

원자력발전소의 인간공학 주기적 안정성 평가 방법론 및 적용

Development of A Method for Human Factors Review and Its Application in Nuclear Power Plants

정연섭, 지문구, 김주택
한국수력원자력(주) 환경기술원
대전광역시 유성구 사서함 149

요약

법령에 의하여 요구된 인적요소의 주기적 안전성 평가 방법론을 개발하였다. 특히 하위 업무간의 중복을 제거하여 업무의 효율을 향상시키고 반복적으로 수행되는 동일 발전소, 혹은 타 발전소의 결과를 충분히 활용할 수 있도록 하였다. 이 방법론은 현상태의 평가, 운전 이력 중심 평가, 시뮬레이션 활용 평가라는 3가지로 특징지어진다. 이 평가 방법을 적용하여 고리 3,4호기의 부분 평가를 수행하였고 그 결과도 보여준다.