

### '대덕 R&D 특구' 지정

대덕연구단지가 기존의 연구기능에 생산기능을 결합, 오는 11월 '대덕 R&D(연구개발)특구'로 지정될 예정이다. 또한 대전이 세계 수준의 연구개발 주도형 혁신 집합단지(클러스터)로 육성된다. 정부는 10일 성경룡 국가균형발전위원회 위원장과 영홍철 대전시장을 공동의장으로 관계부처 차관과 민간전문가로 구성된 '대덕 R&D특구 추진단'을 발족시키고 오는 9월 가칭 '연구개발특구 육성에 관한 특별법'을 국회에 상정, 통과되면 오는 11월 대덕연구단지를 대덕R&D특구로 선포하기로 했다. 대덕R&D특구가 지정되면 대덕연구단지는 입주하는 국내외 연구기관과 기업에 대해 경제특구 수준의 정부지원과 각종 세제혜택이 주어질 수년째 대덕R&D특구 지정에 심혈을 기울여온 대전시는 이번 정부의 결정이 대전 발전을 크게 앞당길 것으로 기대하고 있다. 대전시가 당초 마련한 동북아 허브 R&D 구축을 위한 대덕밸리 종합R&D특구 계획은 대덕연구단지 외 대덕밸리 일대를 대상으로 오는 2010년까지 종합 R&D 인프라 조성, 국제비즈니스 여건 조성 등에 모두 2조5천854억원(국비 9천183억, 시비 3천810억, 민자 1조2천861억원)을 투입하는 것으로 돼 있다.

### 과학의 달 4월에 가볼 만한 곳

#### 국립중앙과학관 - 인류의 진화·한민족의 기원 특별전 개최

국립중앙과학관에서는 3월 16일부터 <ORIGINS 인류의 진화·한민족의 기원> 특별전을 개최한다. 오는 5월 30일까지 계속되는 이 특별전은 진화와 인간이 문명으로 가는 과정, 우리 겨레의 발자취를 규명하는 한민족의 기원에 중점을 두고 있으며, 다양한 유물과 영상·도판으로 보여준 물론 직접 체험할 수 있는 국내 최초의 전시 이벤트다.

전시 내용으로 '인류의 진화관'에서는 인류의 진화체계상 직접적인 조상으로 증명된 300만 년 전의 화석 '루시'와 350만 년 전의 라에톨리 발자국, 최초로 불을 사용하였던 베이징 주구점인, 죽은자를 애도하며 먼 곳의 꽃을 따다가 헌화했던 네안데르탈인, 천연안료를 이용하여 동굴에 벽화를 그렸던 호모



베이징 주구점인 동굴 생활상

사피엔스사피엔스와 예술품 등 귀한 자료들을 만날 수 있으며 인류의 지혜로운 삶을 체득해 볼 수 있는 구석기인과의 만남의 장도 기획되어 있다.

(문의 : [www.science.go.kr](http://www.science.go.kr) (042) 601-7894)

#### 국립서울과학관 - 과학축제한마당

4월 24일(토)과 25일(일) 이틀간 국립서울 과학관에서 과학축제한마당을 개최한다. 과학축제는 온가족이 함께 참여하여 즐길 수 있는 과학체험으로 해마다 다양한 과학놀이 프로그램으로 운영하고 있으며 많은 사람들로 부터 큰 호응을 받고 있다. 올해에도 모형항공기 날리기, 로봇경주, 야광별자리표 만들기 등 여러 행사가 준비되어 있다. 참가비용은 무료이며, 초·중등 학생과 부모들이 함께 참여할 수 있다. 과학관회원들이 참여하는 과학경진대회도 함께 개최되며, 특별기획전으로 로봇에 대한 모든 것을 체험해 볼 수 있는 '로봇월드 어드벤처' 특별전이 5월 9일까지 열리고, '큐빅스' 등 3D 입체영화 관람과 더불어 입체영상으로 우주여행을 해보는 우주여행시뮬레이터 타기 등 다양한 과학체험코너를 마련하여 운영하고 있다.

(문의 : (02) 3675-5114/6)

#### 한국과학문화재단 - 가족과학축제

가족과 함께하는 과학문화한마당이 4월 17일(토)과 18일(일) 이틀간 올림픽공원 체조경기장에서 개최된다. 참가대상은 초·중학생이 포함된 가족이면 가능하며 사전에 인터넷 접수를 받는다. 참가비용은 무료이며, 프로그램은 우주서바이벌, 가족로

봇경연대회, 스페이스로봇챌린지, 사이언스나이트, 과학상그림 대회, 과학연극, 과학영화가 있으며 행사당일 사이언스카페도 운영한다. (문의 : www.scienceall.com (02)559-3886)

이외에도 관련기관에 연락하면 다양한 프로그램을 알 수 있다.

