

임기 만료 임원 보선

협회는 지난 9월 27일 한국과학기술단체총연합회 회의실에서 임시총회와 이사회를 개최하고 재적 이사 17명중 9월 30일로 임기가 만료되는 15명의 이사와 2명의 감사를 임시총회에서 선출하고 이사회에서는 회장단을 호선 하였다.

정관은 개인회원의 가입조건을 완화하여 회원 가입을 용이하게 문호를 개방하였고 상근부회장 제도를 명문화 하였다. 경과조치로 이번에 선임된 이사에 한하여 임기를 1994년 12월 31일까지 연장하였다.

새로 선임된 임원은 다음과 같다.

직책	소속 및 직위	성명	비고
회장	서울대의대 교수	고창순	유임
부회장	한국원자력안전기술원 전문위원	고병준	〃
부회장	한국방사성동위원소협회(상근)	황경호	〃
이사	서울대공대 교수	강창순	〃
이사	중앙대의대 교수	김건상	신임
이사	한국원자력연구소 단장	김덕승	유임
이사	한국방사성동위원소협회 이사	김병성	〃
이사	한국원자력연구소 실장	김재록	신임
이사	전남대의대 교수	김지열	〃
이사	새한산업(주) 대표이사	김철중	유임
이사	한국원자력안전기술원 전문위원	문석형	〃
이사	(주)이원양행 대표이사	박병설	〃
이사	한국원자력안전기술원 부장	이근배	〃
이사	충남대자연대 교수	전재식	〃
이사	한일원자력(주) 대표이사	정명조	〃
이사	한양종합검사(주) 대표이사	채화목	〃
감사	한국원자력연구소 실장	김용익	유임
감사	서울대의대 교수	이명철	신임

제7차 정기총회 및 제27차 이사회 개최

협회는 지난 11월 26일 한국과학기술단체총연합회 회의실에서 제27차 이사회와 제7차 정기총회를 개최하고 91년 사업실적보고와 92년 사업계획 및 예산(안)을 심의 의결하였다. 92년도 사업계획의 특징은 예년에 비하여 교육사업을 적극 추진하여 방사선동위원소등의 분야 인력 양성에 역점을 두어 실험

실습기자재와 교실 확보에 사업비를 많이 할애하였다.

임재춘 이사(전 원자력정책관)가 대전 국립과학관으로 전보되어 후임 이사로 김지호 원자력정책관을 보선하였다.

제5회 RI 통신교육 수강자 수료 시험 실시

한국방사선동위원소협회(회장 고창순)는 1991년도 RI 취급자 일반면허 통신교육과정 수강자에 대한 총정리교육 및 수료시험을 10월 3일 서울 홍릉 소재 한국과학기술연구원 강당에서 실시하였다.

오전에는 지난 1월부터 9개월간 실시한 통신교육 내용을 중심으로 과목별로 담당 지도교수의 강의와 질의 응답으로 진행되었다.

오후에는 9개월간 수강생이 다져온 실력을 평가하여 수료자를 결정하는 시험이 실시되었으며 이번에 수료자는 233명이었다.

통신교육수료자는 1년간의 실무경력을 인정받아 이공계전문대 이상 졸업자는 수료와 동시에 일반면허 시험에 응시할 수 있는 자격이 부여되며, 고등학교 이상 졸업자는 1년의 실무경력만 추가하면 면허시험을 볼 수 있다.

RI면허시험 대비 단기강좌 실시

협회는 RI관련 면허시험에 보다 많은 사람이 합격해서 방사선안전관리에 철저를 기할 수 있도록 3개 과정의 면허시험 대비 단기강좌를 실시하였다.

RI취급자 특수면허과정은 지난 10월 15일부터 10월 17일까지 3일간 서울 서초동 소재 한국산업개발연구원 회의실에서 핵의학 및 방사선장해방어, 원자력관계 법령등 분야별로 전문가를 강사로 초빙하여 이론과 예상문제를 중점적으로 취급하여 시험응시자의 최종 실력 배양과 자기자신의 실력을 점검할 수 있는 기회를 마련하였다.

