

MOST	보도자료 □□□□□□□□□□		보도 시점	'05. 8.12(금) 조간부터		
			자료배포일	'05. 8.11	매 수	총 2 매
과학기술부	담당	원자력국 방사선안전과	과 장 사무관	이인일 백정현	02)2110-3670 02)2110-3674	
정책홍보 담당관실		한국방사성동위원소협회	센터장 대 리	장재옥 임기중	02)3411-6496	

방사선종사자 정보 중앙등록관리 시스템 개발 - 방사선피폭기록 등 종사자 일생동안 정보관리 -

□ 과학기술부(부총리 吳明)는 한국방사성동위원소협회(회장 蔡和默)에 위탁하여 방사선작업종사자의 안전정보를 체계적으로 통합 관리할 수 있는 '방사선종사자정보시스템(Radiation workers Information System, RIS)'을 개발하여 시범운영에 들어간다고 밝혔다.

□ RIS는 방사선작업종사자의 피폭선량기록, 건강검진기록 및 교육훈련기록들을 개인별로 전 생애에 걸쳐 종합 관리함으로써 종사자 안전관리에 획기적인 시스템을 갖추게 되는 것이다.

△ 주요내용으로는

- 피폭방사선량이 법정한도에 근접하는 자에게는 그 내용을 SMS 또는 e-mail을 통해 사전 통보하여 종사자 스스로 자율적으로 안전대책을 강구할 수 있도록 도와주고,
- 방사선작업종사자는 RIS를 활용하여 스스로 자신의 과거 방사선피폭이력, 건강검진결과, 교육훈련 이수현황과 근무이력(근무회사, 근무기간)등 자신의 방호정보를 언제 어디서나 손쉽게 조회, 확인 할 수 있으며,
- 방사선피폭확인서 발급신청이나 교육·훈련 수강신청 등의 민원업무도 직접 간편하게 RIS를 통하여 신청·발급할 수 있다

- 일반인과 방사선(또는 원자력)을 전공하지 않은 종사자들도 방사선 관련지식과 이해를 높일 수 있도록 ‘방사선안전컨텐츠’도 개발하였다
 - 기존의 텍스트 위주의 자료와는 달리 애니메이션과 동영상 화면 위주로 구성하고 다양한 주제를 일반인의 눈높이에 초점을 맞추어 쉬운 용어로 상세하게 해설하였을 뿐 아니라 방사선, 반감기, 핵종별 붕괴계열 등의 항목에 대하여는 외국의 관련 사이트와도 연결, 자세한 내용을 시각적으로 체험할 수 있어 방사선이용분야와 방사선이용에 따른 안전에 대한 이해를 높일 수 있을 것으로 기대된다.

- 과학기술부는 국가차원에서 정확하고 질 높은 방사선방호 정보자료의 체계적 통합관리를 위해 지난해 4월 한국방사성동위원소협회에 8억5천만원의 예산을 지원하여 본 전산시스템을 개발하게 되었다.
 - RIS 운영은 한국방사성동위원소협회내에 「방사선종사자정보중앙등록센터」를 설치('04)하여 운영하게 된다.
 - 종전의 종사자피폭이력관리등의 정보관리는 온라인화 되지못하여 분기별 문서통보에 의하여 입력관리 되고, 민원도 우편 및 방문등으로 처리되고 있음

※참고

1. 방사선종사자 현황 : 원자력발전소, 비파괴검사, 병원종사자등 3만여명
2. 방사성동위원소 이용기관 : 2500여 기관
3. RIS시스템에 수록된 정보 : 종전의 종사자 포함하여 약 8만여명

- 붙임 1. 방사선종사자정보중앙등록센터 구축사업 개요
 2. 홍보용 팸플렛