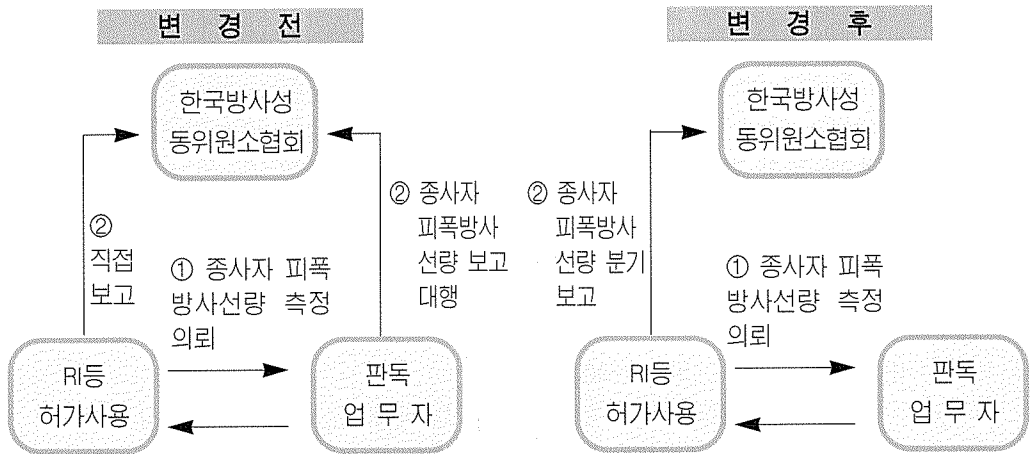


## 방사선작업종사자 피폭방사선량 분기보고 방법 변경 (보고대행관련)

2000년 5월27일 원자력법 시행규칙의 개정으로 보고대행 규정이 폐지됨에 따라 그간 판독 업체를 통하여 보고대행해온 원자력관계사업자는 아래의 변경절차에 따라 매분기 경과후 30일 이내에 우리협회로 피폭방사선량 분기보고서를 직접 제출하여야 한다.

### ■ 절차도



### ■ 참고사항

구 분	내 용
• 분기보고처	한국방사성동위원소협회
• 분기보고 시기	- 1/4분기 : 4월말까지
	- 2/4분기 : 7월말까지
	- 3/4분기 : 10월말까지
	- 4/4분기 : 다음년도 1월말까지
• 분기보고 양식	- 과학기술부고시 제98-12호 별지제3호서식(방사선량등을 정하는 기준)

\* 자세한 사항은 별도의 안내 공문을 통하여 원자력관계사업자에게 알려드릴 예정입니다.

