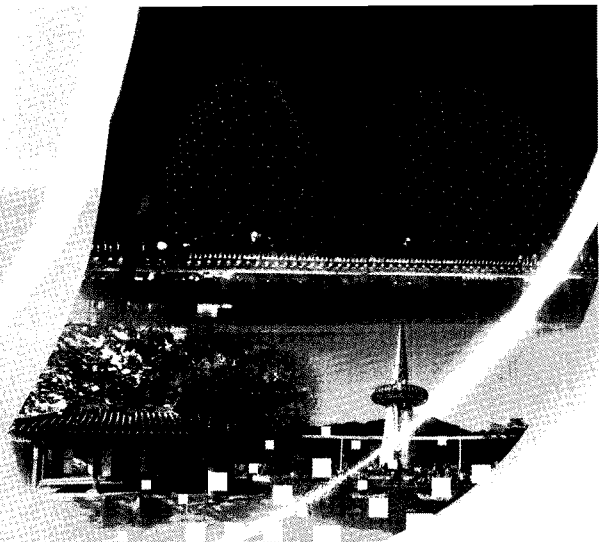


새로운 시도, 다양한 부대행사가 한자리에!

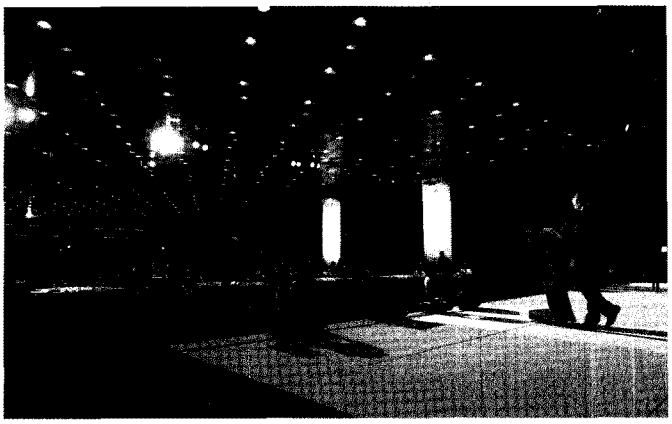
제23차 IAEA FEC의 주요행사

금년 10월 대전컨벤션센터에서 열리는 제23차 IAEA FEC(Fusion Energy Conference). 핵융합 연구개발 분야 최대 국제 컨퍼런스로 꼽히는 이번 행사는 여느 해에는 없었던 다양한 부대행사가 준비되어 있어 더욱 기대를 모으고 있다. FEC는 기본적으로 핵융합 전문가들을 대상으로 하는 학술회의 성격이 강하지만 국내에서 열리는 제 23차 FEC는 핵융합연구의 새로운 반세기를 여는 기념비적인 자리를 만들기 위해 기존의 프로그램에 학생과 일반인들을 대상으로 하는 부대행사까지 마련되어 있어 핵융합에너지에 대한 이해를 높이고 관심을 모을 기회로 기대되고 있다.

IYC 2010 1st International Youth Conference on Fusion Energy

IAEA International Atomic Energy Agency

지식에너지 개발에 대한 의견교환, '그린 포럼'



핵융합연구의 새로운 반세기를 계기로 에너지 고갈, 지구환경문제 등 글로벌이슈의 근원적 해결을 위해 핵융합 에너지를 비롯한 '지식에너지(Knowledge-based Energy)' 개발 추진방안에 대해 국내외 저명인사들의 의견을 교환하는 '그린 포럼(Green Forum)'이 진행될 예정이다. '21세기 지구환경과 지식에너지'라는 주제로 진행될 그린 포럼은 차세대 무한 청정에너지로서의 핵융합연구개발의 필요성과 중요성에 대한 공표는 물론 기후변화 등 국제적 관심사를 석학들과 논의하고 향후 국가에너지 정책에 반영될 수 있는 기반을 마련하고자 한다. 특히 프랑스 원자력청(CEA) Bernard Bigot 청장, 기후변화간정부간패널(IPCC) 의장, 핵융합 관련 국제기구 사무총장 등 VIP급 인사가 패널로 참여할 예정이다. FEC참가자 및 IYC 참가자 일부 등 약 400여 명이 참석할 예정이다.

