

국내소식

제3차 정기총회 개최

당 협회는 87년 12월 11일 科總 회의실에서 박익수 회장 주재로 제3차 정기총회를 개최하였다.

이번 총회에서는 86년도 決算 및 87년도 事業, 假決算과 88년도 사업계획과 예산(안), 그리고 RI 輸出入 推薦業務에 관한 費用 승인이 있었다.

또한 임기만료 監事 2명과 결원이사 2명에 대한 선임과 협회 발전에 至大한 공헌을 한 분에게 감사패 증정이 있었다.

선임된 임원과 감사패 수상자는 다음과 같다.

감 사

정명조: 한일원자력용역(주) 사장(유임)

김용익: 한국에너지연구소 화학공정연구실장(신임)

이 사

박병설: (주)이원양행 사장(신임)

김광호: 부일공업검사(주) 사장(신임)

감사패 수상자

육종철: 한양대학교 공과대학 교수

황경호: 과학기술처 기초종합연구 조경관(전 원자력국장)

허 남: 과학기술처 연구협력담당과장

최상훈: 과학기술처 안전심사실과장

이창건: 한국에너지연구소 연수원장



정기총회

과기처, 원자력 전문요원 양성

지난 3월 2일 과학기술처는 원자력의 제반업무

에 대한 기획·관리·감독능력 및 원자력 전문기술지식을 지닌 원자력행정전문요원을 양성하기 위해 IAEA(국제원자력기구)와 정규 기술협력사업에 개발 시행하기로 했다.

이에 따라 정부는 한달에 1백 44명의 훈련생을 국제원자력기구에 파견, 교육을 받도록 하고 한달에 3명의 전문가를 초청, 자문을 받도록 하는 한편 한달에 5명의 과학자를 국제원자력기구에서 방문 연구를 하도록 할 방침이다.

이중 훈련생파견계획에 있어서는 과기처의 실·국의 기술·행정직 4~5급 직원을 대상으로 매년 2~3명을 선정, 2년간 대학, 연구소 및 국제 기구 등에 파견, 훈련시킬 예정이다.

우리나라는 계속 증가할 에너지수요를 충족시키기 위해서는 앞으로 최소한 50~100년간 원자력사업의 확대추진 필요성 때문에 기존의 원자력의 현안문제 해결 뿐만 아니라 향후 업무확대 및 국제환경변화에 능동적 대처를 위해 원자력전문기술, 원자력 행정, 기획, 관리 감독 능력을 위한 직원들의 자질향상이 시급한 실정이다.

식품에 대한 방사선조사 허용

保社部는 감자, 마늘, 양파, 밤, 생버섯, 마른버섯 등 6개 식품에 대해 放射線을 照射하여 장기보존과 멸균처리를 할 수 있도록 허용하였다.

식품에 대한 放射線照射는 식품의 저장성과 보존성의 연장, 위생적인 신선도 유지, 발아 및 부패 예방 등의 利點을 갖고 있어 종래의 식품저장법이 안고 있는 문제를 해결할 수 있다.

보사부는 이들 6개 식품에 대한 Co-60 감마선照射 허용한도를 지정, 감자·마늘·양파는 0.15 KGy 以下, 밤은 0.25 KGy 以下로 한정했다.

우리나라에서는 87년 6월 19일 경기도 여주에 준공한 용영물산(주)(사장 백영수)가 이미 방사성동위원소 Co-60 50만 Ci를 사용하여 식품에 대한 放射線照射를 하고 있다.

원자력병원 독립운영 체제로

한국에너지연구소(소장 한필순)는 지난 87년

국내소식

12월 29일 제44차 이사회에서 연구소의 소속부서로 되어있는 원자력병원을 부설기관으로 직제개편(안)을 의결하였다.

이에 따라 금년부터 부설기관으로서 조직, 인사, 회계 등 관리의 자율성이 부여되는데 이와 같은 결의는 원자력병원이 원자력의학연구와 진료기관으로서의 기능을 원활히 수행토록 하기 위한 전단계 조치이다.

