

문 의	산업재산정책국 산업재산활용과	과 장 김정균	042-481-5258
	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	사무관 송석민	042-481-5174
	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	과 장 이선우	042-481-8254
		사무관 박재용	042-481-8499
		2017년 2월 2일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 2월 1일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

기업에 필요한 혁신기술, 대학·공공연 특허에서 찾는다

- 특허청, 대학·공공연 대상 '17년 지식재산 창출·활용 지원사업 시행 -

특허청(청장 최동규)은 정부 R&D를 통해 창출된 대학·공공연구기관의 우수 특허기술이 기업에 이전되어 활용될 수 있도록 대학·공공연 대상 '17년 지식재산 창출·활용 역량 강화사업을 시행한다고 밝혔다.

이번 사업은 ▲ 발명인터뷰 및 공공 IP 활용 지원, ▲ 제품단위 특허 포트폴리오 구축, ▲ 특허경영전문가 운영 지원, ▲ 정부 R&D 특허설계 지원, ▲ 공공기관 보유특허 진단 지원 사업 등 총 5개 세부사업으로 구성되며 총 사업비는 68.4억원이다.

특히, 올해에는 제4차 산업혁명 시대를 맞아 대학·공공연구기관의 유망 특허기술이 기업에게 신속하게 이전되어 사업화될 수 있도록 그동안 개별적으로 추진되어 왔던 지식재산 역량 강화 세부사업을 통합하여 중점 지원하는 방식을 도입한다.

대학·공공연구기관은 기관의 지식재산 역량에 따라 5개 사업을 모두 지원하는 통합지원형 사업*에 신청하거나 필요한 세부사업을 개별적으로 신청할 수 있다.

* 기관당 사업비는 최대 4억 1,800만원(정부지원금 약 65%, 민간부담금은 현물포함 약 35%)

세부사업으로, ‘발명인터뷰 및 공공 IP 활용 지원사업’(이하 ‘발명인터뷰 사업’)은 특허출원 전에 변리사 등 전문가 그룹이 연구자의 발명내용을 평가하여 우수한 발명만을 출원하도록 하고, 유망 특허기술을 선별하여 기술 마케팅을 지원하는 사업이다. 올해에는 기존 지원방식 이외에 기업의 수요를 먼저 조사하고 수요가 있는 기술에 한해서 특허출원 및 기술이전을 지원하는 ‘수요기반형 발명인터뷰’ 방식을 시범적으로 도입한다.

‘제품단위 특허 포트폴리오 구축 지원사업’(이하 ‘포트폴리오 사업’)은 다수 대학·공공연구기관이 보유하고 있는 특허를 기업이 원하는 대로 제품별로 묶어 기술이전을 지원하는 사업이다. 올해에는 공공 특허기술의 이전 및 상용화를 촉진하기 위해 ‘특허검증’과 ‘상용화 전략’이 추가적으로 지원된다.

또한, 지식재산 창출·활용 통합지원형 사업을 원활하게 수행할 수 있도록, 대학·공공연구기관이 특허경영전문가를 자체적으로 선발하여 채용할 수 있도록 지원한다. 이외에도, 최적의 특허 권리 범위를 설정하고, 국내·외 권리 확보 전략을 지원하는 ‘정부 R&D 특허설계 지원 사업’과 대학·공공연구기관의 미활용 특허를 분석·진단하여 각 기관이 보유한 특허의 관리·활용전략 컨설팅을 지원하는 ‘공공기관 보유특허 진단 사업’을 지원한다.

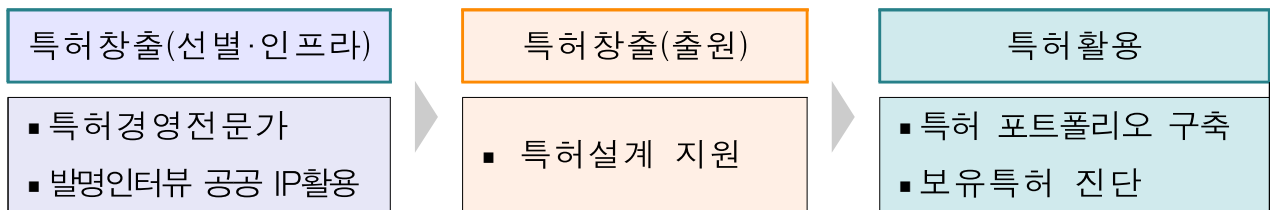
특허청 김태만 산업재산정책국장은 “대학과 공공연구기관의 우수한 지식재산이 기업에 원활하게 이전되어 기업들이 4차 산업혁명 시대에 새로운 시장을 선점해 나갈 수 있도록 지식재산 활용기반 조성에 노력하겠다.”고 밝혔다.

