

국내 교육시설 구축의 새로운 패러다임 제시...엠케이솔루션, 렌탈 금융사와 협력해 교육공간 통합 렌탈 사업 본격화

최근 경기침체와 예산 절감 기조가 이어지면서 학교, 대학, 기업, 공공기관 학원, 종교, 등에서는 노후 교육시설과 강의환경 개선의 필요성을 느끼면서도 초기 투자비 부담으로 시설 교체를 미루는 사례가 늘어나고 있다.

이러한 시장의 어려움을 해결하기 위해 엠케이솔루션(주)는 새로운 교육공간 구축 모델을 기획하고, 렌탈 전문 금융사와 협력하여 교육시설 구축에 필요한 모든 제품과 공사를 하나의 렌탈 시스템으로 제공하는 사업을 추진하고 있다.(렌탈 종료후 고객소유)

기존 교육시설 구축은 전자교탁, 전자칠판, LED 스크린, 프로젝터, 전동스크린, 음향장비, 강의실 집기, 인테리어 공사 등을 각각 별도의 업체와 계약해야 했으며, 모든 비용을 한 번에 부담해야 하는 구조였다.

엠케이솔루션은 이러한 구조를 개선하기 위해 교육시설 구축에 필요한 모든 분야를 하나의 사업모델로 통합하는 아이디어를 기획했으며, 렌탈 금융사와 협력하여 고객이 초기 비용 부담을 줄이면서도 필요한 교육환경을 구축할 수 있는 새로운 서비스를 제공하고 있다.

회사는 단순히 제품만 공급하는 것이 아니라 교육공간 기획, 장비 선정, 설치, 인테리어 공사, 유지관리, 사후관리까지 통합적으로 지원하는 원스톱 서비스를 목표로 하고 있다.

특히 경기침체가 장기화되는 상황에서 고객은 고가의 장비를 일시에 구매하지 않고도 최신 교육환경을 구축할 수 있으며, 예산을 보다 효율적으로 활용할 수 있다는 점이 큰 장점으로 평가받고 있다.

엠케이솔루션은 앞으로 전국 지역총판 체계를 구축하여 지역별 전문 서비스를 확대하고, 전국 어디에서나 동일한 품질의 제품과 시공, 유지관리 서비스를 제공한다는 계획이다.

회사 관계자는 "이번 사업은 단순히 장비를 렌탈하는 것이 아니라 교육공간 전체를 새로운 방식으로 구축하는 사업모델"이라며 "교육기관과 기업이 예산 부담을 줄이면서도 최신 교육환경을 구축할 수 있도록 지속적인 서비스 혁신을 이어가겠다."고 밝혔다.

또한 회사는 전자교탁, 전자칠판, AI 교육시스템 등 스마트 교육기술 개발을 지속해 왔으며, 다양한 구축 경험과 기술력을 바탕으로 국내 교육시설의 디지털 전환을 선도한다는 목표를 제시했다.

향후에는 지역총판과 함께 학교, 대학, 기업, 공공기관, 학원, 종교를 대상으로 교육시설 현대화 사업을 확대하고, 렌탈 금융사와의 협력을 통해 고객에게 보다 다양한 금융지원 방안을 제공할 계획이다.

■ 1 세대 엔지니어의 독심... 대한민국 군(軍)과 교육의 디지털화를 일구다

엠케이솔루션의 창업주인 정자훈 사장은 과거 국내 최초이자 유일하게 전자교탁을 대량 생산했던 KPS 를 이끌었던 인물로, 대한민국 IT 제조 분야의 1 세대 엔지니어다. 1993 년 핸드폰(CDMA)기지국 및 데이터센터용 장비 제조를 시작으로 기간통신업계에서 탄탄한 기술력을 인정받았으며, 시장의 성숙기에 발맞춰 선제적으로 전자교탁이라는 새로운 성장 동력을 발굴했다.

2001 년 당시 대기업 D 사와의 공동 개발 제안을 계기로 축적된 전기·전자 제조 기술을 융합, 독자적인 시제품 개발에 성공하며 본격적인 교육 기자재 시장에 뛰어들었다. 초기 인프라 부족이라는 어려움 속에서도 정부의 디지털 교육 정책 확대와 학교 정보화 사업의 흐름을 정확히 읽어내며 초·중·고교 및 대학에 안정적으로 제품을 공급해왔다.

특히 2008 년에는 전자교탁에 대한 인식이 전무했던 군(軍) 시장을 개척하기 위해 45 인승 대형 버스를 개조한 '이동식 전시·시연 차량'을 제작하는 과감한 승부수를 던졌다. 육·해·공군 본부와 각 사관학교를 직접 찾아가는 현장 체험형 마케팅을 펼친 결과, 군 교육 환경의 디지털화를 성공적으로 견인했으며, 당시 군에서 제작된 전자교탁 활용 교육 영상은 현재까지도 역사적인 기록으로 보관되어 그 정통성을 증명하고 있다.

■ 국내 대학 대형 프로젝트 성공… 전자교탁 기술력으로 스마트 교육환경 선도

303 대 규모 대학 전자교탁 구축 성공… 해외 교육시장 진출의 기술 기반 마련

2009 년 국내 대학의 **303 대 규모 전자교탁 구축사업**을 성공적으로 수행하며 국내 교육 ICT 분야의 기술력을 입증했다. 당시 사업은 대학 교육환경의 디지털 전환을 상징하는 대표 프로젝트로 평가받았으며, 대규모 교육기자재 구축사업의 새로운 기준을 제시했다.

