



발명으로 만드는 일자리,
특허로 더하는 행복



보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문의	산업재산정책국	과장 김정균	042-481-5258
	산업재산활용과	주무관 박종일	042-481-8501
	2017년 2월 8일(수) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다.		
	인터넷매체는 2월 7일(화) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

중소기업의 사업화·상용화를 지원하는 지식재산활용전략 사업 시행

- 제품의 기술적 애로사항을 한번에 해결해 드립니다. -

특허청(청장 최동규)은 우수한 지식재산(IP)을 보유하고 있어도 전문인력과 자금부족 등을 이유로 사업화에 어려움을 겪는 중소기업의 애로사항을 적극적으로 해결하기 위해 올해 55여개 과제(32.3억원)를 선정해 최대 5개월 이내의 심층적인 IP 활용전략 컨설팅을 지원하는 지식재산활용전략 지원사업을 시행한다고 밝혔다.

'16년도에는 총 53개의 기업이 지원을 받았으며 지식재산(IP) 제품 혁신 과제지원을 받은 (주)선진마루 등이 괄목할 만한 성과를 거두었다.

#사례 : (주)선진마루는 20년간 마루 바닥재만을 생산해 온 전문회사로서, 방음이 필요하거나 전선 설치가 복잡한 전산실, 전기실, 방송 스튜디오 등에 사용되는 바닥재인 액세스 플로어 패널을 생산해왔다. 그런데, 상하 판의 체결 부분과 옆 부분의 패널들을 체결해주는 코너 락 볼트가 보행 등으로 인한 충격 발생시에 결합이 풀려 바닥재 전체의 내구성이 약화되는 문제점이 있었다.

이를 해결하기 위해 상하 판의 체결 공법을 새로 개발하였고, 기존 사각 버링*을 원형 버링으로 변경하여 충격을 고르게 분산시켜 풀림이 적고 견고성이 증대되도록 하였다. 또한, 볼트 풀림 문제를 해결하기 위해 볼트 헤드 밑면에 돌출부를 추가로 구성하여 체결력 및 진동 저항력을 획기적으로 개선하였다.

* 버링(Burring) : 평판에 구멍을 뚫고 그 구멍보다 큰 직경을 가진 펀치를 밀어 넣어서 구멍에 귀(돌출부분)를 만드는 작업

이러한 성과를 바탕으로 (주)선진마루는 터키 국적의 회사와 '16년 10월에 약 50여 억원의 구매의향서를 체결하였고, 현재 대만, 싱가포르, 일본, 베트남에도 수출 계약을 진행 중이다. 이는 특허청에서 개발한 'IP제품혁신 방법론*'을 적용하여 기술적 난제를 해결함으로써 가능했다.

* 제품 및 기술적 난제를 혁신적으로 해결하기 위해 이종분야 특허검색 및 창의적 문제해결방법론(TRIZ)을 접목하여 개발한 방법론

'12년부터 시행하고 있는 본 사업은 지식재산 관점에서 제품·디자인·사업화 부분에 대한 전략 컨설팅을 지원하며, 매년 시장 환경변화 및 니즈에 맞는 신규과제를 발굴하여 중소기업의 애로사항을 해결하고 있다. 특히, 올해는 제4차 산업혁명 시대에 맞게 융합형 제품혁신이 이루어 질 수 있도록 이종기술융합을 통해 신규제품 개발*도 지원할 예정이다.

* IP메디치 과제 : 이종분야 특허검색과 기술진화의 법칙을 활용한 맞춤형 솔루션을 제공하여 중소기업의 신규제품 개발을 수월하게 진행하도록 지원하는 프로그램

특허청은 중소기업 실무자들이 효율적으로 IP제품혁신 전략을 활용할 수 있도록 매뉴얼을 개발하여 온라인 콘텐츠를 통해 보급할 계획이다.

한편, 관련 사업안내는 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr), 한국 발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org)에 게시된 공고를 참고하면 된다.

