

나. 과목별 교육내용 및 과제물(문제)은 지도교수가 작성합니다.

다. 교재(과제물포함)는 매달 초에 우송합니다.(단, 1호는 3월중순)

라. 수강생은 매회 과제물 답안을 작성하여 매달 말일까지 협회에 송부합니다.

마. 교육내용에 대하여는 지도교수 및 교육담당자와의 서면질의, 전화 또는 E-mail등을 통하여 통신교육의 효과를 거양합니다.

바. 9개월간의 통신교육이 완료되면 수강생은 협회가 지정하는 장소에 집결하여 통신교육 지도교수가 직접 강의하는 총정리교육을 수강할 수 있습니다.

7. 실험실습교육

- 통신교육 실험실습교육은 기간중(대략 7월부터 8월사이)에 협회에서 일정을 잡아 통고하면 수강생이 편리한 일자를 선택하여 3일간(1일 6시간) 협회 강의실에서 수강하시면 됩니다. 다만, 특정기간에 신청이 편중될 경우에는 협회가 일정을 조정할 수 있습니다.

8. 수료시험 및 수료자 선정 방법

- 통신교육을 종료한 다음, 협회가 지정하는 장소에 집결하여 실시합니다.
 - 총정리교육 : 8시간
 - 수료시험 : 4시간
- 수료합격기준 : 수료시험 50점, 실험실습 참석 40점, 과제물 제출 10점을 합산한 점수 100점을 만점으로하여 60점이상 득점한 자
- **실험실습 및 수료시험 불참시는 통신교육 탈락자로 간주한다.** 단, 당해연도 수료시험에 건강상 또는 업무로 인한 출장등의 부득이한 사유로 응시하지 못한 자는 재 수료시험에 응시할 수 있다.

9. 수강신청 및 접수

가. 수강신청 : 당 협회에서 교부한 수강신청서를 작성하여 우편접수, 직접 내방, E-mail (yjlee@kriari.or.kr 또는 konuk@kriari.or.kr) 또는 팩스(02-445-2173)

나. 접수기간 : 2001년 1월 2일(화)부터 2월 17일(토)까지

다. 접수장소 : 협회 교육연구원(전화 : 02-3411-9261~2)

다. 수 강 료 : 350,000원

라. 납부방법

- 협회 사업지원팀에 직접 납부
- 온라인 송금
 - 은행명 : 한빛은행 - 예금주 : 한국방사성동위원소협회
 - 계좌번호 : 833-076021-13-001

제50차 이사회 개최



협회는 지난 2000년 12월27일(수) 협회 회의실에서 제50차 이사회를 개최하였다. 협회 고창순 회장을 비롯한 이사15인과 감사2인이 참석한 가운데 협회의 2001년도 사업계획 및 예산(안)과 임원 보수 및 퇴직금규정 개정(안)에 대해서 회의가 진행되었다.

제 5회 원자력산업실태조사

협회는 제5회 원자력산업실태조사중 “방사성동위원소 이용분야 실태조사를 실시하였다. 이번 조사는 '99년에 실시한 제4회 조사와 연계하여 방사성동위원소 이용실태를 파악하고 그에 대한 자료의 수집을 하여 분석함으로써 방사선이용의 국가정책 기초 자료로 활용하고자 실시되었다. 이번 조사대상 및 기간은 '99년 1월1일 ~ '99년 12월 31일까지 방사성동위원소 사용허가, 신고기관 1,571개 기관중 922개기관을 대상으로 2000년 5월 15일부터 12월 31일까지 조사가 이루어 졌다.

협회가 방사성동위원소 이용기관을 대상으로 조사한 결과에 따르면 '99년말 기준 RI 등 이용기관 수는 '98년도보다 약 12%증가된 1,571개였고, RI 및 R내장기기류의 생산·수입량은 294,190 Ci(10.895PBq)로 '98년도의 174,641Ci (6.48PBq)보다 약 69%증가되었다.

RI의 생산·수입금액(RG제외)은 '98년도의 35,180백만원에서 '99년도에는 27,989백만원으로 약 20.4% 감소되었다. 이는 '98년 RI등 이용량이 감소되었음에도 불구하고 생산·수입금액이 약 15%나 늘어났었던 것과는 달리 '99년도에는 RI 수입량 증가에도 불구하고 환율정상화에 따라 수입금

액은 약 20% 감소하였으며, R등급 방사선발생장치까지 합한 '99년도 수입(輸入)금액은 '98년보다 약 30% 감소하였다.

국내 방사선 이용기관 수가 약 12% 증가됨에 따라 작업종사자 수도 '98년도의 14,238명에서 '99년도는 14,629명으로 약 3%증가되었다(원전종사자 및 진단용 방사선 작업자 제외). 이는 '98년도의 전년도 대비 감소를 약 8.8%와 비교할 때 뚜렷한 호전을 보인 것으로 평가된다. 곧 최종보고서가 발간될 예정이며 이번 보고서는 제작이 완료 되는대로 원자력산업실태조사에 참여한 기관에 배 포함 예정이다.

