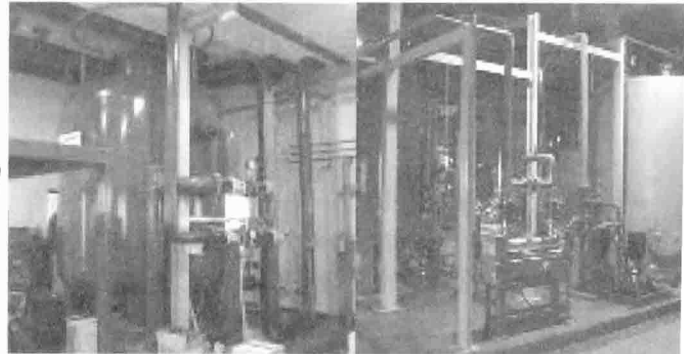
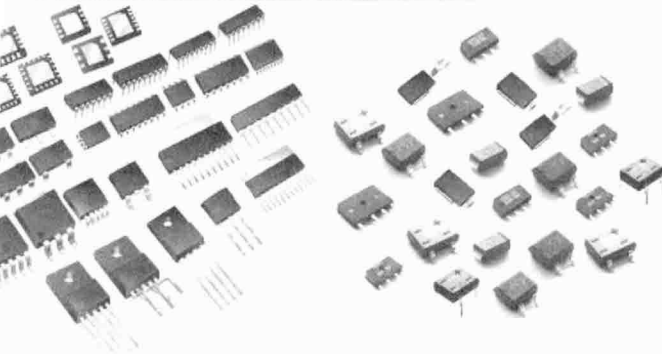




구미시업장 전경



## 초우량 반도체 전문회사 KEC(주)

### 1. 회사소개

마음을 움직이는 음악을 들려주는 오디오, 감동의 영상을 보여주는 PDP 및 LCD TV와 DVD 플레이어, 생활을 풍요롭게 만들어 주는 디지털 가전도 KEC의 첨단 기술이 빚어낸 반도체 제품들이 있기에 최상의 성능을 발휘합니다. 인류의 보다 나은 삶을 이끌어온 과학기술의 결정체 반도체 산업, KEC가 21세기도 이 산업을 통해 인류 생활문화향상에 기여하고자 합니다.

1969년 설립과 동시에 시작된 KEC의 반도체 사업은 Small Signal Device, Power Device, Bipolar IC, MOS IC 등 비메모리 반도체를 중심으로 세계시장에서 첨단 기술의 우수성을 인정받고 있습니다.

그 중에서 소신호트랜지스터(SSTR: Small Signal Transistor) 분야에서는 세계 소비량의 15%를 공급하여



세계시장에서 전문업체로 인정받고 있습니다.

특히 일괄생산체제를 구축하고 독자적인 Chip 개발과 마케팅 능력을 갖춘 KEC는 특히 SSTR분야에서 세계 1위를 목표로 정보화 사회의 주도상품인 디지털 휴대기기 및 정보통신기에 적용되는 고주파 소자, 초절전형 소자 및 표면실장형 제품의 지속적인 개발로 국내뿐만 아니라 전 세계 고객으로부터 제품의 우수성을 인정받고 있습니다.

## 2. 연 혁

### 1969년~1979년

#### 창업과 경영기반의 구축, 회사의 성장과 자립

- 1969년 9월 KEC의 전신(前身) 한국도시바주식회사 설립
- 1970년 3월 트랜지스터(Transistor) 생산 개시
- 1974년 3월 한국도시바, 한국전자주식회사(KOREA ELECTRONICS CO.,LTD)로 사명 변경
- 1975년 6월 IC 생산 개시
- 1979년 10월 반도체 칩 생산 개시

