

## ● 협회 동정

후보자에 대한 실질적인 심사 방안을 정하였다. 우수 후보자에 대하여는 향후 정부포상 후보자로 재추천되며, 이를 포함한 유공자에 대한 포상 수여식은 9월 27일(화) 협회 창립20주년 기념행사에 갖게 된다. 협회는 그간 RI 이용진흥 및 안전증진을 통한 국

가 발전과 국제협력 등 협회의 성장에 많은 밑거름이 되어준 회원(사)를 발굴하여 그 공적에 대한 감사를 표하고자 포상계획을 수립하여 지난 5월에 포상후보자 신청을 받은 바 있다.

### 제5차 운영위원회 개최



협회 제5차 운영위원회(위원장 채화목)가 7월 29일(금) 협회 회의실에서 개최되었다. 이날 회의에서는 창립20주년 기념사업 준비현황이 보고 되었으며, 「후원사업규정 제정(안)」과 「6ICI 조직 구성(안)」에 대한 심의가 있었다.

창립20주년 기념사업에 대한 주요 준비현황 보고에서는 국외 참가자에 대한 산업시찰기관, 국내참가자에 대한 PET 검진 할인서비스에 대한 진행보고와 아울러 리셉션 행사 및 본행사 등 일정별 주요 프로그램 운영에 대한 검토가 있었다.

### 제3차 편찬위원회 개최



협회는 7월 21일(목) 새한산업(주) 회의실에서 제3차 편찬위원회(위원장 김철중)를 개최하여 협회

20년사(가판)에 대한 전반적인 검토 회의를 개최하였다.

협회는 금년 협회 창립20주년 기념사업의 하나로 협회 20년사 편찬을 기획하고 오는 9월 30일(금) 협회 창립기념일에 맞추어 발간될 예정이다.

이날 동 편찬사 1부(한국방사성동위원소협회의 어제와 오늘 그리고 미래)에 대한 감수는 이근배, 문석형(이상 전 RI협회 이사), 2부(우리나라 방사선 및 방사성동위원소의 이용발전 현황과 전망)에 대한 감수는 이명철, 김영상(이상 편찬위원), 김종경(한양대학교 교수), 총괄 감수는 전재식(편찬위원)을 감수위원으로 정하여 감수에 착수하였다.

## 방사선안전관리업무대행 정기검사 수검



금년 방사선안전관리업무대행 정기검사가 7월 7일 (목) 우리 협회 회의실에서 실시되었다. 한국원자력안전기술원 검사반(반장 : 방사선이용규제실 전근무 외 1

인)으로부터 우리협회 방사선안전관리업무대행과 관련한 총 8가지 항목을 바탕으로 검사가 실시되었다.

우리 협회는 사용기관에 대한 보다 질 높은 서비스를 제공하고 해당기관의 권익을 보호하기 위하여 지난 2001년 12월 과학기술부에 방사선안전관리대행업무를 등록한 이후 현재까지 종합적이고 체계적인 방사선안전관리업무대행 사업을 수행하고 있다. 특히 방사성폐기물 수거·운반업무에 있어서는 방사성폐기물을 신속하고 안전하게 점검, 수거하여 방사성폐기물관리사업자인 한수원(주)원자력환경기술원에 운반·인도함으로써 이용자에게 편의를 제공하는 등 방사선안전관리에 만전을 기하고 있다.

## 방사선피폭기록관리 ISO 9001:2000 인증 갱신 심사

우리 협회는 7월 5일(화) 국제품질인증원으로부터 방사선작업종사자 피폭기록관리에 관한 ISO 9001 : 2000 품질경영체제 인증에 대한 갱신 심사를 받았다. '일반 업무행정 품질관리사항', '품질문서관리(유지, 관리, 보관)사항'과 '경영검토를 통한 품질관리적 환경경영체제'의 적절성 및 효율성 유지사항에 대하여 국제관리체계에 맞추어 국가피폭기록정보가 효율적으로 관리되고 있음을 객관적인 평가기관에 의해 인정 받았다.

