

문 의	산업재산정책국 산업재산활용과	과 장 정연우 042-481-5258 주무관 장남진 042-481-5107
	2019년 1월 16일(수) 배포(09:00) 즉시 보도 바랍니다.	

특허청, '19년 지식재산 활용전략 지원사업 시행

- 특허분석으로 중소기업의 제품·디자인 및 사업화 혁신 지원 -

특허청(청장 박원주)은 지식재산(IP) 관점에서 특허·제품·사업화 현안에 대한 혁신적인 해결안을 제시하는 「2019년도 지식재산 활용 전략 지원사업」 추진계획을 확정하여 시행한다고 밝혔다.

지식재산 활용전략 지원사업은 특허전략 전문가, 창의적 문제해결 방법(TRIZ)* 전문가, 디자인 전문가 등으로 구성된 전담팀이 기업의 요구 사항에 따라 제품의 문제점을 분석하고, 다른 기술분야의 특허 등을 적용**하여 단기간(5개월 이내)에 제품문제를 해결을 지원하는 사업이다.

* 창의적 문제해결방법론(TRIZ) : 러시아의 겐리히 알츠슐러가 개발한 문제해결을 위한 방법론으로 제품의 문제점을 단순화하고 해결방안을 단기간에 도출하는데 사용

** 특정제품의 문제해결을 위해 다른 기술분야의 특허기술을 적용할 경우 특허침해 이슈를 예방하면서 제품의 문제점도 해결하고 새로운 특허기술 창출도 가능

올해는 총 38여억 원의 예산을 투입하여 ‘특허제품혁신’, ‘디자인제품 혁신’, ‘IP사업화혁신’ 3개 부문 총 77개 과제를 지원한다.

① ‘특허제품혁신’ 과제는 다른 기술분야의 특허 분석 및 TRIZ 방법론을 활용하여 기업의 내부역량으로 해결하지 못한 제품의 기술적 문제를 해결할 수 있는 방법을 제안하거나, 다른 기술 분야와 융합한 혁신제품을 기획한다.

② ‘디자인제품혁신’ 과제는 제품의 기능개선과 사용자 중심의 제품디자인을 지원하는 것으로, 다른 기술분야 특허의 디자인적 요소를 벤치마킹하여 제품디자인 개발, 기능개선 아이디어 도출, 3D 렌더링* 및 디자인 전략 수립 등을 돕는다.

* 3D 렌더링 : 컴퓨터그래픽으로 실제와 비슷한 양감·질감을 표현하는 방법

③ ‘IP사업화혁신’ 과제는 신청기업의 맞춤형 IP 경영전략 등을 수립하거나, ‘특허·디자인제품혁신’ 과제 수행기업을 대상으로 ‘워킹목업* 제작’ 등 후속 사업화를 지원한다.

* 제품 개발시 도면과 같은 형태로 만드는 일종의 시제품으로 제품화하기 전에 작동 및 내구성 측면에서 문제가 없는지 사전 확인하는 단계

특허청 박호형 산업재산정책국장은 “지난 3년간(‘14~‘16년)의 사업 성과를 분석한 결과, 동 사업에 참여한 기업들은 평균적으로 매출액이 14.7% 증가*하고, 고용도 23.9% 증가**한 것으로 나타났다.”며 “이종 기술 분야 특허를 활용한 제품의 문제해결을 지원하는 동 사업이 중소기업의 경쟁력 제고에 기여하기를 바란다.”라고 밝혔다.

* 지원 직전[(‘13년)~(‘15년)] 평균 매출액 83억 원 대비 (‘17년) 평균 매출액 95억 원

** 지원 직전[(‘13년)~(‘15년)] 평균 고용인원 34.8명 대비 (‘17년) 평균 고용인원 43.2명

사업 참여를 희망하는 기업·기관은 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr) 및 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org)를 통해 자세한 사항을 확인할 수 있으며, 1차 지원기업 모집은 1월 25일까지이다.

