



튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 견인



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	과 장 이선우 사무관 복상문	042-481-5931
	한국지식재산전략원 성과관리팀	팀 장 선동주 그룹장 홍동기	02-3475-8561
 2015년 12월 23일(수) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 12월 22일(화) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.			

특허청, '14년 정부 R&D 특허성과 조사·분석 결과 발표

- 특허출원 등 양적성과와 기술이전 모두 지속 증가 -

□ 정부 R&D로 창출된 특허성과를 조사·분석한 결과, 정부 R&D 특허의 양적성과 및 기술이전 건수는 지속적으로 증가하고 있으나, 특허의 질적 수준은 국내에 출원한 외국인에 비해 여전히 낮고, 기술이전 규모는 크지 않아 개선이 필요한 것으로 나타났다.

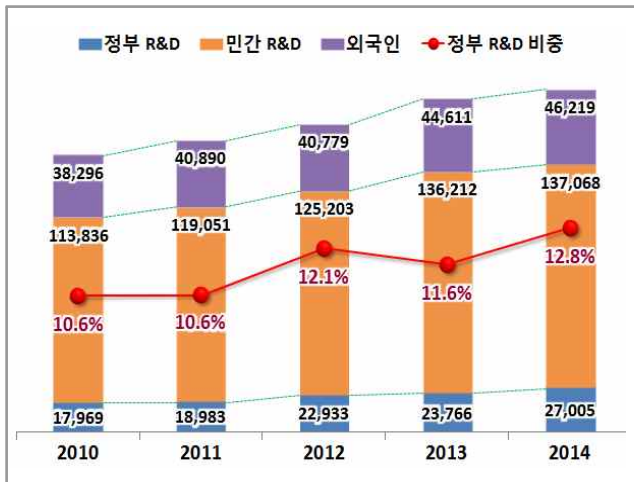
○ 특허청(청장 최동규)은 최근 5년('10년~'14년)간 정부 R&D 사업으로 창출된 특허성과의 양적·질적 수준과 활용실태, 관리 현황 등을 조사·분석하여 그 결과를 22일 발표하였다.

< 양적·질적 수준 및 활용 현황 >

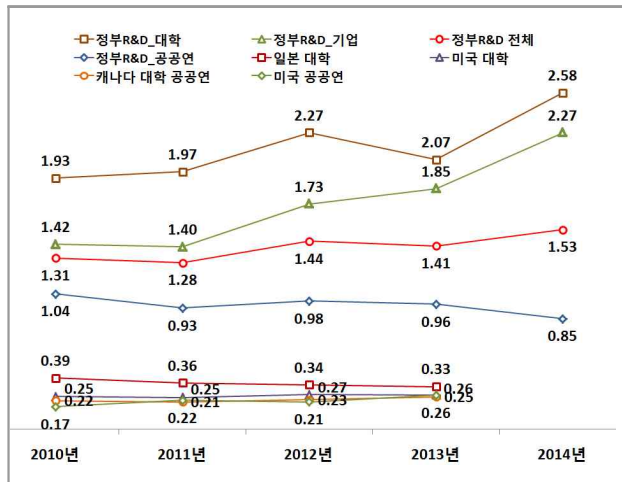
□ 특허청에 따르면 정부 R&D 사업으로 창출된 국내 특허출원은 '14년 27,005건으로 국내 특허출원 전체(210,288건)의 12.8%('10년 10.6% 대비 2.2%p 증가)를 차지하였다. 최근 5년간 연평균 약 10.7%씩 증가하여 전체 특허출원 증가율(5.4%)의 2배였다. 특허생산성*도 1.53으로 미국(공공연 0.26) 및 일본(대학 0.33)에 비해 매우 높았다.

* 연구개발비 10억원당 특허출원 수

< 특허출원 현황 및 정부 R&D 비중 (단위: 건, %) >



< 정부 R&D 및 해외 주요 연구기관 특허생산성 비교 >



□ 이에 비해, 특허의 질적 수준은 다소 낮은 것으로 나타났다. 최근 5년간 등록특허를 분석한 결과, 정부 R&D 우수특허(상위 3등급) 비율은 국내에 출원한 외국인의 30% 수준이었다.

* 특허가치평가시스템(SMART) 우수특허비율 (정부 R&D) 12.5% vs 외국인 41.7%

OECD 특허품질지표(PQI) 우수특허비율 (정부 R&D) 13.0% vs 외국인 49.0%

□ 한편, 정부 R&D 특허성과의 기술이전 건수는 '14년 2,096건으로 최근 5년간 연평균 17.7%씩 급증하였다. 다만 1천만원 미만의 소액 기술이전이 연평균 25.6%('10년 309건 → '14년 768건)로 빠르게 증가하고, 계약당 기술이전 금액도 감소 추세*에 있어 개선 대책이 필요한 것으로 분석되었다.

