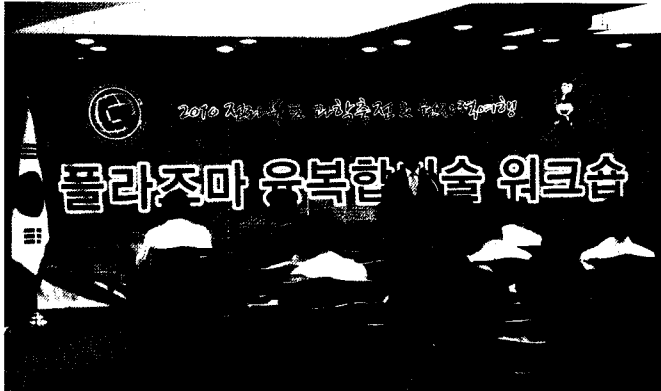
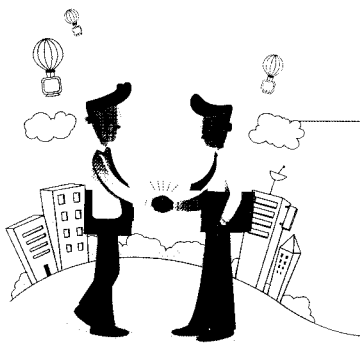


# NFRI NEWS + 2010 Winter



## 플라즈마 융복합기술 워크숍 개최

우리 연구소는 전라북도(도지사 김완주), 전북대학교(총장 서거석)와 공동으로 '플라즈마 융복합기술 워크숍'을 9월 10일 전라북도 도청에서 개최하였다. 이번 워크숍에는 플라즈마 기술의 에너지·환경, 바이오·의료, 재료 분야의 전문가 150여 명이 참가하여, 플라즈마 응용분야 개발현황과 산업에의 활용방안에 대해 의견을 교환하는 시간을 가졌다. 플라즈마 응용기술은 반도체, 에너지, 환경, 의료, 신소재 등 각 산업의 핵심기반기술이다. 우리 연구소는 새만간에 건설되고 있는 '융복합플라즈마 연구센터'를 통해 반도체, 디스플레이, 환경, 에너지 분야에 플라즈마 응용기술을 적용할 수 있도록 상용화 기술 개발 및 산업체 기술 이전의 거점 역할을 수행하게 된다.



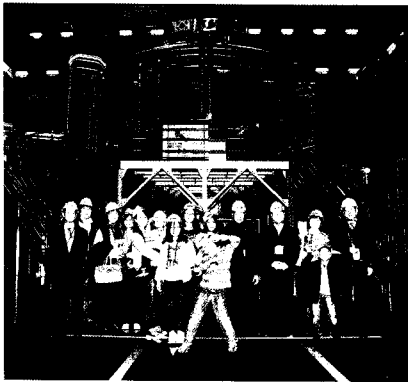
## ITER국제기구 발주 TA과제 2건 수주

우리 연구소는 9월 20일 ITER국제기구(IO)에서 발주한 'ITER전원공급장치 조달약정 체결용 기술사양서 작성' 및 'ITER사업 상세수행절차서 개발' 등 두 개의 TA(Task Agreement: 기술협력약정)과제를 수주하였다. 'ITER전원공급장치 조달약정 체결용 기술사양서 작성' TA과제의 수주는 우리나라가 KSTAR 전원공급장치의 제작경험을 통하여 확보한 전문기술력을 국제적으로 인정받은 결과로서, 약 3억 원(20만 유로)의 비용이 지원되어 국가핵융합연구소 ITER한국사업단과 (주)다원시스가 2010년 11월 말까지 공동으로 수행한다. 또한 ITER국제기구의 효율적인 사업관리를 위한 'ITER사업 상세수행절차서 개발' TA과제는 한국전력기술주식회사(KEPCO E&C)가 용역업체로 선정되었으며, KEPCO E&C는 ITER한국사업 종합사업관리시스템 개발 경험과 금번 TA를 토대로 향후 유사 국제 사업의 사업관리시스템 개발 분야에도 참여할 수 있을 것으로 기대되고 있다.

## 모토지마 ITER사무총장, 국가핵융합연구소 방문 강연

ITER국제기구 모토지마 오사무 신임 사무총장이 지난 10월 14일 김용환 중앙엔지니어링-플랜트 사무총장(DDG)과 우리 연구소를 방문하여 특별강연회를 진행하였다. 2시간 동안 진행된 이번 강연회는 'ITER 기구 현황' 및 'ITER프로젝트란 주제로, KSTAR를 통해 우리나라가 보유한 핵융합 실험로 건설기술이 ITER프로젝트에 큰 기여가 되고 있음을 강조하고, 국내의 우수한 핵융합 인력이 보다 많이 ITER기구에 참여할 수 있도록 요청하였다.





## 교과부장관 블로그 참석자 KSTAR투어

우리 연구소는 12월 2일 이주호 교육과학기술부 장관의 블로그 <공정의 변화>를 통해 모집한 '대덕연구단지 탐방' 이벤트 당첨자를 대상으로 KSTAR투어 행사를 가졌다. KSTAR투어 행사에서는 가족단위 관람객을 비롯해, 총 15명의 참석자가 세계 수준의 연구 성과를 내고 있는 KSTAR의 생생한 연구 현장을 관람하였다. 특히 참석자들은 KSTAR의 웅장한 모습에 뜨거운 관심을 나타내며 관람 열기를 고조시켰다. 이날 참석자들은 대덕연구단지에 위치한 정부출연연구소인 원자력연구소를 시작으로, 항공우주연구원과 우리 연구소를 차례로 방문하였다.

## '국가연구개발우수성과 100선' 2개 부문 수상



12월 6일 서울 교육문화회관에서 열린 '2010년 국가연구개발우수성과 100선 사례발표회 및 성과패 수여식'에서 우리 연구소의 유석재 책임연구원(융복합플라즈마연구센터장)과 박미경 책임기술원(제어기술팀장)이 각각 우수 성과패를 수상하였다. 과학기술에 대한 일반 국민의 관심과 이해증진 및 과학기술인들의 자긍심을 고취하기 위해 열린 이 행사에서, 유석재 센터장의 '하이퍼씨벌 중성입자빔을 이용한 절연체 박막형성장비 기술 개발' 연구 성과와 박미경 팀장의 '비상용 SCADA 시스템(EPICS)을 적용한 KSTAR 토카막 제어시스템 개발 기술' 연구 성과가 선정되어 영예를 안았다.



## Fusion Now, 2010 대한민국 커뮤니케이션 기획디자인 부문 대상 수상

국가핵융합연구소 기관 소식지인 <Fusion Now>가 12월 8일 한국프레스센터에서 열린 '2010 대한민국 커뮤니케이션 대상' 수상식에서 기획디자인 부문 대상을 수상했다. 올해 20회를 맞는 '대한민국 커뮤니케이션 대상'은 기업문화 발전과 제작 작품의 질적 향상을 위해 매년 개최되는 권위 있는 행사로 올해는 국가기관 및 공·사기업과 기관, 단체의 커뮤니케이션 제작물 등 1,050여 개의 작품이 출품됐다. <Fusion Now>는 핵융합에너지를 일반 대중이 알기 쉽게 표현하면서 기획, 편집, 디자인 측면에서 차별화된 구성을 선보여 이번 수상의 영예를 안게 되었다. **NFRI**