

제2차 편집위원회의 개최



우리협회는 4월 20일(화) 협회회의실에서 채화목위원장 및 6명의 편집위원들이 참석한 가운데

2004년도 제2차 편집위원회를 개최하였다.

이날 편집위원회에서는 ▲2004년도 제2호 동위원소회보 발간계획 ▲해외기술정보도서 번역계획 ▲2004년도 방사선이용통계책자 발간계획 ▲방사성동위원소 및 방사선발생장치 수출입 관련 안내책자 발간계획에 대한 논의가 있었다. 한편 회의에 앞서 향후 1년간 편집위원으로 활동할 ▲김중순(한국수력원자력(주)방사선보전연구원장) ▲이재기(한양대학교 교수) ▲정수교(가톨릭대학교 의과대학 교수) ▲정준기(서울대학교 의과대학 교수) ▲조건우(한국원자력안전기술원 책임연구원) ▲채성기(협회 교육연구원장)위원에 위촉장을 수여하였다.

유관기관 동정

과학기술부

제14회 원자력 안전점검의 날 개최

- 방사능테러에 대비한 예방 및 추진사항 집중 점검 -

4월 6일(화) 제14회 『원자력 안전점검의 날』 행사가 과학기술부를 비롯하여 한국원자력안전기술원, 한국원자력연구소, 한국수력원자력(주), 한국전력기술(주), 한전원자력연료(주), 한전기공(주), 두산중공업(주) 등 8개 기관에서 동시에 개최되었다.

이날 과학기술부는 방사능중앙통제상황실에서 한국원자력안전기술원, 원자력의학원 및 원자력발전소에 상주하고 있는 주재관을 동시에 연결하는 화상회의를 열어 국가 주요현안인 이라크 파병과

대통령 대행체제와 관련한 사회분위기 혼란에 대비하여 『방사능테러에 대비한 기관별 예방 및 추진사항』을 집중 점검하였다.

한편 한국원자력연구소, 한전기공(주), 두산중공업(주) 등 원자력 관련기관들도 원자력 시설과 설비에 대한 안전점검 및 안전교육 등을 실시하였다.

과학기술부는 동 행사를 계속 보완·발전시켜 원자력의 안전성 확보는 물론 국민으로부터 신뢰받는 원자력정책을 펴 나갈 계획이다.

싸이클로트론 연구소 전국에 구축

13메가전자볼트(MeV)급 이온가속기(싸이클로트론)와 관련 부대장치를 개발할 연구소가 전국에 걸쳐 구축된다.

과학기술부는 올해 방사선기술(RT) 개발사업의 일환으로 추진해온 『권역별 싸이클로트론 연구소』

의 유치기관을 3개 권역에서 선정해 권역별로 7억 원씩 총 21억원을 투입, 오는 2007년까지 구축을 완료할 계획이다.

서울은 다수의 민간기관들이 싸이클로트론을 자체적으로 확보하고 있으며 지난해 대구·경북, 광

주·전남권에 각각 7억원씩 총 14억원이 지원되어 싸이클로트론 연구소 구축작업에 돌입했기 때문에 올해 3개 권역(광역시·도 단위)이 추가되면 전국 시대가 열린다.

싸이클로트론은 이온을 가속해 높은 에너지의 입자나 핵을 만드는 장치로서 첨단 양전자방출단층촬영 영기(PET) 검사를 위한 동위원소 화합물을 생산할 수 있다. 1개 싸이클로트론 연구소에는 3개 PET가 지원되어 ▲방사성의약품 자동 합성·분배장치 개

발 ▲방사성의약품 생산·보급 ▲새로운 표지화합물 개발 ▲원자력 및 방사선 의학 연구인력 양성을 위한 창구로 활용될 예정이다.

과학기술부는 다음달 10일까지 서울과 기존 지원 권역을 제외한 전국의 의료법인, 학교법인, 재단법인 등을 대상으로 2004년도 지원대상기관을 모집한다. 정부지원금을 제외한 사업부지, 건물, 연구개발인력 등에 소요되는 경비는 유치기관이 부담해야 한다.

<권역별 싸이클로트론 연구소 구축사업 유치기관 공모>

◎ 사업개요

가. 사업목표 :

13MeV 싸이클로트론 및 관련 부대장치를 개발하고, 권역별(광역시·도 또는 도단위)로 설치하여 원자력·방사선 의학 연구 개발·지원 및 PET(양전자방출단층촬영)용 단반감기 방사성의약품을 생산·보급하는 연구소를 구축·운영함

나. 사업기간 : 2003~2008(3단계 5년간)

◇ 1단계(2003~2006) : 2개 권역 싸이클로트론 연구소 구축 완료

◇ 2단계(2004~2007) : 3개 권역이내 싸이클로트론 연구소 구축 계획

※ 3단계(2005~2008)는 1·2단계 사업 추진성과를 종합적으로 분석하여 추진규모 등을 결정함

다. '04년 정부연구개발사업비 : 2단계 21억 이내(3개 권역 이내)

