

 과학기술부	보도자료 □□□□□□□□□□		보도 시점		'05.09.14(수) 조간부터		
			자료배포일		'05.09.13	매 수	총 5 매
정책홍보 담당관실	담 당	기초연구국 기초연구정책과	과 장	장기열	031)436-8602		
			사무관	임영남	031)436-8603		

국가수리과학연구소 설립

- 한국기초과학지원연구원 부설기관 -

- 과학기술부(부총리겸 장관: 오명)는 정보통신, 보건의료, 금융 등 전방위적으로 활용되는 첨단수리과학의 핵심적인 연구 수행을 국가 전략적 차원에서 추진하기 위해 국가수리과학연구소를 한국기초과학지원연구원 부설기관으로 설립·육성한다고 밝혔다.
- 이와 관련, 기초기술연구회(이사장 박상대)는 9월 13일(화), 제66회 임시이사회를 열어 한국기초과학지원연구원의 부설기관으로 국가수리과학연구소 설립을 승인할 예정이다.
- 정부는 그동안 동 연구소의 설립을 위해 지난 3월 설립추진위원회(위원장: 장건수 교수)를 구성하였고, 6차례의 회의를 거쳐 7월 기본계획을 마련한 바 있다.
- 앞으로, 10월중에 소장에 대한 공모절차를 거쳐 선임하고, 현판식 개최와 함께 공식 출범할 예정이다.
- 수리과학연구소에서 담당할 연구는 금융, 정보통신, 정보보호·암호 등 산업적 응용분야(산업수학연구부), 인접학문(물리, 화학, 생명, 경제 등)과의

융합 분야(학제수학연구부), 순수수학을 기반으로 한 독창적인 연구분야(기반수리과학연구부)로 구분되어 수행될 예정이다.

□ 연구인력은 고정인력을 최소화하고, 박사후연구원, 방문연구원 등을 최대한 유치·활용하여 유연한 조직으로 운영해 나갈 예정이다.

○ 연구소의 연구인력은 저명학자 중심의 석학 연구원, 안식년이나 방학 중에 있는 대학교수 등의 방문연구원, 박사후 연구원 등으로 구성된다.

□ 금번 국가수리과학연구소의 설립을 계기로 상아탑 수준에 머물러 있던 우리나라 수학이 첨단산업에 구체적으로 기여하게 되는 발판을 마련할 것으로 기대된다.

붙임자료 : 국가수리과학연구소 설립 개요

]

국가수리과학연구소 설립 개요

1. 추진경과

- 수리과학전문연구소 설립을 위한 연구기획사업 추진('03~'04년)
 - 연구기획사업 결과를 토대로 예산확보('05년 10억원)
- 설립 추진위원회 구성 및 6차례 회의 개최('05.3~6)
- 국가수리과학연구소 설립 기본계획 확정('05. 7.5)

