

방사선구역내 신규종사자 교육훈련 실시

당 협회는 원자력법 시행령 제301조 제1항 및 과학기술처 고시 제1992-1호에 의한 방사선구역내 작업 종사자 위탁교육훈련을 지난 5월 19일 수도권 지역을 시발로 영남지역, 호남지역 및 중부지역(대전권역) 순으로 각 2회씩 기성작업 종사자를 대상으로 교육훈련을 실시한 바 있다.

이번에는 9월 22일~24일(3일간) 방사선 신규종사자 51명에 대한 교육을 협회 강의실에서 실시하였는데 수강자가 주로 대학원생, 대학교수, 민간 연구소 연구원 등 고학력자가 어느 교육보다 많이 참석하여 강의실 분위기가 자못 진지하였다. 이번 신규종사자 교육이 방사선구역내 종사자 교육으로는 마지막이며 93년에는 년초에 교육계획을 발표보다 많은 종사자가 양질의 교육훈련을 받을 수 있도록 배가의 노력을 경주할 것이다.

제29회 동위원소 연구발표회 참가

당협회는 일본 아이소토프협회 및 48개 유관단체가 공동 주최하는 제29회 이공학의 동위원소 연구발표회에 참가단을 파견하였다. 6월 29일부터 7월 1일까지 동경국립교육회관에서 열린 이번 발표회는 일본의 석학들이 모여 열띤 토론을 가졌으며, 구두발표외에 포스터 발표 및 관련회사들의 기기전시회도 병행되었다.

한국측 발표자는 한국원자력연구소 식품조사연구실장인 권중호 박사가 “Development

of Food Irradiation Technology and Consumer Attitude Toward Irradiated Food in Korea”라는 제목으로 발표를 하여 일본 전문가들의 많은 관심을 모았다.

산업시찰로는 일본아이소토프 산하에 코가연구소 및 고가아이소토프(주)를 방문하여 일본의 식품조사 현황을 한눈에 볼 수 있는 기회를 가졌고 쓰꾸바에 있는 농림수산성 식품종합연구소에서는 일본의 식품조사에 대한 기초연구실적 및 발전과정을 파악할 수 있었다.

또한 일본 비파괴검사 진흥협회와 의견교환회를 가짐으로써 한·일 양국의 비파괴검사 분야의 발전을 위한 협의를 하기도 하였다.

제6회 RI통신교육 수강자 수료시험 실시

한국방사성동위원소협회(회장 고창순)는 1992년도 RI취급자 일반면허 통신교육과정 수강자에 대한 총정리교육 및 수료시험을 9월 29일 서울 흥릉 소재 한국과학기술원 강당에서 실시하였다. 오전에는 지난 1월부터 9개월간 실시한 통신교육 내용을 중심으로 과목별로 담당지도 교수의 강의와 질의응답으로 진행되었다.

오후에는 9개월간 수강생이 다져온 실력을 평가하여 수료자를 결정하는 시험이 실시되었으며 이번에 수료자는 249명이었다.

이번에 수료시험에 응시하지 못한 사람은 오는 10월 18일 협회 강의실에서 재시험을 치를 예정이다.

〈새한산업〉

“Liquid Scintillation Counting Seminar 개최”

새한산업(주)는 지난 9월 15일(화)에 대전 유성 리베라 호텔에서 세계적인 scintillation counter 업체인 미국의 Packard Instrument Company의 Dr. Michael Kessler을 초빙하여 “Low Level and Alpha Beta Liquid Scintillation counting”이란 주제로 Seminar을 개최하였다 한다.

금번 Seminar는 최근 관심이 깊어지고 있는 환경 Monitoring에 주안하여 Liquid Scintillation Counter의 Application에 관한 내용으로 오전은 Low Level LSC에 관해, 오후는 α/β LSC에 대하여 강연이 있었으며, 대덕연구단지내 한국원자력연구소를 비롯 표준연구원, 동력자원연구소 등의 각 연구기관과 학교 및 RI 사용업체를 대상으로 성대히 이루어 졌다고 한다.

〈한국전력공사〉

원전지역 역학조사 실시

— 4개 원전 종사자 및 지역주민 3만명 대상 —

원자력발전소 가동으로 인한 지역주민의 방사선피해 여부를 확인하고 이를 통해 국민의 원자력에 대한 올바른 이해를 돕기 위한 정밀 역학조사가 작년 영광원자력 지역주민에 이어 올해는 월성원전 지역주민을 대상으로 실시하는 등 다음과 같이 지속적으로 실시할 계획이다.

연도	신 규 대 상	추 적 조 사 대 상
'92	월성원전 지역주민	영광원전 지역주민
'93	고리원전 지역주민	'92년까지의 조사자
'94	울진원전 지역주민	'92년까지의 조사자

이번 역학조사는 서울대병원 주관(조사 책임자 : 고창순 서울대 의대 교수 겸 RI협회장)으로 실시되며 객관적 신뢰도를 높이고자 전남대 의대, 경북대 의대, 경주 동국대 의대, 부산 인제대 의대 등 원전 소재지 대학이 함께 참여 한다.

이와 관련 역학조사팀은 지난 7월 20일 월성원전 인근 마을에서 지역주민을 대상으로 갖고 27일 부터 5일간 지역주민에 대하여 일차적으로 건강검진을 실시하였다.

- 내과적 진찰소견 : 서울대학병원 의료진에 의한 내과적 진찰
 - 흉부 X-선 검사 : X-선 촬영기에 의한 흉부 질환 검진
 - 혈액 및 뇨검사 : 적혈구, 백혈구, 총단백, 알부민 등
 - 역학 설문조사 : 과거 질병력 및 생활습관
- 이와 같은 역학조사는 원전지역주민과 타 지역주민과의 조사 결과를 비교하게 되는데 월성원전의 경우를 예를 들면
- 조사지역 : 월성원전 반경 3km 이내(10세 이상 거주자)
 - 근거리 농촌 대조 지역 : 경주군 강동면
 - 원거리 농촌 대조지역 : 경기도 양평군
 - 도시 대조지역 : 서울 지역

이러한 건강검진에 참여하는 지역주민들의 검진결과는 각 개인별로 통보하여 주며 한번 건강검진을 받은 주민에 대해서는 질병발생 등을 지속적으로 추적 관찰한다.