

연구개발 분야 투자 대폭 확대

예년에 비해 35% 이상 신장세

1947년 1월 락희화학공업사로 출범한 LG화학은 화학·에너지, 전기·전자, 기계·금속, 무역·금융, 건설·서비스, 공익·스포츠 등 산업전반에 걸쳐 세계 각국에서 10만여 전문인력이 활약하는 세계적 기업인 LG그룹의 모체이다.

화장품 생산으로 첫발을 디딘 락희화학은 그후 각종 플라스틱제품을 생산, 우리나라에서는 최초로 플라스틱공업을 시작하여 비닐장판, PVC파이프, PVC필름 등을 개발함으로써 국내 플라스틱 산업을 선도해왔다.

특히 지난 91년 전남 여천에 에틸렌 기준 연산 470천톤 규모의 NCC 공장이 가동됨에 따라 국내에서는 유일하게 석유화학 가공에서 원재료 일관생산에 이르는 상향식 수직계열화를 구축했다.

LG화학의 사업영역은 석유화학사업, 바닥재 및 각종 건축자재를 생산하는 산업건재사업, 생활용품과 화장품, 식품 등을 생산하는 생활건강사업, 첨단 의약품과 염료, 농약 등의 정밀화학사업 등 크게 4가지로 구분되며, 100여제품군에 2만5천여종의 제품을 생산, 판매하는 명실상부한

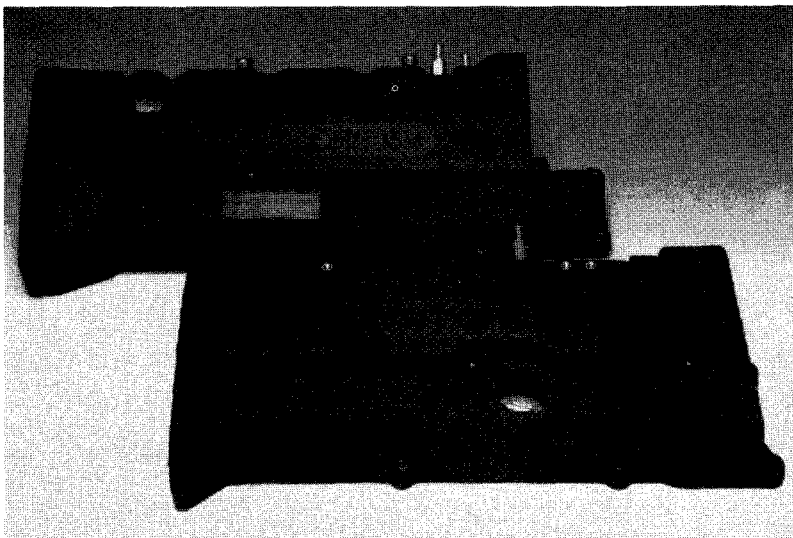
국내 최대의 종합화학회사이다.

LG화학의 95년 주요 석유화학제품의 생산 및 판매실적을 보면 전체적으로 94년 대비 약 35% 이상의 놀랄만한 신장세를 나타냈다.

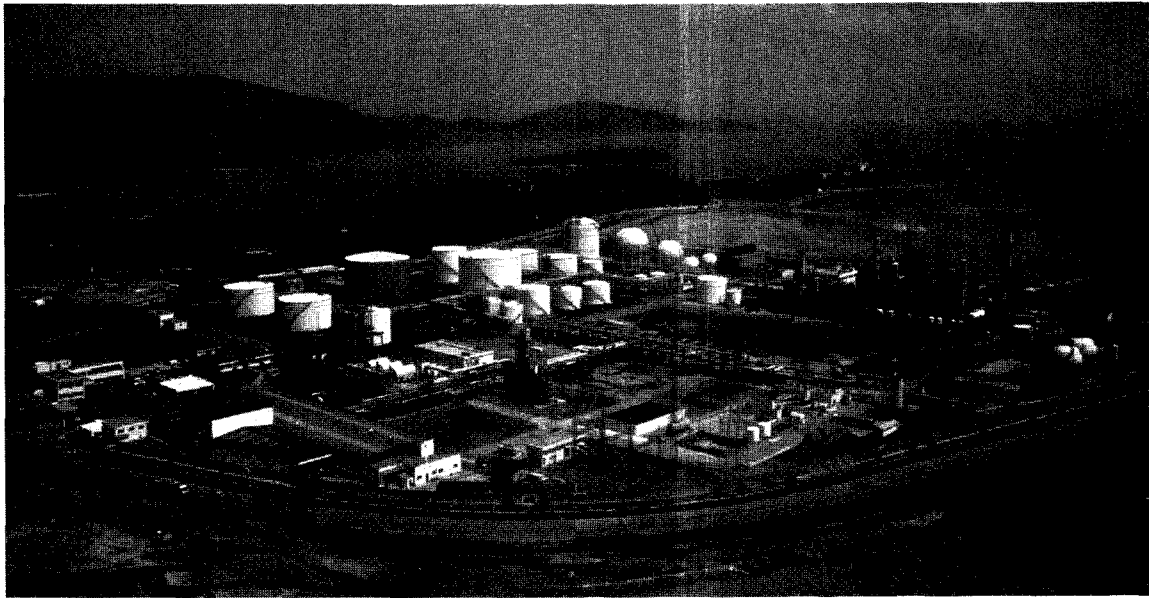
에틸렌은 지난해 하반기 정기보수에도 불구하고 총 465,000톤을 생산해 445,000톤 생산, 67,000톤 내수, 81,000톤을 수출했고, HDPE는 116,000톤 생산, 56,000톤 내수, 약 60,000톤을 수출해 합성수지 부문의 수출의존도가 아직까지 높게 나타났다.