RI취급자 일반면허시험과정은 10월 22

일~23일 양일간 한국과학기술연구원 강당에서 원자력기초, 방사선취급기술기초, 방사선장해방어기초, 장해방어관계 법령을 중심으로 전문 강사를 초빙하여 이론과 예상문제를 다루어 이론의 이해와 문제풀이 능력을 배양해서 실제 시험에서 좋은 성적을 얻을 수 있도록 요점정리도 곁들여 강의를 하였다. RI취급자 감독면허시험 과정은 10월 29일부터 11월 1일까지 4일간 한국산업개발연구원 회의실에서 방사선에 의한 장해방어, 원자력이론, 방사선 취급기술, 원자력관계 법령등을 분야별로 사계 전문가를 강사로 초빙하여 이론 설명과 주관식 예상문제를 중심으로 강의가 진행되었다.

RI관련 면허시험 응시원소 접수

협회는 지난 10월 22일부터 11월 1일까지 제37회 RI관련 면허시험 응시원서의 교부및 접수 창구를 협회 사무실에 설치하고 한국원자력안전기술원의 업무를 대행하였다. 협회가 응시원서의 교부및 접수업무를 수행함으로써 수도권 지역에 근무하는 회원은 원서 교부나 접수를 위하여 대전에 최소한 두번은 가야하는 번거로움이 없어져 시간과 비용과 번거로움을 면하게 되었다. 협회는 앞으로도 회원의 편의를 위하여 이와 유사한 업무를 계속 찾아서 회원봉사활동을 지속적으로 수행할 것이다.

RI관련 면허시험은 대전 충남대학교에서 지난 11월 24일 실시되었다.

기술원 부원장 임용규 박사(RI협회 명예회장)을 회장으로 선출하였다.

한양종합검사 창립10주년 기념 행사

한양종합검사(주)는 1991. 11. 30~12. 1(1박2일간) 경주 계림유스호스텔에서 회사 창립 제10주년 기념식및 임직원 한마음 대회를 가졌다.

첫날인 11월 30일 기념식에서 모범사원및 우수사원의 표창, 채화목 회장의 치사와 동위원소협회 황경호 상근부회장의 축사가 있었다.

대구 사회교육센터 원장 박 노열 교수의 「조직에서 인간관계」라는 특별강연 등 임직원 전원의 한마음 대회가 개최되었다.

직원들의 분임토의와 축하연을 시작으로 화합의 밤을 이루었고 한밤중의 캠프파이어는 그날의 절정을 이루었다.

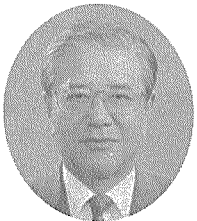
12월 1일 아침기상과 함께 아침 맑은 공기를 가르며 구보를 시작으로 상쾌한 하루의 아침을 열었다.

이틀째는 족구대회 배구대회 및 줄다리기 등 각종 체육대회가 있었고 오후 시간은 분임토의 결과 보고 및 토론의 장을 마련하여 서로가 이해하고 상하간 동료 상호간의 의사와 이해의 교류를 이루었다.

또한 당일 당사 노동조합 총회도 동시에 개최하여 여러가지 현안에 관한 토의와 문제점에 대한 의견교환도 있었다.

고리 2호기 이용률 경수로 세계 1위 기록

영국에서 발행되는 원자력전문지인 NEI (Nuclear Engineering International)지 '91. 8월호는 세계에서 가동중인 15만 kW급 이상인 원자력발전소 350기의 이용실적('90. 4~'91. 3)을 분석하여 발표하였다. 이에 따르면 우리나라의 고리2호기가 99. 4%의 이용률을 기록하여 가압경수로 분야에서 세계1위를 차지



방사선방어학회장에
林 珞 圭 박사 피선

대한방사선방어학회는 지난 11월 1일 서울 라마다르네쌍스호텔에서 91년도 정기총회 및 추계학술발표회를 개최하고 한국원자력안전

지하였으며 비등경수로, 가압중수로, 가스냉각로, 개량형 가스냉각로 등 주요 5개분야 전체중에서는 99.8%인 일본의 가시와자키 가리와 5호기에 이어 세계 2위를 기록하였다.

