

## 전기기기 전문업체에서 인터넷 회사로 발전하는 (주)이티아이

한국전기공업진흥회  
정보조사팀 이진형



〈원내는 배문영 사장〉

해방직후부터 체신부 전신전화국 광장 송신소에서 재직하던 배수운 회장은 업무상 통신장비와 전신공급기기 등을 접할 기회가 많았으며 그러한 장비와 기기등을 볼때마다 수입에만 의존하는 각종 장비의 국산화개발의 야망과 꿈을 버릴수가 없었다.

새로운 기능의 장비가 광장송신소에 도입 공급되면 직장상사 몰래 창고속에 보관된 도입기기를

분해하여 기능과 성능을 시험해보고 작동방법등을 독자적으로 터득해 보려고 밤새는줄 모르고 골몰하기 일쑤였다. 때로는 분해한 기기를 제대로 조립하지 못한채 발각되어 상사들로부터 힐책받기 일쑤였다. 그럼에도 불구하고 피, 땀어린 노력과 고생으로 그 기술을 인정받게 되었고, 통신장비 및 통신전원장비에 대하여는 국내최고 기술자가 되었다.

1956년도 편안하게 생활할 수 있는 공직생활을 과감히 청산하고 성동구 구의동에 이화전공사를 설립, 자동전압조정기의 국산화 개발에 전념하게 되었다. 그러나 그시점 우리나라 전기업계는 백열전구, 전선, 변압기등 만이 겨우 명맥을 유지할뿐 전원기기는 정부가 수입에 의존하는 시절이라 부품조달이 어려웠으며 청계천, 미군불하장 및 고철수집소등을 전전하여 몇날을 몇번씩 돌아다녀야만 필요한 부품 한두개를 간신히 구할 수 있는 실정이었으며 그 당시 무엇을 개발한다는 것이 정말 어려운 일이었다. 그러나 “뜻이 있는곳에 길이 있다”는 말과 같이 그러한 여건속에도 굴하지 아니하고 지속적인 연구개발 끝에 1958년 10월에 자동전압조정기에 대한 국내최초의 특허증을 취득하게 되었고 1959년 5월에는 상공부 주최 발명품 전시회에 출품 영광스럽게도 상공부 장관상을 수상하게 됨으로써 국산품 개발에 대한 인식이 새로워지고 제품주문이 빗발치기 시작했다.

자동전압조정기의 국산화 개발로 영업규모가 커짐에 따라 설비 증설이 절실하게 되어 1965년 1월 자본금 2,000만원으로 이화전기공업주식회사를 설립하게 되었다. 60년대만 하더라도 전기공업계는 거의 존재가치를 인정받기 어려울 시기였으며 대부분의 전기기기 제품은 수입에 의존되어 국산품은 수요자의 외면과 팔시를 면하기 어려웠고, 외제를 복사하여 기기를 만든다해도 소재, 부품등의 질이 너무나 낙후되어 품질을 보증할수도 없었고 성능면에서도 외제와 비교할 수도 없는 저질품이었다. 수요면에서도 당시 산업부흥 효과를 기대하였으나 기반조성이 이루어지지 못한 저개발 국가 시절이라 우리회사제품의 내수판매는 한계점에 이르렀고, 설상가상으로 공장근대화에 투자된 설비자금의 복구가 어려워 사채를 동원하지 않을 수 없

는 어려운 상황에 빠져들다가 69년말에는 부도발생을 맞는 첫위기에 봉착하게 되었다. 부도발생으로 인해 채권자와의 협상중에도 불구하고 신규제품의 개발만은 잠재울수 없어 69년 11월 국내최초로 무정전전원장치(UPS)를 국산화 개발하였다.

“하늘은 스스로 돕는 자를 돕는다”는 말과 같이 부도로 인한 채권자의 시달림도 경제안정에 관한 특별조치법(7.4 조치)에 의거 악몽의 굴레를 벗어나게 되고 정부의 경제개발 5개년 계획에 힘입어 기업은 다시 소생하게 되어 활기를 되찾게 되었다. 특히 70년대 초에는 정부의 중화학공업화 추진과 국방을 위한 방위산업의 중점육성으로 전기공업은 일대 전환기를 맞이하게 되었다.

