

전력산업 구조개편이 원자력안전에 미치는 영향과 대응방안
Impacts of Electricity Industry Restructure on Nuclear Safety
and Corresponding Strategies to Respond

최영성·고재동·박동극
한국원자력안전기술원
대전광역시 유성구 구성동 19

요약

전력산업 구조개편에 수반되는 원자력안전상의 우려가 국내외적으로 제기되고 있다. 이에 따라 구조개편이 안전성에 미칠 수 있는 부정적 영향을 사전에 제거하고 긍정적 영향을 최대한화할 수 있도록 규제기관의 적극적이고 사전 예방적 노력이 필요한 시점이다. 본 논문은 전력산업 구조개편의 원자력안전성 영향에 관한 국제동향 및 각국의 상황을 조사·분석하고, 국내의 관련사항을 검토한 후 안전규제 관점에서 요구되는 정책방향을 제시하고 있다.

중량계수시설에서의 MUF 평가를 위한 ITV(International Target Value)활용
ITV for MUF Evaluation in Bulk Handling Facility

전 인, 박수진, 박완수, 안진수, 최영명
한국원자력연구소
대전광역시 유성구 덕진동 150

요약

안전조치 검증면에서 ITV(International Target Value)는 산업용 핵물질에 적용하는 분석 기술의 신뢰성을 판단하는 측정시스템 불확실도이다. 따라서, 핵물질 계량관리 또는 안전조치 정책 목적을 달성하기 위한 평가 수단으로 시설 운영자나 이를 적용하는 기구의 참고자료로 ITV가 사용된다. 가장 최근에 수정된 ITV는 이전의 자료와 같은 형식으로 불확실도와 신뢰도를 향상시키고 과거 계량자료가 불충분하고 운영자와 사찰관의 자료가 서로 상이할 경우 통계적 분석을 위한 자료로 활용될 수 있다.