

일본의 원자력연구개발 조직의 변화 Structural Change of Japan's Nuclear R&D Organization

윤성원, 정환삼, 이태준
한국원자력연구소

요약

최근 일본은 기존의 특수법인의 문제점을 해소하기 위한 개혁을 추진하고 있다. 이에 따라 원자력관련 연구기관인 일본원자력연구소, 핵연료사이클개발기구가 통폐합되어 원자력정책의 일관성을 가지고 추진할 수 있는 새로운 독립행정법인으로 출범할 예정이다. 향후 독립행정법인은 2005년까지 관련 법안 및 체제 정비 등을 추진해 나갈 전망이다. 일본의 원자력연구개발 조직변화로부터 우리나라의 원자력연구개발의 효율적 효과적인 연구개발 방향을 제시하기 위한 노력이 필요할 것이다.

.....

원자로시설의 설계 및 운영에 관한 IAEA 요건과 국내 기술기준의 비교 분석 Comparison between IAEA Requirements and Korean Technical Standards on Design and Operation of Reactor Facilities

안형준, 오병주, 유선오, 안상규, 강석철, 김효정
한국원자력안전기술원

이경우
과학기술부

요약

원자로시설의 설계 및 운영에 관한 IAEA 요건이 2000년 개정되었으며 이와 별도로 국내 원자로규칙(부령)은 2001년 개정되었다. IAEA 요건의 개정 전후의 내용을 분석하였으며 개정 요건과 개정 원자로규칙에서 규정하는 기술기준을 비교 검토하고 차이점을 분석하였다. IAEA 요건의 개정후 주요 추가요건은 화재안전과 주기적안전성평가이며, 원자로규칙의 기술기준에 미반영된 항목은 설비환경검증, 노화, 중대사고 등이다. 이에 대한 내용을 항목별로 분석하였다.