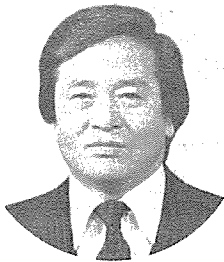


韓國化學연구소

新物質
창출에
拍車



蔡永福

〈韓國化學연구소 소장〉

지난 86년을 잠시 돌이켜 보면 우리나라는 3
저 현상에 힘입어 괄목스러운 경제성장을 이룩
하여 처음으로 무역흑자를 기록하는 한편 과학
기술에도 커다란 발전을 이룩한 한 해였다.

이와 함께 국내 화학공업분야도 전례없는 많
은 발전을 하였으며, 이 가운데서 韓國化學연
구소도 소속연구원 및 전직원이 한마음 한뜻으
로 맡은 바 업무를 충실히 수행하여 여러가지
많은 알찬 성과를 가져왔던 한해였다고 하겠다.

특히 지난 86년에는 韓國化學연구소가 유망
중소기업 지원사업의 우수기관으로 선정되어 대
통령 표창을 받음으로써 연구소가 정부 및 산업
계로 부터 우수한 연구기관임을 인정받게 된 뜻
깊은 한 해였다고 하겠다.

87년에 韓國化學연구소가 수행할 주요 연구개
발사업을 보면 다음과 같다.

우리는 새해가 되면 언제나 새로운 각오와 소
망을 염원하게 되는데 소망이 크면 클수록 거기
에 따르는 어려운 문제도 많을 것이며, 성취욕
이 강하면 강할수록 바쳐야 할 노력 및 땀가도
또한 크다는 것은 주지의 사실이다.

금년은 많은 우여곡절 끝에 물질특허가 도입
되어 실시되는 해이다. 따라서 본 연구소도 이
에 능동적으로 대처하면서 최대한으로 유리하
게끔 할 수 있도록 하기 위하여 맡은 바 사명을
철저히 완수해 나갈 계획을 세우고 만전을 기
할 새로운 각오로 임할 방침이다.

물질특허는 정부, 연구기관, 산업계 및 관련
분야 등 모두가 합심하여 극복해 나가야 할 공
동과제이다.

따라서 化學연구소는 연구소가 하여야 할 일
들을 스스로 찾아내어 수행하는 것은 물론 또
그 성과를 관련분야에 전파하여 국가경제발전예
일익을 담당해야 한다는데 기본방향을 설정하
고 있다.

韓國化學연구소는 그간 정부의 재정적 지원은
물론 정책적·제도적 뒷받침과 산업계의 신기술
개발의욕 고조에 힘입어 신물질 창출 연구기반
구축 및 신소재 개발을 위한 연구의 기반을 차
분히 다져 왔다.

모든 방법을 동원하여 해외 최신기술정보 및 시장정보를 철저히 수집·분석하여
적성과제를 선정하여 수행하고 관련산업에 파급시킬 것이다.

이를 구체적으로 설명하면 국내 최초의 소동물 실험동이 지난 86년에 완공된 것을 비롯하여 중동물 실험용, 의약품스크리닝(Screening) 센터 등이 현재 건설중에 있다. 이러한 연구시설 확충과 더불어 올해에는 지금까지 쌓아온 연구역량을 집결시켜 신물질 창출 연구에 박차를 가할 계획을 세우고 있다.

◇의약품 및 농약 스크리닝 연구체계확립

금년도에는 신물질 창출연구에 필수적인 의약품 및 농약스크리닝 연구체계를 점차적으로 확립해 나갈 계획이다.

신물질 및 신소재 개발연구는 많은 시간과 경비 그리고 인력을 투자해야 하는 어려운 과제이기 때문에 여기에 대처하여 효율적인 연구 시스템을 구축함은 물론 연구소가 보유하고 있는 연구역량을 집중적으로 투입할 방침을 세우고 있다.

◇유망 中小企業의 발굴 및 지원확대

韓國化學연구소는 금년에 연구성과의 효율성 제고는 물론 유망중소기업 발굴지원 사업의 확대 및 강타에 중점을 두어 추진한다는 계획을 세우고 있다.

여기에는 연구소의 전력을 투입하여 가능한 모든 방법을 동원함으로써 해외 최신 기술정보 및 시장정보를 철저히 수집·분석하여 적정연구과제를 선정 수행하고 개발된 기술은 기업에 이전하여 관련 산업에 파급되도록 하여 2중3중의 효과를 거둘 수 있도록 할 계획이다.

아울러 유망중소기업을 지속적으로 발굴하여 공정개선 현장기술지도 등을 통해 현장 애로기술을 해결하고 생산성 및 국제경쟁력을 제고할 수 있도록 지원할 계획이다.

또한 연구성과의 확산을 촉진하기 위하여 산·학·연 협동체제 구축에 선도적인 역할을 함은 물론 소기의 목적을 달성할 수 있도록 적극적인 지원을 지속적으로 펴나갈 계획이다.

◇고급인력 유치 및 국제협력 강화

금년에 연구소는 고급인력의 유치활용과 해외연구기관과의 협력증진에 중점을 두고 있다.

오늘날 선진국과의 경쟁에서 이길 수 있는 것은 오직 기술경쟁에서 승리하는 길 뿐이다. 따라서 선진기술정보를 신속하게 수집하고 분석하여 활용함은 물론 독자적인 기술개발을 통하여 기술혁신을 이룩해야 하는 것이다. 기술혁신은 창의적인 과학기술인력에 의해 대부분 성취할 수 있다. 따라서 국내의 전문인력활용 뿐만 아니라, 연구력 향상과 첨단기술습득을 위하여 Post-Doc과정, 위탁교육훈련 및 기술연수 기회를 확대할 계획이다.

한편 선진기술정보의 수집과 습득을 위해서 국제공동연구사업의 확대와 해외 연구기관과의 유대강화를 지속적으로 추진해 나감으로써 최근 선진국의 기술정보 유출규제 움직임에 대비할 계획을 세우고 있다.

향후 몇년간은 우리에게 있어 중요한 시기가 될 것이다. 왜냐하면 앞으로 다가올 시기는 경제적·사회적으로 급격한 변화가 예상되는 변혁의 시기로 전망되고 있으며, 이러한 변혁의 주요 요인은 바로 우리가 몸담고 있는 과학기술의 발전에 있기 때문이다.

다시 말해서 과학기술의 발전속도가 우리의 미래상을 결정지을 수 있을 정도로 매우 중요한 위치를 차지하고 있다는 것이다.

따라서 化學연구소는 오늘의 실적에 안주하지 않고, 더욱 알찬 성과를 거둘 수 있도록 최선의 노력을 기울일 것을 다짐하고 있다.