사업 신청은 3월 3일까지이며, 자세한 공고 내용은 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) 또는 한국지식재산전략원 홈페이지(www.kista.re.kr)를 통해 확인할 수 있다.

참고 1 지식재산 창출·활용 통합지원형 사업

- 대학·공공연구기관의 지식재산 역량을 강화하기 위하여, 지식재산 창출부터 활용까지 전주기적 통합지원 추진
- ‘발명인터뷰 및 공공 IP 활용’, ‘제품단위 포트폴리오 구축 지원’, ‘정부 R&D 특허설계 지원’, ‘공공기관 보유특허 진단 지원’, ‘특허경영전문가 파견’ 등 개별 사업을 연계

< 통합지원형 사업 프로세스 >



< 통합지원형 사업 주요내용 >

구분	내 용	세부 사항			
지원 기간	최대 1년	· 사업수행 중간점검 평가 결과에 따라 계속 지원여부 결정			
지원 기관	4개 기관	· 4개 기관 시범 운영			
지원 규모 (기관당)	연간 최대 4.18억원	사업명	사업비(백만원)		
			정부지원	민간부담	계
		발명인터뷰 및 공공 IP 활용	24	24	48
		제품단위 포트폴리오 구축	70	-	70
		정부 R&D 특허설계	100	100	200
		공공기관 보유특허 진단	20	20	40
		특허경영전문가 파견	60	-	60
		합 계	274	144	418

참고 2 발명인터뷰 및 공공 IP 활용 지원사업

■ 사업개요

- 대학·공공(연)이 출원 전 발명인터뷰(발명심의제도)를 통해 강한 지식재산을 창출하고, 산업계 활용이 유망한 특허기술을 선별하여 사업화하도록 지원함으로써 특허기술의 전략적 사업화 촉진

■ 지원규모: 13억원 내외

구분	지원유형 (IT, BT, NT/ET 선택 지원)	지원규모	사업비	
			정부지원금(50%)	민간부담금*(50%)
통합형	일반형	4기관 내외	기관별 2,400만원	기관별 2,400만원
선택형	일반형	24기관 내외	기관별 2,400만원	기관별 2,400만원
	수요기반형	2기관 내외	기관별 3,500만원	기관별 3,500만원

* 현금과 현물로 부담이 가능하며, 현물은 총 사업비의 25% 이내. 단, 신규 지원기관은 민간부담금을 100% 현물로 부담 가능

■ 지원내용

- (공통사항) 특허 출원전 발명 심의·평가를 통해 발명 보강 및 우수 기술을 발굴하여 국내외 출원 후 사업화 컨설팅 진행
 - (발명인터뷰 지원) 출원 전의 발명신고 전에 대하여 내·외부전문가에 의한 심의·평가를 통해 유망 IP를 창출하여 기술이전 및 사업화 유도
 - (공공 IP 활용 지원) 발명인터뷰를 통해 발굴된 유망기술 중 기술이전 지원이 필요한 과제를 선정하여, 사업화 전략 및 기술 마케팅 지원
- (일반형) 특허 출원전 발명 심의·평가를 통해 발명 보강 및 우수 기술을 발굴하여 국내외 출원 후 사업화 컨설팅 진행
- (수요 기반형) 특허 출원전 기업의 구체적인 수요가 있는 발명에 대해 심의·평가 지원

< 발명인터뷰 및 공공 IP 활용 프로세스 >



참고 3 제품단위 포트폴리오 구축 지원사업

■ 사업 개요

- 산업계에서 활용이 용이하도록 대학·공공(연)이 개별적으로 보유하고 있는 유사 분야의 특허기술을 대상으로 제품별 공동포트폴리오를 구축한 후 산업계로 이전·사업화 지원

