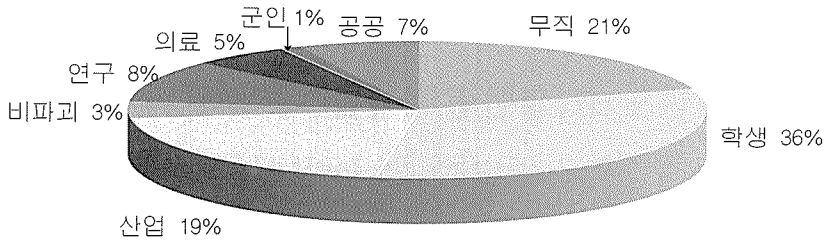


### 제13회 RI통신교육생 모집 마감

지난 1월부터 2월13일 까지 통신교육생을 모집한 결과 모두 233명이 모집되었으며 이는 제12회(98년도) 비해 약 5.1%정도 감소한 추세이다. 연령별로 통신교육생을 분석하여 보면 20대가159명(68.2%)으로 가장 많고 30대가 59명(25.3%), 40대가 15명(6.4%)을 차지하였다. 성별로는 남자가 175명, 여자가 58명이었다. 직업별로 살펴보면 학생이 81명(36%)으로 가장 많으며 산업체 종사자가 45명(19%) 연구직이 19명(8%)를 차지하고 있으며, 무직자는 50명(21%)이었으며 비파괴업체에 종사하는 자는 8명(3%), 의료기관은 11명(5%), 기타 19명 (8%)으로, 학생이거나 졸업후 직업을 구하기 위한 사람이 대부분임을 알 수 있다. 수강생들은 오는 3월부터 9개월동안 매월 과제물을 협회에 제출하고, 8월중 3일간의 실험실습과정에 참석하여 이론과 실습위주의 교육을 받고, 11월로 예정되어 있는 총정리교육 및 수료시험을 마치면 수료증을 받게 되며 방사성동위원소취급자 일반면허에 필요한 1년의 실무경력을 인정받게 된다.



### 원자력관계 면허증의 재교부 신청안내

원자력관계면허증		□ 정 정 □ 재교부	신청서	처리기간 1월
신청인	①성 명	②성명	③주민등록번호	620319 XXXXXXX
	④주소	서울특별시 강남구 테헤란로XX-XX (전화: 566-1002)	⑤직업	XXXXXX
	⑥공 관 차	장남 인남	⑦부서 및 회의	품질보증부 대리
	⑧소 재 지	서울특별시 은평구 동명동XX-XX (전화: 566-1002)	⑨신청인	1999
⑩관 리 종 류	방사성동위원소 취급자	⑪관 리 연 도	1999	
⑫노년및종말금	"안한 044"			
⑬중 등 사 항	"안한 044"			
⑭신청 사유	면허증분실			
원자력법 제61조 제2항 원자력법 시행규칙 제243조 원자력법 시행규칙 제127조 및 제128조 (정신, 재교부, 갱신)을 신청합니다. 1996년 2월 15일 신청인 홍길동 (서명 또는 인) 과학기술부령관 귀하				
※주비서류 1. 허가증 원본(부실금 징수 사실을 증명하는 서류) 2. 최종시험을 직전할 수 있는 서류 1부 (중간시험이외 포함한다) 3. 경력증명서 또는 재직증명서 각 1부(중간시험시에만 포함한다)			수수료 원자력법시 준규칙 제10 제12조의 수수료 불환에 의함	
1010-083111 1996. 2. 25. 09:00		21000 x 29000 (인쇄용지(210 x 290) 4/4)		

원자력관계 면허증의 재교부를 원하는 경우 반명함판(30cm×40cm) 또는 증명사진 1매와 수수료(수입인지) 2,500원과 분실사유서1부(육하원칙에 의거하여 작성한 후 서명 또는 날인)를 과학기술부 방사선안전과 면허담당자 앞으로 우송하면 된다.

이때 수수료는 우체국에서 수입인지를 구입하여 신청서 수수료란 하단에 부착하여 신청하면 되고, 우편물의 분실우려가 있어 등기우편으로 발송이 요망된다.