LG화학은 기존 제품의 고부가가치화 및 특화를 위한 연구개발에 많은 시간과 노력을 기울인 결과 국내에서 최초로 높은 유동성과 우수한 점도 특성을 고루 갖춘 고유동성 Paste PVC 레진을 개발했으며, 전량 회수가 가능한 올레핀계 열가소성 고무, 폴리에틸렌 수지에 항균성을 부여해 세균 및 곰팡이에 뛰어난 항균·살균효과를 갖는 'PE 항균수지'의 개발, 비할로젠 난연성 복합수지, 변압기용 초고압 에폭시 절연재 등 수많은 고부가가치의 석유화학 특화제품을 개발, 상품화함으로써 석유화학업계 선도기업의 위치를 확고히 하고 있다.

올해 투자가 진행중이거나 계획중



▲ LG화학이 세계에서 두번째로 개발·상품화한 플라스틱 실린더 헤드커버



▲ LG화학 PVC수직계열화의 핵심공장인 VCM 공장 전경

인 주요 석유화학분야 신·증설사업은 전남 여천공단에 96년까지 총 2000억원을 투입해 PVC 세계적 경쟁력 확보를 위해 추진중인 ▲VCM 연산 30만톤 증설, ▲EDC 연산 15만톤 신설, ▲전해공장 신설 등이 96년 하반기에 모두 완공될 예정이다.

또한 국내 최고의 기술력을 보유하고 있는 알콜류 사업의 확대를 위해 옥탄올과 프로필 헵탄올 병산 10만톤 증설, 아크릴레이트 8만톤 증설 등 충분한 경쟁력과 기술적 노하우를 갖고 있는 사업분야에 집중 투자하고 있다.

아울러 세계적 수준의 첨단기술연구원 2차공사 추진, 에이즈 치료제 개발 등 R&D 분야에 1천5백억원을 투자하고 있다.

전체적으로 96년은 지난해 추진된 각종 신·증설사업이 마무리되는 해가 될 것이며, 베트남 DOP 공장 완공, 중국 PVC 공장 건설 등 해외 시장의 개척과 진출을 위한 중요한

한 해가 될 것이다.

LG화학은 범용위주의 단순한 양적 팽창은 더 이상 동남아시아 시장에서 승산이 없다고 보고 향후 2000년까지 정밀화학과 생명공학 등 초고부가가치 분야에의 확대는 물론이 부분의 해외시장 개척에 사업비중을 더욱 높일 계획이며, 이미 기술적인 노하우를 충분히 확보하고 있고 해외경쟁력을 갖고 있는 PVC 수직계열화 및 연산 1백만톤 생산규모 확보, 특화제품 생산을 위한 컴파운드 공장을 해외에 건설함으로써 사업구조를 고도화한다는 방침이다.

특히 LG화학은 사업구조의 고도화만이 미래의 시장리더로서의 지위를 더욱 확고히 할 수 있다는 판단하에, 높은 성장성이 예견되는 정밀화학부문에 이를 위한 연구개발에 투자를 대폭 확대해 나갈 방침이다.

또한 정보 전자 소재산업을 새로운 전략연구분야 투자를 확대할 계획이다. 이 분야는 투자 위험이 있

기는 하지만 성장속도가 매우 빠르고 산업간 연관관계가 커 기술적 우위와 차별화에 성공할 경우 세계시장 진출이 용이한 미래산업이기 때문이다.

이와함께 LG화학은 최고의 품질을 통한 '최고의 고객만족'만이 무한경쟁시대에서 기업이 살아남기 위한 유일한 방법이라는 전제하에 LG화학이 21세기에 초우량 기업으로 진입하기 위해 추진중인 EL(EXCELLENT LG화학) 프로젝트라는 혁신활동을 토대로 최고의 고객만족 활동을 통해 제품과 사람과 업무의 질을 높이고 핵심사업의 경쟁력을 강화해 세계 최고, 세계 제일의 화학회사를 실현시킬 것이다.

특히 제품의 질과 관련해 양품을 99.99%를 목표로 하는 품질무결함운동인 FOUR-9 운동을 적극 전개해 세계 수준의 품질을 확보하는데 주력할 계획이다. [K]