

특허기술 이전으로 탄소저감 이끈다! 친환경 스타트업의 현장 목소리 청취

- 특허청, (주)리피유 방문 및 현장소통 간담회 개최(11.25.) -

특허청(청장 김완기)은 11. 25.(월) 14시, 기업 현장소통을 통해 적극행정을 구현하고자 탄소중립 분야 혁신특허를 보유한 창업초기기업(스타트업)인 (주)리피유(대전시 유성구)를 방문하였다.

이번 현장방문은 특허청이 지원한 지식재산 거래·사업화 지원사업의 성과를 점검하는 한편, 창업기업이 겪는 애로사항을 듣고 현장의 목소리를 정책에 적극적으로 반영하기 위해 마련됐다.

(주)리피유는 지난해 지식재산거래전문관의 도움으로 한국화학연구원의 ‘고분자물의 화학적 분해 연구’ 관련 탄소저감 특허기술을 이전 받아 창업한 창업초기기업(스타트업)이다. 올해는 ‘탄소중립 분야 아이디어 거래·사업화 지원사업*’을 통해 해당 특허기술을 고도화하였고, 국내 최초로 폐현수막을 재생원단으로 되돌려 다시 현수막으로 활용하는 공정 개발에 성공하였다.

* '24년 신규 사업으로, (주)리피유는 민간 수요기반형의 코엑스 전시 폐기물 감축 과제를 수행

또한 기술의 우수성을 인정받아 코엑스와 업무협약을 체결하였고, 국내 화학 섬유 대기업과 재생원단의 생산·공급을 협의 중에 있다. 앞으로 (주)리피유는 대규모 전시장에서 나오는 폐현수막을 수거하여 다시 재생원단으로 생산·공급하는 사업화 모델을 구축하고, 글로벌 기업들과 손잡고 폐플라스틱의 화학적 재활용 관련 특허기술을 기반으로 자동차, 의류, 가전 등 다양한 분야로 사업영역을 확장해나갈 예정이다.

김완기 특허청장은 “연구개발 등으로 창출된 특허기술은 시장에서 거래되고 사업화될 때 가치가 실현될 수 있다”며 “앞으로도 우리 기업들이 우수 지식 재산을 활용하여 성장하고 글로벌 기업으로 도약할 수 있도록 지원을 강화해 나갈 것”이라고 밝혔다.

※ 붙임: (주)리피유 현장방문 계획 및 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 개요

※ 사진은 행사 후 배포 예정

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

□ **현장방문 개요**

- **(목적)** 탄소저감 특허기술을 이전받아 창업·사업화한 스타트업을 방문하여, 지원기업의 애로·건의사항 등 현장의견 수렴
- **(일시)** '24. 11. 25.(월), 14 : 00 ~ 15 : 15
- **(장소)** (주)리피유 연구소(대전 유성구)

- **기업개요** : 화학연구원의 '고분자물의 화학적 분해 기술 연구' 관련 특허를 이전받아 창업('23)한 기업으로, **혼합 페플라스틱을 화학적 재활용**하는 공정 개발 중
- **특허청 지원내용** : 화학연구원의 특허이전 중개지원, '탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업'를 통해 **현수막 폐기물의 화학적 재활용 기술고도화 지원****

* (주)리피유는 코엑스 과제인 '전시폐기물을 감축시킬 수 있는 방안'에 대한 공동개발기업으로 참여
 ** 보유한 화학적 분해기술을 활용해 폐현수막을 재생원단으로 전환 → **국내 최초 재생현수막 생산**

□ **주요 참석자**

- **(특허청)** 특허청장, 아이디어과장, 담당사무관 등
- **(주)리피유)** 박병철 대표, 연구소장 / **(화학연구원*)** 담당 책임연구원
 * 특허기술을 기업에 이전해주고 현재 공동연구를 진행 중인 공공연구기관
- **(한국발명진흥회)** 상근부회장, 사업지원본부장, 사업화실장 등

□ **세부 일정(안)**

시 간	주요 내용
14:00~14:05 (05분)	■ 참석자 소개
14:05~14:30 (25분)	■ 기업현황 및 지원사업 성과소개
14:30~14:55 (25분)	■ 연구소 방문
14:55~15:10 (15분)	■ 기업 건의사항 등 의견 청취
15:10~15:15 (05분)	■ 사진 촬영

□ 사업 개요

- **(목적)** 기후변화에 전략적 대응을 위해 우수 아이디어를 거래·사업화하여 기업의 친환경 기술·제품혁신 지원
- **(대상)** 탄소중립 분야 기술 문제해결·제품혁신 수요가 있는 중소기업
- **(지원유형)** ①중소기업 제품혁신형, ②민간 수요기반형

□ 유형별 지원내용

① 중소기업 제품혁신형

- **(지원내용)** ‘아이디어로’를 통해 국민의 창의적 아이디어를 발굴·거래하고, 기업에 탄소중립분야 지식재산 전략 및 제품화 지원*

* 아이디어 고도화·제품화 패키지(시장·특허 분석, IP 제품화 솔루션, IP 제작·검증 등)

② 민간 수요기반형

- **(지원내용)** 대·중견기업이 제안한 탄소 문제를 해결할 수 있는 아이디어·기술을 보유한 중소기업 발굴하여,
 - 특허정보를 활용하여 제안 아이디어의 기술·제품 사업화 컨설팅 및 지식재산 전략 제공, 대·중견기업과의 공동 제품개발 지원
- **(과제명)** 국내 전시 폐기물을 감축시킬 수 있는 방안(’24년 코엑스)

< 유형별 지원 절차 >

