

협회소식

제17차 이사회 개최

협회는 '89년도 3월3일(금) 15:00에 협회 회의실에서 제17차 이사회를 가졌다.

이날 회의에서는 제16차 이사회 결과 보고, 업무보고, '88년 사업실적 (11월-12월) 및 결산 승인의 건, 회비규정 일부개정(안) 승인의건, 이 사업부 분담 지정 일부개정(안) 승인의건, RI동수출입 신고 비용 승인의건 등의 의안심의가 있었다.

제1차 학술 분과위원회 개최

협회는 오는 7월3일부터 7월5일까지 일본 동경에서 일본 RI협회가 주최하는 "이공학에 있어서 동위원소 연구발표회"에 논문 발표자 선정 및 참가 대표단 구성에 대한 논의를 위해 1989년도 제1차 학술분과위원회를 2월2일 본협회 회의실에서 개최하였다.

이날 회의에서는 논문발표자로 한양대 육종철 교수, 충남대 전재식 교수, 한국에너지연구소 김재록 실장을 선정하여 일본 RI협회에 추천하기로 하였다.

제3회 통신교육 실시

본 협회는 금년 1월부터 수강생 274명을 모집하여 제3회 통신교육을 실시하고 있다.

교육 일정은 1월부터 9월까지로 이 기간중 이론교육과 함께 한국에너지연구소에서 실시하는 실험실습교육 등을 받고 10월중 1일간 지도교수의 직접강의를 듣고 수료시험을 보게된다.

본 협회는 이번 통신교육과는 별도로 RI 취급자 일반면허 시험대비 특별 강습회를 10월 중순경에 개설할 예정이다.

-제 34 회 방사성 동위원소  
면허시험 합격자 명단-

1. 방사성동위원소 취급자 일반면허

응시번호	이름	응시번호	이름
5001	박수진	5075	김정호
5008	홍성곤	5077	한동찬
5011	정삼채	5079	김행곤
5012	박영웅	5098	민순규
5013	송주척	5100	신건철
5017	정수경	5120	김준기
5024	김옥규	5130	박정표
5030	김 훈	5131	정철영
5031	김동철	5146	좌성수
5032	김완수	5149	손중기
5033	조성길	5153	임일문
5035	박성근	5156	이승수
5040	서미혜	5161	이 은
5041	이형범	5207	김영환
5066	김원성	5230	황석승
			이상 30명

2. 방사성동위원소취급자 특수면허

응시번호	이름	응시번호	이름
6001	김창수	6028	장학철
6004	이해규	6036	성진실
6016	박용수	6044	박경란
6017	김선희	6063	서현숙
			이상 8명

3. 방사선취급 감독자 면허

응시번호	이름	응시번호	이름
7007	조천휘	7024	이상권
7008	이기완	7043	송기봉
7009	김봉기	7045	한인식
7011	최병환	7049	한정택
7019	임선재	7060	김성중
			이상 10명

科學技術處

금년도 주요행사 계획

-외국과 과학기술협력 적극 추진-

과학기술처가 밝힌 '89년도 주요행사 계획은 다음과 같다.

○1월 · '89주요업무계획 보고 · '89특정연구 개발사업 세부시행계획 수립 · 한·미 과학기술 협력협정 체결교섭회의(워싱턴) · 과기처장관 남미 및 남극과학기지 방문 · 제1회 과학기술자 문위원회 개최

○2월 · 제3차 한·벨기에 공동위원회 참가(브라셀) · 기업기술훈련원 '89년도 졸업식 · 과학기술원 제15회 전기 석·박사학위 수여식(2.17) · 과학기술대학 '89학년도 신입생 입학식(2.24)

○3월 · 초고집적 반도체기술 공동개발 3차년도 추진현황 최종평가 · 원자력위원회 개최 · 기업기술훈련원 '89년도 입학식 · 제4차 한·핀란드 공동위원회 참가(헬싱키) · 아·태개발센터 생명공학세미나 참가(뉴델리) · '90년도 특정연구개발사업 기본계획(안) 수립 · '89년도 제1회 출연연구기관장 회의 · 제29회 세계 기상의 날 행사(3.23)

○4월 · 90년도 특정연구개발사업 시행계획 공고 · 제1차 한·그리스 과학기술위원회 참가(아테네) · 제6회 전국 퍼스널 컴퓨터 경진대회 개최 · 제45차 ESCAP총회 참가(방콕) · 제10차 한·화란 공동위원회 참가(헤이그) · 제22회 과학의 날 기념식(4.21)

○5월 · 국내외 한국과학기술자 학술회의 춘계워크숍 · 제 22차 한·중 경제자료회의(대만) · 제2차 한·독 기술 협력위원회 참가(베를린)

○6월 · '90년도 특정연구개발사업 심의 지침 작성시달 · '89년도 제2회 출연연구기관장 회의 · 제2회 과학기술자문위원회 개최 · 제2차 한·스웨덴 공동위원회 참가(스톡홀름) · 제36차 UNDP 이사회 참가(뉴욕) · 방제기상대책회의 및 활동(6.15~10.15)

