

● 협회소식

2000년도 원자력 연구개발사업 연구기획을 위한 기술수요조사 안내

원자력연구개발사업 처리규정 제4조에 의거하여 한국과학기술평가원(KISTEP)에서는 2000년도 원자력 연구개발사업 연구기획을 위해 신규 기술수요조사를 아래와 같이 실시하고 있으니 귀 기관의 많은 참여를 바랍니다.

1. 제 목 : 원자력 연구개발사업 관련 신규 기술수요 조사
2. 조사기간 : '99. 11. 3(수) ~ 11. 24(수)
3. 참여방법 : 한국과학기술평가원 홈페이지(<http://www.kistep.re.kr>)에서 양식을 download 받아 작성후 우편접수(마감일 도착분에 한함)
4. 접 수 처 : 한국과학기술평가원 원자력전문위원실
서울시 서초구 양재동 275 동원산업 B/D 9층 끝.

원전안전 종합점검추진계획

- I. 추진배경
 - a. 원자력관련 고장 및 사고에 대한 정확한 정보 제공
 - 월성원전 3호기의 중수누설 사고(10. 4), 일본 핵연료 가공회사의 방사능 누출사고(9. 30) 등
 - 국정감사에서 원전안전성에 대한 의문 제기
 - b. 원전의 안전성을 재확인하기 위한 전반 점검
 - 전문가에 의한 철저한 조사와 분석을 바탕으로 시민단체의 참여 하에 확인
 - 국민의 불안감을 해소하기 위해서는 가동중인 원전의 정지도 포함한 철저한 점검
 - c. 국민의 원전에 대한 신뢰제고
 - 20여년간 원전의 운영실적에서 국민의 건강이나 환경에 영향을 줄 수 있는 사고는 없었음
 - 우리나라의 원전안전 기술은 세계적인 수준이며 가동율도 선진국 수준임

● 협회소식

II. 종합점검 추진방안

1. 시민과 전문가가 참여하는 점검단 운영

a. 점검단 구성

- 해당지역 주민대표, 환경단체, 원자력안전위원회 위원 및 전문위원, 정부, 안전기술원 전문가, 지방자치단체 등으로 구성

b. 점검 내용

- 최근 원전관련 현안문제에 대한 정확한 원인 규명
 - o 수소 및 중수누설 사건, 용접 결함 등
- 원자로 계통, 방사선 환경 등 분야별 안전성 점검
 - o 사고 보고체계와 정보공개 지침의 적정성
 - o 비상대처 능력의 적정성과 대응 수준

c. 점검기간 및 대상

1차 : '99. 10월중 월성·울진 현안 점검

2차 : '99. 11월부터 전 원전을 순차적으로 점검

d. 점검단 주관으로 점검결과를 일반에게 수시 공개하고 점검결과를 토대로 원전안전 종합대책을 수립·추진

2. 기타 사항

a. 원전 “중앙통제상황실” 설치 운영

- 원전 사고시 즉각적인 상황판단, 초기 대응대책 수립과 정확한 설명자료 제공 등 총괄
- 원자력안전기술원과 한전간에 원전 운전 실시간 감시(On-line monitoring) 체계 구축

b. 교육 및 안전의식 강화

- 모의제어반 교육을 통한 비상대응능력 강화 등 원전종사자의 교육훈련 강화
- 각종 원전운영 및 작업관련 절차서 보완

c. 안전관리 체제정비 및 기술개발 강화

- 원자력안전규제 조직 및 인력보강
- 원전현장에 적용할 수 있는 기술개발 확대

- o 주요 기기·부품 노후관리, 원전 수명연장 등

[문의처] 과학기술부 원자력안전과 (02)500-3240,3241

● 협회소식

11월 홈페이지(www.ri.or.kr) 자료실 추가 자료

1. ICRP 60을 반영한 원전에서의 중성자 선량 평가

Evaluation of Neutron Dose Equivalent Based on the ICRP 60 in the Nuclear Power Plant

손중권, 신상운 한국전력공사 원자력환경기술원

(한국원자력학회 '99 추계학술발표회 논문집중)

2. 저준위 방사능 측정시스템에 필요한 이중 납 차폐체 두께 결정

Determination of double lead shield thickness for low radioactivity measurement system

김태욱, 박종목 한국전력공사 원자력환경기술원

(한국원자력학회 '99 추계학술발표회 논문집중)

3. ICRP-60 방사선방호체계에 근거한 주민피폭선량 검증코드

장시영, 김창규 한국원자력안전기술원

(한국원자력학회 '99 추계학술발표회 논문집중)

● 신문속의 RI뉴스

종합 안전대책을 마련

여당과 과학기술부는 11월 15일 국회에서 당정회의를 열고 원전 안전사고 발생시 즉각 대처할 수 있도록 과기부, 산자부, 한전, 원자력안전기술원 등 관련기관을 연결하는 자동 안전 관리정보시스템을 구축하는 등의 종합 안전대책을 마련하기로 했다. 당정은 또 정부 안에 원자력 안전관련기관 협의체를 두고 안전대책의 투명성 확보를 위해 시민단체도 참여시키는 한편, 원전에 파견돼 있는 과기부 주재관의 발전핵심 시설 접근도를 높이기로 했다.

당정은 이와 함께 건설된 지 만 10년 이상된 원전에 대해 사실상 원전운동을 일시 중지한 뒤 국제원자력기구가 권고하는 원자로 안전성 점검 11개 항목을 중점 점검하는 '주기적 안전성 평가제도'를 도입한다는 기존의 방침을 재확인하고, 이를 위해 원자력법을 이룬 시 일 안에 개정하기로 했다. 여당은 이날 회의에서 현재 과기부 산하 한국원자력안전기술원의 독립적인 활동보장을 위해 이를 대통령 직속 기관으로 두는 등 과기부에서 독립하는 방