### 1980년~1999년

#### 경영기반의 확대와 재정립 및 도전과 혁신

- 1984년 1월 KEC 종합연구소 설립
- 1986년 11월 제 23회 수출의 날 “1억\$ 수출의 탑” 수상
- 1990년 10월 태국 현지생산법인(KEC Thailand Co., Ltd.) 설립
- 1992년 11월 제 29회 무역의 날 “금탑산업훈장” 수훈
- 1993년 2월 무재해 금탑수상(노동부 장관)
- 1994년 11월 ISO 9002 인증
- 1995년 5월 중국 현지생산법인(WUXI KEC Co., Ltd.) 설립
- 1996년 3월 전장부품, 6월 SAW FILTER 생산 개시
- 1998년 4월 환경안전 부문 ISO 14001 인증 획득  
10월 윤리경영 선포
- 1999년 6월 “KEC” CI, 9월 창립30주년 기념식 및 21세기 KEC 비전 선포

### 2000년~21세기

#### 세계 초우량 반도체 전문 회사를 향해

- 2000년 3월 ERP도입  
4월 전사 6시그마 경영혁신 선포  
5월 QS 9000 인증 획득 ,  
10월 반도체 TR 5인치 라인 가동  
10월 제2회 지식경영대상 최우수상 수상



- 2001년 6월 '2001 대한민국 가치경영 대상' 최우수 기업상 수상
- 2003년 3월 한일 TPM 우수기업체상 수상  
9월 '2003 대한민국 최고기업대상' 반도체부문 최고 기업상 수상  
10월 아메바 경영 도입
- 2004년 1월 21세기 KEC 비전 재정립 선포
- 2004년 12월 본사 소재지 이전 등기(서울특별시 금천구 가산동 517-4번지)
- 2006년 1월 제9회 경상북도 산업평화 사용자 부분 대상 수상  
3월 MOS공장 준공(구미공장 내)  
9월 사분할 [(주)케이이씨홀딩스, (주)케이이씨]
- 2007년 10월 PARADIGM SHIFT 선언

### 3. 주요 환경경영활동

#### 가. 사전환경안전성평과제도

회사의 생산활동과 관련한 모든 행위에 대한 환경, 안전, 보건부분의 Risk를 사전에 예방하기 위하여 사내 사전 환경안전성평가제도를 실시하여 법규준수 및 운영 시 발생할 수 있는 모든 Risk를 사전에 예방하고 있습니다.

#### 나. 폐수 재이용

초순수 제조공정에서 발생하는 폐수와 생산 공정에서 발생하는 폐수를 별도 집수하여 응집침전등 폐수 재이용 시스템을 이용 1차 처리후 순수제조시스템 원수로 일 평균 1,100톤을 재사용함으로써 공업용수의 사용량을 절감하고 있습니다.

#### 다. 폐기물 3R(Reduce, Reuse, Recycle) 활동

법규준수는 물론 사내 발생 폐기물에 대한 3R(Reduce, Reuse, Recycle) 활동을 통해 2006년 대비 2007년도 폐기물 발생량을 30% 저감 했으며 재활용율도 72%에서 91%로 향상 시키는등 적극적인 3R활동을 전개한 결과 정부가 지정한 2008년 자원순환선도기업으로 선정되었습니다.

#### 라. 친환경 제품 생산

친 환경 제품 생산을 위해 2002년부터 모든 반도체 제품의 설계에서 최종 패키지 단계에 이르기까지 Lead free를 실행하였으며 그 결과 2004년 1월부터는 전 반도체 제품의 Lead free를 달성 했습니다.

또 친 환경 기업으로 거듭나기 위해 이미 2006년부터 Halogen free 제품에 대한 자체 평가를 진행하고 있으며 현재 일부 제품은 Halogen free 제품(브롬 Bromine, 염소 Chlorine, 안티몬 Sb 물질이 함유되지 않은 제품)을 양산하여 공급하고 있습니다. 2009년 부터 전 제품에 전면 시행을 목표로 하여 친 환경 제품 공급을 통한 고객만족 실현에 최선을 다하고 있습니다.

