약개발재단, 한국 자동차연구원 등과 협업해 각 기관에서 추진하는 연구개발(R&D)에 맞추어 분석 분야를 선정했다. 보고서에는 ▲국가별 기술 수준과 한국의 경쟁력 ▲기술체계 및 기술별 중요도 ▲국내외 주요 기업·연구소·대학의 기술 현황 ▲주요 국가·기업별 집중 분야 ▲미래 유망기술 등이 포함되어 있다.

특허청 목성호 산업재산정책국장은 “인공지능, 양자기술 등 핵심 신흥기술은 효율적인 연구개발(R&D) 정책 수립이 중요한 분야인 점을 고려할 때 연구개발(R&D) 기획 단계부터 기술정보의 집약체인 특허 거대자료(빅데이터)의 분석 결과를 활용하는 것은 중요하다”면서

“특허청은 앞으로도 지식재산 주무 부처로서 기술패권 경쟁을 주도할 12대 국가전략기술의 효율적인 육성 및 지원을 위해 노력하는 등 국가 경쟁력 강화를 위해 최선을 다하겠다”고 말했다.

한편, 산업혁신전략 보고서는 한국특허전략개발원 특허빅데이터센터 누리집 (<https://biz.kista.re.kr/pbcenter>) ‘분석보고서’ 항목에서 확인 가능하며, 온라인 신청을 통해 이메일로 받아볼 수 있다.

※ 붙임: 2023년 특허 빅데이터 기반 산업혁신전략 보고서 표지

담당 부서	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	책임자	팀 장	신원혜 (042-481-8254)
		담당자	사무관	김진국 (042-481-5287)



발간등록번호
2023-이차전지-00000