그후 지속적인 설비투자 및 신기술개발에도 박차를 가했다. 그 결과 컴퓨터용 무정전전원장치를 국내에서는 처음으로 개발하는 개가를 올릴 수 있었다. 그러나 당시 국내에 컴퓨터 보급이 매우 미흡한 시기라 수요가 뒤따라 주질 않았다. 그 때가 컴퓨터가 도입되는 단계여서 컴퓨터의 특성이란던가 무정전전원장치 기능에 대한 일반의 인식이 제대로 안돼있는 상태였을 뿐 아니라 고가장비여서 빛을 볼 수가 없었다.

시련기라고 할 수 있는 몇 년이 흐른 70년대 중반부터 시중은행의 온라인망 구성이 활기를 띠면서 무정전전원장치의 수요가 폭발적으로 일기 시작했다. 이에 힘입어 76년에는 대용량 무정전전원장치를 국산화하여 업계에서의 위치를 굳혔다. 이때부터 이화전기공업은 성장에 필요한 기술과 자신감을 함께 갖게 되었다.

80년대 들어 그간 축적된 기술을 바탕으로 서울 지하철 2호선을 시발로하여 변전설비등에 입찰참여하게 되었고, 결정적으로 지하철사업이 이화전기가 급성장할 수 있는 계기가 되었다. 지하철용 변

전설비인 4,000KW급 정류기를 수주, 이를 자체 개발품으로 대체했다. 이와함께 관련설비인 정류기 용 변압기 설비공사도 맡아 그때까지 쓰이던 유입식 변압기보다 한차원 앞선 에폭시몰드변압기로 국내최초로 납품하기에 이르렀다.

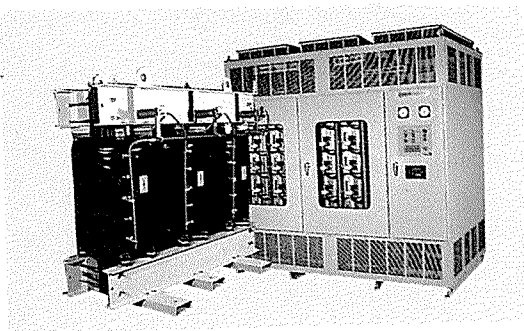
그결과 이화전기공업주식회사는 외형면에서도 크게 늘어 70년대 중반 40억원 수준에 불과하던 매출액이 78년에는 2배인 80억원, 81년에는 120억원을 넘어섰고, 불과 7년 뒤인 88년에는 200억원이 넘는 매출신장이 있었으며, 96년 대표이사로 취임한 배문영 사장은 지속적인 연구개발 및 판매처 개척에 주력한 결과 96년도에는 516억원의 매출신장을 기록하는 등 폭발적인 초고속 성장을 계속하였다. 97년이후 IMF영향으로 외형은 감소하였지만 노사 같이 고통을 감내하며 내실을 다지는데 주력한 결과 99년 군납 약 80억원의 장기수주 및 금년도 광주지하철 변전설비 약 100억원을 수주하는등 매출세가 회복되어 2000년도에는 IMF 이전 수준 이상으로 매출신장을 기대하고 있으며, 좀 더 적극적인 공격경영의 일환으로 2000년 2월에는 인터넷업체인(주)아하네트를 흡수합병하면서 인터넷사업을 시작하였고 상호도 (주)이티아이로 개명하여 종전의 전기기기 전문회사에서 인터넷

솔루션 사업을 병행하면서 21세기 첨단 정보화시대에 맞는 새로운 변신을 시도하고 있다.

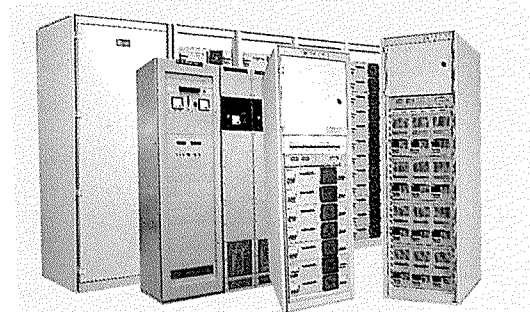
당사는 척박한 중전기기 국내시장에 선진기술을 도입하여 국산화 및 기술개발로 국가발전에 공헌한 한국 파워시스템의 역사이며 선두주자로서 21세기 정보화시대에 발맞추어 기존의 무정전전원장치(UPS), 이동통신용 전원공급장치, 지하철용 중앙감시제어장치(SCADA), 몰드변압기, 방산제품과 초고속 정보통신망 구축을 위한 전원장치의 개발에 박차를 가하는 미래지향적인 기업으로 고속 성장을 계속하고 있으며, 신규사업인 인터넷사업 및 21세기 영상산업의 자원인 연예인을 웹상에서



