

미국의 원자로조종 면허제도에 관한 연구

Research for Reactor Operation Licensing System in America

감성천, 김인환, 권석근, 우성명, 남규진, 임현평, 장정환

한국원자력안전기술원

대전광역시 유성구 구성동 19

요 약

본 연구는 미국의 원자로조종 면허제도의 현황을 소개하고 이를 바탕으로 국내의 원자로조종감독자 및 원자로조종사 면허제도의 현실에 맞게 적용할 수 있는지의 여부 사항을 기초 연구하였다. 이 논문을 통하여 원자로조종감독자 및 원자로조종사 면허제도의 개선에 반영되어 양질의 면허자 선발에 도움이 되었으면 좋을 것으로 생각한다.

원자로시설등의 기술기준에 관한 규칙 개정

Overview on the Ministerial Ordinance of Technical Requirements Applying to the Nuclear Installations

이재훈, 김용식, 윤영길, 정윤형, 이재성, 이상규, 김창우*

한국원자력안전기술원

대전광역시 유성구 구성동 19번지

*과학기술부

경기도 과천시 중앙동 1번지

요 약

2001년 7월 28일자로 개정 공포된 과학기술부령 제31호 “원자로시설등의 기술기준에 관한 규칙”은 원자로시설의 위치, 구조, 설비, 성능, 운영 및 품질보증에 적용되는 기술기준으로 구성되어 있다. 본 연구에서는 이 기술기준 전문개정의 배경, 개정안의 체계 및 구성요소, 그리고 특이성을 소개하였으며, 신규로 설정된 기술기준과 안전성증진을 위하여 고려된 사항들을 소개하였다. 여기에는 환경영향 설계기준, 기동·정지 및 저출력 운전, 인적요소, 화재방호, 방사선 방호 및 폐기물 관리 등이 포함된다.