

원자력정책결정에서 대중참여의 정당성과 제도적 대응전략
Legitimacy and Institutional Response strategies of Public Participation in
Nuclear Policy-making

이제향, 안상규, 윤용진
한국원자력안전기술원

요약

본 논문은 원자력정책시스템이 관리적·예방적 접근에서 참여적·복원적 접근으로 변화해야 함을 제시한다. 이는 관리적·예방적 전략이 시행착오를 허용하지 않는 집권적 의사결정방식에서 오는 내재적 한계점과 일반대중의 참여가 과학기술적 의사결정에 공헌할 수 있다는 점에서 타당성을 찾을 수 있다. 그러나 원자력정책 결정과정에서 대중의 참여확대가 대중주의적 비합리성과 교착상태로 빠지지 않기 위해서는 대중참여절차와 과정이 과학적 의사결정과정에 유기적으로 통합될 수 있어야 한다. 여기서는 유럽의 참여절차 및 방법에 대한 사례를 조사하고 원자력정책에서 관리적·예방적 합리성과 참여적·복원적 합리성이 조화될 수 있는 민주적이고 효과적인 대중참여제도의 가능성을 제시한다.

.....

중수로형 원전용 주기적안전성평가 심사지침 개발 (1)
Development of Periodic Safety Review Guides for CANDU Reactors

김만웅, 하종태, 김효중, 안상규, 김효정
한국원자력안전기술원

노희영, 진태은
한국전력기술(주)

요약

주기적안전성평가의 법제화와 과학기술부 고시(2002-5호)에 따라 국내 최초의 중수형 원전인 월성 1호기에 대한 주기적안전성평가 수행결과가 2004년 4월 현재 과학기술부에 제출되어 심사가 진행 중에 있다. 이에 앞서 한국원자력안전기술원에서는 월성 1호기 주기적안전성평가결과에 대한 심사 규제수요에 능동적인 대처하기 위하여 중장기 연구개발사업의 일환으로 중수로 원전에 대한 주기적안전성평가결과에 대한 심사지침을 한국전력기술㈜와 공동으로 추진하여 왔다. 본 고에서는 중수로 원전에 대한 안전평가지침의 개발방향, 구성체계 및 작성 수준을 포함하여 경년열화 분야의 안전평가지침 개발방향[1]을 토대로 추진된 중수로 원전용 주기적안전성평가 심사지침의 개발현황과 향후의 추진계획을 소개하고자 한다.