▲ 전력변환기기



▲ 전력용기기, 중전기기

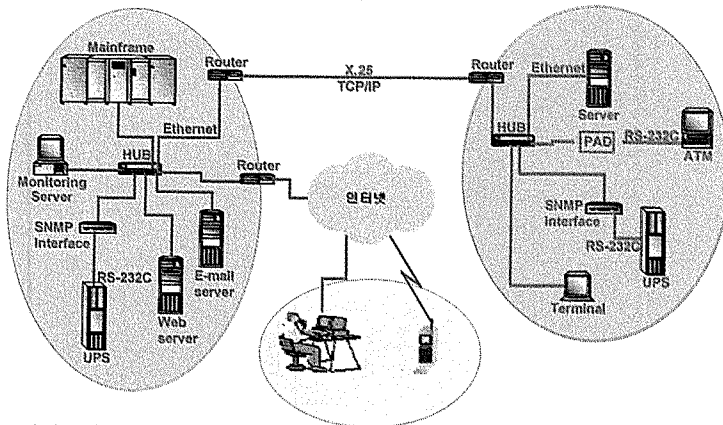


▲ 통신전원설비

발굴육성하는 매니지먼트 사업과 웹디자인분야에서 플래쉬를 기반으로 한 인터넷과 쇼크웨이브 기술이 결합된 인터랙티브 멀티미디어 리얼타임의 동영상 애니메이션 플래쉬 사이트 개발 및 제작용 역사업을 계획하고 있으며 네트워크 게임서버를 개발하여 통합 게임서비스를 제공할 계획이며 인터넷 방송국 씨엔지티브닷컴 출범식을 가지는 등 인

터넷 사업에 본격 진출하고 있다.

「인화단결, 창의개발, 책임완수」라는 사훈을 바탕으로 이티아이는 21세기를 맞이하여 신뢰성 높은 제품의 지속적인 개발 및 100% 고객만족의 품질향상으로 국내는 물론 해외수출에 적극 진출할 계획이며 인터넷사업에도 적극 투자하는 미래지향적인 기업으로 계속 성장하리라는 것을 확신한다.



▲ 이티아이의 전력인프라시스템은 사내의 모든 정보에 대하여 DB를 구축하여 효율적으로 관리, 운용할 뿐 아니라 고객에게 판매된 제품들을 이 시스템에 적용시켜 고객에 대한 유지보수 및 사후관리를 보다 신속하고, 용이하게 처리할 수 있는 시스템으로 구축되어 있다.

■ 연혁

- |  |  |
|--|--|
| 65.06.03 이화전기공업주식회사 법인 설립                        | 94.07.23 품질관리 1등급 전품목지정(공업진흥청)                 |
| 78.12.05 군수업체 지정                                 | 95.11.16 고역율 개별순시치제어형 전력변환 기술 국산신기술인정마크(KT) 획득 |
| 83.06.27 외환은행 유망중소기업 선정                          | 95.11.24 ISO9001인증 획득                          |
| 85.11.30 100만불 수출의 탑 수상                          | 97.10.09 이화전기엔지니어링(주) 흡수합병                     |
| 89.04.01 전기의 날 석탑산업훈장 수상                         | 98.02.23 중소기업진흥공단 수출유망중소기업 선정                  |
| 89.07.04 기업부설연구소 등록                              | 98.06.26 중소기업청 벤처기업 선정                         |
| 91.07.02 상공부 생산성향상 우수기업체 지정                      | 00.01.18 (주)아하네트 인수합병                          |
| 93.10.19 15KHz급 위상차제어 고효율 변환 장치 국산신기술인정마크(KT) 획득 | 00.01.18 주식회사 이티아이로 사명 변경                      |
| 93.11.26 대한전기학회 기술대상 수상                          |  |
| 94.03.16 1250KW UPS제조기술 국산신기술 인정마크(KT) 획득        |  |