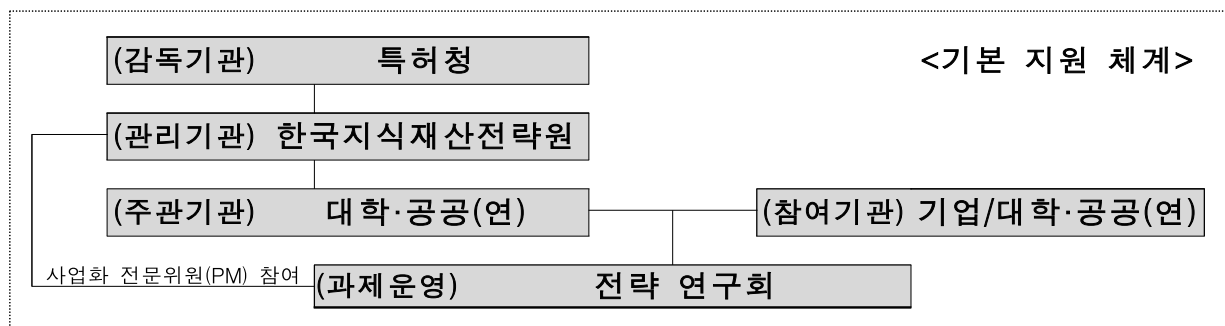
■ 지원 규모 : 14억 원 내외

지원유형	지원규모	사업비	비고
Type 1. 제품단위 이전 전략 지원	00과제	4,000만원	총 24과제 100%지원
Type 2. 특허 검증 전략 지원	00과제	6,000만원	
Type 3. 특허 상용화 전략 지원	00과제	7,000만원	

※ (2017년도 추가 지원 사항) 대학·공공(연) 특허가 민간에서 상용화될 수 있도록 수요 기업 요구에 따른 ‘기술 분석·검증(Type 2)’ 및 ‘사업화 지원(Type 3)’ 추가 도입

■ 지원 내용

- 지원유형을 3가지(제품단위 이전, 검증, 상용화 전략)로 나누어 진행
 - (Type 1) 수요 기술 정보 제공, 제품단위 특허기술 이전 전략 및 해당 제품 관련 기술의 기술 마케팅 제반비용 지원
 - (Type 2) 특허기술의 실현 가능성을 검증하기 위한 비용(시험, 검증, 인증, 시제품 등) 및 컨설팅 비용 지원
 - (Type 3) 기술을 형상화하기 위한 모형제작, 문제 해결을 위한 제품 혁신전략, 디자인 개발 등 과제별 맞춤형 컨설팅 비용 지원



참고 4 정부 R&D 특허설계 지원사업

■ 사업 개요

- 미활용특허 문제를 근본적으로 해결하기 위해 대학·공공(연)이 활용가능성이 높은 고부가가치 특허를 전략적으로 확보하도록 지원
- (사업연계형) 기관연계 및 사업연계 기관/과제를 우선 지원, 선정된 신청기관으로 과제운영비 지원*(특허전문위원 매칭 및 지원)
 - * 과제 운영비를 신청기관에서 자체 운용(협력기관 선정 및 관리, 출원 진행 등)
- (자유공모형) 연구자(단) 및 기관/과제를 우선 지원, 선정된 신청기관으로 특허컨설팅을 지원(특허전문위원 및 협력기관 전담팀 지원)

■ 지원 규모 : 33억 원 내외

지원유형	지원규모	사업비	
		정부지원금*(50%)	민간부담금**(50%)
사업연계형	00과제 (기관당 최대 5과제)	과제별 2,000만원	과제별 2,000만원
자유공모형			

* 정부지원금 중 2,000만원 중 전략원 운영금액 제외 후 일부 지원

** 민간 부담금은 현금과 현물로 부담가능하며 현물은 15백만원, 현금은 5백만원

■ 지원 내용

- 기술 또는 발명을 종합평가(관리성·기술성·시장성)하여 선별하고 최적의 권리범위 설계 및 국내·외 권리 확보 전략 지원

기술현황분석		심층분석		권리화 전략	
• 연구자 인터뷰 (연구니즈 파악) • 기술특성 분석 • 발명의 본질파악 • 후보시장 도출		• 심층선행기술조사 • 전문가 검토 및 평가 (시장, 기술성) • 특허설계 대상기술 선정 (특허심의위원회)		출원 전략	• 권리보정, 해외출원검토 등 • Pending전략, 보정검토 등
				발명보강	• 발명 강화, 출원전략 등 • 가출원 및 우선심사 전략 등 • 청구범위 강화전략 등
				특허출원	• 국·내외 특허출원

