

원자력 안전규제 수단의 대안개발과 실행계획
Alternative Development and Action Plan for the Atomic Safety
Regulation Instruments

김정렬
대구대학교

안상규
한국원자력안전기술원

함요상
고려대학교

요약

본 연구의 목적은 적실성 높은 모형을 원자력 규제기관에 제공하는 것이다. 원자력안전규제의 경우 일반 규제와 다른 특성을 가지고 있기 때문에 새로운 시각과 접근법이 요구된다. 그러나 '완전한 안전'을 담보하는 규제는 현실의 적용가능성이 매우 낮다. 결국 현실성이 있으면서 동시에 안전을 확보할 수 있는 원자력규제를 만드는 것이 요구된다. 품질이 높은 규제를 만들기 위해서는 기존 규제의 평가부터 시작되어야 할 것이다. 그래서 본 연구에서는 먼저 기존 규제를 평가할 수 있는 6가지 기준을 제시하고 있다. 명확성, 효율성, 유연성, 신뢰성, 책임성, 정치적 고려 등이 그것이다. 또한 평가된 기존 규제의 문제점을 보완할 수 있는 전략들을 규제거버넌스, 규제일몰제, 규제지도, 규제협상, 규제비용편익분석 등으로 제시하였다. 이 전략들을 한 규제에 대하여 모두 적용시킬 수도 있고 전략적으로 선택하여 적용시킬 수도 있다. 연구·교육용 원자로규제에 대한 사례분석을 실시한 결과 명확성·책임성, 유연성, 신뢰성·정치적 고려, 집행의 효율성, 경제적 효율성 등의 순으로 고려하는 것이 바람직하다는 함의를 도출할 수 있었다.