

# NEW Electropia를 향하여...

www.ct-etechn.com



## 선두를 향한 거침없는 질주! (주)시티이텍

계기용 변성기 전문 생산업체인 (주)시티이텍(대표이사 이성하, www.ct-etechn.com)은 최근 한국산업규격(KS) 표시인증을 획득하고 선두를 향한 거침없는 질주를 시작했다.

지난 1996년 현 이성하 사장은 20년간 쌓은 Know-How를 바탕으로 성수동 한 칸에 “씨티전기”라는 간판을 걸고 출발할 당시는 모든 것이 열악하여 일부 저압용 변성기 품목만을 생산·가경경쟁에 의존할 수 밖에 없었지만, 평소 신제품 개발을 향한 이 사장의 열정에 설립 당시 함께했던 몇몇 직원들과 함께 허리띠를 졸라매고 연구에 몰두한 결과, 국내 최소형의 한전 전력수급용 변류기(0.5W급)를 개발·양산하였다.

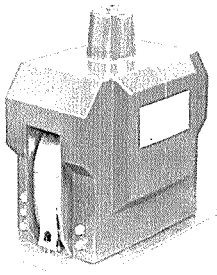
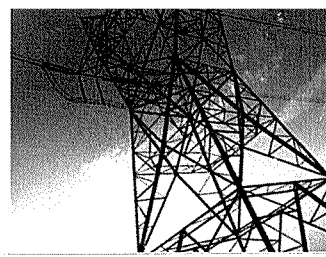
현재의 시티이텍이 있기까지 효자품목으로 전력 수급용 변류기를 꼽으며 당시 어려웠던 상황속에서도 끝까지 동거동락 했던 초창기 직원들에게 모든 공로를 돌리는 이사장은 당시의 직원들이 현재 시티이텍의 주요 간부로 재직하고 있으며 이들 역시 “영원한 시티맨이 되기를 서슴지 않고 있다.”고 자신있게 말한다.

이후 각종 생산 및 시험 장비를 도입하고 연구인력을 보강하여 정밀급(0.1%) 표준용 CT, PT를 개발하면서 서서히 업계에서 주목받는 계기용 변성기 전문 제조업체로

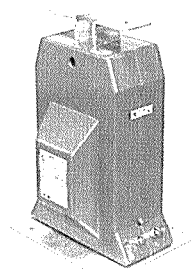
자리매김 하였다.

서서히 정밀급 제품들이 업계에서 인정을 받자 당시에는 몇몇 유명업체에만 거래가 가능했던 국내 굴지의 중전기 업체인 현대중공업에 선박전용 제품을 제안한 후, 마침내 제품의 우수성을 인정받아 지난 1998년에는 창사 2년 째의 역사속에서도 공급업체 등록은 물론 거의 독점적인 공급계약을 맺은 이후, 최근에는 각종 품질활동을 통한 우수제품의 지속적 공급을 인정받아 현대중공업으로부터 품질우수업체 최상위에 해당하는 LEVEL III 등급을 지정받기에 이르렀다.

현대중공업을 필두로 중전기 대형업체와의 공급계약을 체결하면서 탄탄한 시장 확보는



8kV PT



8kV CT



25kV GIS BCT 개발  
(주)시티이텍 25kV 1T

물론 점유율이 상승곡선을 그리게 되자 평소 “최고의 품질만이 살길이다”라는 내부 운영체계를 품질 우선주의로 개편하고 2000년 ISO 9001 인증을 획득하였다.

또한 현재에 만족하지 않는 미래 지향적인 연구개발의 일환으로 중소기업청이 주관하는 기술혁신 개발사업에 참여하여 성공적인 수행성과를 거둔 바 있는 “Air-gap을 이용한 과도특성 및 잔류자속을 제한하는 고속도 차단기용 변류기 개발”을 시작으로 “800kV GIS BCT(1T, 25VA 고속도 계전기용)”를 제작, 기술적으로 전력 선진국과 어깨를 나란히 함으로써 전량 수입이 불가피했던 극초고압 변류기의 수입대체 효과를 거두기도 하였다.

지난 2003년에는 산업자원부 지정 부품,소재 전문기업으로 선정되었고 현재 한국표준과학연구원과 “계기용 변성기용 부담 평가시스템 구축” 및 “계기용 변성기 교정시스템 성능평가 기술확보를 위한 공동 연구”를 진행하고 있다.

계기용 변성기 부담의 정밀평가기술은 국내에서 아직 확보하지 못한 기술로서 이 기술이 확립되면 국내 타기업 및 제품에도 적용되어 품질향상, 국제 경쟁력의 확보 및 관련 산업체의 파급효과가 클 것으로 예상하고 있다.

이처럼 기술축적을 통한 새로운 제품이 개발되고, 특히 BCT 개발 및 설계능력을 인정받아 수용가로부터 꾸준한 수주가 이어져 왔으나, 아직도 주력상품이 저압용 CT/PT 인 것이 큰 부담으로 남아 있던 시티이텍은, 2003년 고압용 CT 및 PT 개발에 주력한 결과 25.8kV급 개발시험을 성공적으로 수행하고 현대중공업으로부터 선제작 물량을 수주하는 성과를 거두었으며

또한 생산에 필요한 각종 생산설비를 확충하고 검사설비를 최신형으로 교체하는 과정에서 당시의 공장여건으로는 수주물량을 소화할 수 없어 부득이 어려운 여건이지만 뚝섬역 근처에 부지를 마련하고 공장 및 사무실을 신축·이전하

여 양산을 위한 모든 조건을 갖추었다.

최근에는 한국산업규격(KS) 표시인증 획득을 통해 중견기업으로의 도약과 대외적인 신인도를 높이는 발판을 마련하였는데, 시티이텍 직원들은 그동안 품질향상을 위하여 열심히 노력한 대가의 부산물이라 생각하며 인증을 받은 만큼 그에 합당한 제품을 생산해야한다는 각오로 인증 이전 보다 더욱 품질향상에 주력하고 있다.

아울러 새로운 제품, 새로운 기술 개발의 의지를 인정받아 한국전기산업진흥회로부터 “대용량(40,000A) 붓싱형 변류기” 과제에 대해 중전기기술개발기금 지원업체로 선정되어 다소 어려움이 예상되는 과제이기는 하지만, 그동안 다양한 붓싱형 변류기의 설계, 제작기술에 대한 노우하우가 축적된 시티이텍으로는 무난하게 과제를 수행할 것으로 확신하고 있다.

또한 이와는 별도로 2004 SIEF를 통한 해외시장 진출모색, CCC 인증을 통한 중국시장 진출, 정밀급 부담 개발 등 시티이텍이 도전할 과제는 앞으로도 무궁무진하고도 다양하다.

언제나 고객과 사용자를 위한 마음으로 꾸준한 연구개발과 철저한 품질관리로 우수한 품질의 제품만을 공급하지는 대표이사의 경영철학을 바탕으로 종업원의 일체단결된 모습, 기술보국을 향한 그들의 굳은 의지를 보면서 (주)시티이텍의 희망찬 미래를 기대한다.