

한국전력용 반도체 기술의 메카

# 페어차일드 코리아

전력용 반도체 기술에서 세계적인 경쟁력을 가지고 있는 글로벌 기업 - 페어차일드 코리아



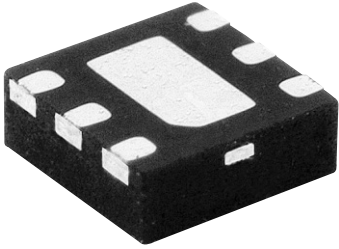
페어차일드 반도체(NYSE: FCS)는 컴퓨팅, 통신, 컨슈머, 산업 및 자동차 분야의 전자 애플리케이션에서 중요한 역할을 하는 고성능 전력용 제품을 공급하는 세계적인 반도체 회사이다. 전력용 제품의 표준이란 뜻의 파워프랜차이즈(The Power Franchise)로 불리는 페어차일드는 업계에서 가장 광범위한 시스템 전력 최적화 포트폴리오를 제공한다.

세계적으로 9000명의 직원이 근무하고 있고 한국을 비롯한 미국 중국, 싱가포르, 말레이시아, 필리핀 등지에 생산 시설, 그리고 세계 곳곳에 영업 사무소를 두고 있다.

「페어차일드 코리아 반도체」 부친 사업장은 1974년 한국 반도체가 국내 최초로 Wafer 가공 사업에 착수한 곳으로, 1991년 국내 최초로 1500V급 고전압용 반도체를 개발한 이래 MOSFET, IGBT, Power TR, 등의 개별 소자류와 전원용IC 등의 아날로그 집적 회로류 등의 전력용 반도체 생산에 주력 하고 있다. 서울과 구미에 영업사무소 그리고 경기도 화성에 자동차 물류센터를 보유하고 있으며 1800명의 임직원이 근무하고 있다.

페어차일드 코리아 반도체는 전력관리, 변환, 절전, 배전 등 전자 어플리케이션에 요구되는 다양한 솔루션을 공급하는 국내 최대규모의 전력용 반도체 전문회사답게 연구개발 부문에만 석박사급 고급인력들을 포함 250명의 인력들이 포진해 있다.

현재 3대 국책연구과제를 수행 할 만큼 전력용 반도체 연구개발 부문에서 독보



적인 위치를 점하고 있는 페어차일드 코리아는 2004년 산업

자원부 주관의 성장동력 사업 중 차세대 반도체 부문 「스마트 카용 시스템 IC 중 SAS(Smart Automotive Switch) 기술개발」주관기관으로 선정된 것을 시작으로, 2005년 차세대 반도체 부문의「차세대 SoC를 위한 고전압 소자 기술개발」참여기업으로 선정되어 2010년 6월까지 고전압 프로세스 및 디바이스를 개발하게 되며, 역시 산업자원부 주관의 미래혁신 전력기술개발사업 중「고전압 전력 IGBT 기술 및 소자개발」세부 과제 주관기관으로 선정되어 2010년 11월까지 산업용 인버터의 핵심 부품인 고전압 전력 IGBT를 개발하게 된다. 페어차일드 코리아는 이들 국책과제 수행을 통해 자동차용 반도체 고전압 공정의 조기 안정화 및 신뢰성 확보, 각종 산업분야의 에너지 절감 및 시스템 고성능화 등을 통해 국가 경쟁력 확보에 기여할 전망이다.

페어차일드 코리아는 기존의 연구개발 부문에 더하여 2006년 3월 서울 서초동에 글로벌 파워 리소스 센터를 세웠다. 시스템 어플리케이션 전문가들이 주축이 되어 온라인 디자인 툴, 평가 보드 등등을 통해 고객사들의 디자인 애로사항을 해결해 주고 제품의 출시 시간을 단축시키는 등 고객들과 밀접하게 일하고 있다. 페어차일드의 글로벌 파워 디자인센터는 한국을 포함 독일, 대만, 중국, 미국, 브라질 등에 설립되어 있다. 페어차일드 코리아의 글로벌 파워 리소스 센터는 전세계에 어플리케이션별로 설립된 페어차일드의 글로벌 파워 리소스 디자인센터와 연계하여 한국은 물론 전세계 고객사들에게 한국 시장을 중심으로 급성장하고 있는 휴대전화·디스플레이 부문, PDP 및 충전기(charger), 등에 있어 더욱 고객 지향적인 전력관리(power supply) 솔루션 서비스를 제공하게 된다.

페어차일드 코리아는 기술인력의 글로벌화를 통한 기술

력의 세계 경쟁력강화를 꾀하고 있다. 페어차일드 반도체의 글로벌 네트워크를 바탕으로 한 직무순환과 각종 국제 기술 컨퍼런스 등은 페어차일드 코리아의 기술인력들에게 전세계 사업장의 페어차일드 기술인력들과의 교류를 통한 획기적인 기술력 향상의 기회를 제공하고 있다. 또한 페어차일드 코리아는 산학연계를 통해 기술개발의 시너지 효과를 내고하고 있기도 하다. 페어차일드 코리아의 석박사급 인재들이 국내 유수의 대학교에 출강 중이며 「페어차일드 대학(원) 생 논문대상」을 제정하여 대학과의 활발한 교류를 추진하고 있다.

페어차일드 코리아는 지역사회에 대한 각종 봉사활동 및 문화행사지원 등으로 부친을 대표하는 기업으로 거듭나고 있다. 직원들로 구성된 사회봉사단이 점자번역, 수화, 고아원 및 양노원 방문 등의 봉사활동을 펼치고 있으며 매월급여의 일부를 적립해서 정기적으로 부친 관내 사회기관에 기탁하고 있기도 하다. 부친 국제 영화제를 매년 지원하기도 했고 자연환경 정화활동에 적극적으로 참가하고 있다. 관내 초등학교 환경체험 실습실 지원, 지역 NGO의 환경활동 지원, 환경보호 가두 캠페인 등을 실시하여 1999년 11월 한국 일보사와 환경연합으로부터 녹색 에너지 기업대상을 수상하였으며 환경친화 기업으로 수 차례 지정되기도 했다.

세계적으로 환경보호 및 에너지절약에 대한 관심이증가하고 있고 기술의 발달로 전자어플리케이션 등이 더욱 효율적인 전력솔루션을 필요로 하고 있는 가운데 페어차일드 코리아는 파워프랜차이즈(Power Franchise)로서의 노하우와 전세계에 걸친 페어차일드의 생산 및 영업 네트워크와의 연계를 통해 최고의 전력용 반도체 회사로 발전해 나갈 것이다.

페어차일드 코리아(주) 문의 032-680-1114