

특정연구개발사업 평가제도 개선

과학기술부

과학기술부(장관 姜昌熙)에서는 연구개발과제의 선정 및 결과평가에 대한 전문성, 객관성, 공정성, 투명성을 강화하고자 특정연구개발사업 평가제도를 개선키로 하였다. 개선내용은 평가의 투명성을 제고하기 위하여 종합평가 의견 및 평가위원을 공개할 뿐만 아니라 선정평가 및 진도관리에 대한 이의신청제도를 도입하였고 평가의 전문성을 강화하기 위하여 해외전문가를 평가에 참여시킬 수 있도록 하였다.

또한 연구개발 관리체제를 강화하기 위해 기존의 프로젝트평가 외에 연구성과를 측정하기 위한 프로그램 평가를 실시하도록 하고, 연구성과에 따라 평가등급별로 일정비율을 배분하도록 결과평가를 강화하는 한편 현장평가를 통해 연구수행과정이 성실한 경우는 제재 조치를 면제(Free to fail)할 수 있도록 하였다. 이러한 평가제도의 개선은 평가의 전문성, 객관성, 투명성을 강화하여 평가제도에 대한 연구책임자들의 신뢰성을 제고하고 적절한 과제의 선정을 통해 연구개발사업의 효율성을 강화시킬 수 있을 것으로 기대된다.

한국과학기술평가원(KISTEP) 설립

정부 출연연구소의 경영혁신 방안에 따라 그동안 과학기술정책관리연구소(STEPI)에서 수행하여 온 국가 연구개발사업의 연구기획 관리 및 평가기능을 강화하기 위하여 한국과학기술평가원이 과학기술혁신을 위한 특별법(99.1.29 공포) 제6조에 의하여 2월 1일자로 설립되었으며 초대원장에 張文鎬박사가 임명(임기: 3년)되었다.

이번에 설립된 평가원은 국가연구개발사업에 대한 조사·분석·평가 및 중점국가연구개발사업 지원과 과학기술부가 주관하는 특정연구개발사업, 원자력연구개발사업 등의 연구기획 관리평가와 함께 이와 관련된 과학기술연구활동 통계조사 보고, 국제과학기술협력 그

리고 과학기술정보의 분석, 중장기 기술예측 및 단기 기술수요 조사 등을 주요 기능으로 하고 있다. 또한 현재 설립 추진중에 있는 국가과학기술위원회의 기능 수행에 필요한 전문 지원체제를 구축할 계획이다.

'이달의 과학기술자상' 1월 시상식 개최

과학기술부, 한국과학재단

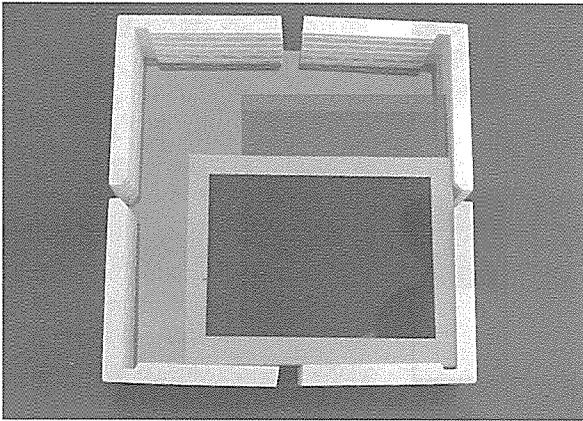


▲ '이달의 과학기술자상' '99. 1월 시상식

산·학·연의 연구개발 인력 중 우수한 과학기술자를 발굴·포상하기 위하여 한국과학재단과 서울경제신문사가 공동 주관하는 '이달의 과학기술자상' 99년도 1월 수상자에 대한 시상식이 1월 29일 宋鈺煥 과학기술부 차관, 朴辰好 한국과학재단 사무총장 등 관련인사들과 수상자부부가 참석한 가운데 한국과학기술회관에서 개최됐다.