- 기간 : 10월 10일(일) 16:00 ~ 18:30
- 장소 : 대전컨벤션센터(DCC) 그랜드볼룸

핵융합에 대한 젊은이들의 꿈을 키우는 'IYC'

세계 각국 대학(원)생에게 핵융합에 대한 꿈을 키워주는 교육의 장이 될 IYC (International Youth Conference). 올해 처음으로 열리는 제1회 IYC에서는 핵융합 · 플라즈마 물리 관련 전공 국내의 대학(원)생과 학교장의 추천을 받은 영재고 혹은 과학고 학생 약 300명을 대상으로 핵융합 에너지 관련 구두 · 포스터 발표 및 자유토론을 벌인다. 또한 핵융합 및 녹색에너지분야 저명과학자의 그린 에너지에 대한 초청 강연으로 청소년·청년층에게 핵융합 등 녹색에너지에 대한 이해를 높이고 전 세대에 걸쳐 공감대를 형성하고자 마련하고자 한다. 이번 행사는 전 세계의 젊은 연구자들이 핵융합연구와 관련한 생각들로 나누고, 핵융합의 이론, 실험, 기술의 발전을 교환하는 플랫폼이 될 것이다.

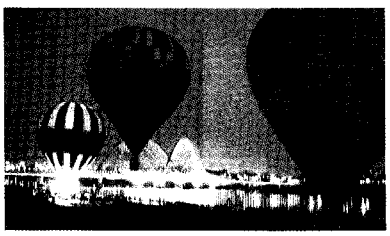
- 기간 : 10월 9일(토) ~ 10일(일)
- 장소 : 대전컨벤션센터(DCC)

대국민 참여 행사인 '그린 페스티벌'

그린 페스티벌(Green Festival)은 제23차 IAEA FEC 기간 중 대전컨벤션센터 일원에서 펼쳐지는 대국민 참여 행사로, 한국의 문화와 과학기술의 우수성을 소개할 뿐만 아니라 참가자들이 직접 다양한 프로그램에 참여하여 서로의 문화를 교류하는 장으로 마련되었다.

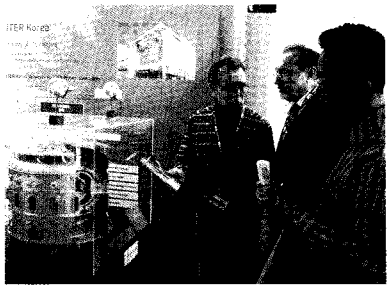
FEC와 연계한 엑스포과학축제 등 과학체험전시회와 다양한 전시 및 공연 등으로 국민의 참여를 유도하며, 우리나라와 지역문화를 홍보할 수 있도록 관광·산업시찰 및 문화행사를 개최할 계획이다. 또한 회의장 인근에 과학기술 및 전통문화체험장을 설치 운영하며, 기타 전통패션쇼 등 관광·문화체험 연계프로그램을 개발해 우리나라의 과학기술과 전통민속문화를 접할 수 있는 기회를 제공하여 색다른 재미도 선사하고자 한다.

- 기간 : 10월 9일(토) ~ 16일(토) 13:00 ~ 17:00
- 장소 : 대전컨벤션센터(DCC) 일원



핵융합에너지 기술을 한눈에, 'Fusion Tech Exhibition 2010'

제23차 IAEA FEC에서는 녹색에너지 및 핵융합에너지 관련 기술 전시도 진행될 계획이다. Fusion Tech Exhibition 2010에는 우리 연구소와 대전광역시가 함께 만든 FEC2010주제관, KSTAR 참여기업, 에너지관련기업 및 기관, 핵융합파생기술기업 등이 자리하는 산업관, 지자체, 연구소, 대학교가 참여한 홍보관 등으로 구성된다.



이번 전시는 핵융합에너지 개발 추진배경 및 필요성에 대해 국민적 관심을 제고하고, 국가 핵융합에너지 연구개발에 대한 미래 비전을 제시하기 위해 마련되었다. 또한 참가국의 핵융합에너지 관련 산업체의 제품, 기술 등의 전시를 통해 기업홍보 및 판촉 활동을 지원하고, 전시홍보 부스 운영을 통한 우리나라 산업체의 핵융합에너지 관련 산업기술의 우수성을 홍보하는 계기도 될 것으로 기대를 모으고 있다.

- 기간 : 10월 11일(월) ~ 14일(목)
- 장소 : 대전컨벤션센터(DCC) NFRI