라. 사업내용

◇ 13MeV 싸이클로트론 및 FDG(Fluorodeoxyglucose) 등 방사성의약품 자동합성장치·분배장치 개발·설치

◇ 방사성의약품 생산·보급 및 싸이클로트론 유지·보수체계 확립

◇ 원자력 및 방사선 의학 분야의 연구인력 및 싸이클로트론 운영인력 확보 등 싸이클로트론 연구소 운영체제 구축

◇ 13MeV 싸이클로트론과 방사성의약품 생산시설에 대한 방사선안전 인허가 획득 등

마. 싸이클로트론 연구소의 기능

◇ 원자력·방사선의 의학적 이용기술 개발(13MeV 싸이클로트론 성능 강화, 방사성동위원소 및 새로운 표지화합물 개발 등)

◇ 원자력·방사선 의학 분야 전문인력 양성

◇ 권역내 교육기관, 연구기관, 의료기관 등을 대상으로 방사선기술(RT) 분야의 연구개발 지원

◇ FDG 등 방사성의약품 생산 및 권역내 교육기관, 연구기관, 의료기관 등을 대상으로 보급(1개 싸이클로트론당 3개 PET 지원)

◇ 싸이클로트론 개발·이용 전문기관인 원자력의학원과의 협력

제4회 원자력국제협력상 수여

과학기술부는 원자력해외진출, 원자력 국제교류 확대 및 원자력안전조치 등을 통한 원자력의 국제적 신뢰성 증진 등에 기여한 원자력 유공자를 발굴·포상하는 제4회 원자력국제협력상 수상자를 발표하고 4월 26일(월) 웨라톤위커히호텔에서 개최된 제19차 한국원자력산업회의·한국원자력학회 연차대회에서 과학기술부장관 표창을 수여하였다.

수상자는 지난 3월 우리협회를 비롯, 원자력 관련기관으로부터 원자력 국제협력 유공자를 추천 받아 포상후보자 추천심사위원회와 공적심사위원회를 거쳐 선정되었다.

과학기술부는 2001년부터 3회에 걸쳐 총 20개 기관 24명의 수상자에게 과학기술부장관 표창을 수여하였으며, 제4회 수상자는 다음과 같다.

- ▲고한석 한국원자력연구소 정책연구부 선임연구원
- ▲서민원 한국원자력연구소 기획부 홍보협력과 선임행정원
- ▲전 인 한국원자력연구소 원자력통제기술센터 선임연구원
- ▲이명기 한국수력원자력(주) 사업처해외사업실 부장
- ▲황의환 한국수력원자력(주) 영광 제2발전소 안전부 과장
- ▲김유석 원자력의학원 국가방사선비상진료센터 선임연구원
- ▲오광호 한전원자력연료(주) 홍보부 홍보부장
- ▲유정무 (주)한국전력기술 원자력사업개발처 부장
- ▲최한식 (주)한전기공 원자력처 과장
- ▲이창노 두산중공업(주) 신고리 1,2호기 PM장

한국원자력산업회의

제19회 한국원산/원자력학회 연차대회 개최

4월 25일(일)부터 27일(화)까지 3일간 서울웨라톤위커히호텔에서 한국원자력산업회의와 원자력학회 주관하에 제19차 원자력 연차대회가 개최되었다.

아울러 동 연차대회와 병행하여 국내·외 15개 원자력 주요기관이 참가하는 원자력산업 전시회가 웨라톤위커히호텔 컨벤션센터에서 개최되었다. 대회 이틀째인 26일(월) 오전 개회식에서는 오명(吳明) 과학기술부 장관의 축사에 이어 방국진(方國鎭) 대회장의 개회사가 있었다.

금년 연차대회에는 미국·영국·프랑스·독일·일본 등 주요 원전운영국가 총 14개국과 국제기구인 IAEA로부터 원자력산업 및 연구기관 전문가 5백여명이 참석한 가운데 총 67편의 기술논문 발표와 함께 미래원자력 전망과 비전 등을 모색하였으며 각국의 주요 참석인사는 다음과 같다.

- ▲사이토 신조(Saito Shinzo) - 일본원자력위원회 위원장대리(일본학회장)
- ▲강 리신(Kang Rixin) - 중국핵공업집단공사(CNNC) 총경리
- ▲래리 폴케(Larry R. Foulke) - 미국원자력학회(ANS) 회장

▲게오르그 루카슈(Gheorgue Lucaciu) - 루마니아 원자력산업회의(ROMATOM) 회장

▲디디에 케셔메(Didier Kechemair) - 프랑스원자력청(CEA) 국제협력 부국장
국내·외 원자력산업 전시회 참가업체는 다음과 같다.

▲한전전력연구원, 한국수력원자력(주), 한국전력기술(주), 한전기공(주), 한전원자력연료(주), 한국원자력연구소, 한국원자력연구소창업보육센터, 한국원자력안전기술원, 두산중공업(주), 현대중공업(주), Westinghouse Electric Co., AREVA Korea, TENEX-Korea Co., Ltd., Andritz AG, BNF Technology, Inc 또한 이날 개회식에서 한국원자력산업회의는 국내 원자력산업의 발전에 크게 기여한 공로자에게 수여하는 제11회 한국원자력기술상에 대한 시상식도 가졌다. 수상자는 아래와 같다.

- ▲대상(국무총리상) - 김위수 한국전력 중앙교육연수연구원
- ▲금상(과학기술부장관상) 개인 - 권기춘 한국원자력연구소 책임연구원

