



보도 시점	<전매체> 4.30(수) 08:00	배포	2025.4.30.(수)
-------	---------------------	----	---------------

담당·배포 부서	소통홍보팀	책임자	팀 장 김민철 (044-300-0720)
		담당자	주 임 김셋별 (044-300-0721)

기정원장, 이차전지 주요 소재의 선두주자를 만나다

- 화재·폭발에 강한 차세대 배터리 필름 개발 기업, (주)SBTL첨단소재 방문 -

- 중소기업기술정보진흥원(이하 기정원) 김영신 원장은 이차전지 주요 소재 선도기업인 ‘(주) SBTL첨단소재’를 29일 방문했다.
 - 2017년에 설립된 SBTL첨단소재는 경기도 화성시에 위치한 배터리 외장재(파우치)·구조재 등 배터리 소재를 개발하는 회사로,
 - 현재 국내 이차전지용 알루미늄 파우치 필름 제조사 중 개발 이력이 가장 오래된 선두주자다.
- SBTL첨단소재는 정부의 창업성장기술개발사업과 중소기업기술혁신 개발사업 등을 통해 고열에도 잘 견디는 고내열 파우치와 열폭주 방지 내열 소재를 적용한 배터리 구조재를 개발했다.
 - 인공지능(AI) 기반 고내열 파우치 필름, 고안전성 배리어 필름, 냉각 모듈용 외장재 등 화재·폭발 원천 차단 이차전지용 3중 열 관리 소재를 개발해 성형성, 내전해액성, 내열안정성을 확보했으며,
 - 휴대폰, 전기차(EV), 에너지저장장치(ESS) 등의 필요 재료 기준을 충족해 현재 글로벌 46개 회사와 프로젝트를 진행 중이다.

- 김영신 원장은 SBTL첨단소재를 방문해 기업의 주요 제품과 기업 현황을 확인하고, SBTL첨단소재 천상욱 대표와 소통 간담회를 진행했다.
 - 천상욱 대표는 이번 간담회에서 “중소기업 R&D 지원사업을 통해 전고체 전지용 알루미늄 파우치 필름과 이차전지용 외장재를 개발했다. 또한 사업화 프로그램 덕분에 글로벌 진출을 위한 비즈니스 모델을 고도화할 수 있었다”고 말했다.
- 기정원 김영신 원장은 “끊임없는 제품개발과 혁신을 통해 글로벌 경쟁력을 강화하는 SBTL첨단소재를 보며 지속적인 기술개발(R&D) 지원의 필요성을 체감했다”며
 - “앞으로도 소재·부품·장비 분야의 중소기업이 글로벌 공급사로 도약할 수 있도록 중소기업의 기술개발(R&D)과 사업화 지원에 최선을 다하겠다”고 전했다.