2. 설립형태

- ☐ 설립형태 : 한국기초과학지원연구원 부설기관
- ☐ 소재지 : 한국기초과학지원연구원내 위치
- ☐ 명 칭 : 국가수리과학연구소

3. 기본방향

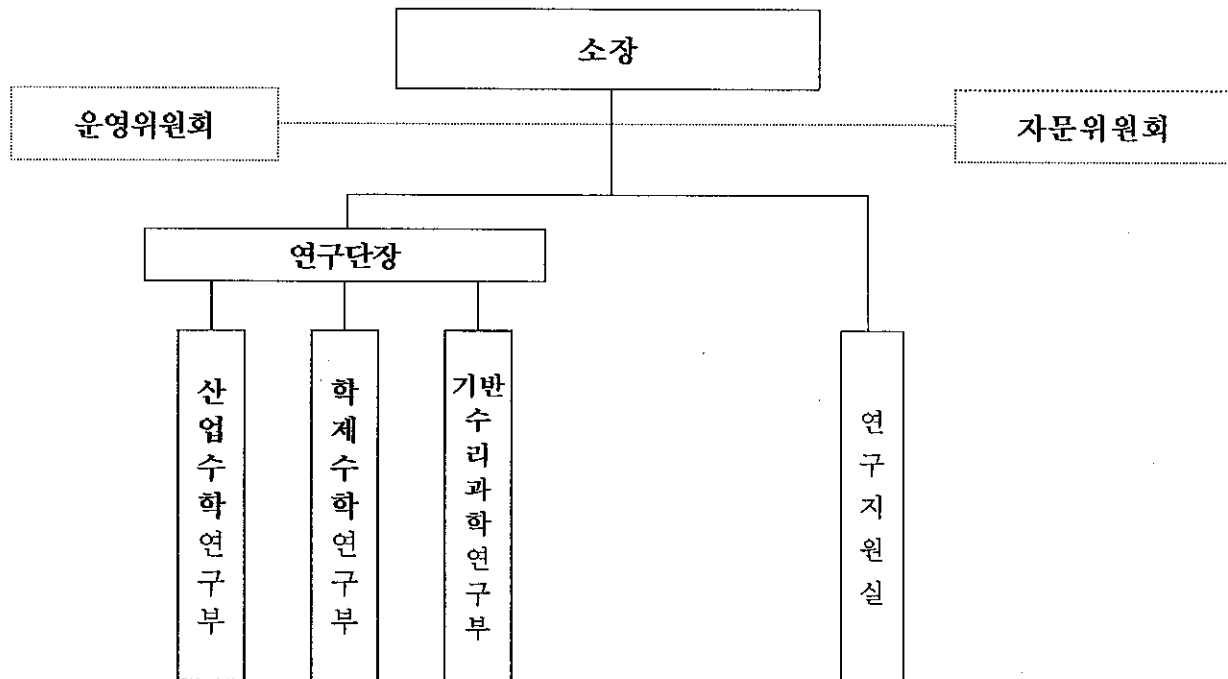
- ☐ 초기에 출연(연) 부설형태로 설립
 - 기초과학지원연구원 부설기관으로 설립
- ☐ 비수도권 중에서 수리과학 수요가 많은 곳에 설립
 - 대전지역(기초과학지원연구원 본부 내)에 설치하고, 중장기적으로 독립하더라도 교통편의성, 현장수요 등을 최대한 존중
- ☐ 유연한 조직으로 탄력적 운영
 - 연구부는 산업과 연계한 학제적이고 융합적으로 유연하게 운영
 - 정규인력은 최소화하고 유동연구 인력을 극대화
- ☐ 정부-출연(연)간 파트너십 강화
 - 정부의 기초과학정책과 수학 연구·학술 발전방향 연계

4. 조직구성

□ 기본방향

- 소장, 행정부직원 등 일부를 제외하고 대부분의 인력을 유동인력으로 구성하여 조직의 탄력성 제고
- 출연(연) 본부와 조직·예산에서 독립적으로 운영

□ 연구소 조직도



□ 연구부 구성

- 산업수학 연구부
 - 중단기로 산업계 수학적 문제 해결을 지원할 수 있는 분야 연구
 - 금융, 정보통신, 전산, 정보보호·암호, 생명공학, 건축공학 등
- 학제수학연구부
 - 수리과학 + 인접학문(물리, 화학, 생명, 공학, 교육, 경제, 경영 등)
 - 수학적 배경을 가진 인접학문 전문인력, 엔지니어와 연구협력

○ 기반수리과학연구부

- 순수, 응용, 산업기반 등 분야 등 장단기적으로 독창성 있는 분야 연구
- 대수학·기하학·해석학·위상수학·확률통계 등 순수·응용수학분야

□ 연구인력

- 석학 연구원 : 국제적으로 저명한 학자, 연구원을 1년 이내 유치
- 방문 연구원 : 소속기관 등으로부터 인건비 지원받는 자를 우대하는 조건으로 1년 이내 유치
- 박사후 연구원 : 1년 단위의 계약직으로 하여 최근 5년 이내에 박사학위자

5. 주요사업

□ 수리과학 연구프로그램 발굴·운영

- 핵심 연구프로그램(첨단수리과학, 순수·응용)을 수행

□ 박사후 연구원 양성

- 매년 30명 내외의 박사후 연구원들을 1년 단위의 기간으로 선발, 각 분야 석학 연구원과의 도제식 연구활동 유도

□ 특성화 운영

- 학제간연구나 응용수학연구, 산업계 지원 중심으로 운영

□ 수리과학의 대중화 및 수학교육과정 병행 지원

- 대중 이벤트와 인터넷, 자료보급 등을 통해 수학을 대중화
- 수학 교육 방법, 교과과정연구 촉진

6. 향후일정

- 소장 공모 및 단장 선임('05. 10월)
- 수리과학연구소 현판식('05. 10월)
- 초빙연구원·방문연구원 모집 및 제 규정 마련('05.12월)