I 지식재산 활용전략지원

□ 사업 개요

- 기업경쟁력 강화를 위해 지식재산(IP) 관점에서 기업의 특허·제품·사업화 부문에 대한 맞춤형 솔루션 제공

□ 지원 대상

- (신청자격) 등록된 특허·실용신안을 보유한 중소기업
 - * 전용실시권을 보유한 중소기업 포함

□ 지원 내용

- (지원규모) 연간 50개 과제 내외
- (지원방식) 최대 5개월 이내의 심층 IP활용전략 컨설팅 지원
 - 사업비는 수혜기업에 직접 지원되지 않으며, 컨설팅사(사업수행사)의 용역비 및 제반비용 등에 사용됨
- (지원한도) 최대 6천만원 이내(기업부담금 및 VAT 포함)
 - 기업부담금 : 총사업비의 10~30% 현금 매칭
 - * 매칭비율 : 10%(매출액 100억 미만), 20%(매출액 100억 이상 ~ 300억 미만), 30%(매출액 300억 이상) ; 공고일 기준 최근년도 확정 재무제표상의 매출액
- (사업기간) 최대 5개월 이내
 - 1차 사업 : '17년 3월 ~ 8월 예정
- 세부지원내용

지원과제 (총사업비/사업기간)		주요 내용
특 허 제 품 혁 신	최대 6천만원 이내 / 최대 5개월 이내	① (제품문제 해결) 이종분야 특허검색 및 창의적 문제해결방법론을 활용하여 기업의 내부역량으로 해결하지 못한 기존 제품 대비 제품 및 공정의 기술적 문제(성능·품질·원가)에 대한 혁신적 해결 지원
		② (신제품 발굴) 이종분야 특허검색을 활용하여 기업이 보유 중인 우수기술을 토대로 다른 기술분야의 신제품 아이টে을 발굴하고 선정된 신제품 개발 시 요구되는 기술적 문제해결 지원
		③ (IP메디치) 이종분야 특허검색과 기술진화의 법칙을 활용하여, 수요자의 구매의사결정에 결정적인 영향을 주는 이종분야의 기술을 기업 제품에 융합시켜 혁신적인 제품으로 탈바꿈 시켜주는 기술해결 지원

지원과제 (총사업비/사업기간)		주요 내용
디자인제품혁신	최대 5천만원 이내 / 최대 5개월 이내	④ (제품 디자인 개발) 이종분야 특허검색을 활용한 제품의 기능 개선과 사용자 중심의 제품디자인 융합 지원 (디자인 목업* 지원) * 디자인 목업 : 모양과 규격 등 디자인을 평가하기 위해 디자인 도면에 따라 겉모양만 만드는 목업, 속 가공이 안 된 목업
	최대 2천만원 이내 / 최대 3개월 이내	⑤ (디자인 개선) 상용중인 제품을 대상으로 특허분석 및 디자인 개선사항을 반영하여 단기간 내 디자인 개선안 제시(3D 모델링* 지원) * 3D 모델링 : 컴퓨터그래픽 렌더링 과정을 거쳐 실제 물체와 비슷한 양감이나 질감을 표현
IP사업화	최대 6천만원 이내 / 최대 5개월 이내	⑥ 기업의 보유역량과 외부자원의 융합을 통한 IP사업화 혁신 지원 ○ 1차(공통지원) - 기업의 IP경영진단 및 산업·시장동향분석을 통한 IP경영전략 및 IP사업화 계획 수립 ○ 2차(IP사업화 계획에 따른 선택적 지원) - 마케팅 (시장 및 기술트렌드 분석, 소비자·경쟁사 분석/조사 등) - 신사업 (사업영역 탐색 및 수요예측, 전략개발 등) - 금융연계 (담보대출, 보증·투자) 지원 등 컨설팅 제공

* 상기의 지원금액은 기업부담금(10~30%)과 부가세(VAT)가 포함된 금액임

* ①~⑥ 과제 중 하나를 선택하여 신청

□ 지원절차 및 신청방법

○ 지원절차



○ 신청방법

- 접수기간 : 2017. 1. 20(금) 10:00 ~ 2. 24(금) 18:00
- 접수방법 : www.kipa.org/kipabiz → 로그인 → 사업화지원 → 지식재산활용전략 지원 → 사업신청(온라인)
- 제출서류 : IP활용계획서(온라인 다운로드), '14~'15년 재무제표
* 재무제표 : 재무상태표, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표
- 문 의 처 : 한국발명진흥회 지식재산경영지원실(02-3459-2942, 2814, 2937)