NEI지는 매년 전세계의 가동중인 원전을 대상으로 여러가지 실적을 분석하여 발표하고 있다. 가압경수로 분야에서 1위를 차지한 고리 2호기는 '90. 3. 24일부터 금년 4월 14일 핵연료를 교체하기 위하여 정지할 때까지 단 한번의 정지도 없이 387일간을 연속 운전한 바 있다.

방사선 안전관리 WORKSHOP 개최

한국전력공사는 지난 9월 12~13일까지 방사선방어학회 후원으로 방사선 안전관리 WORKSHOP을 한전 원자력연수원 강당에서 개최하였다.

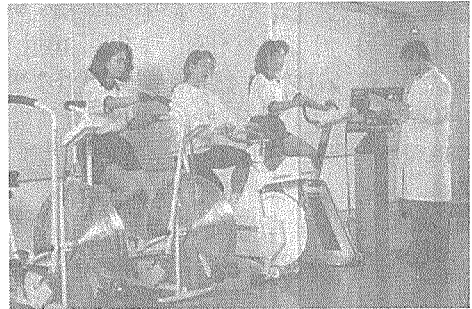
이번 WORKSHOP은 그 동안 국내의 원자력발전소가 지속적으로 증가하여 왔고 방사성동위원소의 이용이 급증하고 있고 국제방사선방호위원회(ICRP)가 ICRP-60에 선량한도를 조정함에 따른 새로운 환경과 사회적 요구에 적극적으로 대처하고 방사선 안전 관리에 새로운 인식, 개념전환 및 방사선안전관리로서의 책임의식 제고등을 목적으로 개최되었다. WORKSHOP의 진행은 크게 규제분야 운전및 관리분야, 설계 및 유지보수, 연구분야로 나누어 각 분야별로 새로운 환경변화와 국민의 욕구에 맞는 종합대책을 주제로 총16개의 특강 및 논문 발표가 있었다.

서울중앙병원

국내 최초로 "운동의학센터" 개설

아산재단 서울중앙병원 운동의학센터가 지난 9월 9일 개설됐다. 운동처방과 식이요법으로 성인병을 예방하는 운동의학센터는 국내에선 처음이지만 일본, 미국 등지에서는 활발히 시행 중인 종합적 운동의학시스템이다.

3백여명 규모에 40여 종의 첨단 진단기와 운동기구를 갖춘 운동의학센터는 전문의, 운동처방사, 영양사가 한 팀을 이루어 개인별 운동능력 측정과 처방 및 식이요법 처방을 한다.



기본체력을 측정하고 각종검사를 한 후 적절한 운동량을 처방한다.

“제1회 極東地域非破壞檢査 學術大會 및 機器展示會와 제11차 定期總會 개최”

韓國非破壞檢査學會는 지난 11월 15일 라마다르네상스호텔에서 제1회 극동지역비파괴 검사 학술대회 및 기기전시회와 제11차 정기총회를 개최하였다.

이날 학술대회는 3개의 Session으로 나누어 일본, 대만, 한국에서 총 51편의 논문이 발표되었으며, 서울대학교 廉永夏교수의 특별강연, 당학회의 정기총회로 이어졌다.

당학회 정기총회에서는 '91년도 사업결산보고 및 '92년도 사업예산(안) 심의와, 金吉助(한국전력공사)전이사에게 감사패 증정이 있었다.

기기전시회에서는 경도양행, 태산상역, 한국파나메트릭스, 도성교역등 4개의 업체가 참석하였으며, 오후에는 한국·대만 협력협정조인식 체결과 일본, 대만의 대표자들에게 이번 FENDT '91의 협조에 대한 감사의 표시로 감사패 증정등과 같은 많은 내용의 행사가 240여명 이상이 참석한 가운데 성공리에 끝마쳤다.

비파괴검사학회

다.