## IT분야 해외유학 100명 선발 지원

정보통신부는 국제경쟁력을 갖춘 고급 IT(정보기술) 인재를 키우기 위해 올해 해외 우수 대학 석·박사과정 취득과정에 50명, 박사 취득 뒤 외국 우수기업이나 연구소·대학 등의 연수과정에 50명을 국비장학생으로 선발, 올 한해 88억5천만 원을 투입·지원키로 한다. 이 사업의 석·박사학위 취득과정 지원분야는 임베디드 소프트웨어, 텔레메틱스, 지능형 로봇 등 IT 신성장동력분야와 IT 관련 지적재산권·정책분야다. 지원자격은 석·박사 학위 과정의 경우 토플 성적이 CBT 237점(PBT 580점)을 넘고 미국 IT 분야별 상위 35권 대학이나 이와 비슷한 수준의 해외 우수대학에서 입학허가서를 받아야 한다. 선발된 장학생은 길게는 2년 동안 연 3만USD 수준의 학비와 체재비를 지원받는다. 또한 박사 취득 후 연수과정은 최대 2년 동안 연 2만 USD 수준의 연구보조비와 체재비를 받는다. 지원은 5월17일까지이며, 최종 선발인원의 50% 정도를 지방대 출신 신청자 중에서 뽑을 예정이다.

(문의: 정보통신연구진흥원 연구인력팀 (02)3467-1342 www.ithuman.or.kr)

## 이공계 미취업자 취업지원 지원

한국산업기술재단(이사장 이기준)에서는 이공계 실업난과 중소기업·벤처기업의 기술인력 부족해소를 위해 올해 250억 원을 투입, 이공계 대졸실업자 5천700명의 취업을 지원한다. 신기술 중소기업 인력지원사업(미공계 미취업자 취업지원사업)은 이공계 대졸(전문대, 대학원졸 포함) 미취업자면 나이에 상관없이 신청가능하며, 지원기간은 6개월 이상이다. 지원금액은 월 120만 원을 고용기간에 지급하며, 해당기업에는 1인당 360만 원(월 60만 원)을 지원한다. 이공계 미취업자 현장연수사업은

졸업 후 2년 미만 또는 만29세 미만인 이공계 대졸 미취업자면 누구나 신청가능하다. 본사업에 참여를 원하는 이공계 미취업자나 중소기업·벤처기업 및 연수 희망기관은 한국산업기술재단에 신청서를 제출해야 한다.

(문의: (02)6009-3130/6. www.kotef.or.kr)

## KISTI 이지수 박사, PRAGMA 부의장 선출

한국과학기술정보연구원 슈퍼컴퓨터센터 이지수(43) 박사가 미국 국립과학재단(NSF)이 후원하고 미국 샌디에이고 슈퍼컴퓨팅센터가 주축이 되어 운영하는 환태평양 지역 그리드 응용연구학회인 PRAGMA(Pacific Rim Applications and Grid Middleware Assembly) 부의장에 선임되었다.



그리드(Grid)는 지역적으로 분산된 컴퓨터, 슈퍼컴퓨터 또는 고성능 연구 장비들을 하나의 네트워크 기반으로 잇는 차세대 첨단 IT 인프라로 첨단 과학기술 연구를 수행하기 위한 중요한 도구이자 연구기반이다. 이지수 박사는 보스턴대학에서 물리학으로 학위를 취득했으며, 현재 KISTI 슈퍼컴퓨팅연구실장을 맡고 있다.

## 차세대 연구개발사업 신규과제 공모

한국과학기술평가원은 차세대 원천, 기반 기술과 공공복지 기술의 전략적 개발을 위해 4월 14일까지 올해 특정 연구개발사업의 신규과제를 공모한다. 이번 공모 과제의 총 연구비는 440억원으로 핵심 연구개발 사업 13개 과제에 360억원, 나노바이오연구 개발사업 4개 과제에 80억원이 투입될 예정이다. 과제별 기술분야의 원천기술개발을 중심으로 올해 연구비를 포함해 2011년까지 모두 3천40억원이 투입된다.

이번 연구과제들의 내실있는 추진을 통하여 미래 유망기술 확보 수준을 한층 더 제고하는 기회가 될 것으로 기대하고 있다. (문의 : (02) 589-2855) ㉔

정리\_ 이재성 기자 jslee@kofst.or.kr