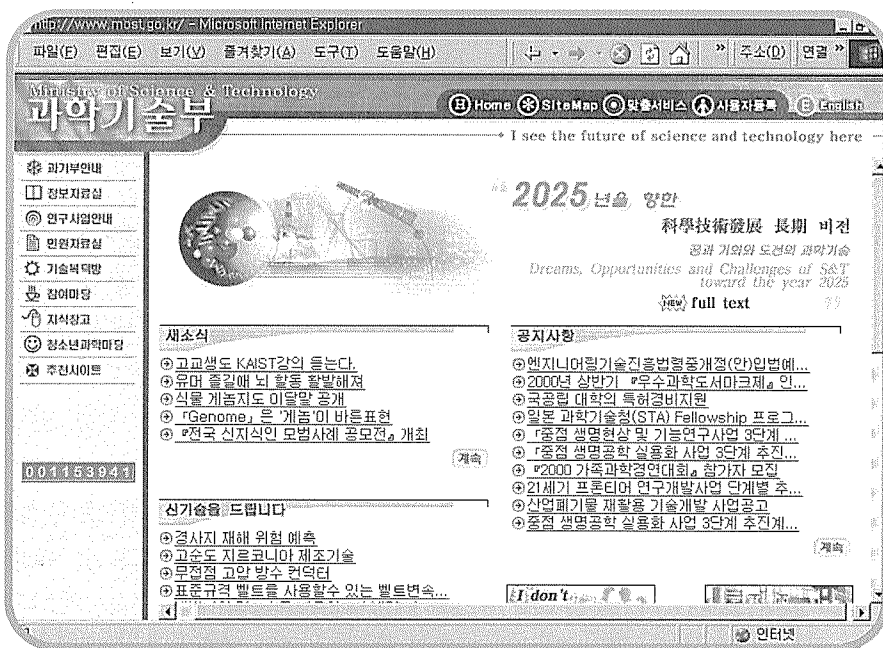
## 2000년 원자력법령집 제작

원자력법 시행규칙이 지난 5월27일 공포됨에 따라 협회는 단체회원의 방사선안전관리 업무에 활용될 수 있도록 원자력 법령집 제작을 준비하고 있다. 금번 제작되고 있는 법령집은 바인더 형식의 새로운 감각으로서 법령개정시 해당부분을 신속하게 교체할 수 있도록 하여 편의성을 더하였다. 현재 마무리 작업이 진행중에 있으며 제작이 완료되는 대로 단체 회원사에 배포할 예정이다.

### ■ 수록 내용

- 원자력법 (1999.28 개정)
- 원자력법 시행령 (1999.8.31 개정)
- 원자력법 시행규칙 (2000.5.27 개정)
- 원자로시설등의 기술기준에 관한 규칙 (2000.4.18 제정)
- 방사선안전관리등의 기술기준에 관한 규칙 (2000.4.18 제정)

## 과학기술부 RI등 인허가 관련 민원업무 안내



(http://www.most.go.kr)

## 협희소식

과학기술부 홈페이지(www.most.go.kr)에서는 RI등 사용자들이 궁금해 하는 인허가 관련 사항 및 법령사항등의 내용을 강화하여 아래와 같은 메뉴를 통해 손쉽게 알아볼 수 있도록 하였다.

### RI등 사용허가 신청 및 신고 관련 사항

민원자료실

- ▶ 민원업무 ▶ 원자력개발 이용 및 안전관리
- ▶ 방사성동위원소 · 방사선발생장치 사용등의 허가 및 신고

### 기타 참고사항

민원자료실

- ▶ 민원업무 ▶ 민원 FAQ ▶ 방사성동위원소등 인허가 절차 및 사후관리

### 원자력 관계법령 참조

정보자료실

- ▶ 과기법령(법률 : <원자력>원자력법), (대통령령 : 원자력법 시행령), (부령 : 원자력법 시행규칙)

※ 각각의 창에서 관련 서식 등을 다운로드 받으실 수 있습니다.

## 신문속의 RI뉴스

### 중앙특허기술상 대상에 원자력연구소 박경배 박사

“암, 류머티스 관절염 등 난치성 질환 치료에 큰 효과를 볼 수 있는 방사선요법의 개발 여지는 아직도 많이 있습니다.”

2분기 중앙 특허기술상 대상을 탄 한국원자력연구소 박경배(54)박사는 방사선을 이용한 암 치료와 관련, 국내외 특허를 8개나 가지고 있을 정도로 암 정복에 일생을 걸고 있다.

이번에 대상을 받은 ‘방사선 키토산 착물’ 을 비롯, 식도암 치료제, 피부암 패치 등 그가 개발해 특허를 받은 기술들은 모두 ‘세계 처음’ 이라는 수식어를 달고 다닌다.

이같은 특허들은 모두 방사선을 이용한 것으로 아이디어와 치료효과가 탁월, 암 환자들에게 적지않은 희망을 주고 있다는 평을 받고 있다.

“방사선 키토산 착물은 방사선 물질을 함유한 액체로 암조직에만 선택적으로 주사할 수 있다”며 “방사선을 외부에서 쏘이거나 정맥 주사를 놓는 기존 방법에서 일어나는 통증·고열 등 각종 부작용이 없다”고 말했다. 즉 암세포 주변의 정상 세포를 상하지 않는다는 것이 특징이다.

이 액체는 임상 실험에서도 간암 치료에 효과가 좋은 것으로 입증됐다. 이에따라 올해안에 제약회사를 통해 간암 치료제로 시판할 예정이다.

취박사는 “우리나라와 미국, 일본에서 특허를 받았으며, 유럽, 중국에도 특허를 출원해 놓았