

원자력 지식관리를 기반으로 한 교육훈련 네트워크 구축에 관한 연구
Study on the Establishment of Nuclear Education and Training Network
Based on the Nuclear Knowledge Management

이의진, 한경원, 전풍일, 김영택, 남영미, 원종열, 김현기
한국원자력연구소

요약

다음 세대로 이어지는 원자력의 지속적인 이용개발의 관건은 원자력지식의 보존과 전문 인력의 계승이다. 원자력 지식의 보존과 계승은 원자력 교육훈련과 불가분의 관계이며 지속적인 이용개발의 측면에서 미래 지향적으로 다루어야 한다. 원자력 기술이 본질적으로 내포하고 있는 다양한 학문분야와의 연계와 종합, 그리고 종합기술로서 인류 복지 후생에 막대한 영향력을 줌에도 불구하고 관심과 이해의 부족으로 인해 현실적으로 어려움을 겪고 있다. 특히 제1세대 원자력 전문 인력의 퇴직증가와 젊은 과학기술자의 원자력 계 종사기피 현상은 세계적인 현상이다. 이러한 문제는 정부기관, 산업체, 연구기관, 교육기관, 연수기관 등 수요와 공급기관이 함께 협력하여 논의하여야 하고 또한 원자력 지식관리의 차원에서 미래 지향적 교육훈련의 발전과 함께 논의되어야 한다. 그러므로 원자력교육훈련은 조직, 국가, 나아가 지역간 그리고 범지역간 협력으로 발전하는 것이 바람직하다. 본 연구에서는 정보통신기술(IT)을 이용하여 원자력 지식관리를 기반으로 한 교육훈련 네트워크 구축 방법론과 활용에 관한 방안을 제시하였다.

OECD/NEA 전략계획 2005-2009에 대한 우리나라의 대응방안
The Investigation of the National Views for the Strategic Plan 2005-2009
of OECD/NEA

고한석, 류재수, 이광석, 양맹호
한국원자력연구소
대전광역시 유성구 덕진동 150

요약

OECD/NEA는 2003년 5월부터 2005-2009년에 NEA 주요 활동의 지침을 제공할 전략계획(strategic plan)을 작성하고 있다. 우리나라는 국내 원자력 이용개발의 효율적 추진과 국익 극대화를 위하여 NEA가 준비중인 전략계획에 우리나라의 원자력 활동에 도움이 되는 활동이 포함되도록 노력하고 있다. 이를 위하여 본 논문에서는 OECD/NEA 기술위원회 활동에 참여한 바 있는 국내 원자력 전문가들을 대상으로 의견을 취합하여 그 분석 결과를 바탕으로 우리나라 협력 방안을 제시하였다.