

“최첨단 배전 및 변전소 자동화 설비 전문업체” 피앤씨테크(주)



피앤씨테크(주) 대표이사 안복신

우리 전기산업계에도 총 임직원 25명중 연구인력이 40%를 차지하며 전력시스템 분야 20년 가까운 경력을 가진 전문가 그룹으로, 지난 한해 특허 4건과 실용신안 2건을 등록하는 등 활발한 기술활동을 벌이고 있는 기술 브레인 전문기업이 있다.

각종 전력 보호장치 및 자동화 전문업체인 피앤씨테크(주) (대표이사 안복신)는 창업 6년째를 맞아 2004년을 새로운 도약의 원년으로 삼고, 주력사업인 배전자동화 (Distribution Automation) 단말장치 (FTU, Feeder Terminal Unit), 변전소/발전소용 다기능원격소장치 (mRTU, multi-function Remote Terminal Unit), 그리고 디지털 보호계전기 분야에 핵심역량을 집중하여 전 제품의 계열화를 이룩하여 신제품 개발, 신사업 진출, 그리고 해외진출 다각화도 모색 중이며, 이를 위하여 부설연구소 조직도 제품이 아닌 개발기술에 따라 개편하였다.

지난 1999년 “Power Solution Provider”라는 전력산업의 새로운 리더를 기치로 설립된 이래로 같은 해 한국전력의 배전 자동화 사업에 배전자동화용 단말장치 (FTU) 납품을 시작으로 154/345kV급 변전소의 다기능원격소장치 (mRTU) 사업에도 참여하게 되었다.

특히, 배전자동화용 단말장치는 배전계통에 설치되어 있는 개폐기 (가공 및 4회로 지중) 및 리클로저와 함께 설치되는 제어함으로서 상위감시제어시스템인 배전자동화시스템 (DAS, Distribution Automation System) 과 통신으로 연결되어 상위 지령에 따라 원방에서 개폐기/리클로저의 개방/투입 제어가 가능토록 하는 장치이며, 또한 각종 상태감시 및 전기량 계측 기능, 사고전류감지에 의한 사고검출 기능을 가짐으로써 배전계통 사고 발생시 단시간 복구 및 정전시간 최소화를

위한 중요한 장치이다.

그리고 변전소 다기능원격소장치는 변전소내에 설치되어 현장 모든 설비의 상태감시, 계측 및 제어가 가능하며 SCADA 시스템과의 연결에 따라 현장설비의 원방운용이 가능토록 하는 변전소 자동화의 주요 설비이다.



<배전자동화용 단말장치>



<변전소 다기능원격소장치>

디지털보호계전기 분야에서도 독보적인 기술력을 자랑하고 있어 국내 최초로 한전의 사양을 만족한 디지털과전류계전기를 개발하였으며, 현재 피더보호 제어계전기, 변압기보호계전기 및 기타 계열제품을 생산하고 있으며

전력계통 보호분야 산학협력 활동에도 적극 참여하여 안복신 시장은 명지대 차세대전력기술연구센터 산업체POOL 회원사 협의회 회장 및 사단법인 보호제어연구회 산업체 이사로 활발히 활동 중에 있다.



<디지털보호계전기 제품>

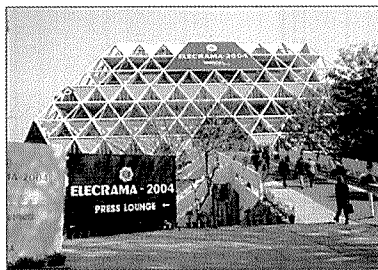
특히, 철도기술연구원, 명지대 차세대전력기술연구센터 등과 함께 개발한 “전기철도 급전선 고장점 표정장치 (Fault Locator)”의 상품화에 성공, 일본제품의 수입 대체 효과를 이룩하였고 현장 관계자들로부터 일본제품을 능가하는 기능 및 그 기술에 대해 호평을 받았으며 이를 계기로, 오는 4월 개통을 목표로 현재 시험운전 중인 “호남선 전



<고장점 표정장치 - Master>

철화 사업"에 상기 고장점 표정장치 및 중앙 SCADA 시스템을 공급, 성공적인 설치 및 운영이 가능토록 하여, 향후 경부선 전철화 사업에서도 좋은 결과가 기대되고 있다.

또한 피앤씨테크는 해외시장 개척 및 수출확대에 대한 의지 또한 남달라 대표이사과 마케팅 팀장은 한달에 2주 이상 해외에 머물며 해외진출에 대한 열정을 보이고 있으며, 금년엔 중국, 인도, 인도네시아, 필리핀, 태국, 중동 및 중남미 지역에 전력 전문전시회 및 현지 마케팅 활동도 10회 이상 계획하고 있다.



「뉴델리 Pragati Maidan에서 개최된 인도 최대 전력전문 전시회인 ELECRAMA 2004 참가 모습」

이를 위하여 지역 요구에 따른 제품별 수출형 모델 개발 및 변형, 현지어 카탈로그 및 기술 자료 제작, 그리고 현지 판매 가능하도록 형식승인시험 등을 추진중에 있다.

해외시장 진출을 위한 주력 제품은 배전자동화 단말장치, 보호계전기 분야이며, 주요 수출국은 중국을 위시로 일본, 동남아, 중동 및 남미 지역으로 직수출 이외에 연관 제품에 대해 국내 유수의 기업들과 협력하여 동반 진출을 모색, 국내 중소기업 사업 활성화에 일조를 하고 있다.

이러한 피앤씨테크의 전력분야 발전을 위한 국내외 활동을 인정받아 경기도 유망중소기업 선정, 한국전력 유망전력벤처기업 선정, 보호제어연구회 산업체 대상 수상, 산업자원부 장관 표창(안복신 사장), 한국전기산업진흥회 회장 표창(박등용 차장) 등을 수상 한 바 있다.

《피앤씨테크(주)연락처》

- 본사: 경기 안양 동안 호계 1048-2 동아월드프라자 603호
- 전화: 031) 388-5791, 팩스: 031) 381-7924
- 홈페이지: <http://www.pnctech.co.kr/>
- 담당자: 마케팅기획팀장 박등용 차장