

'98 추계 학술발표회 논문집
한국원자력학회

국제 플루토늄 관리지침 분석 및 평가

An Analysis of the Guidelines for the Management of Plutonium

이병욱

한국원자력연구소
대전광역시 유성구 덕진동 150

요 약

핵연료주기 기술개발에 대한 국제적인 통제는 날로 강화되고 있다. 비록 평화적 목적이라 할지라도 민감한 핵물질을 이용하는 연구개발은 투명성을 전세계에 보여줘야 하고 핵비확산 신뢰성을 확보해야만 계획한 대로 연구개발 및 산업화를 추진해 나갈 수 있는 것으로 평가된다. 본 연구는 평화 목적의 플루토늄 이용에 대한 국제적 투명성을 증진시키려는 취지에서 플루토늄을 이용하고 있는 국가들이 합의하여 공표한 플루토늄 관리지침을 분석/평가하여 향후 이의 적용에 대비한 환경 조성방안의 기초로 삼는데 목적을 두고 있다.

Abstract

The purpose of this paper is to analyze the guidelines for the management of plutonium adopted in 1998 by the nine countries that are utilizing plutonium to enhance the transparency of the plutonium utilization.