

대림산업(주) 대덕연구소

대표이사 : 장진양 사장

소재지 : 대전광역시 유성구 신성동 217-3

전 화 : (042)869-7114, Fax : (042) 861-1729



〈CEO Message〉

고객 여러분 안녕하십니까?

국내 석유화학 산업의 선두 업체로서 기반을 다져온 대림산업은 국제 경쟁력 제고를 위하여 많은 구조 변화가 있었습니다. '99년말 국내 유일의 석유화학 자율 빅딜을 통한 아시아 최대의 NCC업체(여천NCC) 설립 및 폴리머 사업 교환에 이어 2000년에는 핵심 사업의 전문화를 위한 선진 석유화학 기업과 케이레진(K-resin) 및 폴리프로필렌 부문에 대한 합작회사를 각각 설립하였습니다. 이와 같은 구조 조정은 품목 전문화, 대형화, 핵심 사업으로의 집중, 전략적 제휴의 확대라는 석유화학 업계의 세계적인 조류에 부합되는 좋은 사례가 되었으며, 당사의 재무 구조 개선에도 크게 기여하였습니다. 대림산업은 HDPE, PB 및 가공 사업을 기반으로 제후 업체 및 합작사들과의 시너지 확대를 위한 협력 사업을 확대하고, 품질과 가격 경쟁력을 제고하여 명실상부한 일류 화학기업으로 도약할 것입니다. 아울러 최상의 품질과 새로운 서비스로 고객 여러분께 새로운 가치를 끊임없이 제공하고, 고객의 성장을 통해서만 미래가 보장된다는 경영 철학을 바탕으로 신뢰와 존경을 받을 수 있는 기업이 되고자 최선의 노력을 경주하고자 합니다. 앞으로도 고객 여러분의 변함없는 성원과 격려를 부탁드립니다. 고객님의 가정에 늘 행복이 충만하시기를 기원합니다. 감사합니다.

대림산업(주) 대표이사 장진양 사장

〈사업비전〉

대림산업은 아시아에서 1, 2위의 경쟁력을 갖춘 전문화된 화학 기업이 되고자 합니다. 이를 달성하기 위하여 글로벌 스탠다드화, 전문화 및 사업구조 고도화를 지향하면서 선택과 집중, 전략적 제휴를 통한 국제 파트너쉽 구축과 고부가 화학산업으로의 진출을 핵심 전략으로 채택하였습니다. 가치 중심의 경영을 실천하면서 우선 HDPE, PB 및 가공 사업에 대해서는 아시아 최고 수준의 경쟁력을 갖추기 위하여 원가 및 품질의 경쟁력을 제고하고, product mix 등의 조정을 통하여 수익 구조를 개선하며, 공장의 효율을 높임으로써 생산성을 배가할 수 있도록 역량을 집중해 나가고 있습니다. 아울러 미래 지향적인 신규 화학사업을 전개하여 성장을 위한 원동력을 확실히 확보하며, 합작파트너 및 합작사와의 제휴를 통한 시너지 제고에 역점을 둘 계획입니다.

〈연구소 소개〉

회사의 비전을 창출하는 기술메카를 지향하는 대림산업(주) 대덕연구소는 1986년 7월 동사 여천공장 내에 기술연구소로 발족하여 1991년 1월 대덕연구단지 내로 확장 이전하였고, 이를 계기로 가시적인 연구 결과를 창출하여 현재는 동사의 연구개발 중심 센터로서 역할을 담당해 오고 있습니다. 당연구소는 사업부제의 도입에 따라 연구개발 영역이 실제적으로 상품화되어 판매와 이익에 직접 기여할 수 있도록 R&D 활동을 전개하는 등 보다 시장지향적 연구개발(market-oriented R&D)과 고객 만족을 위한 기술 개발 및 지원 업무를 수행하고 있습니다. 연구소의 조직과 기능을 살펴보면 PE개발팀, PB개발팀, 가공제품팀, 미래연구팀, 분석지원팀 그리고 연구행정팀 등 6개팀으로 구성되어 있으며, PE 개발팀에서는 촉매연구를 통한 제품 및 신공정 개발에서 PE생산기술 지원 및 시장 확대에 이르기 까지 폭넓은 연구를 수행하고 있습니다. PB개발팀은 PB 신기술 개발 및 유도체 개발/시장확대 연구를 담당하고 있습니다. 가공제품팀은 가공제품 고기능화 연구 및 시장확대 연구를 수행하고 있으며, 미래연구팀은 미래유망 분야에 대한 신기술 개발 업무를 수행하고 있습니다. 그 동안의 연구성과로는, 선진국의 기술이전 회피 품목이었던 폴리부텐(polybutene)의 제조공정 개발에 성공함으로써, 국내 최초의 독자적인 PB 제조공정의 개발과 함께 전량 수입에 의존하던 동 제품의 국산화를 실현하여, 현재는 동사 여천공장에서 연산 3만톤 규모의 상업화 공장을 가동하고 있으며 연간 약 100억원 이상의 수입대체 효과 및 공정기술 수출을 통한 외화 획득이 기대되는 등 기술대림의 진가를 유감없이 발휘한 바 있습니다. 또한 복합소재와 관련한 부단한 연구를 통해 기존의 아성으로 불렸던 도요다 및 미쓰비시의 복합소재의 성능을 능가하는 우수한 자동차 내외장 복합소재의 제품개발에 성공하여, 현대, 기아, 대우 등 국내 자동차 회사에 공급함으로써 상업화 생산을 하고 있으며, 한편으로 폴리올레핀의 난연화 연구를 통해 난연성 PE, PP 컴파운드, 난연성 PP fiber용 컴파운드, 난연성 PP 건축자재용 컴파운드 등 다양한 종류의 난연성 제품을 개발함으로써 수년간의 축적된 know-how를 가지고 고객의 다양한 요구에 적합한 모든 종류의 난연성 폴리올레핀을 제공하고 있습니다. 이외에도 환경호르몬-free PS 수지, 분해성 수지, 무기발포제, 전선용 컴파운드, Pipe 및 GEO-sheet용 컴파운드, 건축자재 등 수많은 연구개발 실적을 올린 바 있으며, 최근에는 메탈로센 촉매의 개발을 통해 보다 진일보된 기술력을 보유하고 있습니다. 이러한 연구개발 노력에 대해 폴리부텐은 장영실상 수상, 국산 신기술 인증 획득 및 20세기 100대 기술상을 수상한 바 있고, 난연성 수지는 UL난연성 인증 및 국산 신기술 인증을 획득한 바 있으며, 전선용 컴파운드의 경우 ISO9002을 획득한 바 있는 등 다수의 인증 및 수상을 통해 대외적인 기술가치를 인정받은 바 있습니다. 당연구소는 상기와 같은 자체 연구개발 노력뿐만 아니라 정부출연기관, 국내유수 대학 및 개발 제품을 사용할 관련 기업과 활발하게 산·학·연 체계를 구축하여 위탁 또는 공동 연구 등을 통해 기술개발 투자의 성과를 높이는데 최선을 다하고 있습니다. 향후, 연구소는 선택과 집중, 전략적 제휴를 통한 국제 파트너쉽 구축, 고부가 화학산업으로의 진출 등 사업 전략에 따라 명확한 연구방향 설정, 연구개발 기간의 단축 및 사업화까지 연계되는 책임지는 연구를 수행하여 성과를 통해 인정받는 경쟁력있는 집단이 되도록 부단한 노력을 기울일 것입니다.