(ENS Nuc Net - 1991. 9. 12)

“ASNT LEVEL III 시험 실시②

韓國非破壞檢査學會는 1991년 11월 5일부터 11월 7일까지 반도유스호스텔에서 ASNT LEVEL III 시험을 실시하였다.

동시험은 국내산업계의 요구에 의해 국내에서 시험을 유치하여 비파괴검사분야 종사자들에게 국제적인 자격증을 취득할 기회를 부여함과 동시에 이를 통해 비파괴검사분야의 국제경쟁력 강화를 도모하여 국가발전에 이바지하고자 함이며, 미국비파괴검사학회에서 파견하는 감독관의 주관하에 우리학회가 공동으로 실시하는 것으로 이번 응시자는 총 61명이며, 감독관으로는 Mr. Thomas B. Munson, 부감독관으로는 朴大英(한국원자력연구소), 張洪根(한국기계연구소)이었다.

인천제철(주)

인천제철(주)는 생산활동이 활발한 10월부터 회사 임직원과 협력업체 직원에게 안전의식을 고취시켜 작업 현장에서의 무재해를 달성키 위하여 금년말 까지 거사적으로 재해예방을 위한 안전 캠페인을 전개하고 있다.

박재면 사장은 안전담화문을 통해 “안전은 우리 스스로가 지킨다는 안전의식의 재무장이 가장 절실하다”고 강조하고 “제반 안전수칙을 철저히 준수하고 위험 요인을 사전에 제거하여 사고 없는 명랑하고 쾌적한 일터로 만들자”고 당부했다. 전사원의 안전의식 생활화를 위해 “총력! 재해예방” 리본을 패용토록 하였다.

폐암 진단 전직
근로자 보상금 지급

영국핵연료공사(BNFL)은 이 회사의 Springfield 부지에서 근무하였던 전직 근로자가 1989년 폐암이 발병한 것으로 진단이 나오자 12,000파운드(한화 1,600만원)를 지급하였다.

이 보상금은 3년전에 회사와 노동조합이 질병보상협약에 관한 합의에 따라 지급되었

미국NRC 방사선방어기준
전면 개정

미국NRC는 방사선방어의 기본 철학이 바뀌어지고 방사선 핵종의 섭취와 신진대사에 관한 지식이 새로워짐에 따라 30년에 발행한 방어기준을 최초로 전면 개정하기로 하였다.

새로운 규칙은 Reagan행정부가 제정한 방사선피폭에 관한 연방정부 지침 및 ICRP 권고 사항인 방사선 선량한도를 모두 충족하게 된다. 새 기준은 종전에 일반공중의 경우 연간 선량한도 0.5rem을 0.1rem으로 정하였다.

새 기준은 1993년 1월 1일 또는 그 이전에 시행되며 경과조치로서 사업자는 새로운 규칙 또는 종전의 규칙중에 선택할 수 있다. (Nuclear Regulation Reports - 1991. 6. 10)

醫療專用 原子炉設計完了

— 惡性黑色腫(피부암)과 惡性腦腫瘍 治療 —

일본의 三菱重工業과 神戸大學 醫學部가 공동으로 지난 7월 25일 의료용 원자로시설의 개념설계를 완료하였다고 發表하였다.

이것은 현재 일본에서만 실시되고 있는 것으로 「硼素 中性子 포획요법」이라 불리고 있다. 原理는 原子炉에서 熱中性子を 照射하여 惡性黑色腫과 惡性腦腫瘍을 파괴하는 것으로, 보통 治療로는 完治가 곤란한 환자에게 시행하는데 현재 116명이 이 治療를 받은 것으로 알려지고 있다. 이 原子炉는 4% 농축 우라늄을 연료로 사용하고, 輕水を 減速·冷却材로 사용하고 있으며, 노심은 높이가 약 62cm, 직경이 약51cm이다.

冷却方式으로는 自然循環의 pool方式을 채택하고 있어 常壓으로 유지되기 때문에 폭발할 위험성이 전혀 없다.

연료집합체는 불과 19개이고 30年間 交替할 필요가 없도록 設計되어 있다. 施設의 建設費는 약 100억엔으로 추정된다.