


특허청


지식재산 혁신 시대

**튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 전인**




 넓게 들었습니다
바르게 알려드립니다

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산활용과	과 장 김정균 주무관 전형태	042-481-5169
	2015년 5월 18일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 17일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

지식재산 혁신 전략(IP Value-up)을 통해 중소기업의 새로운 사업기회를 찾다

- 특허청, 18일 ‘지식재산 활용전략 우수사례 세미나’ 개최-
- 지식재산 추가 혁신 전략을 통해 개발된 상용화 제품을 바탕으로 투자유치 및 해외 크라우드 펀딩에 성공한 사례 소개 -

특허청(청장 최동규)은 오는 18일 오후 2시 한국지식재산센터(서울)에서 ‘지식재산 활용전략 우수사례 세미나’를 개최하여 지식재산 혁신 전략(IP Value-up)을 통한 중소기업의 성장 모델을 제시하고, 타 분야의 특허 원리를 활용한 제품 고도화 및 상용화 사례를 공유한다.

‘제50회 발명의 날’ 부대행사로써 개최되는 이번 세미나에서는 특허청 지식재산활용전략 지원 사업을 통해 개발된 혁신적인 IP 기반 제품의 성공사례가 소개될 예정이다.

본 세미나에 소개될 사례들은 특허와 디자인 융합 컨설팅을 받아 개발되어 해외 투자 유치 및 크라우드 펀딩에 성공한 제품들이다.

특히, 중소기업이 보유한 일반 제품이 지식재산 추가 혁신 전략 (IP Value-up)을 통해 고도화된 신제품으로 재탄생되어 투자 유치에 성공하기까지 일련의 과정을 알기 쉽게 소개할 예정이다. 이를 통해 지식재산이 적극적으로 활용되어 실제 기업현장에서 새로운 사업 기회와 시장창출의 원천이 될 수 있는 가능성을 논의하고자 한다.

사례 발표를 맡게 될 (주)조우테크는 2009년에 설립된 벤처기업으로 전선용 커넥터를 제조·판매해 왔다. 지식재산활용전략 지원 사업을 통해 개발된 IP 및 신제품을 바탕으로 최근에 해외 투자자로부터 20억원을 투자받는 등 총 35억원의 투자 유치에 성공하였다.

2007년에 설립된 (주)제이앤케이사이언스도 지식재산 혁신 전략을 통해 상용화가 가능한 제품 개발에 성공한 대표적 사례로 꼽힌다. 해당 기업은 충전용 건전지, 탈취제 등 "실내환경" & "대체에너지"분야와 관련된 제품을 생산·판매하는 기업으로, 올해 초에 킥스타터, 인디고고를 통해 11만\$의 크라우드 펀딩에 성공하였다. 최근에 탈취제(제품명 '에코 후레쉬')를 중국계 크라우드 펀딩 업체인 경동을 통해 론칭할 계획을 가지고 있다.

이번 세미나에서는 우수 사례에 적용된 이종분야 특허검색 등 제품혁신방법론*을 소개하는 자리도 마련할 예정이다. 이종분야 특허검색은 타 분야의 특허기술정보 분석을 통해 도출된 특허 원리를 활용하여 중소기업이 안고 있는 다양한 기술적 난제를 단기간 내에 해결할 수 있는 방법론으로, 지식재산 추가 혁신을 위한 핵심 전략이 될 것으로 기대된다.

※ (제품혁신 방법론) 트리즈(TRIZ) 및 이종분야 특허검색방법론(OPIS)을 활용하여 기업의 내부 역량으로 해결하지 못한 제품, 기술, 공정의 문제(성능, 품질, 원가 등)를 해결할 수 있는 방법론

- 트리즈(TRIZ) : 러시아의 겐리히 알츠슐러가 200만 건 이상의 특허를 분석하여 창의적 사고의 공통점을 추출하여 정리한 창의적인 문제해결방법론
- 이종분야 특허검색방법론(OPIS; Open Patent Intelligence Search) : 이미 다른 영역의 특허기술분야에 존재하는 문제해결기술을 벤치마킹함으로써 빠른 속도, 적은 비용(High Speed, Low Cost)의 제품혁신을 추구하는 신개념 특허검색방법론

김정균 산업재산활용과장은 이번 세미나를 통해 "현재의 지식기반 경제에서는 지식재산을 과거와 같이 단순히 보유하는 차원을 넘어 적극적인 가치 창출의 도구로 활용하는 것이 중요하다"며 "지식재산 혁신 전략을 통해 제품 고도화와 투자유치에 성공한 중소기업의 스토리를 공유함으로써 국내 중소기업들이 지식재산 활용을 통해 새로운 비즈니스 기회를 창출할 수 있는 계기가 되기를 희망한다."고 말했다.

