



## 이화전기공업(주)

# 기본에 충실하며 미래가치에 도전하는 기업

1956년에 설립된 이화전기공업주식회사(대표이사 김정환)는 우리나라 최고의 전력기기 전문 메이커이다. 물질보다는 명예를 중시하는 창업정신을 바탕으로 기술과 제품, 제품과 고객을 이끌어가는 기업, 이화전기공업을 소개한다.

**비 전** : 전력전자 업계의 세계적인 일류기업 도약  
**경영이념** : 미래가치에 도전하는 위대한 기업  
**경영방침** : 기본실천 경영, 소통 경영, 내실 경영

이화전기공업은 무정전 전원장치(UPS)와 같은 전원공급·전력변환장치를 생산 판매하고 있다. 주요 사업 부문은 크게 UPS를 주로 공급하는 산업설비·금융기관 등 민간 부문, 지하철 전력변환장치 등 공공부문, 주파수 변환기와 전원공급기 등 방위산업으로 구분된다.

이화전기공업의 ETUS 시리즈는 그 명성을 이어가는데 아주 큰 역할을 했다. 지난 몇 년 간 20억 원 가량의 자금을 투자하여 자체 개발에 성공한 만큼 ETUS 시리즈에 거는 기대는 상당하다.

이 제품은 ALL-IGBT형 무정전전원장치로 디지털 병렬제어기·분산 제어형 병렬시스템·고주파 순환전류 제어기능·비선형 부하보상 제어기능 등 이화전기공업의 기술력이 총망라된 대표 제품이다.

최첨단 32비트 고성능의 소프트웨어를 적용하였으며, UPS를 제어, 가장 진보된 방식의 공간벡터제어기술과 비선형 부하보상기능을 활용하여 최적의 전원환경을 구현해냈다. 사고원인을 완벽히 추적할 수 있는 트레이스 기능 또한 완비하고 있다.


ETUS시리즈는 유지·보수 부문에도 강점이 있다. 인터넷 원격감시 시스템을 적용하여 유지·보수가 편리하도록 하였으며, 윈도우 환경의 응용소프트웨어를 통해 사용자가 제품을 효율적으로 관리할 수 있도록 개선했다. 전면에서 유지·보수가 가능하도록 설계, 유지·보수 시간을 대폭 단축한 것도 ETUS 시리즈의 장점이다.

또한 EMS서버를 통해 사용자의 장비에 대한 모든 정보를 수집하고 확인할 수도 있다.

이화전기공업은 UPS 이외에 또 하나의 성장 축으로 방위산업 분야를 키워나가고 있다. 영업이익률이 상대적으로 높은 방위산업 부문의 매출 비중이 점진적으로 늘어나 올해를 기점으로 수익성 개선을 기대하고 있으며, 전체 매출의 약 15% 수준을 차지하는 방위산업 부문 매출이 조만간 20% 수준까지 높아질 것으로 예상하고 있다.

방위산업 부문은 정부 차원에서 원천 기술의 국산화를 위한 장기 계획을 수립해 연구개발 분야 등에 투자를 확대하고 있으며, 이화전기공업 차원에서도 방위산업 부문을 중장기 성장 동력으로 삼아 신규 사업을 추진하는 등 중점적으로 확대해 나갈 계획이다.

지난해 방산 부문 주요 고객사인 미국의 레이시온의사로부터 우수 협력업체로 선정돼 수상하기도 했으며, 앞으로 레이시온의 레이더나 미사일 수출에 있어 전기 공급을 원활히 하는 보조 장치 등에 이화전기공업의 제품을 사용하기로 서로 협의가 이뤄지기도 했다.

이화전기공업은 기업에 대한 고객들의 기대치가 높은 만큼 그 이름에 걸맞은 제품과 서비스를 제공할 수 있도록 항상 최선의 노력을 경주해 나가고 있다. 



완전 디지털 방식의 "ALL IGBT" 형 무정전 전원장치



주요  
연혁

- |   |   |
|---|---|
| 2010 UPS 3.5,10KVA 전기용품 안전인증 획득<br>(한국기계전기전자시험연구원)            | 1999 우수단체 표준제품 표시 인증 획득<br>(무정전전원장치, 몰드변압기) |
| 2009 본사 이전(서울 강남구 논현동)  | 1995 고역율 개별순치 제어형 전력변환기술 국산 신기술 KT 마크 획득    |
| 2007 제6회 100대 우수특허대상 본상 수상(중소기업청장), ETUSII 개발 완료              | 1994 코스닥 증권시장(당시 장외시장)등록                    |
| 2006 신공장 이전(경기도 광주시 실촌읍 곤지암리)                                 | 1994 1250KW UPS제조기술 국산 신기술 KT 마크 획득         |
| 2005 조달청 3차 단가 계약 체결(ETUS 30 ~ 300kVA)<br>국방품질대상 금상 수상(국방품관소) | 1992 품질관리 2등급 "갑"(정류기,UPS)공업진흥청 지정          |
| 2004 매출 700억 원 달성, 몰드변압기 신뢰성 (RS) 마크 획득<br>(산업자원부/한국전기연구소)    | 1986 미국 EXIDE 기술수출(TRANSISTOR형 UPS 150KVA)  |
| 2003 ㈜이티아이에서 이화전기공업(주)로 상호변경                                  | 1984 전자교환기용 전원공급 장치 국산화 개발                  |
| 2002 수주 700억 목표 달성, 차세대 SRP 정류기 개발 완료                         | 1978 방위산업체 지정(상공부 제78호)                     |
| 2000 KEPIC 인증 획득(대한전기협회)                                      | 1978 이화전기공업 기술연구소 개설                        |
|   | 1965 이화전기공업(주)법인 설립                         |
|   | 1956 이화전기공사 설립                              |