○7월 · '90년도 특정연구 개발사업 신청과제 접수 · 제16차 한·일정기각료회의(동경) · 국내외 한국과학기술자 학술회의 하계심포지움

○8월 · 제11회 전국학생과학발명품경진대회 · 과기원 제15회 후기석 · 박사학위 수여식

○9월 · '89년도 제3회 출연연구기관장 회의 · 제35회 전국과학전람회 · 제6차 한·EC 고위협의회(브라셀) · 제33차 국제원자력기구총회 참가(9.18)

○10월 · 국내외 한국과학기술자 학술회의 추계워크숍 개최 · 종합과학관 개관 · 청소년과학경진대회 중앙본선대회 개최 · 제3차 한·영과학기술협력위원회(런던)

○11월 · '89년도 제4회 출연연구기관장 회의 · 제2회 한국과학상 시상식

○12월 · '90년도 특정연구개발사업과제 선정 · '89년도 우수연구원포상

방사성 폐기물 관리 사업계획 (1985~2000) 확정

정부는 '88. 12. 29일 제221차 원자력위원회를 개최하여 지난 제220차 원자력위원회('88. 7. 27)에서 확정된 "방사성폐기물관리 기본방침"에 의거 수립된, 2000년까지의 방사성폐기물에 대한 장기사업 계획을 의결함으로써 원자력발전소 및 방사성동위원소 이용기관에서 발생하는 중·저준위 방사성폐기물과 사용후 핵연료를 국가가 안전하게 종합관리할 수 있는 기틀을 마련하였다.

본 사업계획의 주요골자는,

첫째, 방사성폐기물에 대한 국가종합관리시설의 건설, 운영을 위하여

○ 임해지역에 150만평의 시설부지를 확보하고,  
○ 중·저준위 방사성 폐기물에 대한 영구처분시설은 1단계 25만드럼, 최종규모 100만드럼으로서 동굴처분방식으로 건설하고,

○ 사용후핵연료의 중간저장시설은 3,000톤 규모로 습식저장 방식으로 건설하며,

○ 방사성폐기물의 수송은,

-중·저준위 폐기물의 경우 연간 최대 수송

물량은 25,000드럼으로 도로수송을 원칙으로 하고 필요에 따라 선박수송을 병행하며,

-사용후 핵연료의 경우에는 연간 경수로 핵연료 집합체 600개, 중수로 핵연료 집합체 5,500개를 선박으로 수송토록 결정하였으며,

둘째, 병원·산업체등에서 발생하는 방사성동위원소 폐기물의 집중관리를 위한 수거, 운반체제 구축을 위하여,

○ 이에 필요한 저장소, 운반차량 및 수집용기등 초기투자비는 방사성폐기물 관리기금에서 우선지원토록하고,

○ 동 지원예산은 발생자의 부담금 산정시 반영토록 하였고,

셋째, 연구개발은 방사성폐기물 관리기술자립을 목표로 적극 추진해 나가되, 연구개발에 필요한 기본지원시설을 조기에 확보하여 연구개발의 효율을 극대화 하며,

마지막으로, 방사성폐기물에 대한 국민적 관심고조와 반원전운동 확산에 능동적으로 대처할 수 있도록 종합적이고 체계적인 홍보대책을 수립하여 국민이해사업을 적극 추진하도록 하였다.

이러한 방사성폐기물에 대한 “기본방침” 및 “장기사업계획”이 확정됨에 따라 방사성 폐기물로 인하여 발생할 수 있는 방사선 장애로부터 국민을 보호하고, 환경오염을 최소화함과 동시에 방사성 폐기물의 자주관리체계를 확립하고, 미래에너지자원인 사용후 핵연료의 안전저장을 실현할 수 있을 것이다.

## 韓國原子力産業會議

### 제18차 정기총회 및 제45차 이사회개최

-제10대 회장에 안병화·한전사장 선임-

한국원자력산업회의는 제18차 정기총회 및 제45차 이사회를 지난 2월21일 한전 본사 회의실에서 임원 및 회원등 90여명 참석한 가운데 열렸다.

제 45차 이사회에서는 '88년도 사업결산보고 및 잉여금처분(안)을 승인하였고 특히 임기 만료된 한봉수 회장의 후임으로 안병화 한전사장을 제10대 회장으로 선임하였다.

제18차 정기총회에서는 '89년도 사업계획 및 예산(안)의 확정·승인과 임기가 만료된 이사 및 감사에 대한 임원 선출이 있었는데 이경우·이창건 감사는 연임되었고 새로 선임된 이사는 다음과 같다.

- 한영성 과학기술처 원자력국장
- 이광근 한국중공업(주) 사장
- 신기조 한국전력기술(주) 사장
- 이교선 한국전력보수(주) 사장

또한 민간베이스의 국제협력을 위해 한·불 협력각서 교환 승인과 함께 규정일부의 개정 및 제정에 대한 승인이 있었다. 특히 이번에 기금의 합리적인 운영을 도모키 위한 기금별도관리 운영에 대하여 승인하였다.

