한국의 원자력수출통제 제도의 개선 방향
Study on Improvement of Nuclear Export Control System in Korea

김종숙, 김현태, 안진수
한국원자력연구소
대전광역시 유성구 덕진동 150

요약

우리나라의 원자력관련 품목의 수출 허가는 과학기술부와 산업자원부가 각각 원자력전용품목과 일반산업용 이중용도품목으로 나누어 관리하고 있다. 본 논문에서는 향후 우리나라의 원자력 수출통제의 제도의 효율화 측면에서 원자력전용품목과 원자력관련 일반산업용물자의 수출 허가 기관의 일원화 내지는 허가와 관련된 업무의 통합의 필요성을 살펴본다. 이를 위해 먼저 일본이나 미국의 원자력 수출통제 및 허가 제도에 대하여 고찰하고 향후 우리나라의 원자력 수출통제 제도의 효율성 제고를 위해 필요한 사항을 도출하고자 한다.

원자력 안전규제 체계에 대한 고찰
A Study on the Regimes of Nuclear Safety Regulation

최영성·김창범·안상규·김효정
한국원자력안전기술원
대전광역시 유성구 구성동 19

요약

일반적인 안전규제체계의 유형화 방식을 원자력분야에 적용하여 보았으며, 이를 바탕으로, 미국, 캐나다, 영국, 프랑스, 독일, 일본 등 주요국의 원자력 안전규제체계를 살펴보았다. 또한, 이들 국가의 최근 규제체제 변화를 분석하여 독립성 및 전문성 강화, 안전관련 규제의 통합화, 지자체와의 협력관계 구축 등의 주요 경향을 도출하였다. 이와 같은 원자력 안전규제 체계의 변화방향은 향후 국내 원자력 안전규제체계의 개선에 주요 고려요인으로 활용할 수 있을 것이다.