이와 관련하여 향후 관계법령을 개정하여 同病院을 特殊法人化하여 완전히 독립법인으로 운영체제를 개편할 계획이다.

스카다엔지니어링(주), 고대유물의 연대 측정기술Workshop 및 공개강좌 실시

스카다엔지니어링(주) (대표 윤만선)은 87년 11월 23일부터 24일까지 서강대학교 자연과학관에서 국내외 고고학 및 역사학 분야에서 추구하고 있던 고고학분야의 과학적 자원을 위한 행사의 일환으로 외국의 전문가를 초청 Seminar 및 Workshop을 실시하였다.

과총, 제23회 정기총회서

「과학기술인 대우받는 품토조성에 진력」강조.

한국과학기술단체총연합회(회장 박태원)는 지난 2월 26일(금) 15시 30분 전경련회관 3층 국제회의실에서 제23회 정기총회를 개최하였다.

총회의 案件은 1987년도 사업실적 및 세입세출결산 승인, 88년도 사업계획 및 세입세출예산(안) 심의, 정관일부 개정(안) 심의 및 임원선출 등이었다.

특히 이번 총회에서는 금년도 사업의 기본방향을 과학기술정책연구·개발 기능의 활성화, 기초연구 및 학회 학술활동 육성지원의 효율성제고, 과학기술정보 교환 및 국제학술활동 진흥, 산학협동 및 원로과학기술자문단 사업확대, 과학기술진흥센터(과총 서울지부회관) 건립추진 및 2천년대를 향한 과총발전 장기계획수립등에 두고 과학기술정책 조사연구사업, 산학협동사업, 학회학술활동 및 기

초연구지원사업, 과학기술품토조성사업, 과학기술정보교환 및 국제협력사업, 국제학술진흥사업, 회원단체 협력사업 및 별도사업 등의 주요사업을 펼쳐나가기로 했다.

제3회 원산·학회, 합동연차회의 개최

한국원자력산업회의와 한국원자력학회가 공동 주최하는 제3회 합동연차회의가 88년 4월 18일부터 20일까지 3일간 웨라튼워커힐호텔에서 개최된다.

기조테마는 「未來의 原子力發電 開發 戰略」인 이번 회의는 우리나라 원자력계의 당면과제인 原子力發電 技術開發目標를 조속히 달성코자하는 노력의 하나로서 論文은 해외 先進國에서 16편, 국내 원자력계에서 5~6편이 발표될 예정이다.

NDT학회, 춘계학술발표회 및 강습회 실시

한국비파괴검사학회(회장 정문규)는 오는 4월 29일(금) 한국기계공업진흥회관에서 춘계학술발표회를 개최하는데, 국내연사가 6편의 논문을 발표한다.

한편, 5월 9일부터 21일까지 역삼동에 위치한 반도유스호텔에서 ASNT (American Society for Nondestructive Testing) Level III 시험대비를 위한 강습회를 실시한다. 관련대상은 원자력 발전소 및 중화학산업 플랜트에서 종사하고 있는 비파괴검사 관계자들로 인원은 30명 정도이다.

원산, 제17차 정기총회 및 제43차 이사회 개최

韓國原子力産業會議(회장 한봉수)는 제17차 정기총회와 제43차 이사회가 지난 2월 15일 한전본사 회의실에서 한봉수 회장 주재로 개최되었다.

이번 총회와 이사회에서는 87년도 사업결산보고와 잉여금처분(안) 승인, 88년도 사업계획 및 예산(안)을 승인하고, 임기만료된 黃慶灝이사를 연임시켰다.

국내 소식

이날 한봉수 회장은 인사말을 통해 原産의 육성 발전에 적극적으로 성원해준 임원과 회원들에게 감사를 표하고, 근래에 원자력안전에 대한 관심이 집중되고 있는 만큼 금년에는 原子力弘報에 대하여 原子力政策委員會의 활동을 活性化하는 등 中·長期의인 마스터플랜을 세워 단계적으로 실천해 나가겠다고 밝히고 앞으로도 지속적인 성원을 당부하였다.

