

## OECD/NEA 원자력 정보의 활용 강화 방안 연구

### The Study for Effective Utilization on the Nuclear Information of OECD/NEA

고한석, 오근배, 이한명

한국원자력연구소

대전광역시 유성구 덕진동 150

#### 요 약

OECD/NEA는 원자력 선진국들의 모임으로서 정치적 측면이 배제되고 원자력 과학기술 측면과 미래의 정책적 측면을 다루고 있어 우리나라에게는 활용가치가 지대하다. 1993년 NEA에 가입한 우리나라는 이를 통하여 원자력 기술 선진화를 달성하고 세계적으로 원자력 이용개발 증진 분위기를 진작하는 것이 중요하다. 따라서 NEA의 최근 원자력 기술정보를 적기에 입수 분석하고 NEA 각종 위원회 참가로부터 얻은 원자력 기술정보를 한곳에 축적하여 배포할 체제가 필요하다. 본 논문에서는 NEA 기술정보의 효율적 활용방안을 수립하기 위해 위원회 운영 현황과 기술정보 보급 현황을 분석하여, 기술정보 활용방안을 도출하였으며 이를 위한 NEA 위원회 참가 보고 홈페이지를 개발하였다.

#### 원자력의 CDM 포함여부가 국내 원자력산업에 미치는 영향 분석

#### An analysis on the effect of the inclusion of nuclear power in the CDM options on the Korean nuclear industry

임채영, 김승수, 송기동

한국원자력연구소

대전시 유성구 덕진동 150

#### 요 약

본 연구의 목적은 원자력의 CDM 포함여부가 국내 원자력산업에 미치는 영향을 분석하는 것이다. 분석을 위해 향후 CDM의 전개방향에 대한 전망과 우리나라의 입장을 바탕으로 시나리오를 구성하였다. 시나리오에는 원자력이 CDM에 포함되는 경우와 제외되는 경우로 나누어 다음 원자력이 포함되는 경우 예상되는 CDM시장 및 원자력이 차지할 수 있는 시장의 규모를 전망하였다. 다음 단계에서는 향후 우리나라의 의무분담 여부에 따라 우리나라에 미치는 영향을 분석하였다. 원자력의 CDM 포함은 전세계적으로 원자력산업의 활성화에 기여할 것이며 이 경우 우리나라는 원자력수출의 기회를 맞이하게 될 것이다. 또한 CDM사업을 국내 원자력발전소 건설에 활용한다면 전력산업 민영화로 인한 투자위험을 줄일 수 있을 것으로 기대된다.