

한국과학기술연구원(KIST)

소재지 : (136-791) 서울특별시 성북구 하월곡동 39-1

전화 : (02)958-5114, 6114 Fax. (02)958-5476

Homepage : <http://www.kist.re.kr> E-mail : webmaster@kist.re.kr

1. 대한민국 과학기술의 중심, KIST

2006년은 KIST 창립 40주년의 해입니다. 1966년에 최초의 종합연구소로 설립된 KIST는 우리나라 과학기술 발전의 역사를 대변하고 있습니다.

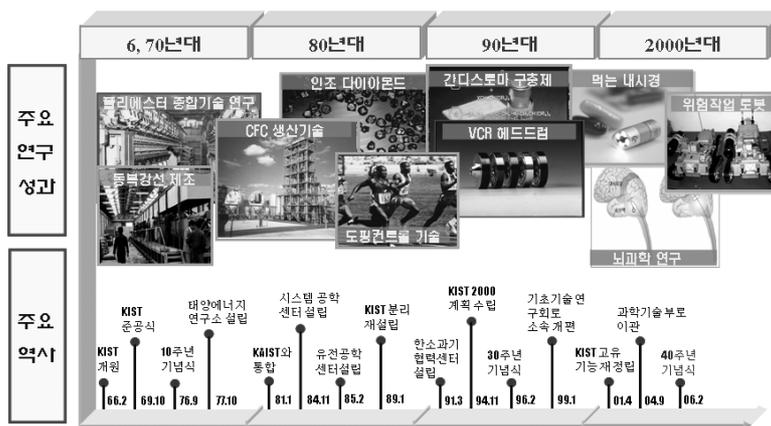


그림 1. KIST의 역사.

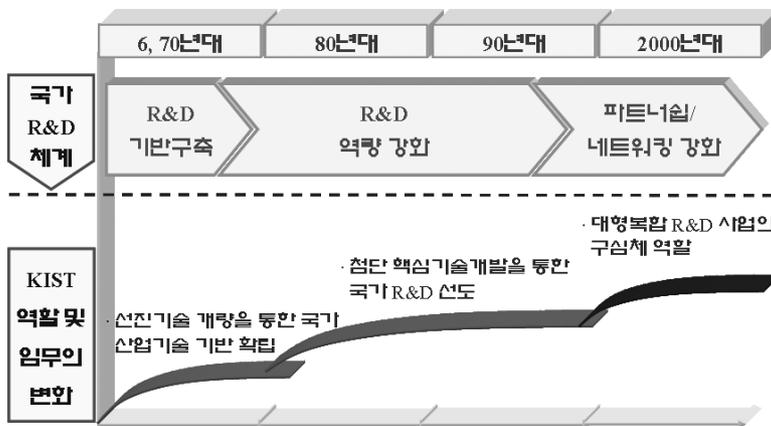


그림 2. KIST의 발전 경로.

과학기술이 일천하던 6,70년대에는 국가 R&D의 기반구축을 위한 역할을 완수하였으며, 대한민국의 경제성장이 궤도에 올랐던 8,90년대에는 첨단핵심기술개발을 수행하였고, 2000년대에는 대형복합 R&D사업의 중심체의 역할을 담당함으로써, 국가 R&D를 선도하여 왔습니다.

40년의 역사만큼이나 수많은 연구성과를 창출하였습니다. 국내논문 4,426편, 국외논문 4,360편을 발표하였으며, 국외출원 1,931건을 포함하여 특허출원 5,259건, 국외등록 998건을 포함한 3,249건의 특허등록을 달성하였고, 그밖에 많은 연구성과를 도출하여 국내 뿐만 아니라 세계 과학기술의 발전에도 기여하였습니다. 또한 410건의 기술이전과 2,850건의 중소기업에 대한 무상기술이전을 통하여

국내 산업의 발전에 커다란 기여를 하였습니다. 그리고 KIST에서 석·박사과정을 마친 수많은 연구 인력들이 국내 기업계와 학계에서 활발한 연구활동을 계속하고 있습니다. 아울러 기계연구원을 비롯한 12개의 연구기관이 KIST로부터 배출되어 연구소 설립의 모태역할을 수행 하였습니다.

2. 세계속의 연구소, KIST

KIST는 종합연구기관으로서의 장점을 살려 국가적 수요가 큰 미래원천기술과 학제간 융합기술 분야에 연구역량을 집중하여 미래의 과학기술 수요에 대비하고 있습니다. 이를 위하여 재료연구부를 비롯한 5개의 연구부를 운영하고 있으며, COE(center of excellency) 제도를 도입하여 세계적인 연구성과를 도출하는 탁월한 센터의 육성을 추진하고 있습니다.



그림 3. Global KIST.