협회는 그동안 기존의 품질관리체계의 개선과 잠재적 불량 원인을 제거하기 위한 내부심사 및 예방조치를 더욱 강화하여 오류작업이 발생되지 않도록 최선의 노력을 경주해 왔다. 앞으로도 종사자의 교육훈련, 건강진

단기록 및 피폭방사선량등 종사자의 안전관리 정보를 더욱 체계적으로 관리해 나갈 예정이다.

\* ISO 9001 인증제도 [Certification System of QMS(Quality Management System)] : 공급자가 ISO 9001에 적합한지 여부를 제3자인 인증기관 (Certification body)이 객관적이고 독립적으로 평가하여 동 규격에 적합함을 보증하는 제도.

\* ISO 9001 인증 갱신 심사 : 공급자가 ISO 9001에 적합하게 품질관리 체계를 유지하고 있는지의 여부를 주기적으로 객관적 제3자인 인증기관 (Certification body)이 심사하는 제도.

## 이용통계책자 발간

2005 - 6 - 1



방사선이용통계  
STATISTICS ON RADIATION PRACTICES IN KOREA



2005



과학기술부  
한국방사성동위원소협회  
Korea Radioisotope Association



우리 협회는 7월 6일(수) 과학기술부와 공동으로 2005년도 「방사선이용통계」책자를 발간하여 회원사 및 관련기관에 배포하였다.

「방사선이용통계」는 매년 방사선 및 방사성동위원소의 이용추이를 비롯하여 방사성동위원소 등의 이용기관, 방사성동위원소 등의 생산 및 수입, 방사선안전관리 등의 현황이 수록되어 발간되고 있다.

동 통계는 우리 협회 홈페이지(www.ri.or.kr)【'정보자료실' → '이용통계책자'】에서도 만나볼 수 있다.

## ● 유관기관 동정

### 과학기술부

#### 국내 방사선 이용기관 2,500개 돌파

- 국민 의료혜택 및 국가 산업발전 등에 폭넓은 기여 -

과학기술부(부총리겸 장관 오명)는 금년도 6월 15일을 기해 우리나라의 방사선 이용 기관이 2,500개를 돌파하였다고 밝혔다.

이는 우리나라의 원자력법이 제정된 1958년에 방사성동위원소인 요오드-131( $I^{131}$ )을 갑상선기능항진증 환자의 치료에 이용한지 47년만이며, 1999년도에 1,500개 기관을 넘어선 이후 매년 10% 이상의 증가율을 기록하여 6년만에 2,500개 기관을 넘어서게 되었다.

과학기술부와 우리 협회가 지난해 조사·분석한 '2003년중 우리나라의 방사선 및 방사성동위원소 이용현황'에 의하면, 의료분야의 경우 전국 134개 병원에서 X-레이·컴퓨터단층촬영(CT), 양전자단층촬영(PET) 등 12,542,850건의 검사와 11,891건의 치료에 활용되는 등 난치성 질병의 검진과 암치료에 결

정적으로 활용되어 국민 보건과 삶의 질 향상에 크게 기여하고 있는 것으로 나타났다.

방사선의 이용은 의료분야 및 원자력발전 이외에도 식물의 성장촉진 및 억제, 유전자 연구, 반감기(방사능의 세기가 반으로 감소하는 것)를 이용한 지질이나 화석의 연대측정, 수화물검사, 각종 구조물 및 금속의 비파괴검사, 누수검사 등 의료·생명공학·공업·자원·농수산·환경·우주항공 등 첨단기술분야에도 다양하고도 광범위하게 이용되고 있어 우리나라 경제의 균형적 발전에도 크게 기여하고 있다.

한편 우리나라는 현재 원자력발전과 방사선 이용기술(RT·Radiation Technology)의 비율이 약 90:10을 기록하고 있어, 미국의 경우 75:25, 일본의 53:47 등 선진국과 비교하여 볼 때 이용비율이 낮고, 수입 의존도(약 95%)가 높아 향후 발전의 여지가 무궁한 실