

# (주)실트론

## 반도체 웨이퍼 전문 생산업체



- 대표 : 이창세
- 주소 : 서울 영등포구 여의도동 34-7
- TEL : 02)768-6260
- FAX : 02)768-4878
- 주요생산품목 : Silicon wafer

우리 산업계를 이끄는 중추적 역할을 수행하는 반도체. 그러나 이 반도체의 핵심재료인 웨이퍼를 아는 사람은 많지 않다. 따라서 그 웨이퍼를 생산하는 LG실트론도 일반 사람들 사이에서는 생소한 이름일 수 있으나, 관련 업계에 종사하는 사람들 사이에서 LG실트론은 그 활동 방향을 예의주시하여야 할 비중있는 기업이다.

### 반도체 재료 국산화 통해 우리나라 반도체 산업 발전 숨은 공로자 역할 수행해와

그렇 수밖에 없는 이유는 웨이퍼 업계에서 결코 오랜 역사를 가지고 있다고 할 수 없는 LG실트론이 짧은 기간안에 괄목할만한 성장을 거두었으며 반도체 재료 국산화를 통해 우리나라 반도체 산업 발전의 숨은 공로자 역할을 수행해왔기 때문이다.

LG실트론은 반도체 웨이퍼 전문 생산업체이다. 실리콘 웨이퍼는 고순도의 실리콘(규소)을 전기로내에서 단결정 실리콘을 성장시킨 후 절단, 연마 등의 공정을 거쳐 생산되는 반도체의

원판, 즉 기판을 만드는 기초 소재이다.

웨이퍼 생산공정은 순도 99.999999999% 이상의 규소만을 이용하는 그야말로 '무결점에 도전'하는 과정이며, 반도체 업계와 마찬가지로 대규모 투자와 고도의 기술력 없이는 운영할 수 없는 첨단사업이다.

그렇기 때문에 LG실트론이 외국과의 기술 제휴 없이 단독으로 제품을 개발하고 양산화하는 것은 결코 쉬운 일이 아니었다.

### 끊임없는 연구개발 통해 자체기술력 축적

그러나 LG실트론에서는 중장기 전략을 수립하여 사업추진을 보다 효율적이고 체계적으로 추진하고, 끊임없는 연구개발을 통해 자체기술력을 축적, 지난 94년 16M DRAM 용 8인치 웨이퍼를 국내 최초로 개발하는 데 성공하였으며, 97년에는 최첨단 시설을 자랑하는



‘64M DRAM용 실리콘 웨이퍼 생산공장’을 건설하여 반도체 재료산업의 미래를 한발 앞서 준비해왔다.

이러한 LG실트론의 활동은 ISO 9000 시리즈, ISO 14000 시

리즈 인증에 이어 세계 웨이퍼 업계 최초로 QS-9000인증 획득으로 이어짐으로써 실리콘 웨이퍼의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스 등 경영 전반에 걸쳐 완벽한 품질경영체제를 갖춘 것으로 인정받았다.

비단 품질과 기술력에서 뿐만 아니라 LG실트론의 모범적인 경영활동은 고객사로부터는 우수협력회사 인증을 대외적으로는 조세의 날 표창, 동탑산업훈장, 생산성대상 대통령상, TPM 최고경영자 대상, 환경친화기업 지정, 정보화 우수기업, 노사협력 우량기업 등을 잇달아 수상하는 것으로 인정받았다.

「이제 세계는 국경없는 무한경쟁의 시대에 돌입하였습니다. 세계 시장에서 남들과 차별화된 품질과 기술력, 가격경쟁력을 갖추지 않고서는 기업의 생존마저 장담할 수 없는 실정입니다.」 이 말에서 알 수 있듯이 LG실트론 이창세 사장이 강조하는 것은 무엇보다도 국제 시장에서 생존할 수 있는 경쟁력이다. 그러기 위해 갖추어야 할 것은 시장을 선도하는 기술력, 고객에게 신뢰를 주는 품질관리, 어떠한 상황에서도 이익을 낼 수 있는 가격구조이다.

이를 위해 LG실트론에서는 ‘2000년까지 어떠한 환경에서도 살아남을 수 있는 생존 역량을 확보한다’는 내용의 ES프로젝트(Excellent Siltron Project)를 마련, 지난 98년부터 의욕적으



로 추진하고 있다.

이 활동의 성과로 지난해 세계 모든 웨이퍼 업체들이 적자를 기록하는 가운데에서도 LG실트론은 흑자 경영을 거둘 수 있었으며, 현재 많은 부분에서 세계 최고의 수

준의 품질을 기록하는 등 ES프로젝트 활동의 성과가 나타나고 있다.

### 오늘날 큰 성과는 단 한번의 노사갈등도 발생하지 않는 가치창조적인 노경문화에서 비롯

이런 성과를 거둘 수 있었던 바탕에는 최고경영자에서 사원에 이르기까지 모든 임직원이 ‘해보겠다, 해낼수 있다’는 강한 의지가 있었으며 이는 단 한번의 노사갈등도 발생하지 않는 가치창조적인 노경문화에서 힘입은 바가 크다고 할 수 있다.

현재 국내외 반도체 시장은 16M DRAM에서 64M DRAM으로 그리고 다시 256M DRAM으로 빠르게 변화하고 있으며 이에 따라 필요한 웨이퍼의 규격과 품질도 변하고 있다.

LG실트론은 에피 웨이퍼, SOI웨이퍼, 12인치 웨이퍼 등 첨단 고부가가치 제품을 중심으로 투자와 연구개발을 지속해 나가 다가오는 새로운 천년에는 ‘세계 초우량 정보, 전자소재 메이커’로 성장한다는 목표를 가지고 있다.

지난 6월 국내 전자 업계 최초로 Y2K종합부문(IT, Non-IT)인증을 획득하여 새 천년을 맞을 준비를 끝낸 LG실트론.

LG실트론이 힘차게 열어갈 미래를 함께 기대해보자.

