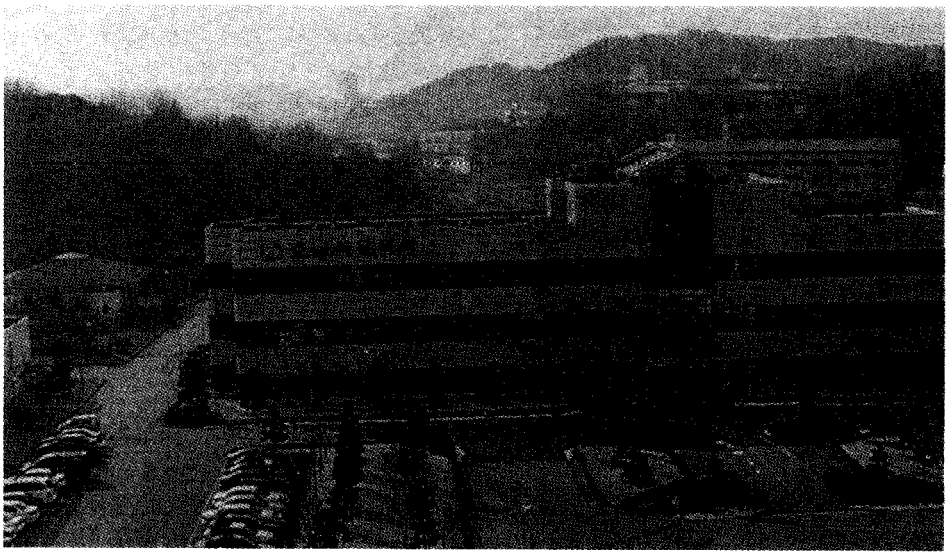
호남석유화학 연구소 소개

대표이사 : 이영일 사장
소재지 : 대전광역시 유성구 장동 24-1
전 화 : (042)879-1900



〈CEO Message〉

"We make you better"

본격적인 21세기가 전개되는 2001년을 맞이 하였습니다.

이미 세계는 Global경쟁 체제에 돌입하면서 경쟁 강도가 심해질 뿐만 아니라 변화의 속도가 점점 빨라지고 있습니다. 이런 21세기의 경영 환경에서 호남석유화학은 규모의 확대와 더불어 회사의 제반 경영관리 패러다임의 변화를 통해 국내에서 뿐만 아니라 세계시장에서도 미래를 선도하는 초일류 기업으로 성장하기 위하여, 지속적이고 선도적인 기술개발로 미래기술을 확보하고 최고의 제품과 서비스로 고객 여러분의 관심과 사랑에 보답하고자 합니다.

기존 주력 상품인 합성수지 분야에서는 고객만족 경영을 더욱 강화하여 기대에 부응하고, 축적된 기술을 바탕으로 새로운 사업영역을 개척해 나가고자 합니다. 또한 조직 전반에 지식을 중시하는 문화를 조성하고 지식경영의 전략적 활용 체제를 구축하므로써 21세기를 맞이하여 환경을 리드하고 변화를 주도하는 새로운 호남석유화학을 고객 여러분과 창조하고자 합니다.

"We make you better"는 항상 고객 여러분을 우선시 하는 저희 호남석유화학의 기본 이념입니다. 이 이념을 바탕으로 항상 고객 여러분의 발전에 도움을 주는 기업이 될 것을 약속드립니다. 감사합니다.

〈회사 및 연구소 소개〉

1976. 3(회사설립), 1979. 12(전제품 상업생산 개시), 1986. 6(연구소 설립(여수 공장내)), 1991. 1(대덕연구소 이전), 2000년(매출 9,755억원, 당기 순이익 349억원).

지난 천년에 이어 새천년도 힘차게 시작하고 있는 호남석유화학(주) 대덕연구소는 1986년 6월 여수공장내에 설립되어 1991년 1월 한국 기술력의 중심인 대덕연구단지로 자리를 옮겨 현재에 이르고 있으며, 그동안 지속적인 연구개발 투자와 우수한 인력확보로 명실상부한 연구개발의 중심센터로서 역할을 담당해 오고 있습니다.

당 연구소는 현재 90여명의 연구인력 및 연구지원인력이 쾌적한 연구분위기와 총 400여종의 고분자 분석/연구 장비 등을 갖추고 연구원들이 최고의 역량을 발휘할 수 있는 기반을 구축하고 있습니다.

