

시뮬레이터를 이용한 원자로조종면허 실기시험 개선 방안  
Development for Reactor Operator Licensing by Using The Simulator

김인환, 권석근, 우성명, 감성천, 임현평,

한국원자력안전기술원

대전광역시 유성구 구성동 19

손금수, 김창학

한국전력공사(원자력교육원)

울산광역시 울주군 서생면 신암리 991

요 약

원자로조종면허의 시험관련 법적 내용 및 국내에 설치되어 있는 시뮬레이터 현황을 소개하고 실기시험에 대한 개선방안을 제시하였다. 이 논문을 통하여 원자력발전소 현장에 실제적으로 피드백 효과를 기하여 원전의 안전성 증진에 일익을 담당하게 되었으면 좋을 것으로 생각한다.

일본의 원자력행정체제 변화와 원자력장기계획

Change of Nuclear Administrative System and Long-term Program for  
Nuclear Energy in Japan

윤성원, 양맹호, 정판삼

한국원자력연구소

대전광역시 유성구 덕진동 150

요 약

일본은 행정체제의 개편에 따라 새로운 정부가 2001년 1월 1일부터 출범하게 되었다. 이에 따라 원자력행정체제도 정책환경 변화와 원자력이용개발의 효율적 수행을 위해 새로이 바뀌었다. 새로운 정부체제로 출범함에 따라 원자력관련 행정체제도 내각부 산하에 총합과 학기술회의가 신설되고, 원자력위원회/원자력안전위원회를 두고 있다. 그리고 원자력에너지 이용에서의 경제산업성, 원자력의 학술이용에서는 문부과학성이 원자력행정 부서로 이관하게 되었다.

또한 1994년에 개정된 원자력연구개발이용의 장기계획의 개정 필요성에 따라 개정작업이 1999년부터 시작되어 21세기를 향한 새로운 원자력장기계획이 2000년 11월에 개정되어 일본의 원자력의 방향을 제시하였다.

이러한 일본의 원자력정책의 변화에 대한 움직임들이 향후 우리나라의 원자력이용개발정책 수립에 있어서 일본의 사례는 좋은 참고가 될 것으로 보인다.