

LG 화학기술연구원

기술원장 : 여종기 사장

소재지 : 대전시 유성구 문지동 104-1

전화 : 042)866-2051



〈CEO Message〉

인간의 꿈을 실현합니다.

새천년을 맞아 지구촌은 이미 세계화·개방화와 함께 인터넷 광속혁명으로 경제 패러다임이 급속히 바뀌고 있습니다. 인터넷·디지털 등 이제껏 경험하지 못했던 새로운 물결의 주도 세력은 모두 지식이라는 무기로 무장하고 있다는 점에서 특징적이라 할 수 있습니다. 국경이 무너지고 네트워크를 통해 모든 것이 공개되는 상황에서 이제 세계 경제는 초일류기업만이 생존할 수 밖에 없는 환경이 되었습니다. 이러한 환경에서 우리 LG화학도 인류가 직면한 건강, 환경, 식량 및 에너지 문제해결의 주역으로서 사명을 다하기 위해 혁신적 변화를 꾀하여 새로운 가치를 창조함으로써, 궁극적으로 인간의 꿈을 실현하는 기업이 되고자 합니다. 이를 위해 LG화학은 생명과학과 정보전자소재 분야를 승부사업으로 집중육성시키고, 석유화학·산업재·생활건강 등 기존사업도 신속한 변신을 통해 사업구조를 21세기형으로 고도화시켜 나가겠습니다. 또한 지식경영체제 확립, 성과주의 문화 정착 등 인터넷 환경에 적응할 수 있는 조직문화를 구축함으로써 세계적 수준의 성과를 창출하는 세계 초우량 기업으로 거듭날 것입니다. “인간의 꿈을 실현합니다.”

LG화학이 모든 고객과 주주, 그리고 인류사회에 드리는 새로운 약속입니다.

LG석유화학 회장 겸

LG화학 대표이사 부회장

성 재 갑

회사 및 연구소 소개

한국의 명실상부한 테크노폴리스인 충남 대덕연구단지에 지난 1979년 국내 민간기업 최초의 부설연구소로 설립된 LG화학 기술연구원(당시 럭키중앙연구소)은 그동안 대폭적인 R&D 투자와 함께 첨단제품 연구개발 성과를 통해 국내 민간연구소 활성화를 위한 풍토 조성에 기여함은 물론 첨단 산업 기술개발을 선도함으로써 '21세기 초우량 화학회사'로의 변모를 주도하고 있습니다. 이를 위해 LG화학은 세계적 수준의 연구설비 및 연구인력 확보는 물론 정보전자소재·생명과학 분야를 승부사업으로 선정하고, 이 분야에 연구개발력을 집중하는 등 첨단 핵심기술 확보와 글로벌 네트워크를 기반으로 세계 최고수준의 연구성과 창출에 박차를 가하고 있습니다.

- 조직도 : 신소재 연구소, 정보전자소재 연구소, Battery연구소, 바이오텍 연구소(I, II), SR(Styrenic Resins)연구소, PVC연구소, PO(PolyOlefin)연구소, 화학공정연구센터, 농약연구센터, 분석센터, 기술정보센터, 생활과학 연구소, 화장품 연구소, Tech Center
- 투자계획 : 2000년 매출액의 3% 수준인 1,500억원
2003년까지는 매출액의 3.5% 이상 투자 예정
- 연구인력 : 총 1,450명(전체 인원의 12.5%) - 선진 우량 기업 수준

LG 화학의 R&D 전략은 ▲승부사업 R&D 강화 ▲ 연구개발의 세계화로 요약할 수 있습니다.

▲승부사업 R&D 강화

— 정보전자소재 : 리튬이온전지, 리튬폴리머전지 등 에너지 저장소재 분야와, 광학소재, 기록소재 및 Display 분야에서 세계일류를 지향하고 있습니다. 특히 리튬이온전지의 경우, 현재 월 200만 Cell 규모로 국내 처음으로 대량생산체제를 갖추었으며, 리튬폴리머전지의 경우, 시제품 생산에 이어 올해안에 본격 양산할 계획입니다.

— 생명과학 : 향후 화학산업의 Paradigm을 바꿀 수 있는 잠재력을 보유한 21세기 전략사업분야로 기대되고 있습니다. 현재 LG화학은 항생제, 항암제, 인터페론, BST, 살충제, 제초제 등 의약, 농화학 등의 분야에서 사업을 전개하고 있으며, 향후 생물농약, 환경, BIO 식품 등에서 보다 활발한 Alliance 및 Outsourcing을 통한 고부가가치 R&D 전개에 박차를 가할 예정입니다.

▲연구개발의 세계화

LG화학은 최신정보를 습득하고 세계기업과 경쟁하기 위해 해외거점을 지속적으로 확대하고 우수한 전문인력과의 네트워크를 더욱 강화해 나가고 있습니다.

— 해외 R&D 거점 확보 : 현재 미국에 LG BMI(Bio Medical Institute) 및 Maryland大 위성연구실을 비롯해 중국에 석유화학 테크센터·천연물연구소를 운영하고 있습니다.

— 연구인력 네트워크 : 각 대학·기업체·연구소 등에 근무하는 세계적 권위자로 구성된 자문단(Advisory Board)을 확보하여 연구개발 전략방향에 대한 검증 및 최신정보와 신규 Idea 확보 창구로도 활용하고 있습니다.