주 소: 경기도 과천시 중앙동1 정부과천청사내 과학기술부 방사선안전과 면허담당자 앞(우: 427-760)

연락처 : 02-503-7654

F a x : 02-507-0347

## '99년도 원자력연구개발사업 시행계획 공고

원자력기술의 자립 및 고도화를 통한 국가에너지 자원의 안정적 확보와 21세기초 원자력기술 수출국 부상 및 국민 삶의 질 향상에 기여하기 위한 원자력연구개발사업의 '99년도 시행계획을 다음과 같이 알려드리오니, 관련 연구개발과제를 신청하여 주시기 바랍니다.

1999년 2월 26일

과학기술부장관 강 창 희

### 1. 사업 및 주요내용

사업명	주요내용	비고
중·장기 계획사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「원자력연구개발 중 장기수정계획('99~2006)」에 의거 국가 전략적 핵심기술을 확보하기 위한 산·학·연·협동의 연구개발사업</li> <li>[원자로 및 핵연료분야] : 5개 대과제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일체형원자로 설계기술/가동원전 성능향상기술/차세대원자로 설계검증기술/미래형핵연료/경수로용 신형핵연료</li> </ul> </li> <li>[원자력안전연구분야] : 6개 대과제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원자력 안정성 향상기술/원자력 열수력 실증실험 및 평가기술/중대사고 실증실험 및 평가기술/원전설계 및 안전해석코드 개발/원자력 안전규제기술/방사선 안전규제기술</li> </ul> </li> <li>[방사성폐기물관리분야] : 3개 대과제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용후핵연료 관리 이용기술/고준위폐기물 처리 전환기술/고준위폐기물 처분기술</li> </ul> </li> <li>[방사선이용 및 방호연구분야] : 6개 대과제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사성동위원소 생산 이용기술/방사선의 공업적 이용기술/방사선 식품 생명공학기술/방사선의 의학적 이용기술/방사선 환경 방호기술/방사선 의료기기 산업화기술</li> </ul> </li> <li>[원자력기반연구분야] : 6개 대과제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 액체금속로 설계기술/경 중수로연계 핵연료주기기술/원자력 재료기술/원자력산업용 레이저 응용기술/연구로 이용기술/원자력 요소기술(중수로용 개량핵연료 기반연구 및 실용화, 원자력 내방사선 로봇 개발/핵자로 체제구축 기반연구, 국가 핵물질 계량 관리 및 통제기술, 양성자빔 가속장치, 싸이클로트론 및 PET 이용기술, 의료용 싸이클로트론 가속기개발, 원전부지 지진안정성 평가기술)</li> </ul> </li> </ul>	
국제공동 연구사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 선진 원자력기술의 이전 촉진 및 해외수출 기반구축을 위한 공동연구사업(선진 원자력기술의 이전 촉진을 위한 공동연구, IAEA 및 OECD/NEA 등 국제기구와의 공동연구, 원자력기술 해외진출 기반구축을 위한 공동조사연구 등)</li> </ul>	

사업명	주요내용	비고
원자력기초 연구사업	■ 대학의 원자력관련 기초연구 활성화 및 우수두뇌 발굴·육성을 통해 미래의 원자력 기술수요에 효과적으로 대처하기 위한 창의적인 연구개발사업	별도공고 예정 (4월중)
연구기반확 충사업(국가 지정연구실 사업 등)	■ 국가가 육성해야할 중요 핵심기술분야에서 세계적 수준의 핵심기술 역량을 확보하였거나 보유한 산·학·연의 우수 연구집단 등을 지원하는 사업	별도공고 예정
연구개발성 과이전사업	■ 원자력연구개발성과의 실용화를 통한 원자력산업의 경쟁력 강화를 위하여 신제품 개발 및 신기술 창업 등을 지원하는 사업	별도공고 예정 (3월, 8월)
원자력정책 연구사업	■ 원자력정책, 원자력사업 및 연구개발, 관련법령 및 제도개선 등 국가 원자력 정책개발을 위해 정부가 필요로 하는 정책연구사업 (문의 및 접수처 : 원자력정책과 503-7646~7)	수시접수
연구기획· 평가사업	■ 원자력연구개발사업 효율적 추진을 위한 사전조사 기획 평가 관리와 연구개발 수행에 따른 평가 및 관리체계의 발전 등을 도모하기 위한 사업	별도추진

## 2. 지원대상

- 가. 중 장기계획사업은 “원자력연구개발 중 장기수정계획(‘99~2006)”에 따라 계속연구과제 및 신규과제로 선정된 과제를 지원함.
- 지원대상과제 세부내용은 과제신청을 위한 제안요구서(RFP)를 참조하시기 바람.
  - RFP상 공모과제에 대해서는 산·학·연 협동연구과제를 우선 지원하며, 특별한 경우 일부 세부기술분야의 단독신청도 가능함.

