

WTO 뉴라운드 협정과 원자력 WTO New Round Agreement and Nuclear

이만기·문기환·김승수
한국원자력연구소

요약

WTO의 뉴라운드 출범을 계기로 시장개방이 가속화되어 원자력 분야도 협상의 틀 안에서 영향을 받을 전망이다. 정부조달협정에서 현재 보호받고 있는 발전소 설계엔지니어링 시장도 향후 개방될 전망으로 예상되기 때문에 이에 대비할 필요가 있다. 또한 한전의 발전회사가 민영화되면 정부조달협정의 대상에서 제외는 되겠지만 서비스 분야의 WTO 규범을 따라야 하므로 궁극적으로는 개방될 수밖에 없을 것으로 예상된다. 원자력 관련 연구개발지원금의 경우 현재는 크게 영향이 없는 것처럼 보이나 기초연구 뿐만 아니라 사업성을 띤 연구개발의 지원과 벤처지원과 연구원 창업 등과 관련된 연구비 지원의 성격에 대한 논란의 소지가 있기 때문에 이에 대비한 논리와 대책이 마련되어야 할 것이다. 원자력과 직접 관련된 부분인 사업서비스, 건설서비스, 에너지서비스 분야의 협상에 있어서 국익의 최대화와 연구의 활성화를 꾀할 수 있는 전략의 개발이 요구된다고 하겠다. 또한 앞으로 최대 원자력시장으로 부각되고 있는 중국에 대한 다각적인 분석을 통해 시장 진출을 모색할 필요가 있다.

국내 경수로발전소에 대한 IAEA 안전조치 사찰목표 달성 방안 IAEA Safeguards Goal Attainment in the ROK LWRs

박승기, 나원우, 박완수, 정상태, 박수진
한국원자력연구소

요약

"한-IAEA 경수로협력강화에 대한 양해각서"의 체결로 2002년부터 경수로에 대한 IAEA 사찰의 일부를 국가 검사가 대행하게 되었다. 이는 우리나라가 원자력통제체제를 확립하고 국가 계량관리 검사의 이행 등으로 국내 원자력 활동에 대한 국제사회 및 IAEA의 신뢰성제고에 따른 것이라 할 수 있다. 안전조치 사찰목표 달성률은 IAEA가 회원국의 안전조치체제를 평가하는데 있어서 가장 중요한 기술적 지표의 하나로 활용되고 있다. 이 논문은 IAEA의 사찰 결과에 대한 평가방법을 분석하고, 그 동안 국내 경수로에서 발생한 사찰목표 달성 실패의 원인을 분석하여 이의 개선 방안을 제시하는데 있다.