※ 지원유형 및 니즈에 따라 단계별 전략이 상이할 수 있음

※ 참여기관의 특허출원은 본 사업을 진행한 협력기관을 통해서 출원해야 함

※ 참여기관은 제안된 컨설팅 결과·전략에 대한 이행현황 등에 대한 성과점검에 반드시 참여

참고 5 공공기관 보유특허 진단 지원사업

■ 사업 개요

- 정부 R&D 특허성과의 활용성 제고를 위해 미활용특허를 분석·진단하여 보유특허 관리·활용 전략 컨설팅을 지원

■ 지원 규모 : 총 6억원

유형구분	일반 지원 유형			연계 지원 유형 ¹⁾
	대형	중형	소형	
지원기간	5개월	4개월	3개월	4개월
지원수	15개 기관			
사업예산 ²⁾	기관당 60백만원	기관당 40백만원	기관당 20백만원	기관당 40백만원
분석대상 ³⁾ (보유특허)	500건 미만	300건 기준	100건 기준	협의 진행
지원 모듈 (택 1)	① 기관 고유 Tech-Tree 구축 ② 유지·포기 심층분석 ③ 기술이전 활용 자료 구축			

1) R&D 총괄기관(R&D 소관부처, R&D 전문기관, NST 등)을 대상으로 협의를 통해 결정

2) 주관기관 및 참여기관 5:5 매칭(참여기관 매칭금 중 30%는 현물로 대체)

3) 분석대상 특허는 출원건수, 심층분석 건수 등을 고려하여 주관기관과 협의

■ 지원 내용

- 질적우수성 및 활용가능성을 판단하여 참여기관의 개별특허 및 기술단위로 진단(1단계)하고, 핵심기술에 대한 심층분석과 특허관리·활용 전략(2단계)을 수립
- 지원모듈
 - [모듈A] 참여기관 고유 Tech-Tree 구축: 기관 특성(역점분야, 기관내 사업단 등)과 특허문헌 특성(목적, 기능, 구성 등)을 고려하여, 3레벨(대분류, 중분류, 소분류) 단위의 기관 고유 기술 분류 체계 구축
 - [모듈B] 유지·포기 심층분석: 등급진단 결과, 기술 수준 및 기술이전 가능성 등의 정성분석 결과를 종합하여 향후 R&D 방향 및 관리비 부담 감소를 위한 미활용 특허 처리방안 등 관리전략 제시
 - [모듈C] 기술이전 활용 자료 구축: 핵심기술 심층분석을 통해 기술이전 가능한 특허를 발굴하고, 시장동향, 적용제품, 기술 트렌드, 수요기업 등 다양한 관점에서 기술이전 전략제시

■ 사업개요

- 특허경영전문가를 대학·공공(연)에서 직접 채용하여 지식재산 인식을 제고하고, 지식재산전담부서의 업무수행 능력을 향상시키도록 지도함으로써 대학·공공(연)의 전반적인 지식재산역량 수준을 제고

■ 지원규모 : 최대 6천만원 내외 (12개월 기준)

- 특허경영전문가 인건비 지원, 단 특허경영전문가 활동에 필요한 경비*(사업비)는 기관에서 부담

* 특허경영전문가 활동비는 연간 2천만원 내외로 배정하되 주요업무추진비, 출장비, 역량강화 연수(교육)비, 사무용품 구입비 등이 포함

■ 지원내용

- 기관 내에서 특허청의 대학·공공(연) 지원 사업을 특허경영전문가가 주도적으로 수행할 수 있도록 지원

〈 특허경영전문가의 역할〉

- 기관의 지식재산 인식 제고
 - 상담, 설명회, 교육 및 지도
- 기관의 지식재산 관리 역량 강화
 - 지식재산전담부서 업무 및 운영 지도
 - 출원·평가 심의위원회 구성, 직무발명 등 관련 규정 정비
 - 우수 핵심 특허 발굴 및 포트폴리오 구성 지원
 - 기관 지역 내 대학 및 기업 등 관련 기관 간 지식재산 협력 네트워크 구축
 - 기술이전 계약 검토 지원 등 기술이전·사업화 지도
 - 발명인터뷰 및 공공 IP활용 사업 지원 운영