

제 일 모 직

대표이사 : 박흥기

소재지 : 서울 강남구 역삼동 702-2 삼성제일빌딩

전화 : (02)751-3355, FAX : (02)527-2111



〈본사 전경〉

1. 제일모직 개요

좋은 기술과 인재를 바탕으로 최고의 제품을 만들어내고 최상의 서비스를 제공하는 기업, 그리해서 인류사회에 공헌하는 좋은 기업 제일모직은 지금까지 그 시대의 생활가치를 주도하는 도전과 창의를 역사를 걸어왔습니다. 고 이병철 회장이 세계제일의 꿈을 가지고 제일모직을 설립했을 때, 그때 이미 초일류의 씨앗은 심어졌다고 할 수 있습니다.

현재의 삼성그룹이라는 큰 나무는 제일모직이라는 씨앗에서부터 자라났습니다. 처참한 빈곤의 시대였던 1954년, 제일모직은 당시로서도 세계적인 수준이라고 할 수 있는 최첨단 공장을 대구에 세우고 80%에 달하던 수입직물을 국산품으로 대체해 민족의 자존심을 지켜주었습니다. 60년대는 제일모직의 모습 속에서 우리나라 제일의 수출역군이었던 섬유산업의 주인공들을 만나볼 수 있습니다. 또한, 제일모직은 70년대 석유과동으로 신세계의 경제가 흔들릴 때에도 그 어려운 여건들을 극복하고 의류사업을 개시해서 성장의 발판을 다지게 되었습니다. 그리고 80년대 제일모직은 화성사업에 진출해서 첨단화학소재업체로서 새롭게 거듭남으로서 한국경제의 비약적인 발전을 주도하고 우리의 미래를 열어주었던 것입니다. 결국, 오늘날 한국경제 속에 무한한 도전의식을 심어주고, 우리나라의 산업발전을 이끌어 왔던 제일모직의 역사는 바로 나라사랑의 역사였던 것을 알 수 있습니다. 초인류의 꿈을 이루기 위해서 끊임없이 새롭게 태어나고자 노력하는 제일모직의 의지는 바로 시대와 사회가 요구하는 21세기 신생활가치 창조입니다.

오늘날 제일모직은 세계적인 명품 탄스미어 170을 생산해 선진국과 어깨를 나란히 하게 되었으며, 지금은 무한경쟁시대라고 불리는 21세기를 앞에 두고 세계제일이 되겠다는 신념으로 지난 40년 동안 쏟아온 땀과 열정을 모두 모아 21세기를 주도하는 초일류 기업으로 거듭나려 하고 있습니다.

2. 화성사업부 개요

항상 처음 시작한다는 마음가짐으로 미래산업을 개척해온 제일모직의 도전의지는 21세기의 첨단신소재 분야에도 잘 나타나 있습니다. 1989년 미래 산업시대에 필요한 첨단신소재의 중요성을 인식하고 뛰어들어 제일모직의 화성사업은 제일

모직 제2창의 의지를 담아 미래로 세계로 향한 목표를 향해 경주하고 있습니다. 세계적인 규모확대를 통한 원가 경쟁에서의 우위, 세계를 앞서가는 품질 기술력 확보, 고객서비스에서의 획기적인 질 개선, 보다 넓은 세계로의 진출도 세계화 실현, 사업 다각화를 통해 무한 시장 공략! 제일모직의 화성사업 분야는 스티렌계 수지 뿐만 아니라 엔지니어링 플라스틱, 전자재료, 고기능성 복합재료 등 최첨단 신소재의 개발과 생산을 계속적으로 실현해나가 세계적인 첨단 화학소재 기업으로 굳건히 자리매김할 것입니다.

3. 여천공장

3.1. 개 발

제일모직은 21세기 초일류 기업으로의 도약을 위해 1987년 화성산업에 본격 진출하면서 여천공장을 설립하였다. 여천공장은 1988년 화성연구소를 준공하여 각종 첨단설비와 고급기술 인력 확보를 통해 엔지니어링 플라스틱에서 최첨단 고분자까지 연구 분야를 점차 확대하여 미래의 첨단 산업을 이끄는 중추적 역할을 수행해 왔다.