세계속의 연구소로의 발전을 위한 노력으로 EU와의 기술협력 및 공동연구의 거점을 확보하기 위하여 독일내 KIST유럽연구소를 설치, 운영하고 있으며 파스퇴르 연구소의 한국분소가 2004년에, 듀퐁한국기술연구소가 2006년에 KIST에 개소하였으며, DLR(독일 우주항공연구센터)의 로봇연구소와 CNRS(프랑스 국립과학연구소)의 분소 개설을 추진하고 있습니다. 또한 MIT내에 현지실험실을 설치·운영하고 있으며, 국제 R&D 아카데미의 석·박사 과정을 운영함으로써 35명의 졸업생을 배출되었고 현재는 15개국 70명의 외국대학원생들이 KIST에서 연구하고 있습니다. 아울러 각종 국제 공동 연례포럼의 개최를 통하여 세계속의 연구소로 발전하고 있습니다.

3. 21세기 과학기술의 꿈과 미래를 상징하는 연구소

KIST는 40년간 쌓은 경험과 역량을 결집하여 “21세기 과학기술의 꿈과 미래를 상징하는 연구소”를 위해 다음과 같은 부단한 노력을 추진함으로써 미래 국가연구소의 선도 모델을 구축하려 합니다.



그림 4. KIST 금동화 원장.

3.1 Core Competence 구축

차세대 성장동력 개발 등 국가적 과제(National Agenda)를 과학기술을 통해 해결하는데 앞장서서 성공적인 결과를 창출할 것입니다. 그러기 위해서 국제적인 수준의 핵심역량(Core Competence)을 확보하는데 전력을 다하여, 글로벌 COE(Center of Excellency) 기반의 성공적인 연구모형을 구축해 나갈 것입니다.

3.2 둘째, Global Standard 구축

연구과제 기획, 연구관리, 성과확산 및 제도와 규정 등 모든 기관운영 요소도, 연구결과에 대한 것처럼, 세계적인 품질(global standard)로 끌어 올리는데 노력할 것입니다. 이를 위해 기관의 운영방식과 구성원의 인식과 행동도 이에 합당하게 바꾸어 나갈 것입니다.

3.3 셋째, World leading Class R&D Infra 구축

좋은 연구 환경을 만드는데 역점을 두어, 우수한 연구 인력의 확보와 유지, 합리적인 인력구조, 연구 인프라와 지원 제도, 구성원에 대한 처우와 기관운영 방식을 세계적인 수준으로 개선해 나갈 것입니다. 특히 우수한 결과를 창출하는 연구원이 합당한 대우를 받도록 최선의 노력을 다할 것입니다.



그림 5. KIST의 비전.

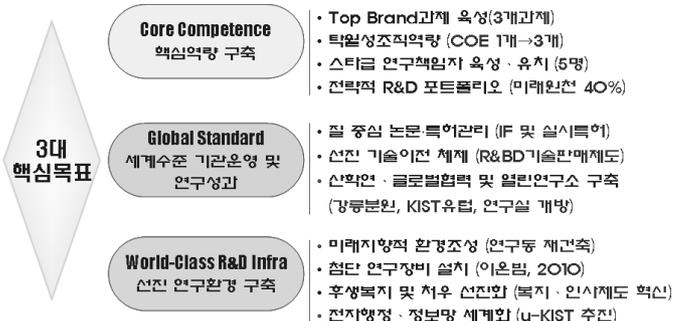


그림 6. 3대 핵심목표.

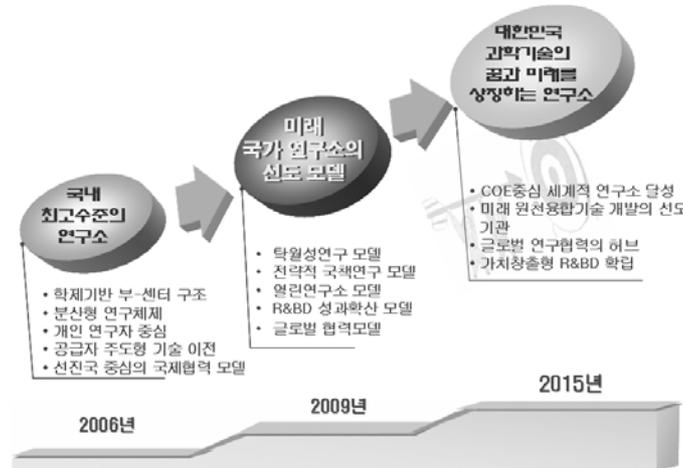


그림 7. KIST의 발전방향.

열린 경영으로 “과학자가 일하고 싶은 연구소”로 가꾸어 나갈 것이며, 이러한 연구문화의 토양 위에서 핵심연구역량을 강화함으로써 “제2의 과학기술입국”의 구심체로서 역할을 다하고자 합니다. 특히, 저희는 이 같은 노력으로 국민의 신뢰와 사랑을 받는 “국가발전에 기여하는 세계적인 연구기관”으로 발전의 목표를 이루고, 나아가 과학기술중심사회 구축의 기반이 될 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.



그림 8. KIST 전경.