

'99 춘계학술발표회 논문집

한국원자력학회

국제 권고안의 개정에 따른  
국내 물리적 방호체계의 대응 방안 연구

A Study on Countermeasures for Domestic System of Physical  
Protection by an Amendment of International Recommendation

이 종욱, 민 경식, 김 병구

한국원자력연구소  
대전광역시 유성구 덕진동 150

요 약

최근 국제 핵비확산 체제의 강화와 더불어, 국제적으로 핵물질의 불법거래와 사보타지 및 핵테러 행위의 위협을 방지하기 위해 기존의 물리적 방호 협약이 강화, 개정될 추세이다. 이에 따른 방호협약(INFCIRC/274)의 개정 추세는 최근 개정된 국제 권고안(INFCIRC/225/Rev.4)을 IAEA 회원국이 준수하여야 할 의무사항으로 규정할 예정이다. 그러나, 국내의 방호관련 규정은 국제 권고안의 이행 규정과는 법적, 제도적인 차이가 있는 관계로, 본 연구에서는 국내의 방호 체계를 분석하고 방호관련 국내 규정과 국제 권고안을 상호 비교 검토함으로써 국내 방호규정의 보완 사항과 국가적 차원의 향후 대응방안을 제시하였다.

Abstract

According to the recent strengthening of international nonproliferation regime, the existing Physical Protection Convention(INFCIRC/274) is expected to be reinforced and amended in a direction toward protecting against the danger of illicit trafficking of nuclear material, sabotage and terrorism on nuclear facilities. This trend is envisaged to provide revised international recommendation(INFCIRC/225/Rev.4) as compulsory measures of INFCIRC/274 to the Member States. However, domestic protection regulations are different from this recommendation in the legal and constitutional aspect. This paper suggests complementary measures of domestic regulation of physical protection, through analysis of the domestic system of physical protection and comparison with international recommendation in a national viewpoint.