동물사체 발생량 및 예상폐기현황

- 원자력환경기술원은 우리나라 방사성폐기물을 위탁처리 하는 전문기관으로서 동물사체폐기물 발생기관의 편의를 제공하기 위하여 냉동건조설비 설치등 내용을 제작하였다.
- 이에 우리협회는 원자력환경기술원과 동물사체 폐기물 위탁처리에 필요한 운반용기, 포장방법등 운반절차등을 마련하고 적정한 폐기물 운반용기 제공을 위하여 동물사체 발생량 및 예상폐기현황을 파악코자 하오니 동물사체 방사성동위원소 폐기물이 발생하는 기관은 다음식에 의한 내용을 우리 협회(Fax 02-445-1014)로 보내주시기 바랍니다.

《동물사체 발생량 및 예상폐기현황》

동물사체종류	동물사체 현재보유량	보관상태		운반용기 신청 예상량		폐기구분		위탁폐기시 폐기예상일	연간예상 발생량 (마리)
		냉동	냉동 건조	Box(개)	신청 예상일	위탁	자체		
쥐(rat,mouse)	rat: 00 마리 (l)								
	mouse: 00 마리 (l)								
기타(고양이개)	고양이: 00 마리 (l)								

발생기관명 : 000 담당자 : 000 연락처 : 000

• 시행시기

운반중 동물사체가 냉동된 상태를 유지하여야 하기 때문에 하절기(5월-9월)를 제외한기간.

- ※ 기타 자세한 사항은 우리협회 기획관리팀(담당 : 김정근 02-3411-6494) 또는 원자력환경기술원 (담당: 이상우 042-870-0273)으로 문의 바랍니다.

방사성액체폐액 위탁폐기 일시 중단

방사성동위원소 폐기물을 안전하게 저장관리하고 있는 한전 원자력환경기술원에서는 방사성액체폐액의 저장용량이 한계에 도달하여 2001년 10월말까지 한시적으로 인수를 중단한다고 하니 액체폐액 발생기관에서는 참고 하시기 바랍니다.

그러나 유기폐액 이외의 방사성폐기물은 종전과 같이 위탁폐기 의뢰가 가능함을 알려드립니다.

남해안지역에 한국우주센터 건립

남해안지역에 위성발사장을 포함한 150만평 규모의 한국우주센터가 건립돼 오는 2005년 우리 기술로 개발한 국산 위성이 최초로 발사된다. 또 국내에 처음으로 첨단 방사선연구센터가 설치돼 의료 및 산업용으로 쓰이는 방사성 동위원소 연구가 본격화된다. 서정욱 과학기술부 장관은 10일 연합뉴스와의 신년 인터뷰에서 "인공위성 발사시 안전각을 고려한 결과 남해안 지역 2곳을 후보지로 결정했다"며 "주변국과의 협의와 주민들의 의견수렴을 거쳐 건설지를 연내 최종 선정, 부지매입을 마무리지을 것"이라고 밝혔다. 이 우주센터에는 오는 2005년까지 아리랑 2호 등 소형위성을 국내에서 자력으로 개발해 발사할 수 있도록 인공위성 발사장을 비롯, 발사체조립동, 성능시험장 등 인공위성 발사를 위한 주변시설 등이 설치된다. 서 장관은 또 "그동안 소외됐던 방사성 동위원소 연구를 위해 올해 80억원을 들여 원자력 첨단 방사선연구센터 설립에 착수할 계획"이라고 밝혔다. 오는 2003년 완공예정인 방사선연구센터는 대학의 연구인력이 동위원소 연구를 전문으로 수행할 수 있도록 대학과 연계해 운영, 2010년까지 동위원소 이용률을 현재 전체 원자력 산업의 10%에서 30%로 끌어 올리기로 했다. 서 장관은 이어 북한의 식량난 해소를 위해 올해 연구비 10억원을 지원, 슈퍼옥수수과 씨감자를 개량하고 북한에 맞는 농약개발에 주력키로 했다고 덧붙였다. 서 장관은 꾸준한 과학기술 투자확대를 통해 현재 세계 22위 수준인 우리나라의 과학기술 부문 경쟁력을 2005년까지 12위로 끌어올린데 이어 2015년 10위, 2025년까지 G-7국 대열인 7위권으로 높일계획이라고 밝혔다 <매일경제 2001/01/10 02면>

하나로원자로, 이용활성화

연구용원자로인 '하나로'의 이용이 활성화하고 있다. 한국원자력연구소는 지난 95년 하나로를