

한-IAEA 경수로 협력강화 및 국가 계량관리 검사  
National Inspection and Korea-IAEA Enhanced Cooperation on  
Safeguards Implementation at LWRs

박원수, 박승기, 박승식, 김선기, 박수진  
한국원자력연구소  
대전광역시 유성구 덕진동 150

요약

우리나라 국가체계의 신뢰성이 제고되면서 IAEA 및 원자력선진국과의 협력이 활발하여지고 있다. 특히 '99년부터 추진을 시작하여 2001.10.17 양해각서에 서명, 2002년부터 국내 전 경수로에 적용될 경수로에 대한 한-IAEA 협력강화 방안은 IAEA와 단일국가와는 처음으로 New Partnership Approach를 추진하는 것으로 국제적으로 우리나라의 원자력 투명성 및 신뢰성을 제고시키고, 국내적으로는 IAEA의 사찰량 감소를 통하여 시설 운영자의 편의를 도모하며, 국가검사 측면에서도 효율적, 효과적 안전조치 이행에 기여할 것이다. 현재 국내 전 경수로에 협력강화 방안이 적용되고 있으며, 2002년 전반기 정기검사 적용 경험을 반영하여 세부 이행 절차가 확정될 것이다. 향후 우리나라 시설에 대한 보다 효율적이고 효과적인 안전조치 이행을 위하여는 경수로에 대한 협력강화 방안을 확대하여 핵연료 가공시설, 중수로, 연구시설 등 타 시설 형태에 대한 IAEA와의 협력강화를 지속적으로 추진하여야 할 것이다.