

## 국제전기(주)

# 중전기·전력전자 선두기업



“최고의 제품과 품질, 고객중심의 서비스 창출로 산업발전에 기여하겠습니다.” ‘국내 최초의 변압기 제조사’라는 수식어를 가진 국제전기 김봉현 대표의 일성이다. 국제전기는 지난 1946년 설립 이래 반세기가 넘는 역사 속에서 기출원칙의 정통성과 시대가 요구하는 새로운 창조적 개발정신을 조화롭게 타협시켜온 중전기 종합 제조 전문회사이다.

- 경영방침 : 열린경영, 품질경영, 인재경영, 책임경영
- 사    훈 : 정직한 경쟁, 합리적 화합, 기술의 최신화

국제전기는 전력용·배전용 변압기와 플랜트 전문 변압기를 비롯한 철도차량 변압기 등 다양한 종류의 특수 변압기 생산에 주력해 왔다. 그 결과 2012년에는 순수 독자기술로 간선형 138량 2,830kVA 개발에 성공, 고속 열차 실용화 기술개발사업에 참여하는 쾌거를 이뤄냈다. 무엇보다 이번 개발을 통해 국내 자본의 해외 유출을 막은 것은 물론 국내 변압기 기술 수준을 한 차원 높였다는 것이 주변의 평가다. 기존에는 국내 기술력 부족으로 변압기를 전량 해외에서 수입해야 했기 때문이다. 또한 전통성 변압기 기술을 모태로 주상변압기, 고압자동 전압조정기, 전력용변압기, 배전용변압기, PAD 변압기, 건식변압기, MOLD 변압기는 물론 전동차, 기관차용 변압기 등 특수변압기 분야에서도 월등히 앞서가는 기술개발을 선보이며 독점 공급을 하고 있다. 이 외 UPS 및 AVR, INVERTER, 정류기, 충전기, STS, EP, 원자력 기자재 공급으로 중전기기분야에서도 선도적인 역할을 담당하고 있다.

### 전통과 창조적 긴장이 함께 숨쉬는 기업!

현재 70년에 가까운 업계 파워를 유지하고 있는 국제전기는 2008년 김봉현 대표가 취임하면서 새로운 전환기를 맞이하게 된다. 당시 200억 원 정도였던 매출액은 R&D를 강조한 김 대표의 경영 목표와 함께 사업영역과 수주가 급증하기 시작했으며, 현재 400억 원의 매출액을 기록하고 있다. 회사를 성장시키기 위해서는 글로벌 트렌드에 부합하는 신속한 기술개발이 관건이라고 생각한 김봉현 대표의 의중이 적중했던 것이다.



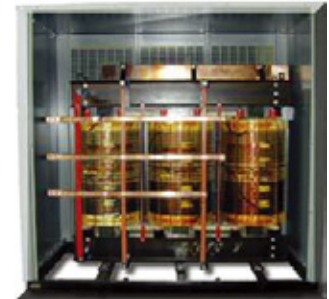
전력용 변압기

2008년 전동차용 주변압기를 경의선 104량에 1860kVA 개발 공급했으며, 이어 다음해에는 터키 미르 마라이 1상 1950kVA 440량을 수출하는 한편, 2011년 경춘좌석형 kVA(청춘)개발과 함께 2012년에는 국내 순수독자 기술로 간선형 2830kVA 개발에 성공했다. 또한 올해에는 터키 이즈미르 1상 2220 kVA 120량을 수출중에 있다.

현재는 차세대 고속철도 해무430-X 개발사업에 참여, 1차년도에 4350kVA 설계완료 후, 2차년도 연구개발사업을 진행중이다. 더욱이 올해부터 2017년까지 한국철도기술연구원과 공동으로 500km급/h 초고속철도 핵심기술 개발에 나서고 있어 세계적 철도차량변압기 기술을 선도할 것으로 기대된다.



PAD변압기



건식변압기



MOLD변압기




터키 이즈미르에 납품중인 전동차용 주변압기



김봉현 대표

김봉현 대표는 신의를 바탕으로 한 지속적인 연구개발은 '선택이 아닌 필수'라고 말한다.

이같은 지론을 바탕으로 김 대표는 "국제전기가 종합중전기 회사로 성장하기 위해서는 새로운 성장동력을 찾아야 한다."며 "기존 배전용변압기 사업은 그대로 유지하되, 특수변압기와 전력전자기기 분야를 성장동력으로 삼아 업역의 비중을 확대해 나가겠다."는 포부를 밝혔다. 

주요  
연혁

- |   |  |
|---|--|
| 1946 국제변압기제작소 창립(국내 최초의 변압기 전문제조업체)   | 1998 지상설치형자동전압조정기(GVR) 기술혁신과제 채택(중기청)                        |
| 1957 국제전기주식회사로 법인전환   | 1999 아일랜드 전력청(엘지상사) 변압기 수출계약 체결 (US\$238만)                   |
| 1975 한국표준협회 한국산업규격표시 인증(규격번호:KS C 4303)   | 2000 신기술 실용화 대상 수상   |
| 1977 본사 및 공장(경기 안양) 이전  | 2001 본사 및 공장(음성) 이전  |
| 1978 상공부 중소기업형 전문기계공장 지정(NO.192호)   | 2002 품질경쟁력 50대 우수기업 선정(전동차 변압기 국산화 성공)                       |
| 1984 상공부 발전설비 전문 계열화업체 지정   | 2002 대한전기협회 KEPIC 인증   |
| 1986 '86 아시아 경기대회' 및 '88 서울올림픽 경기대회' 무정전전원장치 공식공급자 지정                           | 2003 한국수력원자력발전 'T' CLASS등록(원자력)                              |
| 1987 일본 ORIGIN전기(주)와 전기집진기용 고압발생장치 기술 도입 계약                                     | 2005 전력 IT협력 개발과제 개발업체로 선정(지능형 배전기기 개발, 3년과제 산업자원부, 한전전력연구원) |
| 1993 대통령 산업포장 수상(제265호)   | 2006 대통령 직속 중소기업특별위원회 표창(제1154호)                             |
| 1994 한국중공업/울진원자력발전소 3,4호기 NSSS VBSS CLASS 1E INVERTER 최초 국산화 공급자 계약             | 2007 단상 유도전동기용 주변압기 특허(특허청/특허 제10-0694180호)                  |
| 1994 기업부설연구소 설립   | 2008 고효율 에너지 기자재 인증(변압기 1000KVA)                             |
| 1995 한국전력공사 원자력 발전설비 'Q' CLASS 업체선정(1E BATTERY CHARGER&REGULATING TRANSFORMERS) | 2009 일본 SANSHA(SanRex)사와 태양광인버터 공동생산 계약체결                    |
| 1996 경기도 유망 중소기업 선정   | 2010 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 인증(중소기업청장)                         |
| 1997 철도청 WVF전동차주변압기 품질보장 물품 지정(국산화개발업체)   | 2011 수출유망중소기업 지정(충북중소기업청장)                                   |
|   | 2013 전동차용 주변압기의 빠른 코어 설치구조 특허(특허청/제10-1236447호)              |