#### 마. CO<sub>2</sub> 저감을 위한 에너지 절감활동

에너지 절감을 통한 온실가스 저감을 위해 2001년부터 정부와 기업간의 에너지 절약 자발적 협약인 VA(Voluntary Agreement)를 체결하여 에너지 저감시설에 대한 지속적인 투자와 에너지절감 노력으로 에너지 원단위를 저감하여 "2006년도 자발적 협약 우수사업장"으로 선정되었으며, 국제 환경 변화에 대응코져 최선을 다하고 있습니다.



#### 4. 기업의 사회적 책임활동(Corporate Social Responsibility)

##### 가. KEC 과학교육재단

“孝” 사상을 근간으로 하고, 이공계 발전을 함께 추구하자는 취지에서 1984년 설립 운영중인 문양장학재단을 2005년 부터 KEC 과학교육재단으로 명칭을 변경하여, 매년 구미시 초·중·고 우수졸업자와 대학 신입생에게 장학금을 지급하고 있으며, 건전한 대학 동아리 육성을 위해 대구, 경북 동아리 경진대회를 실시하고 있습니다. 또 효행상, 봉사상 수여, 효 한마당 문예제, 효 체험마당등을 정기적으로 실시하여 도덕과 인격의 온상인 효사상을 널리 알리고 후진양성과 이공계 발전을 위해 노력하고 있습니다.

##### 나. 결식아동돕기

공동체 문화의 일환으로 관내 가난과 어려움으로 소외된 아동들에게 사랑을 나누어 주고자 매년 결식아동 돕기 모금 활동을 전 임직원들의 자발적인 참여로 실시하고 있으며, 매년 모금된 금액은 인근 초등학교의 결식 아동돕기에 전액 지원하고 있습니다.

##### 다. 1산 1하천 정화활동

지역 자연환경보전 및 생태계 보호를 위해 1산 1하천인 천생산과 동미천을 비롯한 낙동강 등지에서 정화활동과 오물수거 활동을 정기적으로 실시하여 환경보전은 물론 지역 소속 기업으로서의 사회적 책임을 다하고자 항상 노력하고 있습니다.

##### 라. Green 구미 가꾸기 참여

지역 사랑의 일환으로 푸른구미 만들기에 적극 동참하고 있으며, 봉곡테마공원의 Green Owner로서 분기별 정화활동 및 수목 가꾸기, 잡풀제거 등을 실시하여 지역 주민이 편안하게 쉴 수 있는 공원을 만들어 나가고 있습니다. 또한, 구미 낙동강변에 설치된 동락공원에 수목기증과 KEC 동산을 만들어 시민들의 편안한 휴식의 쉼터가 될 수 있도록 관리하고 있습니다.



#### 5. 맺음말

최근 급격하게 진행되고 있는 전자기기의 디지털 컨버전스, 통신과 IT 기술의 융합, 그리고 자동차의 전자화 등으로 인해 다양한 종류의 반도체 수요와 시장 확대가 예상되고 있습니다.

이에 KEC는 지난 2004년, 미래 성장 엔진으로 MOS 사업 진출을 결정하였으며, 2012년에는 SSTR 세계1위, 매출 1조원이라는 목표로 불철주야 세계시장을 개척해 나가고 있습니다.

청정 생산기술을 통한 세계 최소형 표면 실장형 반도체 패키지과 세계 최초의 초절전 소자, 그리고 세계 최고 효율 고주파(RF) 소자와 실리콘 센서(SILICON SENSOR)에 이르기까지 설계단계 부터 끊임없이 환경친화적인 신기술 개발에 노력하고 있으며, 사업장내 환경, 안전, 보건 활동과 각종 지역사회 봉사활동을 통해 기업의 사회적 책임을 다하고자 노력하고 있습니다. 앞으로도 '21세기 초우량 반도체 전문회사'를 향한 KEC의 도전과 지속 가능한 미래를 위한 노력은 계속될 것 입니다.

※ 주 소 : 경북 구미시 공단1동 149번지

※ 전 화 : 054-467-3000

※ 홈페이지 : www.kec.co.kr