

'99 춘계학술발표회 논문집
한국원자력학회

IAEA 안전조치 강화에 따른 추가접근과 그 대응방안연구

Study on the complementary access
under IAEA strengthened safeguards system

소 동 섭, 이 병 두, 민 경 식

한국원자력연구소
대전광역시 유성구 덕진동 150

요 약

추가의정서에 따른 추가접근은 기존의 INFCIRC/153에 의한 사찰에 따른 시설에의 접근과는 접근장소나 방법, 횟수 및 접근시 수행되는 활동에 차이가 있다. 추가의정서에서의 추가접근의 목적은 미신고 핵물질 및 핵활동을 탐지하기 위한 것으로 국가가 제공한 정보를 기계적으로 또는 체계적으로 검증하는 것이 아님에도 불구하고 자칫 IAEA와 국가 또는 시설운영자간의 논쟁이 우려되고 있다. 본 논문은 안전조치 강화방안에 나타난 추가접근 지역과 방법, 추가접근시 사찰관의 활동범위 및 발생 가능한 문제점 분석을 통하여 추가접근에 따른 논쟁을 최소화 할 수 있는 대안을 제시하고자 한다.

- Abstract -

Complementary access under the Additional Protocol differs from that under the existing INFCIRC/153 type safeguards agreement with regard to the places and purpose of access, its frequency and activities carried out. The purpose of complementary access under the Additional Protocol is not to verify mechanistically and systematically the information provided by the State but to assure the absence of undeclared nuclear material and activities at the specific location and at other places on the site. In spite of that, it is expected to be some controversy between the IAEA and States(and/or operators) during the complementary access. In this paper, the measures to reduce the controversy during the complementary access are examined for the implementation of the strengthened safeguards system.