

SSS Part 2 이행에 대비한 국가계량관리체제의 역할
The Role of SSAC in the Implementation of SSS Part 2

민 경식, 이 병두, 소 동섭
대전시 유성구 덕진동 150
한국원자력연구소

요약

기존의 국가계량관리체제의 목적은 IAEA의 사찰지원 및 법에 정의된 국가검사 수행으로 알려져 왔다. 안전조치강화체제의 출범에 따른 국제 안전조치체제의 변화는 국가계량관리체제의 역할의 변화를 요구하고 있다. 본 논문에서는 기존의 안전조치체제 하에서의 국가계량관리체제의 역할을 분석하고 새로운 체제하에서 국가계량관리체제가 담당하여야 할 역할에 관하여 분석하였다. 국가는 안전조치협정에서 정하는 바에 따라 국내의 핵물질을 보관하여야 할 책무가 있으며 이를 위하여 원자력 활동이 활발한 국가에서는 국가계량관리체제를 체계적으로 유지할 필요가 있다. 안전조치 강화체제의 도입에 따라 추가적으로 부과될 국가계량관리체제의 역할은 주로 연구자를 보조하는 역할과 IAEA와의 협력·신뢰구축을 통한 국내 시설의 IAEA 사찰량의 감소 유도하는 역할을 담당해야 할 것으로 판단된다.

Abstract

Conventional role of SSAC is known to the support of the Agency's inspection and the implementation of national inspection according to the law. The change of international safeguards system requires the change of the role of SSAC. This paper illustrated the role of SSAC in the conventional safeguards system and analyzed the role of SSAC in the new system of safeguards. State has an obligation to reserve nuclear material existing in its territory according to the safeguards agreement and thus the systematic SSAC should be maintained for the purpose of the reservation of the nuclear material. Additional role of the SSAC due to the implementation of the SSS can be divided into two; Firstly the aid of the researcher for the expanded declaration and secondly reduction of the amount of IAEA inspection through the cooperation and confidence building measures.