

국내 물리적방호 관련법규의 제정 동향과 이행을 위한 효율화 방안  
The Trend on Legislation of Physical Protection Law  
and the Effective Measures for its Implementation

이종욱  
한국원자력연구소

요약

최근 국제 물리적 방호체제의 강화를 위해 IAEA 주관하에 회원국을 중심으로 약 2년간의 논의를 토대로 현재 핵물질 방호협약의 개정작업을 추진 중에 있다. 이와 더불어 미국에서 발생한 테러 사건을 계기로 원자력시설에 대한 현실적인 위협에의 조속한 대처를 위해 동 협약의 개정작업이 가속화되고 있으며, 연말에는 개정을 위한 외교회의를 개최할 전망이다. 이와 같은 국제적인 강화추세에 부응하고 국내 물리적방호체제의 재정립과 더불어 방사능 방재대책을 마련하기 위하여 현재 국가 차원의 총체적인 방사능 방재법을 제정, 추진하고 있다. 따라서 본 연구에서는 국내 물리적방호 관련법규의 현황과 동 법안의 제정 동향을 분석하고 향후 이행을 위한 효율화 방안을 사전에 반영함으로써, 동 법규의 제정에 따른 국내 물리적방호 체제의 이행상의 문제점을 해소하는데 활용하고자 한다.

국가 원자력 기술 지도 개발 방안  
An Effective Way to Develop National Nuclear  
Technology Roadmap

이태준  
한국원자력연구소

요약

기술지도는 대규모 기술혁신 투자의 효율성과 효과성을 수요지향 관점에서 증진시키는 데 유용한 기술혁신 관리 기법이다. 국가원자력 정책목표달성을 위해서, 국가 원자력기술지도가 원자력진흥종합계획을 보완할 수 있도록 개발 운영되어야 한다. 보다 구체적으로는, 진흥종합계획상의 계획들을 수요지향적으로 통합하고 주요 정책 목표 측정인자를 개발하며 기술지도상에서 기술적, 조직적 활동을 체계적으로 네트워크화 해야 한다.