연구소 조직은 3실2담당 1그룹으로 구성되어 있으며, 연구1실에서는 폴리올레핀 중합 촉매 개발에서 신 Grade 개발, 성형가공기술 개발, 업체 기술 지원 업무까지 폴리올레핀 전 영역에 대해서 연구하고 있습니다. 연구2실은 기존 재료의 개질과 복합화를 통하여 범용 고분자의 고기능화 및 신제품 개발, 투명성 신소재, 환경친화적 소재 등 고분자 신소재 개발 업무를 담당하고 있습니다. 연구3실은 에너지 기술분야, 신재료 분야, 기초 화성분야의 신규 제품연구 및 개발 완료된 제품기술의 사업화 연구업무를 수행하고 있습니다.

당 연구소는 설립이래 고객의 요구에 부응하기 위한 신제품 개발에 주력하여 수입품 대체는 물론 폴리올레핀 중합용 고활성 촉매, 다양한 폴리올레핀 소재, 가공기술 관련 분야에서는 선진국을 따라잡을 수 있는 발판을 마련하고 있습니다.

그 동안 호남석유화학 대덕연구소에서 개발한 품목으로는 국내 최초로 개발했던 온수온돌용 Pipe, 국내에서 독보적인 위치를 점하고 있는 자동차용 Plastic 소재, 건축용도 등 다양한 용도로 쓰이는 접착성 폴리올레핀 수지, 폴리머 입도조절이 가능한 3세대 고분자 중합 촉매, 포장재용 증착 Lamination 필름, 금속제 탱크를 완전 대체할 수 있는 자동차용 고분자 연료탱크, 기존보다 물성을 향상시킨 폴리프로필렌 3원 공중합체 등이 있고, 최근 열가소성 완전가교 탄성체인 LOTTMER, 기존의 알루미늄 Cap의 대체에 성공한 플라스틱 내압 Cap, 천연섬유의 유연성에 필적하는 복합방사용 부직포, 염소화 폴리에틸렌용 Base Powder 등의 개발에 성공하여 상업 생산에 적용 중에 있습니다.

또한 회사의 사업 확장에 따라 기존의 범용 폴리올레핀 수지 부문 외에 특수소재 및 환경소재, 정밀화성 분야로 연구 범위를 넓혀 가고 있습니다.

1999년부터 년 65,000톤 규모의 PET수지 생산을 개시함으로써 기존의 PP, PE와 함께 수지부문에서 Portfolio를 구축할 수 있는 토대를 만들었으며 우선 참여한 Bottle용 시장에 이어 Sheet 및 Film에까지 진출할 계획에 있으며 2004년부터는 아크릴계 수지인 PMMA의 상업생산을 개시함으로써 기존의 PET와 함께 투명성 수지 시장에서 확고한 위치를 자리잡게 될 것입니다.

아울러 꿈의 촉매라고 불리는 메탈로센 촉매, 각종 광학재료의 원료로 쓰이는 메타아크릴레이트 분야의 연구개발 완료, Pilot 단계 또는 상업화를 추진 중에 있습니다. 또한 연구개발에서 사업화에 성공한 합성지는 종이 본래의 개념에서 탈피하여 종이에 합성수지 기술을 접목시켜 새로운 성능을 발휘하게 되는 산업용 소재입니다.

합성지는 선진국 몇개사에서 독점 생산 공급하는 하이테크 제품으로 99년부터 남원 공장에서 상업생산에 들어갔으며 2001년부터는 기존의 Tea Bag원지에 이어 육묘지, 종자지를 본격 출시함으로써 그 영역을 넓혀가고 있으며 2000년에는 한국능률협회에서 수상하는 지식경영대상을 수상하는 개가를 이루어냈습니다.

이러한 연구개발의 노력의 성과로서 접착성 폴리올레핀 수지-애드폴리(ADPOLY)는 93년에, 자동차용 고분자 연료탱크는 99년에 각각 한국산업기술진흥협회로부터 장영실상을 수상하여 그 성가를 드높인 바 있습니다. 또, 95년 8월 8일에는 국내 유화업계 중 최초로 전체 제품의 품질에 대한 인증인 ISO 9001을 획득한 바 있으며, 96년 11월에는 전사적 업무범위에 대한 환경경영시스템 인증인 ISO 14001을 획득하여 대외적으로 그 가치를 드높이고 있습니다.

또, 98년 3월에는 국립기술품질원으로부터 역학시험 16개, 화학시험 3개 총 19개 분야에 대해 KOLAS 인증을 받아 국가 공인시험소로 인정되어 당소의 분석능력을 검증받은 바 있습니다.

호남석유화학 대덕연구소는 2001년에도 항상 고객과 함께하는 연구 개발로 회사 및 고객의 이익창출에 일익을 담당하게 될 것입니다.