본 사업은 SI(System Integration) 전문기업과 공동으로 추진된 대형 프로젝트로, 전자교탁의 설계·제작·설치·품질관리·유지관리까지 전 과정을 성공적으로 수행했다. 단순한 강의용 가구가 아닌 컴퓨터, 영상장비, 음향장비, 제어시스템을 하나로 통합한 ICT 교육 플랫폼으로 완성해 높은 평가를 받았다.

발주기관은 기술력과 품질관리 능력을 종합 평가한 결과 KPS 를 최종 수행기업으로 선정했으며, 303 대 전자교탁을 성공적으로 구축해 스마트 교육환경 조성을 앞당겼다. 이 사업은 이후 국내 대학과 공공기관의 전자교탁 구축사업 확대에 중요한 전환점이 됐다.

특히 해당 대학은 국제 교육행사를 통해 해외 대학 교수와 교육 관계자들에게 스마트 강의환경을 소개했으며, 대한민국 교육 ICT 기술과 전자교탁 시스템의 우수성을 세계에 알리는 계기가 됐다.

■ 국내 전자교탁, 세계 교육시장 진출…사우디.일본.베트남거점으로 글로벌 시장개척

국내 전자교탁 전문기업이 계절적 수요에 의존하는 국내 시장의 한계를 극복하기 위해 해외시장 개척에 나서며 대한민국 교육기술의 글로벌 경쟁력을 입증했다. 사우디아라비아를 시작으로 미국, 영국, 독일, 네덜란드, 체코, UAE, 베트남 등 세계 주요 국가의 교육시장과 국제 전시회에 참가하며 해외 판로를 확대했다.

특히 사우디아라비아 리야드에 현지 지사를 설립하고 전문 인력을 파견해 교육부와 대학, 교육기관을 대상으로 제품 설명회와 시연회를 개최했으며, 약 1년 이상의 현지 시장 개척을 거쳐 본격적인 수출을 시작했다. 현지 대학과 교육기관 구매담당자들이 직접 생산시설과 품질관리 시스템을 확인하는 등 높은 관심을 보이며 대한민국 교육기술의 우수성을 인정받았다.

이후 일본 파나소닉과 전자교탁 공급 협력을 추진해 PDP 디스플레이와 전자교탁을 결합한 교육시스템을 구축했으며, 이를 기반으로 해외시장 공급 확대의 발판을 마련했다. 또한 베트남 정부 교육 현대화 사업에 참여해 제품 시연과 기술설명을 진행했으며, 정부와 교육기관의 평가를 거쳐 시범사업을 수행하는 등 기술력과 신뢰성을 인정받았다.

정부의 해외시장 개척 지원사업과 국제 전시회를 적극 활용한 결과, 약 **20 개국 450 여 명의 해외 바이어 네트워크**를 구축하며 글로벌 수출 기반을 확보했다. 회사는 앞으로도 스마트 교육기자재 기술개발과 해외 협력을 확대해 대한민국 교육기술의 세계화와 글로벌 교육시장 선도에 박차를 가할 계획이다.

■ 미래를 향한 새로운 도전... AI 기반 차세대 스마트 교육 솔루션 개발

엠케이솔루션(주)는 기존 기술에 만족하지 않고 변화하는 교육환경에 맞춰 AI 기반의 차세대 스마트 교육 솔루션 개발을 지속적으로 추진하고 있다.

정자훈 대표는 "인공지능(AI) 기술을 활용해 사용자 편의성과 교육 효율을 높일 수 있는 차세대 스마트 전자교탁과 전자칠판을 개발하고 있으며, 안정적인 성능 검증을 거쳐 순차적으로 선보일 계획"이라고 밝혔다.

새롭게 개발 중인 AI 기반 스마트 교육 솔루션은 단순한 화면 공유 기능을 넘어 다양한 교육 콘텐츠 활용, 실시간 정보 연동, 사용자 중심 인터페이스 등 교육 현장의 활용성을 높이는 기능을 적용하는 것을 목표로 하고 있다.

또한 학교, 대학, 기업, 공공기관 등 다양한 교육 및 회의 환경에서 보다 편리하게 사용할 수 있도록 사용성과 안정성을 함께 고려한 제품 개발에 집중하고 있다.

엠케이솔루션은 전자교탁과 전자칠판 분야에서 축적한 기술력을 바탕으로 스마트 교육환경 구축은 물론, 렌탈 금융사와 협력한 통합 렌탈 사업모델까지 함께 추진하며 고객의 초기 투자 부담을 줄이고 보다 효율적인 교육환경 구축을 지원할 계획이다.

회사 관계자는 "앞으로도 지속적인 연구개발과 기술 혁신을 통해 교육시장 변화에 능동적으로 대응하고, 고객에게 더욱 편리하고 실용적인 스마트 교육 솔루션을 제공하기 위해 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

엠케이솔루션은 전국 서비스망 확대를 위해 지역총판을 모집하고 있으며, 향후 교육기관과 기업, 공공기관을 대상으로 통합 렌탈서비스를 전국적으로 확대해 나갈 계획리라고 밝혔다.

[문의 사항]

- 회사명 : 엠케이솔루션㈜
- 담당 부서 및 직책 : 대표
- 연 락 처 : 010-2366-8843
- 이 메 일 : mksolutionskorea@gmail.com
- 웹사이트 : mksolutions.co.kr