



문 의	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	과 장 이선우 사무관 박재용	042-481-8254 042-481-8499
	2017년 1월 19일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 1월 18일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

대학·공공연의 핵심·원천특허 확보, 특허전략이 이끈다

- 특허청, '17년 정부 R&D 우수특허 창출지원사업 시행 -

특허청(청장 최동규)은 대학·공공연이 부가가치 높은 핵심·원천특허를 확보할 수 있도록 돕기 위해 '17년 정부 R&D 우수특허 창출지원사업 추진계획을 확정하여 시행한다고 밝혔다.

정부 R&D 우수특허 창출지원사업은 특허전략 전문가와 특허분석기관으로 구성된 지원전담팀이 대학·공공연이 수행하는 연구개발 과제와 관련된 특허를 심층 분석하여 우수특허를 창출하기 위한 특허 중심의 종합 R&D 전략 수립과 강한 특허 설계를 지원하는 사업이다.

'12~'15년간의 사업 지원 성과를 추적 조사한 결과 정부 R&D 평균 대비 우수특허 비율*은 33% 높았고(11% 대비 14.6%), 과제당 기술이전도 2.1배(9.2% 대비 19.0%) 활발하였으며 기술이전 계약당 기술료 수입도 2.6배(54백만원 대비 143백만원) 높아, 이 사업을 통해 창출된 특허의 질적 수준과 산업계에서의 활용 가치가 높은 것으로 나타났다.

* 한국발명진흥회 온라인특허가치평가시스템(SMART) 상위 3등급 비율

올해는 총 63.6억원을 투입하여 전년 대비 28개가 늘어난 총 162개 과제를 지원한다.

이중 특허 중심의 종합 R&D 전략을 수립하는 ‘특허전략(IP-R&D) 지원사업’은 주로 연구개발 초중기 단계에 있는 78개 과제(총 사업비 46.8억원)를 지원한다. 특허에 대한 고려 없이 연구개발을 수행하는 경우 발생하는 중복투자와 특허분쟁의 문제를 해소하기 위하여 기존 특허를 심층 분석해서 우수특허를 확보할 수 있는 연구개발 방향을 알려주고 앞선 특허 장벽에 대응하기 위한 전략을 제공한다.

그리고 강한 특허의 완성을 돕는 ‘특허설계 지원사업’은 주로 연구개발 완료시점의 84개 과제(총 사업비 16.8억원)를 지원한다. 그간 연구결과물이 우수하더라도 특허 작성 과정에서 강한 권리로 완성하기 위한 고민이 부족하여 막상 특허 분쟁이 발생했을 때에는 보유 특허들이 제 역할을 하지 못했다. 이에 권리범위가 넓은 강한 특허권을 확보할 수 있도록 최적의 국내·외 특허 명세서 작성을 지원한다.

특히 올해에는 특허분석을 통해 우수특허가 창출된 이후 곧바로 활용까지 이어질 수 있도록 각 부처의 기술이전·사업화 지원 시책과 연계하여 추진할 예정으로, 이를 통해 대학·공공연구의 미활용특허 발생을 사전에 차단할 수 있을 것으로 기대된다.

특허청 김태만 산업재산정책국장은 “국가 연구개발 성과물이 향후 사업화 과정에서 특허분쟁에 휘말리지 않는 강한 특허가 되려면 면밀한 특허분석을 통해 전략적으로 연구를 수행하는 것이 중요하다”며 “기술이전·사업화 지원과 연계하여 사업 효과를 극대화하도록 노력하겠다”고 밝혔다.

한편, 사업 참여를 희망하는 기업·기관은 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) 및 한국지식재산전략원 홈페이지(www.kista.re.kr)를 통해 자세한 사항을 확인할 수 있다.

※ 사업신청 관련 문의 : 한국지식재산전략원 정부협력팀(02-3475-1325)

1 정부 R&D 특허전략 지원

□ 개 요

- R&D 과정에 특허분석을 전략적으로 접목하여 정부 R&D 과제
효과적인 연구방향 설정 및 우수 연구성과 창출에 기여

□ 사업내용

- (지원대상) R&D 초·중기인 대학·공공연구의 중대형 R&D 과제
- (지원내용) 우수특허를 확보할 수 있는 연구방향 설정, 특허 기법을
활용한 기술적 문제의 해결방안 도출, 앞서 존재하는 장벽특허에
대한 대응전략 및 유망특허 확보 전략 수립
- (지원규모) 78개 과제(총 사업비 46.8억원, 과제별 단가 4천 내지 1억2천만원)

<정부 R&D 특허전략 지원 프로세스>



□ 지원유형

유 형	세부 지원내용
중대형 R&D 전략지원 (5개월)	·기술·시장 동향 및 특허 분석 ·선행 장벽특허 대응방안
대학 R&D 전략지원 (5개월)	·특허 포트폴리오 구축 ·우수특허를 확보할 수 있는 R&D 방향 제공
지재권 융복합 전략지원 (5개월)	·기술·시장 동향 및 특허 분석 ·특허 포트폴리오 구축 ·특허·디자인·브랜드·제품설계·마케팅 융복합 전략 지원
소형 R&D 전략지원 (2.5개월)	·특허 포트폴리오 구축 혹은 특허보강 전략

2 정부 R&D 특허설계 지원

□ 개요

- 미활용특허 문제를 근본적으로 해결하기 위해 대학·공공연구가 활용 가능성이 높은 고부가가치 특허를 전략적으로 확보토록 지원

□ 사업내용

- (지원대상) 기술개발 완료 과정의 대학·공공연구 중대형 R&D 과제
- (지원내용) 강한 권리 확보를 위한 최적의 특허 청구항 설계, 기술별 특성을 고려한 해외특허 출원국가 선별, 해외특허 맞춤형 설계
- (지원규모) 84개 과제(총 사업비 22.4억원, 과제별 단가 4천만원)

<정부 R&D 특허설계 프로세스>

기술현황분석	심층분석	권리화 전략
·기술특성 분석 ·발명의 본질파악 ·발명의 범위 확장 ·후보시장 도출	·심층선행기술조사 (특허성 분석) ·전문가 평가* (시장성·기술성 분석) ·설계 대상선정	특허 설계 출원 전략 출원
		·최적 권리범위(청구항) 설계 ·기존 특허의 권리범위 강화 ·실시에 확장 및 구체화 ·진입국 선별 및 해외출원 전략 ·가출원 및 우선심사 전략 ·우선권 주장 등 보강출원 전략 ·국·내외 특허출원