

《主 題》

제2창업 10년을 맞이하며

이 건 수
(주)동아전기 대표이사)

I. 서론
II. 본론

III. 결론

I. 서론

'95년은 동아전기 제2창업 10년을 맞은 해이다. 1986년 제2창업을 선언하고 국가정보통신 산업 발전을 위해 전념한 이래 10년동안 '85년 생산품목 10여종 매출 13억원에서 '94년 생산품목 200여종 매출 356억원으로 비약적인 발전을 하였다.

이 기간중의 중요한 내용을 살펴보면
국책 사업인 국산전전자 교환기용 전원장치의 성공적인 개발 및 생산으로 국가 통신산업 자립화에 일익을 담당하였으며, 또한 철공진 및 SCR방식에 의존하던 국내 정류기 시장에 SWITCHING 기술을 이용한 고주파변환 대용량 정류기(HFCR)를 개발 공급하여 국내 관련업체에 기술 파급효과에도 기여하였으며, 특히 전량 수입에 의존하던 이동통신 기지국용 정류기인 MBRG가 당사에 의해 국내 최초로 개발됨으로서 막대한 외화절감과 함께 원격지 제어방식 채택 등 전원기술의 진일보를 이룩하여 국산 신기술(KT)인정을 부여받게 되었다. 또한 2MHz급 위성통신 기지국용 전원장치를 개발하는 등 연구개발에 지속적인 성과를 거두었다.

이러한 성과는 회사의 사훈으로 되어있는 인간존중의 경영, 기술개발, 신용 및 품질보증을 우선으로한 기업경영 이념의 결실을 맺은 결과라 생각하며 이제 고도 정보사회의 무한 경쟁시대가 도래함에 따라 중

장기 경영 계획을 입안하여 『세계적인 종합 전원 전문회사』로 성장하기 위하여 노력할 것이다.

II. 본론

1. 지속적인 기술투자와 품목다변화

세계는 이제 국가간 이념의 차원을 넘어 자본과 기술이 자유롭게 왕래하므로서 부한경쟁 시대가 도래하게 되었고 세계 각국은 다가오는 21세기를 겨냥, 국가 경쟁력과 직결된 정보통신 산업을 정부차원에서 적극 육성하고 있으며 멀티미디어 통신에 의한 인간 중심의 정보사회 구현에 각축전을 벌이고 있다.

우리 정부에서도 국가정보 기반구조의 마련을 위한 초고속 정보통신망 구축을 추진하는 등 고도 정보화 사회의 기술변화는 그 신기술의 개발이 급진적으로 이루어지고 있는 실정이므로 통신인프라시스템에 소요되는 전원장치를 시스템 개발에 맞추어 신속하고 능률적으로 개발하는것이 중요하기 때문이다.

동아전기는 국가 통신사업 연구분담 과제인

- 멀티미디어 통신을 위한 ATM 교환기용 전원공급장치
- 이동통신의 디지털화를 가능케하는 CDMA용 전원공급장치
- TDX-100 교환기용 전원공급장치
- 광 교환기용 전원공급장치

위성지국용 전원공급장치 등을 비롯하여 국내 통신시스템 제조사 및 연구개발기관의 시스템 개발에 맞추어 우리의 분담과제인 전원장치 연구개발을 차질없이 수행하여야 할 것으로 생각된다. 이를 위하여 연구인력 확보 및 양성, 연구소확충, 첨단 기자재의 도입 및 기술정보 수집을 위한 연구원의 해외과견은 물론 해외연수등을 지속적으로 추진할 것이다.

또한 '94년까지 50%이상을 점유하던 TDX 물량의 감소에 따라 새로운 제품 개발에 박차를 가하여 무소음 인버터, 중국 녹화기용 소형정류기, 개인통신서비스(PCS) 시스템용 전원장치, 위성통신 시스템 및 위성통신 응용 분야인 데이터교환망 GLOBAL N/W 시스템에 소요되는 전원장치 등 미래의 통신시스템에 소요되는 전원장치 개발에 주력하며 외국의 거대통신집단들의 국내 진출에 대응하여 우리나라 통신시스템사 및 통신 서비스사의 경쟁력 확보를 위하여 노력할 것이다.

2. 중장기 계획의 입안

제2창업 10주년을 맞아 '95에는 동아전기의 5년 및 10년후의 모습을 조명하여 중장기 계획을 수립할 것이다.

세계적 전원종합 연구소 설립과 최첨단 전원기술의 연구를 위한 해외신기술과의 접촉이 요청되며, 중장기 계획의 성공적인 실현을 위하여 경쟁력 있는 조직구성 및 신 인사제도 도입과 직원 정예화를 위한 체계적인 교육, 연수등이 필요할 것으로 보인다. 즉, 조직 상호, 상하간의 원활하고 신속한 정보교류, 조직의 재구성 및 신 인사제도의 도입을 계획할 것이며, 그간 업무관계로 할 수 없었던 간부사원들의 장기 어학연수, 자기개발 교육등을 시행하여 하위직의 상위직책 수행능력을 기르고, 간부사원들이 21세기를 주도할 수 있는 능력과 자신감을 북돋아 줄 것이다.

'95년은 전원 종합연구소 설립을 위한 부지확보를 하여 '97년까지 종합전원연구소를 설립할 것이며, 이 연구소를 축으로 미국, 중국의 전원연구소와 종적, 횡적으로 기술협력을 강화할 것이다.

3. 해외기술 협력확대와 신시장 개척

우리 회사는 한중통신 산업협력 협정에 의하여 체신부와 중국 우전부가 추진중인 ATM의 개발에 전원장치 부문 전담개발 회사로서 동개발사업 중국측 교환기 연구소인 서안 제10연구소에 ATM 전원장치 기

술전수를 위하여 기술자의 연수 및 기술지도등을 수행할 것이며, 이와 별도로 제10연구소와의 공동연구소 설립을 계획하고 있다.

