

## 원자력안전규제의 법이론체계 분석 The Theorization of Nuclear Safety Regulation and Legal System

김상원, 장군현, 오병주, 강석철, 이종인  
한국원자력안전기술원  
대전광역시 유성구 구성동 19번지

### 요 약

원자력안전규제는 국민의 권리와 자유를 제한하는 행정작용으로서 법률에 따라 하여야 한다는 규제법정주의 원리의 지배를 받는 것이다. 따라서 원자력안전규제에 대한 이해는 규제행정 관련 법체계, 규제행정의 종류 및 효과 등 규제행정법의 이론체계의 이해로부터 출발하여야 한다.

이 분석에서는 먼저 원자력안전규제의 개념과 특성을 파악하고, 이어 행정규제기본법 기본 정신을 분석하며, 다음으로 원자력안전규제 행정행위의 법적 성격을 법률행위적 행정행위와 준법률행위적 행정행위, 재량행위와 기속행위(또는 기속재량행위) 및 부관의 관점에서 분석하였다. 이어, 원자력법령의 종적 체계를 분석하여 법, 대통령령, 과학기술부령 및 장관고시와 규제기관의 규제지침의 법적 성격을 검토하였다. 마지막으로 바람직한 규제로는 미원자력위원회(NRC)가 도출한 규제 5원칙(독립성, 공개성, 명확성, 효율성 및 신뢰성)의 내용을 살펴보고, 안전규제종사자의 업무자세로서 법률에 의한 한계의 인식, 규제기술력과 양심에 따른 권위 있는 판단이 이루어져야 함을 밝히었다.

### 원전 표준설계 인가제도 개발

#### Development of Standard Design Licensing System of Nuclear Power Plants

이상규1), 윤영길1), 김용식1), 이재훈1), 백민2)

1)한국원자력안전기술원

대전광역시 유성구 구성동 19번지

2)과학기술부

경기도 과천시 중앙동 1번지

### 요 약

현재 국가선도기술개발사업의 일환으로 개발중인 신형경수로 1400은 표준설계 개념에 입각하여 동일한 설계로 반복건설이 가능하도록 설계되고 있다. 따라서 표준설계를 채택하는 원전의 인 허가 시에 표준설계 부분에 대한 중복심사를 배제하여 규제의 효율성을 제고하기 위해서는 표준설계 원전에 대한 신규 인 허가 제도의 도입이 필요하다. 정부는 이러한 필요성을 인식하여 표준설계 원전에 적용할 수 있는 신규 인 허가 제도의 도입을 추진하고 있다. 이 기술보고에서는 현재 고려되고 있는 표준설계 인 허가 제도의 절차요건과 서류요건을 소개하였다.