

研究開發능력 倍加로 기술혁신을 先導할해

韓國科學技術院

지난 85년 한해는 韓國 과학기술원으로 새출발을 한지 5년째로서 안정된 분위기 속에서 질과 양이 조화된 인재양성과 첨단과학기술분야의 기초 및 응용연구 수행을 더욱 강화한 한해였다.

그간의 제반 실적을 감안할 때 한국과학기술원은 이제 국가사회발전에 있어서 중추적인

85년에는 150억원을 달성, 본연 구소의 자체 연구능력 배양에도 큰 기여를 하였다.

이와함께 85년 4월에 美國의 물질특허를 획득한 아라미드 펄프개발 등 85년 한해만도 무려 300여건의 연구과제를 수행하여 기술개발을 통한 국가 산업발전에 큰 몫을 해내었다.

금년은 이러한 지난해의 노

건축공사를 착공한다.

우리 韓國 과학기술원의 금년도 주요사업은 크게 학사운영과 연구개발사업, 産·學·研협동사업 그리고 大德연구단지이전에 대비한 건설사업으로 나눌수 있다.

◇ 學事운영의 방향과 내용

박사과정 중심의 교육과 연구체제를 강화하는 한편 과학기술혁신 기반조성을 위한 실제 문제해결능력의 배양등 응용력의 함양을 위한 박사학위 취득후의 해외연수기회를 확대시킬 방침이다.

이와함께 우수교수의 지속적인 확보와 교육연구시설 및 기자재의 지속적인 보강에도 역점을 두는 한편 사회의 새로운 수요에 능동적으로 대처하기 위한 학사프로그램의 개발에도 노력할 것이다.

◇ 研究開發사업의 방향과 내용

연구개발부문에 있어서는 技

大德移轉건설사업 本格化 ...設計完了 및 착공

역할을 하게 될 고급과학기술 인재를 질적인 면에서 충분히 양성, 배출함으로써 2천년대 선진사회건설에 일익을 맡아나갈 것으로 믿어진다.

지난해의 연구개발사업에 있어서는 특히 중장기에 걸쳐 개발되어야 할 大型 연구과제와 公共性 연구과제 등 國策연구개발사업을 중점적으로 수행해왔으며, 여러가지 어려운 여건에도 불구하고 연구계약고는 꾸준히 증가되어 84년에 131억원,

력과 업적을 바탕으로 보다 높은 목표를 향하여 연구개발능력을 경주할 계획이다.

특히 금년은 大德이전건설사업이 본격화된다는 점에서 의미를 갖는 한해라고 할 것이다. 현재 추진중인 大德건설사업은 「교육과 연구」 두 기능의 조화 있는 발전을 통하여 고급과학기술인력 수요증가에 대비하고 우리나라 연구기능의 중추적 역할을 담당한다는 기본방침에 따라 금년에는 설계완료와 함께



術革新을 선도한다는데 기본방향을 두고 중점사업으로 ① 국책연구개발사업의 중점수행 ② 첨단산업기술개발과 기업의 기술지원 ③ 기술혁신기반 구축을 위한 목적기초연구의 확대, 그리고 선진국 등과의 國際공동연구사업의 활발한 추진등을 적극 시행해나갈 것이다.

국책연구개발사업은 주로 기계공업 고도화기술, 전략소재 국산화기술등 중장기에 걸쳐 개발되어야할 대형 연구과제와 함께 정밀화학제품, 의료용기기, 컴퓨터산업 관련기술 등 복지사회 건설을 위해 필수적인 공공성 연구과제를 중점적으로 추진할 계획이다.

첨단산업기술 개발은 산업계와 공동으로 두뇌집약형을 적극 개발하며 중소기업의 애호기술을 개발하고 지원도 강화해 나갈 것이다.

아울러 기술혁신의 기반을 다지기 위한 개척연구를 꾸준히 수행하면서 미래 기술개발을 위한 연구저력의 배양에도 중점적인 시책을 펴 나갈 방침이다. 올해 전체 연구원의 전문분

야에 대한 심도있고 일관성있는 지식의 축적과 첨단기술의 저력배양을 위한 경상적 연구활동인 기본연구사업은 과제를 중심으로 하여 과제의 성격이나 연구팀의 구성에 따라서는 대형화를 도모하며, 특히 신규 유치과학자의 조기정착을 위해서는 연구비의 지원 등을 효율적으로 해 나갈 계획이다.

◇産·學·研협동사업의 내용

전문분야 과학기술인의 자질향상을 위한 계속교육과 첨단과학기술 및 연구개발성과의 보급을 위해 동계와 하계 두차례의 공개강좌를 열 계획이다.

또 중소기업의 품질개선과 기술향상은 물론 연구개발결과와 보급을 통한 중소기업 애로기술의 지원에도 박차를 가한다.

수탁사업 목표달성위해 保有한 研究能力극대화

이상과 같은 연구개발사업에 바탕으로 올해의 연구수탁사업은 산업계·정부기관등의 위탁계약에 의하여 기초연구를 비롯하여 공업화연구, 제품생산에 이르기까지의 연구를 수행하고 기술을 지원할 계획인바, 86년에는 85년보다 45%가 증액된 총 214억원의 연구계약고를 목표로 보유한 연구능력을 극대화하는데 최선을 다할 것이다.

금년에는 신제품 제조기술개발, 기술정보 및 자료제공, 기술연수 등을 총80개 중소기업체를 대상으로 베풀 계획이다.

금년에는 또한 유전공학센터가 附設연구소로 독립되어 새출발을 하게 됨으로써 이미 독자적인 연구개발사업을 활발히 추진, 성과를 올리고 있는 海洋연구소와 시스템공학센터와 더불어 3개의 독립된 전문 연구소를 가짐으로써 보다 성숙된 대가족의 과학기술원으로 성장해가고 있다.

▼실험광경