※ 참고 1 발표자 및 기업 소개

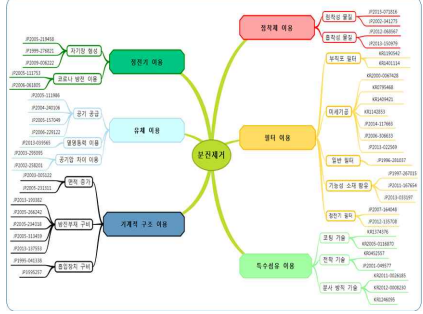
○ 사례 발표 I

	(주)조우테크	이영환 회장
 조우테크 이영환 회장	○ 무탈피 다접점 전선접속기(조우 커넥터)를 제조 판매하는 벤처기업 ○ 대한민국 발명특허대전 은상 수상 (2011년) ○ CE, NEP 인증 획득(2012년) ○ 일본 PSE, ETL 인증 획득(2012년) ○ 최근에 해외 투자자로부터 20억, 국내 투자자로부터 15억 등 총 35억 투자에 성공함(2014년) ○ 마케팅 전문 자회사 조우테크 인터 내쇼널 코퍼레이션 설립(2014년)	○ 인하대 공대 전자공학과 졸업(1978년) ○ 대한항공에서 15년간 전산실에서 근무 ○ 1993년 전기·통신분야 공사 업체를 설립 후, 1년 만에 실패 ○ 이후, 자신이 30여 년간 일해 온 전기 공사 현장에서 가장 불편했던 접선 과정을 손쉽게 할수 있는 방법에 대해 연구하여 무탈피 전선 커넥터 개발에 성공(2010년) ○ 2009년 5월, (주)조우테크 설립

○ 사례 발표 II

	(주)JnK Science	조금용 대표이사·김대현 부사장
 (주)JnK Science 조금용 대표이사	○ (주)JnK Science는 "실내환경" & "대체에너지"분야의 혁신적 제품을 개발하여, 생산·판매하는 기업 - (판매 브랜드) 에코 후레쉬, 라이트즈 * 에코 후레쉬(ECO-FRESH)은 방향제, 탈취제, 습기제거제 등 60여 가지 친환경 생활용품을 직접 생산·유통하는 브랜드 * 라이트즈(LIGHTORS)은 자가발전 보조배터리, 블루투스 스피커, 몬스터 배터리 등 혁신적 아이디어 제품을 생산·유통하는 브랜드 ○ 충전용 건전지 '몬스터 배터리'를 킥스타터에 등록하여 펀딩 성공	《조금용 대표이사》 ○ 카이스트 경영과학과 졸업(1992) ○ 싸이월드 공동창업 ○ (주)JnK Science 대표이사(현재) 《김대현 부사장》 ○ 서울대학교 사범대학 졸업(2011년) ○ 대만국립성공대학 학·석사(2010년) ○ 서울대학교 환경대학원 졸업(2013년) ○ 라이트즈 사업화 시작(2011) ○ (주)JnK Science 부사장(현재)
 (주)JnK Science 김대현 부사장		

※ 참고 2 지식재산활용전략지원사업(제품디자인) 지원내용

기업별 지원내용	디자인(DESIGN)	특허(Patent)
(주)조우테크 ※ 13년 지원 업체	 ○ 시장범위를 확대하기 위한 제품의 다양한 라인업 개발에 따른 제품 디자인의 아이덴티티 및 디자인 관점에서의 라인업 구성 방안 제안	 ○ 경쟁사 특허분석을 통해 특허리스크를 고려한 제품디자인 및 제품구조 제안 ○ 자사특허의 권리범위 분석을 통해 후발업체에 의한 모방가능성에 대비한 전략 수립
(주)JnK Science ※ 14년 지원 업체	 ○ 실제 '사용자 분석'을 통해 다양한 사용 방식이 가능하면서도 탈취력을 증대한 제품디자인 제안	 ○ 다른 분야의 특허기술을 검색하여, 제올라이트(탈취제 주성분)에서 발생하는 분진을 억제할 수 있는 구조·소재 제안