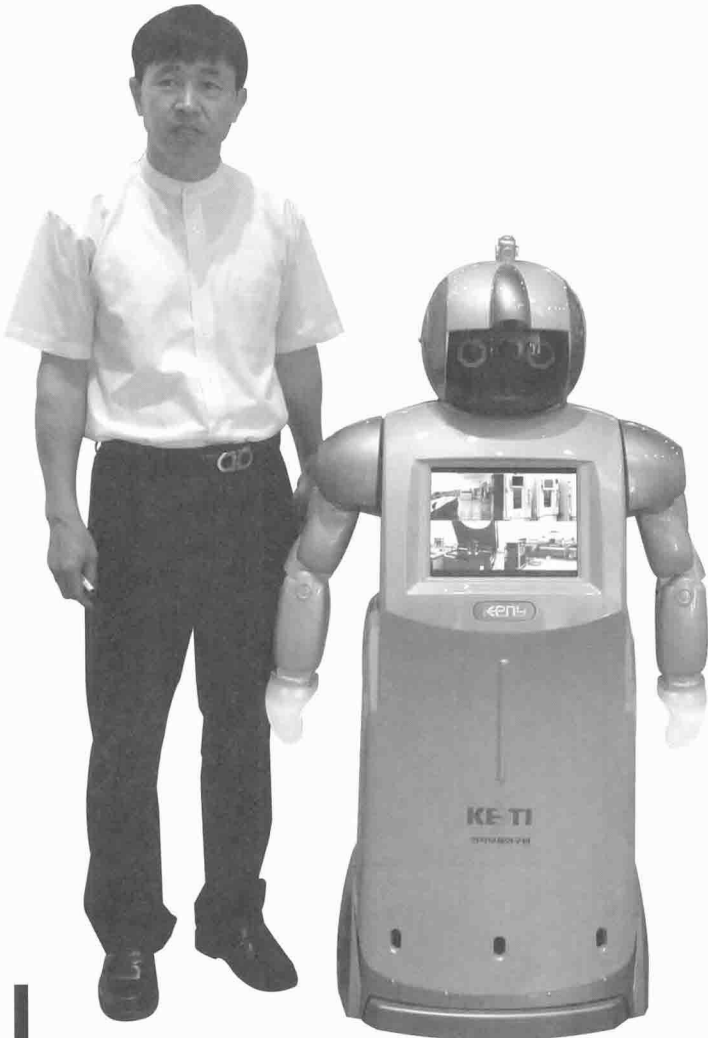


# 광주 지역 전자 기업 성공의 동반자 전자부품연구원 광주본부



▲전자부품연구원 광주본부장 | 우병태

## 전자부품연구원은 -

전자부품연구원은 중소/벤처기업의 기술혁신 활성화와 선도기술 개발을 통한 신산업 창출을 도모하는 Global R&BD를 지향하는 기업형 연구기관으로서 지역 균형발전을 도모하는 정부의 정책과 광주광역시와 프리미엄급 디지털 전자산업을 선도하고자 2005년 3월에 광주본부를 설치하였습니다.

전자부품연구원 광주본부는 지식경제부의 지역산업진흥사업을 통해 디지털컨버전스센터를 건립하였으며 총 193억원 규모의 지역중소기업들이 필요하는 생활가전 개발장비/고장분석장비/신뢰성분석장비 등 243대를 구축하고 기업들이 내 연구소처럼 이용할 수 있도록 완전 개방하여 운영을 하고 있습니다.

또한 광주본부의 축적된 기술력과 노하우를 최대한 활용해 중소·벤처기업이 성장·발전할 수 있도록 애로기술 및 기술개발 지원을 하고 있으며 정보가전 미래를 선도할 현장인력의 기술력 향상을 위해 1:1맞춤형 실습교육 등 차별화된 교육프로그램을 운영하여 전문 고급인력 양성에도 노력하고 있습니다.

개방형연구실 및 창업보육실을 운영하여 산·학·연 협력기업부설연구소 설치 지원 등을 통한 자생적 스타기업 육성에 힘을 모으고 있으며 현재 21개 기업 및 기관이 입주하고 있습니다. 특히 입주기업인 (주)위드솔루션은 2008년 1월에 설립된 신생기업으로서 창업과 함께 전자부품연구원 광주본부에 입주하여 전세계 6조원 규모의 시장을 형성하고 매년 15%씩 안정적인 성장세를 유지하고 있는 CCTV 관련 보안 기기 유비쿼터스 솔루션을 지향하고 있는 벤처 기업입니다.

3개월 만에 시제품을 만들어 지난 5월 영국에서 개최된 세계 최대 보안기기 전문 박람회에 참가하여 20여개국 64개 기업들과 약 400만불 규모의 상담 실적을 거두는 등, 적극적인 해외 수출을 진행하고 있습니다. IT 강국 한국의 위상을 유감없이 펼치고 있는 디스플레이 관련 제품인 디지털 듀얼 LCD 모니터를 전자부품연구원 광주본부의 시제품 제작 지원으로 개발을 완료하고 현재 다양한 제품군을 늘려 2009년에는 이 품목으로 200만불 규

모의 매출을 기대하고 있습니다. 멀티미디어 중심의 유비쿼터스 솔루션 사업 분야와 전자부품연구원이 보유하고 있는 기술력과 인프라를 활용하여 속도가 생명인 시장 트렌드에 적극 대응하고 있는 사례라고 볼 수 있습니다.

이와 같이 지역 중소기업이 저희 연구원 연구원의 다양한 측정 및 계측기기를 적극 활용하고 신뢰성 평가를 받아 해외 바이어들에게 품질 시험 결과를 통해 제품과 기업 경쟁력 제고를 위해 힘쓰고 있습니다.

현재 광주는 광산업 1, 2 단계를 통한 기초분야 연구 및 부품단위의 개발이 완료되어 세계적 광산업 인프라가 확립되어 있으며, 관련 기업도 320여개 이상에 이르고 있습니다. 이러한 환경 하에 최근에는 산업간 융복합 기술을 중심으로 무한한 산업적 성장이 기대되고 있으며, 특히 LED 조명분야, 광의료, 자동차 광융합, 광통신 분야등 광산업 전반에 걸친 융합이 활발하게 이루어지고 있습니다.

이러한 기술들은 광산업 기반에 전자산업의 후방 지원이 필요하며, 특히 부가가치가 높은 시스템 분야의 제어, 통신, 측정 등의 기술은 전자산업의 기여도가 높게 요구되는 부분입니다.

이에 본 연구원은 설계, 개발, 분석이 가능한 우수 전문가와 전자 관련 장비를 보유하고 KOLAS 인정추진을 통한 신뢰성평가를 제공함으로써 광산업과 동반성장할 수 있는 지원 기반을 갖추고 있으며 3단계 광산업육성 분야에서 앞서 언급한 다양한 전자 제어 기술을 통해 LED 설계와 제어 및 운영에 요구되는 마이크로 프로세서 기술지원, 그리고 시스템의 핵심 분야 중 하나인 고신뢰성 전원회로 기술 분야에 적극 지원할 계획입니다. 또한 생활가전에 광산업 분야의 기술들을 접목하여 고부가가치 제품개발에도 노력할 것입니다.

앞으로 전자부품연구원 광주본부는 디지털정보전자산업의 선진화와 국가경쟁력 제고, 핵심 원천기술의 확보를 위한 첨단 핵심부품 기술개발을 위해 많은 바 소임을 다하여 기업현장의 어려움을 함께 해결해가는 믿음직한 동반자가 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다.



전자부품연구원 광주본부 전경