

<제2회 대한민국 중소기업 혁신대상>(이에스컨트롤스(주) - 녹색산업 기술혁신

2010-11-10 19:41

빌딩 자동제어 인력·에너지 절감효과



이에스컨트롤스(주)(대표 김영준)는 2006년에 설립된 빌딩 자동제어와 산업자동화 분야의 전문회사다. 이 회사를 주력 상품인 지능형통합빌딩 자동제어 시스템 'ES-2000'은 건물 내의 쾌적한 근무 환경조성 및 에너지 절감을 목표로 설비/전력/조명시스템 장비 등을 자동으로 제어한다. 설치된 현장 제어기기(DDC)와 통신하여 장비를 원격으로 운전하고 상태 및 경보 상황 감시와 함께 운전이력 등을 관리하는 환경을 제

공하는 것이 특징이다.

또, 중앙감시반 조작을 통하여 운영인력의 감소 및 적용효과 등이 뛰어나 에너지 절감에 기여한다. 그래픽 화면상에서 마우스 및 키보드 조작으로 모든 제어 조작을 간편하게 할 수 있고, 프로그램 내에 각종 제어장비와 관련된 정보의 기록 및 저장, 분석 기능을 내장하고 있다. 2선식 전력선 통신방식을 채택하여 확장성과 유연성이 뛰어난 것도 장점이다. 이런 기술력을 인정받아 GS인증과 건물 열원 설비의 제어장치에 대한 특허획득 및 자동제어 시스템 전반에 걸쳐 중소기업청의 성능인증을 획득했고 조달청 우수제품 지정을 받기도 했다.



김영준 대표는 “꾸준한 기술개발을 통해 지능형빌딩 자동제어시스템, 통합관제 시스템 사업에서 다양한 노하우와 제품을 확보하고 있다”며 “이를 통하여 국내 자동제어 시장에 80%를 점유하고 있는 해외제품 하니웰, 존슨컨트롤스, ALC, 지멘스, 사우터 등의 연간 매출규모인 3,000억원의 수입 대체효과와 평균 45% 정도의 에너지 절감효과가 기대된다”고 설명했다. 그는 또 “자동제어 시스템에 대한 토털 솔루션을 구축하여 에너지 절감, 운전의 최적화, 쾌적한 환경을 제공하여 건물의 가치를 극대화해 가겠다”고 말했다.

인쇄하기    ×    닫기