여천공장은 현장부문의 활발한 개선활동과 스태프부문의 연구개발로 PS, C-SAN, EPS, ABS, 인조대리석 공장을 준공하여 그 우수성을 자랑하고 있으며 후발업체로서의 어려움을 극복하고 규모 뿐만 아니라 품질, 기술 등 모든 면에서 일대 변혁을 예고하고 있다.

3.2. 생산체제 및 시설

여천공장은 생산, 품질, 출하, 판매, 설비관리 등 수주에서 출하까지 일체의 관리업무를 전산 운영하는 전략 정보로서의 화성종합정보시스템(CMS, Consolidated Management System)을 자체 개발하여 최신 생산체제의 위력을 뽐내고 있다. 또한 최신 컴퓨터 자동제어시스템(DCS)을 도입하여 전 공정이 완전 자동으로 가동되고 있어 국내 화학공장으로는 최초로 완벽한 무인자동화도 시설을 갖추어 쾌적한 환경조성에 앞장서고 있다.

3.3 생산관리

여천공장은 품질, 공정, 설비의 생산관리에 있어 고객만족을 위한 완벽한 시스템 구축에 주력해 왔다. 이러한 고객과의 가까운 호흡으로 마침내 'ISO 9002' 인증(1994) 및 'ISO 14001' 인증(1996)을 획득함으로써 세계 초일류 기업으로 진일보하는 전기를 마련했으며, '고장의 Zero'를 통해 생산관리에 따른 안정화에 역점을 두고 있다.

최첨단 플라스틱 공장인 제일모직 여천공장은 인간 존중의 이념을 바탕으로 전 사원 모두가 끊임없는 연구의 노력을 하고 있으며, 21세기 첨단산업을 주도할 세계 속의 초일류 기업으로 거듭날 것이다.

4. 화성연구소 개요

4.1 연혁 및 규모

최첨단 고분자 신소재 개발이라는 대명제하에 출범한 화성연구소는 1988년 안양공장내 연건평 650평 규모의 초현대식 연구동과 가공동을 준공, 연구활동에 착수했다. 계속적인 연구인력의 증가와 연구인력의 확충으로 '96년 현재 연구소의 규모는 연구동이 1,990평 파일럿동이 1,195평이며 150여명의 연구원이 전자현미경과 압출기 등 300여종의 분석 및 파일럿 설비를 이용하여 연구개발에 전념하고 있다.

4.2 조 직

연구전문직제를 도입, 각 그룹별 스페셜리스트로 전문 연구인력 양성과 더불어 연구원 각자에게 장기비전을 제시하는 등의 기회를 부여하고 있다. 연구소 조직은 소재를 연구하는 3개의 소재연구실, 신가공기술을 연구하는 가공기술, 생산성 향상을 연구하는 생산기술연구센터, 기술지원을 담당하는 고객지원실, 연구기획실, 연구기획팀, 특허정보팀, 분석팀, 연구지원팀 등 7실 4팀으로 구성되어 있다.

4.3 연구개발분야

- 스티렌계 수지 : ABS, PS, SAN, EPS 등 스티렌계 수지의 차별화/다양화
 - (- 난연 - 내후 - 내충격 - 고풍택 - 고투명 등)
 - 생산기술 및 품질향상
 - (- 고평도 중간 물질 - 중합시간 단축 - 물성, 외관개선 등)
- 엔지니어링 플라스틱 : Compounding(PC/GF, ABS/GF, PA/CF 등)
 - Alloy(ABS/PC, ABS/PBT, ABS/Nylon, PPO/PA 등)
- 신소재 : 전자화공재료(EMC, Toner 등)
 - 복합재료(C/C Composite, FRTP, CFRP, BMC 등)
- 신가공기술 : SP-CPM, GAIN, FFP 등
- CAE 기법개발 : 사출/압출의 Simulation, EPS 포장설계지원

4.4 고객지원 및 기술서비스

제품에 문제발생시 즉각적인 조치를 취할 수 있는 고객대응 체제를 구축하고 있으며 매년 1회 소비자를 대상으로 성형재료, 사출성형, 금형, 설계 등의 국내의 전문가를 초청하여 기술세미나를 개최하고 플라스틱에 관련된 다양하고 전문적인 기술과 신제품을 소개하는 월간지를 발간하여 플라스틱 업계의 기술발전을 도모하고 있다.