

효성중공업 주식회사



(세계 제일을 목표로 세계곳지의 선진업체와 기술제휴를 통한 독창적인 자체기술과 신제품개발에 총력을 기울이고 있다.)

도전과 혁신으로 고객을 위한 최고 가치창출

효성중공업은 1962년 당시 중공업 불모지였던 이 땅에 본격적인 중공업시대를 개막하면서 30여년이 지난 오늘날까지 끊임없는 기술개발을 통하여 한국의 중공업 발전과 경제성장에 이바지해왔다.

중전기 및 송변전설비, 산업기계 및 환경보전설비, FA산업전자, 엔지니어링 및 건설등 다양한 사업분야에서 단위 기기의 생산은 물론 시스템 엔지니어링, 시공 및 시운전을 포함하는 일괄된 종합시스템 체제를 갖추어 중공업 한국 건설의 견인차 역할을 수행하여 왔으며, 그동안 축적된 기술과 신용을 바탕으로 미국, 동남아, 중동지역등 세계 곳곳에 진출하여 우수업체들과 어깨를 나란히 하여 왔다.

국내최초 765kV급 초고압 변압기 개발 성공

효성중공업은 정보화사회의 진입에 따른 급변하는 시장상황과 다양한 사회적 요구에 유연하고도 능동적으로 대처하기 위하여 중전기 및 송변전 설비를 담당하는 중

전사업부문, 산업용기기 및 설비, 환경보전설비를 담당하는 기전사업부문, 분산제어설비, 자동화설비 및 산업전자설비를 담당하는 FA사업부문, 각종 건축공사, 토목등 PLANT 공사를 담당하는 건설·엔지니어링 사업부문등 4개의 사업부문으로 구성되어 있다.

중전사업부문에서는 산업에너지의 핵을 이루고 있는 각종 중전기 및 송변전 설비를 생산·공급하여 전력 설비의 고효율화를 실현하고 있다.

주상용, 배전용 및 기타 특수변압기를 비롯하여 화재, 오염, 폭발등의 문제점을 극복한 몰트변압기를 개발하여 공급하고 있고, 또한 국내 최초의 154kV급 초고압 변압기 개발에 성공한 이래 345kV급 초고압 변압기의 개발, 92년 12월에는 국내 최초이며 세계 6번째로 송전선의 고속도로라 불리우는 765kV급 초고압 변압기 개발에 성공하였다.

이상 전류를 차단, 전력을 안전하게 송전하는 차단기, 운전 및 보수가 용이하며 종래 변전소 설치면

적의 1/5~1/20정도에 설치가 가능한 공간절약형 침단전력설비인 GIS, 조선, 자동차, 로봇사업의 중추적인 요소인 각종 용접기를 생산·공급하고 있을 뿐만아니라 송변전 철탑, 철구조물과 안테나 타워와 같은 특수철탑을 설계, 제작, 시공하고 있다.

이와같은 중전기기의 개발을 통하여 축적된 기술을 바탕으로 국내외에서 일괄수주 방식의 송변전설비 PROJECT의 성공적인 수행을 통하여 송변전설비의 종합 엔지니어링 능력을 인정받고 있는등 전력 에너지 산업의 발전에 기여해 오고 있다.

산업기계 사업부문에서는 산업의 원동력인 전동기는 매월 3만대이상의 표준품을 생산할 수 있는 자동생산라인과 1만마력 이상의 대형수주품의 생산을 위한 대용량 생산능력을 갖추고 KS와 IEC, NEMA등 국제표준규격에 따라 설계, 제작하여 공급하고있다.

국내 최대, 최선의 전동기 생산설비를 이용하여 양수장, 발전소등

에 사용되는 대형전동기를 비롯하여 각종 산업용 전동기, 속도 선택 범위가 넓고 고효율인 DC전동기, 크레인·엘리베이터용 전동기 및 철도차량용 AC견인전동기등 특수전동기, 절전효과가 높고 소음방지 능력이 뛰어난 고효율전동기와 설치 및 보수가 용이하고 저소음으로 부하변동에 관계없이 양질의 전압을 발생시키는 비상용 및 상용 발전기를 생산 공급하여 산업부문에서의 에너지 절약화에 일익을 담당하고 있다.

또한 농업관개용, 도시 상하수도, 제지, 식품, 철강, 화학플랜트 및 발전소용등 각종 산업용기계와 설비, 각종 정밀기어 및 고정도·고기술을 필요로 하는 중속기를 비롯한 고효율의 감속기를 생산·공급하고 있다.

또한 우수한 기술과 최신의 생산 설비를 활용하여 주차설비를 제작·시공함으로써 주차난 해소와 건물의 효용가치 극대화를 추구하고 있으며, CABLE CAR, CHAIR LIFT 등 사도설비 및 수처리설비와 집진장치, 분뇨처리시설, 쓰레기처리시설 등 환경보전설비의 설계·제작·시공에도 적극적으로 진출하고 있다.

