



(주)프로컴시스템

대전 첨단 연구단지로 이전한 전력계측/제어 분야 연구개발 전문 벤처기업...

『 『 앞선 기술로 승부하는 세계 속의 ‘숨은 보석’ 』 』



대표이사 윤상현

(주)프로컴시스템(대표이사 윤상현)은 1985년 설립 이래 매년 전체 매출액의 20% 이상을 연구개발에 투자하고 있는 전력계측/제어 분야의 연구개발 전문 벤처기업이다. 보통 연구개발에 중점을 둔다는 중소기업들이 많아 매출액의 5~10% 정도 투자하고 있는 점을 감안하면 프로컴시스템의 행보는 매우 진취적이라 아니할 수 없다.

프로컴시스템의 진가는 전력계측/제어 분야에서 나타난다. 프로컴시스템은 전력계통 고장진단 기술의 선진국 예속을 탈피하기 위해 활발하고 지속적인 연구개발을 진행, 국산 기술 개발에 성공하고 상용화했다.

아울러 전력에너지 감시·제어 및 계측기기의 성능 향상과 다기능화를 위해 총력을 기울이고 있다.

특히, 국내 실정에는 맞지 않는 외국 설비에 비해 국내의 전력에너지 환경을 충분히 고려한 독창적이고 경쟁력을 갖춘 최적의 시스템을 구축하고 있다.

전문 연구진들이 지속적으로 연구개발에 매진해 전력계통 고장진단 기술을 비롯한 전력감시 분석기술 등 독자적인 국산 신기술을 확보함으로써, 전력과 철강, 중화학 및 정유설비에 대한 국내 시장의 관련 기기들을 상당수 국산화 대체해 국내 관련 산업의 경쟁력을 향상시키는데도 일익을 담당하고 있다.



프로컴시스템의 국산 신제품 인증(NEP)를 보유하고 있는 전력계통 상태분석장치(PSDM-TS/PSDR)는 연구개발 강자의 진면목을 보여주는 대표 제품이다. 이 제품은 전력의 품질을 감시하고, 신뢰성을 저해하는 사고가 발생했을 때 이를 신속하게 분석·파악해 원인을 찾을 수 있는 기능을 가진 종합적인 전력분석 시스템이다.

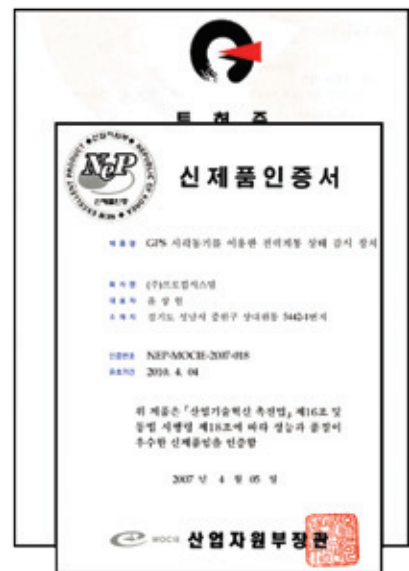
또 하나의 자랑거리인 전력설비 시험장비 시리즈(CT-TESTER, TR-TESTER, AUX Relay Tester)는 변전소, 발전소 내 필수설비의 건전성 확인을 위해 시운전은 물론 상시 시험 할 수 있는 장비로서 이들 또한 순수 자체 기술로 개발한 제품들이다. 이처럼 앞선 기술력으로 프로컴시스템은 다수의 신기술·신제품 인증, 특허 등을 획득해 나가고 있다.

지난해에는 'GPS 시각동기를 이용한 전력계통 고장기록장치'로 산업부 기술표준 원으로부터 신제품 인증을 받기도 했다. 이는 GPS에 의해 시각 동기화된 광역의 데이터를 실시간으로 수집해 대규모 송전계통에서 광역정전사고의 징후 발견이나 사고가 발생했을 때 이를 신속하게 분석, 파악해 원인을 찾을 수 있는 기능을 가진 제품이다.




특히 이러한 기술력을 바탕으로 2005년부터 작년 제주 스마트그리드 실증단지의 스마트 파워그리드분야의 전력계통 광역감시를 위한 인프라 구축 수행 등 스마트 그리드 분야로 영역을 넓혀나가고 있다.

무엇보다 프로컴시스템은 정부와 일리노이주와의 스마트그리드 MOU 체결의 일환으로 추진되는 국제공동연구과제를 전기연구원과 시카고 일리노이공대와 공동



으로 수행하는 등 해외 연구개발 분야로도 참여 폭을 확대하고 있다. 이 외에도 인도네시아 등 동남아시아 전력계통안정화를 위한 전력감시 설비를 KOICA 및 전력기반조성센터를 통해 공급하는 사업을 수행했으며, 후속사업도 추진하고 있다.

한편, 올해 프로컴시스템은 본사를 대전시 유성구에 위치한 대덕테크노밸리로 옮기며 새로운 출발을 다짐하고 있다. 신기술, 신제품 개발에 더욱 노력을 배가함으로써 국내를 넘어 세계 시장에서 승부를 걸겠다는 것이 프로컴시스템의 의지이다.

이와 관련, 프로컴시스템 윤상현 대표이사는 “앞으로도 끊임없는 연구개발로 세계의 어느 기업보다 앞선 기술로 승부하는 세계 속의 기업으로 성장하는 모습을 보여주기 위해 매진해 나갈 방침”이라고 밝혔다. 

주요
연혁

- | | | | |
|------|---|------|--|
| 1985 | 프로컴시스템 설립 | 2004 | 신기술 실용화 유공기업 표창(산업자원부) |
| 1991 | 프로컴시스템 부설 전력기술연구소 설립 | 2005 | 발명진흥 우수기업 표창(특허청) |
| 1993 | 기술선진화 중소기업 선정(통상산업부) | 2006 | 경기도 유망중소기업 선정 |
| 1998 | 벤처기업 선정(과학기술처) | 2007 | 혁신형 전력벤처기업(한국전력공사) |
| 1999 | 철탑 산업훈장 수상 | 2008 | 신기술실용화 표창(지식경제부) |
| 2000 | 기술경쟁력 우수기업 지정(중소기업청) | 2009 | 수출유망중소기업지정(경기지방중소기업청) |
| 2001 | INNO-BIZ 기업 선정(중소기업청) | 2010 | NEP신제품인증(기술표준원) 연장
(GPS시각동기를 이용한 전력계통 고장기록장치) |
| 2002 | 수출유망 중소기업 지정(중소기업청) | 2013 | NEP신제품인증(기술표준원) 재연장 |
| 2003 | 선정품목 유자격 공급자 등록(T-Class, R-Class)
(한국수력원자력(주) 영광원자력) | 2014 | 본사 이전(대전시 유성구 관평동 대덕테크노밸리) |