이날 시상식에서 宋차관은 '폐가스 순환형 촉매연소 건조기개발 연구'의 업적으로 1월 수상자로 선정된 한국에너지기술연구소 姜星圭박사의 노고를 치하하고 표창장과 부상 및 기념패를 수여하였다. 수상자는 92년 이후 촉매연소 분야의 기초 및 응용연구를 활발히 수행하고 있으며 특히 94년부터 97년까지 3년에 걸쳐, 공정에서 발생하는 휘발성 유기용제가 포함된 폐가스를 처리하여 에너지원으로 이용할 수 있도록 폐가스 순환형 촉매연소 건조기개발 연구를 성공적으로 수행하였다.

플라스틱상의 무반사 정전기방지 코팅기술 개발
한국기계연구원



▲ 플라스틱상에 무반사 정전기방지 코팅된 시제품

한국기계연구원(원장 黃海雄) 창원분원 재료공정연구부 李建煥박사팀은 컴퓨터 보안경 및 TV 브라운관의 정전기와 눈부심 방지를 위해 활용될 수 있는 플라스틱상의 무반사 정전기방지 코팅기술을 개발하였다.

이번에 개발된 무반사 정전기방지 코팅기술은 컴퓨터 모니터를 보며 작업하는 작업자의 시신경을 자극하지 않기 위해 실제로 컴퓨터에 나타나는 상 이외의 어긋난 상을 제거, 인체에 유해한 정전기와 전자파를 차단하는 특징이 있다. 한편, 이번 기술이 상용화될 경우 수입대체효과가 연 20억원 정도이고, 수출효과는 연 30억원 정도를 기대할 수 있다.

제41회 국제수학올림피아드(IMO-2000) 개최 예정

IMO-2000 조직위원회

IMO(International Mathematical Olympiad)-2000 조직위원회가 주최하고 대한수학회·한국과학재단이 주관하는 제41회 국제수학올림피아드(IMO-2000)가 2000년 7월 13일~25일까지 대전 한국과학기술원(KAIST)에서 전 세계 1백여개국, 1천2백여명이 참석한 가운데 개최될 예정이다. 국제수학올림피아드의 국내 개최는 수학영재

의 조기발굴과 지속적인 교육, 과학 영재들의 국제친선 및 문화교류 도모, 과학 청소년들의 조기 국제화 유도, 과학 영재교육의 국제정보 교류를 통한 교육의 선진화, 국제사회에 과학두뇌 한국으로의 위상강화를 목적으로 개최되는 것으로 1959년 루마니아에서 1회 대회가 개최된 이래 지금까지 매년 7월 세계 각국에서 개최됐다.

창립20주년 기념 'New Millennium/기업의 생존과 기술 혁신전략' 특별세미나 개최
한국산업기술진흥협회



▲ 산기협 창립 20주년 기념 특별세미나에서 한국 GE 강석진사장이 초청강연을 하고 있다.

한국산업기술진흥협회(회장 姜信浩)은 창립 20주년을 맞이하여 우리나라 실정에 맞는 R&D전략의 설정과 연구소의 역할과 발전방향을 제시하고자 '산기협 창립20주년 기념 특별세미나'를 2월 5일 한국과학기술회관 국제회의장에서 개최했다.

금번 세미나에서는 세계 초우량 기업인 GE의 구조조정과 경영품질 혁신사례를 중심으로 '무엇이 GE를 강하게 만들고 있는가'라는 주제의 한국GE 강석진사장의 초청강연과 21세기를 맞는 시점에서 기업연구소들의 역할을 다룬 'New Millennium과 연구소의 Vision'이라는 주제로 이면우교수(서울대 산업공학과)의 초청강연이 있었고, 삼성전관 정선희부사장 등 회원사 관계자 2백여명이 참석하여 폭넓은 의견교환과 토론을 가졌다. ㉮