편리하고 풍요로운 자동화 사회 건설사업 전력 투구

FA사업부문에서는 보다 편리하고 풍요로운 자동화 사회의 건설을 실현하기 위하여 다양한 제품군과 풍부한 소프트웨어로 기기제어 및 공정제어에 탁월한 성능을 발휘하는 PLC시스템과 각종 공작기계, ROBOT, 정밀위치제어등 일반공장 자동화기기에 쓰이는 AC SERVO MOTOR, AC SERVO PACK을 생산하고 있으며, 부가가치를 창출하는 새로운 수단이며 최후의 미개척지인 불류자동화시스템 사업의 추진에 전력하고 있다.

또한 철저한 BEFORE SERVICE 고객관리 체계를 갖추고 UPS를 생산·공급함으로써 순간의 정전에도 막대한 손실을 유발시키는 의료기기, 통신기기, 컴퓨터등의 전원 확보와 화학 플랜트, 제철, 제강, 유리, 보일러산업등의 분야에 적용이 가능하도록 다양화 및 유연성을 확보한 계측제어 및 분산제어시스템을 설계·공급함으로써 에너지절약 및 고효율화를 통한 생산성 증진에 최선을 다하고 있다.

건설·엔지니어링부문에서는 수도 서울의 새로운 주택모형인 빌라 문화를 국내 최초로 도입한바 있으며, 그동안에 축적된 건축 및 토목 분야에서의 경험과 신뢰를 바탕으로 APT, OFFICE BUILDING등에서 완벽한 설계와 시공으로 안락하고 편리한 주거환경의 창조에 전력을 다하고 있으며, 평촌, 중동, 분당등 신도시 APT개발사업을 활발히 추진하여 주택난 해소에 기여하고 있다.

일찌기 효성중공업은 중공업·엔지니어링·건설의 세가지 사업부문을 축으로 하는 새로운 고부가가치의 창출을 위하여 83년에 구미 하수처리장의 수주를 시작으로 86년의 인도 3E2하수처리장 방류펌프장, 88년의 방글라데시 18TOWN PROJECT(33/1kV, 변전소42개소)등을 수주하여 성공적으로 시공한 바 있다.

94년에는 대한제지의 산업폐기물 소각설비를 일괄방식으로 수주하여 시공중에 있고, 95년 3월에는 한보 철강 당진공장에 일괄방식의 PROJECT로는 국내 최대이고, 민수로는 국내 최초인 345kV 송·변전설비를 준공하여 성공적으로 수전하는 등 국내외의 에너지 및 환경 관련 설비의 일괄수주 방식 시스템사업을 꾸준히 수행하고 있다.

한편 94년에는 한국가스공사 연구개발원과 공동으로 건물용 패키

지형 가스터빈 열병합 발전설비로서는 국내최초인 1천kW급 가스터빈 패키지 열병합시스템을 개발하고 시운전에 성공하여 사업화를 추진하는 등 최근에 인류가 직면한 최대의 과제인 환경 및 에너지 문제의 해결을 위한 시스템사업에 적극적으로 참여하고 있다.

세계속의 초일류 기업으로의 도약

효성중공업은 철저한 DOCUMENT관리와 QA SYSTEM으로 설계에서부터 제작, 설치, 시운전, AFTER SERVICE에 이르기까지 고객에게 최상의 만족을 제공하기 위하여 최고경영자에서부터 일선작업자에 이르기까지 계층별로 체계화된 전사적 품질경영체계를 구축하여 적극적으로 전개하고 있다.

이와 같은 노력의 결실로 ASME, UL, CSA, STAMP등 해외인증과 KS, 품질관리 1등급, 형식승인 및 계측기 자율교정기관등 국내인증을 획득·보유하고 있고, 81년 공업표준화 금상 획득, 84년 품질경영의 최고의 영예인 품질관리 대상, 87년에 VE대상, 94년에는 IE대상을 수상한데 이어 94년 생산 전품목 ISO9001인증을 획득하여 국내외로부터 우수한 품질 및 관리능력을 인정받고 있다.

이제 효성중공업은 날로 치열해지는 국내외 시장경쟁과 눈부신 기술혁신의 시대속에서 새로운 미래를 창조하기 위하여 경쟁력 강화를 통한 양적인 성장 뿐만 아니라 질적인 성장에도 주력하여 "최고의 품질, 최상의 서비스, 고객 감동"이라는 경영정신 아래 부단한 도전과 혁신으로 세계를 무대로 고객을 위한 최고의 가치를 창출해 내는 기업, 세계속의 초일류 기업으로의 도약을위하여 전력 투구하고 있다.