* ('10) 42.8 → ('11) 35.5 → ('12) 42.4 → ('13) 33.1 → ('14) 23.4백만원

< 특허성과의 수집·관리 현황 >

□ 이미 출원성과로 제출된 후 '14년에 등록성과로 제출된 특허성과를 조사한 결과, 조사대상의 43.3%(4,954건/11,449건)가 출원/등록성과의 R&D 과제정보가 서로 달라 이를 일치시킬 필요가 있었다.

□ 한편, 최근 5년간 개인명의로 신고된 특허성과(2,301건)*에 대한 범부처 실태조사를 실시하여, 연구기관 명의로 권리환원이 필요한 968건 (421%)을 확인하였고, 해당 건은 관련 기관에서 명의변경을 실시하였다.

* 출원·등록 명의자가 개인인 경우로, 개인소유가 적절한지에 대한 검토 필요 대상

□ 아울러, 특허등록 후 연차별 관리현황을 분석한 결과, 정부 R&D 특허유지율은 민간에 비해 등록 후 4~8년까지 높으나, 연차료 부담이 증가하는 7~9년차에 다수 특허가 포기되어 9년차부터는 민간의 특허유지율과 역전되는 것으로 조사되었다.

* (정부/민간 R&D 특허등록유지율) (5년차) 89.7%/77.7% → (9년차) 52.9%/55.2%

< 정부 R&D 특허성과 관련 '16년 중점 추진 사항 >

□ 특허청은 이번 정부 R&D 특허성과 분석결과를 바탕으로 지원 사업을 개선하고 내년에도 다양한 지원 정책을 추진할 계획이다.

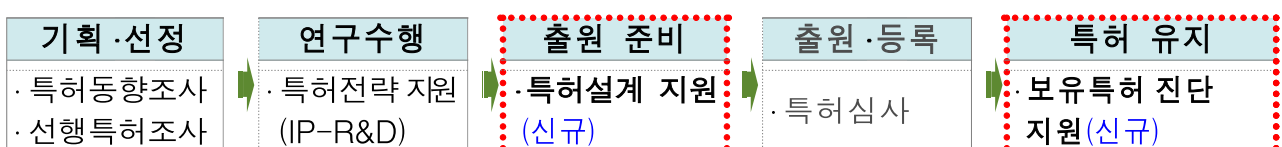
□ 먼저, 정부 R&D 특허의 질적 수준 제고를 위해 기술개발 후 특허출원 준비 과정에서 우수기술을 선별하여 전략적으로 권리화하는 '정부 R&D 특허설계 지원' 프로그램을 도입한다.

* '16년 예산 2,240백만원, 대학·출연연 중대형 R&D 과제 56개 지원 예정

○ 미활용특허의 활용가능성을 진단하고 특허관리 전략(유지/포기 등)을 수립하는 '공공기관 보유특허 진단' 사업도 신규 추진하여 대학·공공연구의 체계적인 특허관리도 지원한다.

* '16년 예산 400백만원, 미활용특허 다수 보유 대학·출연연 10개 기관 지원 예정

< 특허 조사·분석을 활용한 정부 R&D 단계별 지원 사업 >



□ 아울러, 정부 R&D 특허성과 수집·관리 과정의 불합리한 관행 개선도 적극 추진한다.

○ 현재, 특허성과는 출원성과와 등록성과로 구분하여 R&D 부처가 각각 수집한다. 이 과정에서 동일한 발명을 기재한 하나의 특허출원이 서로 다른 과제의 출원/등록성과로 잘못 관리되는 사례가 발생한다.

○ 이를 개선하기 위해 R&D 부처는 출원성과만 정확하게 수집하고, 그 출원성과가 등록되면 특허청에서 등록성과로 확인하여 R&D 부처로 제공하는 특허성과 수집 체계 개선을 추진하였다. 관계부처와 협의를 완료('15.10월)하고, '15년 정부 R&D 특허성과 수집('16년초)부터 적용한다.

< 정부 R&D 특허성과 수집 체계 개선 전후 비교 >

개선 전(As-Is)	개선 후(To-Be)
출원/등록성과를 각각 R&D 부처가 연구자로부터 수집	- R&D 부처는 출원성과만 수집 - 등록성과는 특허청에서 제공

○ 또한, 국가연구개발 사업 성과가 사적으로 유용되지 않도록 관리를 대폭 강화한다. 부당한 개인명의 특허 보유자의 R&D 사업참여 제한을 강화(현행 1년 → 개선 2년)하고, 개인명의 특허 현황을 정기적으로 모니터링 한다. 관련규정·위반사례를 종합한 '국가 R&D 특허관리 가이드라인'도 제작하여 연구기관 및 연구관리기관에 배포('16년초)할 계획이다.

□ 한편, 금번 특허성과 조사·분석 결과는 '16년초 최종 보고서로 발간 하여 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) 및 정부R&D 특허성과관리시스템(www.rndip.or.kr)을 통해 누구든지 확인할 수 있도록 공개할 예정이다.

※ 붙임 1. 「2014년도 정부 R&D 특허성과 조사·분석 주요 통계표