## 3. 신청방법 및 자격

- 가. 신청방법은 원자력연구개발사업처리규정 및 사업추진요강을 참고하시기 바람.
- 나. 본 연구개발사업을 신청할 수 있는 연구수행기관(주관/협동/공동연구기관)은 원자력법 제9조의2 제1항 각호의 기관 또는 단체로서 사업추진요강에 따름.
- 다. 기업 및 산업기술연구조합이 연구개발비의 일부를 부담하고 본 연구개발사업에 참여코자 하는 경우, 연구개발비 부담비율 등 참여요건은 '99원자력연구개발사업비 산정기준에 따름.

## 4. 신청서식 및 제출서류

- 가. 신청서식 : 연구개발과제신청서, 연차실적·계획서 등 과제신청에 필요한 서식은 사업추진요강에 따름.
- 나. 제출서류 : 계속과제의 경우 연차실적 계획서를, 신규과제의 경우 연구개발과제신청서를 구비서류와 함께 제출하여야 함.

## 5. 접수기간 및 접수처

가. 접수기간 : 1999. 2. 26(금) ~ 1999. 3. 13(토) 17:00

나. 접수처 : 한국과학기술평가원 원자력전문위원실

서울특별시 서초구 양재동 275 (우 : 147-130)

서울특별시 서초구 서초우체국 사서함 342호 (우 : 137-603)

다. 접수방법 : 직접 방문 또는 우편접수 가능(우편접수는 마감일까지 도착분에 한함)

※ 접수된 서류는 반환하지 아니하며, 선정된 과제는 추후 개별 통보함.

## 6. 기타 참고사항

가. 원자력기초연구사업, 연구기반확충사업 및 원자력연구개발 성과이전사업은 별도 추진계획에 따라 추후 공고할 예정이며, 연구기획 평가사업은 '99원자력연구개발사업 시행계획에 의거 별도 추진함.

○ 원자력정책연구사업은 수시로 과제접수를 하며 문의 및 접수처는 과학기술부 원자력정책과(503-7646~7)임.

나. '99원자력연구개발 시행계획과 관련한 세부내용과 과제신청에 필요한 '99원자력연구개발사업 추진요강 등은 과학기술부의 인터넷 홈페이지(<http://www.most.go.kr>), 한국과학기술평가원 인터넷 홈페이지(<http://www.kistep.re.kr>)를 참고하시기 바람.

다. 원자력연구개발사업에 참여하는 기업측 부담금에 대하여는 별도 신청에 의하여 한국종합기술금융주식회사(☎ 02-3787-7600)에서 과학기술진흥기금으로 융자 지원 가능함.

## 라. 문의처

○ 과학기술부 원자력개발과(☎ 02-503-7648, 7649)

○ 한국과학기술평가원 원자력전문위원실(☎ 02-589-2282~2286)

## ● 신문속의 RI뉴스

### 방사선 노출 확인 신기술 개발

방사선 노출을 확인하는 신기술이 개발됐다. 원자력발전소나 병원 등 방사선을 취급하는 산업체 근무자나 방사선 암치료를 받는 환자들의 방사선 노출정도를 정확하게 측정할 수 있게 됐다. 한국원자력연구소(KAERI) 방사선안전관리실(張時榮 金章勳박사팀)은 12일 리튬플로라이드(LiF)라는 천연화합물질에 나트륨, 실리콘 등의 다른 첨가물을 혼합시킨 열형광물질을 개발해 제조기법을 국내·외에 특허출원하고 실용화 및 산업화를 추진 중이라고 밝혔다. 張時榮박사는 "이 열형광물질에 방사선을 쬐인 후 열을 가하면 그 양에 비례해 형광이 방출되는 원리를 이용, 사람이나 기타 물체가 피폭 받은 방사선의 양을 정확하게 측정할 수 있다"고 설명했다. 이 형광물질을 넣은 방사선량 측정기를 몸에 부착하면 작업중의 방사선 피폭정도를 정밀하게 탐독해 낼 수 있다고 덧붙였다.