

특허로 사업화에서 수출까지! 특허청, IP사업화 우수기업 현장 목소리 청취

- 어썸레이(주), 특허청 ‘IP-C&D’ 전략지원 사업을 통해 지식재산 사업화 성공 -
- 기업 현장소통을 통한 의견 수렴 및 개선사항 논의(8.23.) -

특허청(청장 김완기)은 8. 23(금) 15시, 창업 현장의 생생한 목소리를 듣고 현장 중심의 지식재산 정책을 추진하기 위해 친환경 공기 살균정화장치 개발업체인 어썸레이(주)(경기도 안양시)를 방문하였다.

이번 현장방문은 특허청이 지원한 ‘IP-C&D*(지식재산 기반 혁신제품 개발) 전략지원 사업’의 성과를 점검하는 한편, 창업기업의 현실과 어려움을 파악하여 그에 맞는 현실적이고 유연한 지식재산 지원 정책을 모색하기 위해 마련됐다.

* IP-C&D란, 내부와 외부의 지식재산(IP)을 결합(Connect)해 혁신적인 제품 개발(Development) 전략을 지원하는 특허청의 대표적인 중소기업 IP 사업화 지원사업

어썸레이(주)는 탄소나노튜브(CNT) 섬유소재의 생산기술과 차세대 광원*에 관한 핵심특허를 보유하고 있는 새싹기업(스타트업)으로, 창업 초기부터 특허확보에 공을 들였다. 해당 기업은 ‘IP-C&D 전략지원 사업’을 통해 차세대 광원의 특허를 활용하여 공기 중의 미세먼지, 바이러스와 같은 오염 물질을 필터 없이 제거하는 친환경 공기 살균정화장치를 개발하였고, 현재 삼성전자, 인도네시아 병원 등 국내외 30여 곳의 건물에 설치되어 있다. 또한 섬유소재와 차세대 광원의 기술력을 활용하여 식품 신선도 유지장치, 의료기기, 극자외선(EUV) 펄리클용 멤브레인 소재분야 등으로 사업영역을 확장 중에 있다.

* 탄소나노튜브 섬유로 만든 극자외선(EUV)/엑스레이 광원 발생장치

김완기 특허청장은 “새싹기업(스타트업)이 보유한 우수 지식재산은 제품 경쟁력 확보와 사업화 자금 조달의 핵심 수단”이라면서 “앞으로도 특허청은 더 많은 창업기업들이 지식재산을 활용하여 성장하고 수출기업으로 도약할 수 있도록 지원을 확대해 나갈 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임: IP사업화 우수기업(어썸레이) 현장방문 계획 및 IP-C&D 전략지원 사업 개요

※ 사진은 행사 후 배포 예정

담당 부서	산업재산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과 장	윤준호 (042-481-3542)
		담당자	사무관	김경난 (042-481-5953)

□ 현장방문 개요

- (일시) '24. 8. 23(금) 15:00 ~ 16:20
- (장소) 어썬레이 주식회사 (경기도 안양시)

- 기업개요 : 탄소나노튜브 섬유 생산기술 및 EUV/X선 광원장치의 핵심특허 보유, EUV/X선 광원을 활용한 '공기 살균·정화장치' 개발업체
- IP사업화 활용내용 : 보유하고 있는 EUV/X선 광원부품의 기술력을 활용하여 공기 살균·정화장치를 개발하였고, 35건 특허출원 및 260억원 투자유치 성과 달성
→ 삼성전자, 인도네시아 병원 등 국내외 30여 곳의 건물에 설치

□ 주요 참석자

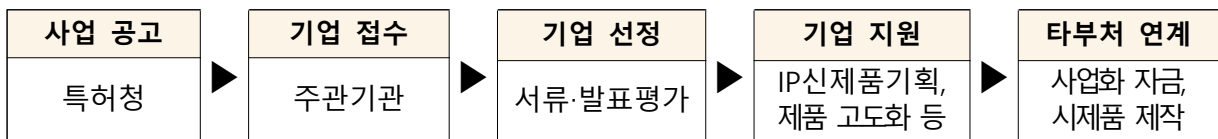
- (특허청) 청장님, 산업재산정책국장, 아이디어과장, 담당사무관
- (어썬레이주) 김세훈 대표, 정근수 이사, 조현구 이사
- (한국발명진흥회) 상근부회장 직무대행, 지식재산사업화실장 등

□ 세부 일정(안)

시 간		주요 내용	비 고
15:00~15:30	30'	■ 기업 현황 및 성과 소개	기업, 한국발명진흥회
15:30~15:55	25'	■ 제품 시연 및 생산시설 투어	참석자 전원
15:55~16:20	25'	■ 기업 건의사항 등 의견 청취	참석자 전원

□ 사업 개요

- (목적) 중소기업이 보유한 IP의 제품화를 위한 맞춤형 솔루션 지원으로 사업화 촉진 및 IP 기반의 강소기업 육성
- (대상) 특허, 실용신안, 디자인 중 1건 이상을 보유한 중소기업
- (규모) 50개사
- (선정 및 추진절차)



□ 지원 내용

- (내용) 중소기업의 혁신IP를 기반으로 제품개발 및 고도화, 사업화 컨설팅, 시제품 제작·검증을 위한 IP-C&D(지재권 기반 혁신제품개발) 전략 지원

IP-C&D (Connect & Development)

기업 내부와 외부의 지식재산(IP)을 결합(Connect)하여 혁신적 제품을 개발 (Development)하는 개방형 연구개발

- 시장·특허조사를 바탕으로 IP기반 신제품 기획·개발, 사업화 컨설팅
- 다른 분야의 특허기술을 활용한 제품의 문제해결 및 성능 고도화, 디자인 개선, 시제품 제작을 통한 제품혁신 지원
- 시장성 검증 및 자금유치를 위한 투자유치설명회, 공공판로* 등 지원

* 혁신제품 지정, 우수발명품 우선 구매추천 등 판로지원

< IP-C&D 전략 및 성장 지원체계 >