중국 PTIC 소속으로 중국내 최대 전원장치 생산, 판매업체인 무한전원 설비창과는 중국 통신기기에 소요되는 전원장치의 공동연구 개발을 위한 전원연구소 설립의향서를 '94년 12월에 교환하였으며 윗해 기술 대표단을 초청, 설립에 따른 일정 및 협력범위를 진행할 것이다.

우전대학, 북방교통대학등과 기술협력 및 연수를 통한 기술인력의 양성등을 추진하고 있으며, 중국 전신과학 기술연구소와 전원장치의 연구개발, 생산을 위한 합작 사업을 검토하고 있다. 동아전기의 이러한 중국시장 진출은 자본투자, 이익창출이라는 단순한 일반론적 투자가 아니라 통신산업이 국가산업에 미치는 중요성을 깊이 인지하고 기술협력, 연구인력 양성 등을 통하여 동아전기의 기술을 중국 통신산업에 접목시켜 중국 통신산업 분야를 우리 전원기술로 진일보 시키며 나아가 새로운 시장을 창조하기 위해서이다.

수출부문에 있어 당사는 세계적 통신시스템 회사인 미국 AT&T와 협력하여 동남아시아는 물론 중동 지역에 이르기까지 AT&T 통신시스템에 소요되는 전원장치를 공급하고 있다.

또한 이태리의 ALENIA SPAZIO사에 위성지국용 전원장치인 DAMA/SCPC를 공급키로 하였으며 향후 표준품 전원장치를 개발 생산하여 새로운 시장을 개척할 것이다.

동아전기는 앞서가는 첨단 전원장치 기술을 바탕으로 우리 기술의 위상을 높이고 전원장치 분야 기술 발전에 세계화에 기여할 것이다.

4. 품질보증 및 A/S 체계 확립

제품이 있어 품질은 가장 중요한 요소이다.

아무리 가격이 싼 제품을 생산하더라도 품질이 뒷받침되지 않는 것은 경쟁력이 있을 수가 없다. 특히 인간의 심장, 혈관 및 신경과도 비교되는 통신시스템에 있어서는 품질은 더할 나위가 없는 것이다. 통상 전기·전자 제품의 고장의 주된 원인은 전원장치 분야이다.

동아전기는 이러한 사실을 깊이 인식하고 있기 때문에 무엇보다도 최고의 품질 수준을 유지하기 위하여 항상 노력하고 있는 것이다.

또한 통신용 전원장치는 높은 신뢰성을 필요로 하기 때문에 이러한 고도의 신뢰성을 지속적으로 유지

시키기 위해서는 체계적인 품질시스템을 갖추고 사전품질 및 사후 품질에 대하여 철저한 관리가 필요한 것이며, 당사는 기존의 공업진흥청으로부터 받은 공장품질경영 1등급 인증외에 국제화에 대비하기 위하여 ISO9001 인증을 취득하였다.

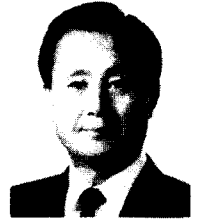
최고수준 품질관리에 의해 생산된 제품이라도 부품의 내구성 부족, 천재지변, 사용부주의등 여러 요인에 의하여 고장수리가 필요하기 마련이다.

얼마전 서울도심 한가운데에서 인재에 의한 통신망 화재사건이 났다. 순식간에 수십만 인구가 통신두절이라는 불편을 느끼게 되었다. 다행히 신속한 A/S 대응조치가 취해져서 짧은 시간에 통신복구가 이루어지게 되었다. 통신시스템에 소요되는 여러 장비의 중요성은 이렇듯 크며 또한 만약의 사태에 대비한 A/S 체계 또한 더불어 중요함을 갖게된다.

동아전기는 10여년 동안 통신용급 전원장치를 연구개발, 생산해 왔으나 별다른 고장없이 운용되고 있다. 그러나 10년 이상된 출하품이 점차 증대되어 품질유지가 중요시 됨으로 B/S 및 신속한 A/S 지원을 위하여 전담회사를 설립하게 되었다. 이는 운용중 발생한 문제점의 해결은 물론 사용자의 의견을 수렴하여 새로운 제품 개발에 반영하브로서 보다 안정적인 품질확보와 사용자의 품질요구를 신속하게 개발제품에 적용하기 위해서이다.

Ⅲ. 결 론

오늘의 첨단기술이 내일의 상식으로 급변하는 현대 기술사회에서 선두주자로 나아가기 위하여 동아전기는 축적된 기술과 전문 연구인력의 육성 및 산·학·연의 합동연구체제를 통하여 연구 개발에 주력하고 세계시장의 기술경쟁력을 확보하브로서 혁신적인 신제품의 꾸준한 개발은 물론 부단한 생산 공정의 개선과 적극적인 품질활동을 통하여 고객의 요구를 충족시키며 신뢰받는 기업으로서 『세계제일의 종합전문회사』로 성장하기 위해 정진할 것이다.



이 건 수

- 1942년 6월 30일생
- 1964년 2월 : 경희대학교 졸업
- 1986년 6월 : 연세대학교 산업대학원 수료
- 1967년 1월 : 뉴욕 K.S 무역, HAN & LEE(주) 대표이사
- 1976년 1월 : SONY AMERICA LTD. SAN JOSE FACTORY 공장장
- 1978년 3월 : NORTHERN TELECOMM LTD. 통신사업부 자문역
- 1984년 2월 : DELTA POWER ELECTRONICS ENGINEERING CORP. 설립
- 1986년 4월 : (주)동아전기 대표이사