## 第4回 原産/學會年次會議 및 PVT 國際심포지움案內

기간 : 1989년 4월 19일(수)~21일(금)  
장소 : 서울, 웨라튼위커힐호텔 컨벤션센터

한국원자력산업회의는 한국원자력학회와 공동으로 제4회 한국원산/원자력학회 연차회의를 개최하며, 또한 같은 기간에 원자로 압력용기/원자력표준에 관한 국제심포지움을 한국기계학회(KSME) 및 미국기계학회(ASME)와 공동으로 병행하여 개최한다.

기타 자세한 사항은 한국원자력산업회의 국제협력부(785-2570/1)로 문의하기를 바라고 있다.

## 韓國科學技術院

한국과학기술은 22일 이사회를 갖고 6대 원장에 李相洙 전 과기원 물리학과 교수를 선임했다.

이 원장은 이화여대 서울대교수를 거쳐 원자력 연구소장 원자력 청장, 한국과학원 초대원장 등 과학기술관련 주요 요직을 역임해 왔다.

## 韓國科學技術團體總聯合會

한국과학기술단체 총 연합회(회장 박태원)는 지난 2월 28일 오후3시 대한상공회의소 국제회의실에서 제24회 정기총회를 열고 '89년도 사업 계획 및 예산을 통과시키는 한편 '90년 2월부터 임기가 시작되는 차기회장(제10대)에 권이혁 전 보사부 장관(전 서울대총장, 전 문교부 장관)을 선출 했다.

권 차기회장의 임기는 3년이다.

## 韓國標準研究所

한국표준연구소 양자물리연구실에는 우리나라에서 가장 높은 자장을 생성 할 수 있는 12~14 Tesla 초전도 자석이 설치됐다. 이 초전도 자석은 영국의 옥스포드사에서 제작한 것으로 4.2K에서 12T, 2.2K에서 14T의 자장을 생성 할 수 있다. 또한 자석안에 1.5~300K 까지 변화 시킬 수 있는 항온조가 부착 되어 있어 고자장하에서 시료의 온도를 바꿔가며 실험을 할 수 있게 되어 양자물리연구실에서는 이 초전도자석을 저항 표준 확립을 위한 양자홀 저항 측정 및 기초연구에 사용할 예정이다.

## 大韓 核醫學 檢查學會

대한 핵의학검사 학회 (회장 서일택)에서는 국제원자력위원회 (IAEA)의 프로그램중 하나인 방사면역측정법 (RIA)의 한국내 정도관리를 위해 지난 2월 23일 서울대학교병원 C강당에서 많은 회원이 참석한 가운데 "방사면역 측정의 정도관리"란 연제를 가지고 조보연 교수(서울대학교병원 핵의학과장)의 특강으로 학술집담회를 가졌다.

본격적인 방사면역측정법 정도관리 (RIA QC)의 실시기간은 1989년 8월 1일부터 1990년 7월 31일까지로, 참가하고 싶은 병원은 3월 15일까지 서면 또는 전화로 신청을 받고 있으며, 많은 병원의 참가를 기다린다.

## 의료동위원소 개발 원자력병원, 곧시판

한국에너지연구소 부설 원자력병원에서는 국내최초로 입자가속기(Cyclotron)를 이용한 방사성동위원소의 제조에 성공, 지난 3월 13일 과거 처 장관을 비롯한 원자력병원 연구진들이 참석한 가운데 기념식을 갖고 본격적인 생산에 들어 갔다.

## 三 榮 化 學

· 서울우유 포장 품질합격  
삼영화학이 서울우유협동조합의 2백ml 카톤팩(퓨어팩) 품질합격을 받음에 따라 올해 카톤팩 시장의 큰 변화가 예상되고 있다.

최근 관련업계에 따르면 삼영화학이 서울우유협동조합의 2백ml 카톤팩 1차 품질 합격을 받음으로써 관련업체를 긴장시키고 있는데 아직 2.3차의 관문이 남아있긴 하지만 나머지 테스트도 무난히 합격 할 수 있을 것으로 알려져 관심을 모으고있다.

## 韓國電力補修 李教瑄社長 就任

한국전력보수(주)는 신임 이교선 사장 취임식을 1월6일 한보 1층강당에서 거행하였다.

이사장은 취임사에서 「여러분과 더불어 함께 자기의 인생을 견고 한보라는 공동체의 번영과 평화를 위해 성의를 다하고자 겸허하게 이자리에서 선 것」이라고 취임소감을 얘기하고 회사의 창립정신이자 경영이념이기도 한 세계제일의 보수전문기술을 이룩, 완전한 보수업무를 수행하기 위해 복지한보의 건설, 보수기술의 향상, 경영체질의 강화를 경영방침으로 제시하였다.

한편 이날 신임사장의 취임에 앞서 오전 11시에는 한훈 사장의 이임식이 거행되었는데 한사장은 이임사를 통해 「본인이 재직기간중 이룩한 일이 있다면 그것은 모두 동지 여러분들의 공」이라고 치하하고 뜻있는 헌고인들이 앞으로 더욱 화합·단결하여 신뢰받고 활기찬 삶의 일터를 이룩하길 기원한다고 말했다.