



특허청
하나된 열정
하나된 대한민국

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	과 장 양재석	042-481-8254
	한국특허전략개발원 성장전략팀	주무관 황예원	042-481-5173
		팀 장 김주환	02-3475-8592
		그룹장 이승민	02-3475-1305
 		2017년 11월 21일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 11월 20일(월) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

R&D 내비게이션, 특허 빅데이터 활용 가이드 발간

- 현장에서 꼭 필요한, 특허정보를 활용한 연구개발(IP-R&D) 사례집 -

□ 특허청(청장 성윤모)과 한국특허전략개발원(원장 변훈석)은 연구개발 시 ‘현장에서 꼭 필요한 IP-R&D 전략’(이하 사례집)을 발간한다고 밝혔다.

- 두 기관은 특허(IP) 정보를 활용한 연구개발(IP-R&D) 전략을 중소기업 및 대학·공공(연) 등에 지원해왔다. 그간 R&D의 결과물로만 생각한 특허를 R&D 과정에서 활용하는 패러다임의 전환으로 많은 성과를 거두었다. 특허 빅데이터(특허정보)는 기술적 문제에 대한 다양한 해결방안이 기록되어 있고, 기술변화 방향을 쉽게 파악할 수 있는 유용한 자료*이기 때문이다.

* 전 세계에 공개된 누적 특허는 3억여 건, 모든 기술지식의 80%가 특허문헌으로 공개되고 이 중 75%는 특허문헌으로만 공개

- 이렇게 축적한 IP-R&D 방법론을 알기 쉽게 설명하고, 우수 지원 사례를 엄선하여 책으로 엮었다.

□ 이번 사례집은 '08년부터 '16년까지 실시한 IP-R&D 지원을 총론과 우수사례로 정리했다.

- ‘총론’편은 지원 사업의 R&D 단계에 따라, 중소기업은 신사업, 신제품 등 성장전략을 기준으로, 대학·공공(연)은 R&D 방향, IP 창출 등 IP 전략을 기준으로 IP-R&D 방법론을 유형화하고,

- ‘Best 사례 30선’편은 지원 사례를 바탕으로 특허 정보를 활용한 문제해결 과정 등 실질적 해법을 제시한 우수 사례로 구성하였다.

□ 그간의 지원결과(‘11~’15년, 기업 대상 지원기준), IP-R&D를 활용한 R&D 과제는 다른 R&D 과제에 비해 우수특허 비율*이 2배에 달하고, R&D 비용절감 등의 경제적 효과도 거두었다.

* 특허분석평가시스템(SMART3)의 9등급 평가결과 중 상위 3등급 특허의 비율

- 하지만, 한정된 예산 등으로 인하여 더 많은 기업과 연구기관을 지원하지 못해 안타까움이 컸다. 특히, IP-R&D 전략을 가장 필요로 하는 중소기업의 경우 올해까지 1,300여 개 기업을 지원했으나, 이는 2015년 기준 연구개발 활동을 수행하고 있는 전체 기업체 중 2.9%에 불과한 실정이다.

* 특허분석평가시스템(SMART3)의 9등급 평가결과 중 상위 3등급 특허의 비율

□ 이에 R&D를 수행하는 기업 등이 스스로 IP-R&D 방법론을 습득하여 연구개발 현장에서 적용할 수 있도록 이 사례집을 발간하게 되었다.

- 이 책에 담긴 10여 년간 축적된 IP-R&D 노하우를 활용하여 R&D의 패러다임을 바꾼다면, 특허 관점에서 매우 성공적인 연구개발 결과를 이끌어내어, 연구개발 효율성 제고에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

□ 이 사례집은 IP-R&D 지원사업의 참여기업과 협력기관 등을 대상으로 배포하고, 특허청 및 한국특허전략개발원 홈페이지*에서는 전자파일 형태로 제공하여 IP-R&D 방법론의 확산에 노력할 예정이다.

* 홈페이지 : 특허청 www.kipo.go.kr, 한국특허전략개발원 www.kista.re.kr

□ 특허청 양재석 산업재산창출전략팀장은 “IP-R&D를 직접 지원받지 못한 기업에도 IP-R&D 방법론을 전파하여, 기업 스스로 IP-R&D를 활용할 수 있도록 정책적인 지원을 지속해 나가겠다.”고 밝히며, “IP-R&D 방법론을 계속 개발하고 고도화하여 IP-R&D 저변확대 및 확산에 기여하겠다.”고 밝혔다.

특허전략 보감 I
(총론 및 사례 30선)

현장에서 꼭 필요한 IP-R&D 전략

특허청

Kista
한국특허전략개발원

특허전략 보감 I
(총론 및 사례 30선)



현장에서 꼭 필요한 IP-R&D 전략

