



KCS 2026 전시업체 기업소개서

	대 표 자	이준희
	홈페이지	www.coxem.com
	이 메 일	jhlee@coxem.com
	전화번호	042-861-1685
	주 소	대전 유성구 테크노2로 199, 501
	주요물품	SEM, Ion Beam Polisher, Ion Sputter Coater
회사소개		
당사는 설립 초기 국가연구기관인 한국표준과학연구원(KRISS)에서 성숙한 SEM 설계 및 제작공정 기술을 이전 받고 해당 연구소의 개발자들과 협업을 통해 기술 내재화하여 2008년 처음으로 Normal SEM CX-100을 출시하였고, 이를 기반으로 지속적인 개발을 진행하여 글로벌 최고 수준에 도달하였습니다. 2008년 Normal-SEM 출시 이후 2011년 Table Top-SEM 첫 모델인 EM-20을 출시하였으며, 2012년 상용화 모델인 EM-300이 출시되어 Tabletop SEM 시장을 선도하였으며, X-선 성분분석기(EDS) 통합 전자현미경인 EM-30AX를 Thermo Fisher의 EDS 사업부와 협업을 통해 2014년 출시함. 이후 고급 사양을 적용한 EM-30P, EM-40을 출시하여 틈새시장을 적극 공략하여 소형 전자현미경 분야에서 글로벌 기술을 주도하였습니다. 또한 핵심센서 기술인 BSE센서와 STEM 센서의 경우 나노종합기술원(NNFC)의 반도체 공정노하우를 바탕으로 5년여의 개발을 통해 기술을 내재화 하였으며, 이를 바탕으로 당사 제품에 최적화된 센서를 개발하여 SEM 시스템에 적용, 최적의 제품 성능을 달성하였습니다. Tabletop-SEM 시장을 성공적으로 개척하며 이 분야의 핵심 플레이어로 자리 잡은 이후 이를 발판 삼아 전자현미경의 기반 기술을 이용하여 이온밀러(CP)를 위한 고성능 이온건 기술을 개발하여 2019년 기본성능의 CP-8000을 국내에 출시하였습니다. 2021년에는 고성능 이온건 기술을 개발하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 고성능의 CP-8000P를 출시하면서 단기간에 글로벌 경쟁력을 확보하였습니다. 또한, 2025년 기존 SEM의 운영 및 분석 조건 중 진공 환경의 한계를 뛰어넘기 위해 대기압 환경에서 전처리 없이 시료 분석이 가능한 SEM 기술을 개발하여 Life Science 분야의 In-sute 환경 분석과 반도체 산업의 In-line Review와 Rapid Triage를 지원하는 분석기술 상용화를 목전에 두고있으며, 이를 기반으로 SEM기반 분석 장비 산업의 글로벌 Game Changer로 기술한계를 뛰어넘는 기업으로 성장하고 있음.		