

이에스콘트롤스(주), 「자동제어시스템(ES-2000)」 우수 조달물품으로 선정



▲ 이에스콘트롤스(주)의 「자동제어시스템(ES-2000)」이 설치된 중앙감시반

조달청은 지난 8월 24일 이에스콘트롤스(주)의 「자동제어시스템(ES-2000)」등 43개의 제품을 ‘우수조달물품’으로 선정했다. 이번에 지정된 우수조달물품은 변리사·대학교수 등 외부 전문가의 기술심사를 통해 지식경제부장관 등이 인증한 신기술제품 4개와 특허제품 39개 품목이다.

이에스콘트롤스가 개발한 ES-2000은 그동안 해외제품에 의지하던 것에서 벗어나 수입대체효과를 거둬 평균에너지의 45% 절감 및 비용절감에도 기여할 것으로 기대된다. [편집자주]

이에스콘트롤스의 자동제어시스템(ES-2000)

이에스콘트롤스(주)[대표 박종도, 김영준]가 개발한 지능형통합빌딩 자동제어시스템(Intelligent Building System)인 ES-2000은 건물 내의 쾌적한 근무 환경 조

성 및 에너지 절감을 목표로 만든 시스템으로서, 설비/전력/조명 시스템 장비 등을 자동으로 제어, 설치된 현장제어기기(DDC)와 통신하여 장비를 원격으로 운전하고 상태 및 경보 상황 감시와 함께 운전이력 등을 관리하는 환경을 제공하는 시스템이다.



▲ 자동제어 시스템(ES-2000)은 지난 8월 24일 조달청이 우수조달물품으로 선정됐다.

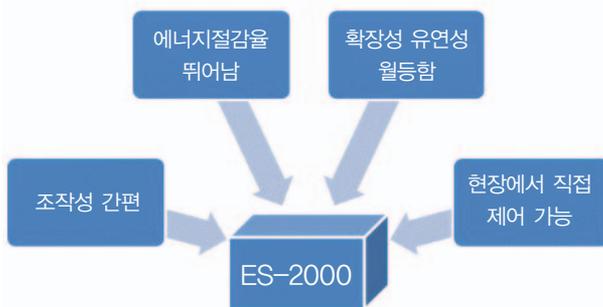
또한 중앙감시반 조작을 통하여 운영인력의 감소 및 적용효과 등이 뛰어나 에너지 절감에 탁월한 효율성을 발휘하고 있다. 그래픽 화면상에서 마우스 및 키보드 조작으로 모든 제어 조작을 간편하게 할 수 있고, 프로그램 내에 각종 제어장비와 관련된 정보의 기록 및 저장, 분석 기능을 내장하고 있다. 이와 함께 특허기술을 이용하여 에너지절감율이 뛰어나며, 2선식 전력선 통신방식을 채택하여 확장성과 유연성이 월등한 장점을 지니고 있다. 전력선 통신방식으로 측정오차나 유도에 강한 특성을 지니고 있으며 현장에서 직접 제어가 가능한 LCD/키패드 장착으로 사용자들의 편의를 고려하고 있는 점도 특징이다.

이에스콘트롤스(주)는 지난 2006년에 설립된 빌딩자동 제어와 산업 자동화 분야의 전문회사이다. 꾸준한 기술개발을 통하여 지능 형빌딩 자동 제어시스템 (Intelligent Building System), 통합관제 시스템 (Central Control Monitoring System) 사업에서 다양한 노하우와 제품을 확보하고 있다.

빌딩의 설비, 전력, 조명, 방범(출입통제, CCTV, 외곽 감시), 산업 플랜트의 크린룸 및 생산 설비의 자동화 시스템 개발에 주력하고 있으며, 구성원들의 축적된 기술을 기반으로 개발·생산·설치·유지보수까지 책임지고 있다. 자동제어 시스템에 대한 토탈 솔루션(Total Solution)을 구축하여 에너지 절감, 운전의 최적화, 쾌적한 환경을 제공하여 건물의 가치를 극대화하고 있는 기업이다.

자동제어시스템 ES-2000에 GS인증과 건물 열원 설비의 제어장치에 대한 특허(제10-0838922) 획득 및 건물제어시스템 전반에 걸쳐 품질 성능인증을 획득했다.

이 인증을 통하여 국내 자동제어 시장에 80%를 점유하고 있는 해외제품 Honeywell, Johnson Controls, ALC, Siemens, Sauter 등의 연간 매출규모인 3,000억 원의 수입 대체효과를 기대할 수 있게 됐고, 평균 에너지의 45%정도를 절감할 수 있게 돼 비용절감에 탁월한 효과가 기대된다. 



▲ ES-2000의 장점