X선 발생기 미국에 수출

삼성그룹산하 의료용 영상기기 메이커인 삼성의 료기기는 국내에서는 최초로 일반 및 투시촬영 X-선진단기기용 X 선발생기를 개발해서 美 제너럴 일렉트릭사에 수출했다.

X 선발생기는 제너럴일렉트릭사의 최신첨단기술을 응용한 Micro Processor 발생기로서 국내 최초로 미국 진출에 필수적인 UL에 합격한바 있다.

X선 발생장치 수입추천

○ 한국유리공업(주)는 Sequential X-Ray Spectrometer 1Set를 네덜란드 Philips사로부터 수입하기 위하여 87. 8. 28 당협회에서 추천을 받았다. 한국유리기술연구소에서 사용하는 이 기기는 결정질 요업재료와 비정질 유리의 고체 및 분말 또는 액체의 미량원소 분석에 사용된다.

○ 럭키소재(주)는 Sequential X-Ray Spectrometer와 X-Ray Diffractometer 각 1Set를 도입하기 위하여 87. 9. 30. 수입추천을 받았다. 이는 컴퓨터 헤드의 핵심부분인 Magnetic Head Slider (Ferrite Core)의 국산화를 위한 것으로, 원료 Powder를 혼합후 소결시켜 생성된 시료에 X-Ray 를 조사하여 그 반사량 및 반사각도에 의해 시료의 결정구조 및 세라믹의 조성을 측정하는데 사용된다.

○ 삼성전자(주)는 네덜란드에서 Automated Powder X-Ray Diffractometer 1Set를 87.11. 3 수입추천을 받았다.

이 기계는 재료의 내부조직상태 및 결정상태, 화합물의 정성·정량분석을 하며, 각 결정체 시료의 원자구조를 알아내어 기계적·전기적 또는 자성체 특성을 관측하게 된다.

○ 대원강업(주)는 스프링 전문메이커로서 일본으로부터 X 선 응력측정장치를 도입하기 위하여 88. 2. 4. 수입추천을 받았다. 이 기계는 고응력 Spring 개발 및 기존제품의 품질향상을 위한 스폿피닝공정 후의 잔류응력분포를 측정하는데 사용된다.

○ (주)금호와 한국타이어제조(주)도 서독으로부터 각각 X-선 발생장치 한대씩을 도입하기 위하여 88년 2월에 수입추천을 받았다. 이것은 완제품 타이어의 최종검사설비로서 X-Ray를 이용한 Monitor 를 통하여 타이어 내부의 이물질, 공기입, 비정상적인 재료상태 등을 검사하게 된다.

○ 경북대학교 자연과학대학에서는 일본으로부터 X-Ray Diffractometer 1Set를 도입하기 위하여 88. 2. 5 수입추천을 받았다. 이 기기로 X-선의 회절각을 변동시키면서 회절살의 세기를 측정하여 회절결정법 라우에법에 의하여 단결정을, X-선 분말법에 의하여 분말결정이나 단결정을 연구하고 결정구조 안의 원자배열을 알아내게 된다. 또한 격자결함·격자진동·상이전이·물질동정·결정입자크기 등을 측정 하는데 이용한다.

○ 포항공과대학교 X-Ray Generator 한대를 일본에서 수입하고자 추천을 받았다. 이는 고전력 X-선 발생장치로서 고체 및 응집물질(액체결정 Amorphous, 기체 등)의 구조 및 기타 상전이현상 등의 연구에 필수적인 기기이다.

도금두께측정기의 수입추천

동양석관공업(주)는 캐나다에서 Coating Weight Measurement & Control System 1Set를 도입하기 위하여 추천을 받았다. 이 기계는 Am-241 (1,000mCi)5개를 사용하는데 주석도금강관의 도금두께측정에 사용되며 국제경쟁력 강화 및 수출품의 품질 고급화에 기여하게 된다.