※ 사업신청 관련 문의 : 한국발명진흥회 지식재산경영실(02-3459-2814, 2943, 2937)

참고

지식재산 활용전략 지원사업 개요

- (사업개요) 기업 요구사항에 따라 제품의 문제점을 분석하고, 다른 기술분야의 특허를 적용하여 문제를 해결하는 사업

< 다른 기술분야(이종분야) 특허 활용 개념도 >



* 특허권은 해당 기술분야에 관한 사항을 보호하기 때문에, 다른 기술분야의 특허 기술을 적용할 경우 제품의 문제점도 해결하고 새로운 특허기술 창출 가능

□ 지원내용

- (지원규모) 연간 77개 과제 내외 (예산범위내에서 선별하여 지원)
- (지원방식) 최대 5개월 이내의 심층 IP활용전략 컨설팅 지원
 - 사업비는 기업에 직접 지원되지 않음(수행사의 용역비 및 제반비용 등에 사용)
- (지원한도) 최대 6천만원 이내(기업부담금 및 VAT 포함)
 - 기업부담금 : 기업매출액 기준 과제별 지원금의 10~40%내 현물 및 현금 매칭

기업 매출액		50억 미만	50억 이상 ~ 100억 미만	100억 이상 ~ 300억 미만	300억 이상
기업 부담률	현금	총 10%	총 15%	총 30%	총 40%
	현물	5% 이상	10% 이상	20% 이상	25% 이상
		5% 이하	5% 이하	10% 이하	15% 이하

* 기업 매출액 : 공고일 기준 최근년도 확정 재무제표상의 매출액 기준

* 현금(기업부담금) : 지원과제별 총사업비를 기준으로 정액을 관리기관에 납부

- (접수기간) **2019. 1. 9(수) ~ 1. 25(금) 18:00**

* 지식재산 활용전략 지원사업 1차 수혜기업 대상 사업설명회

2018. 1. 17(목) 14:00, 한국지식재산센터 19층 대회의실 (강남구 테헤란로 131)

○ (신청방법) 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org)에서 온라인 신청

* www.kipa.org → 로그인 → 사업화 지원 → 지식재산 활용전략 지원사업 → 사업신청(온라인)

○ (연계지원) 수혜기업 중 우수기업을 선별하여 연계지원

- 국내외 지식재산·발명품 전시회 등 관련정보 제공 및 참가지원 등
- 환경기술관련 기업인 경우 환경부의 '사업화 개발촉진 지원사업' 지원 시 가점부여

○ 주요 지원내용

지원과제 (총사업비/사업기간)		주요 내용
특 허 제 품 혁 신	최대 6천만원 이내 / 최대 5개월 이내	○ 제품의 기술적 문제를 해결하기 위해 타 분야 특허분석 및 문제해결 방법론을 통한 혁신적 해결책 제안 ○ 고객에게 필요한 핵심가치를 발굴하여 타 분야 특허기술을 융합한 혁신적인 상품(제품, 서비스, 비즈니스 모델)기획 ※ 2개 중 1개 선택지원
디 자 인 제 품 혁 신	최대 4천만원 이내 / 최대 4개월 이내	○ 타 분야 특허분석 및 트리즈 방법론을 활용하여 기존 제품의 기능 개선방안과 이를 반영한 디자인개발을 통해 제품의 완성도 향상을 위한 전략 제시(3D 랜더링*까지 지원) * 3D 랜더링 : 컴퓨터그래픽으로 실제와 비슷한 양감·질감을 표현
IP 사 업 화 혁 신	최대 2천만원 이내 / 최대 3개월 이내	○ IP전략 : IP경영, IP사업화 등 신청기업 맞춤형 전략 수립 ○ 3D 기구설계 또는 워킹목업 ※ 2개 중 1개 선택지원이며 당해연도 수혜기업도 연내 지원이 가능함 단, 3D 기구설계 또는 워킹목업은 당해연도 포함 최근 3년 이내 수혜기업에 한하여 신청 가능

※ 상기의 지원 금액은 기업부담금(10~40%)과 부가세(VAT)가 포함된 금액임