

개량형 원자력발전소 직무분석 방법론 및 적용사례  
(Methodology and Application of Task Analysis  
for the Advanced Nuclear Power Plant)

서광락, 나정창, 최일남

한국전력기술(주) 계측제어기술처

ABSTRACT

신고리 3,4호기 원자력발전소에 적용된 직무분석은 계층적 직무분석과 직무 분해 등의 방법을 통하여 운전 절차서 상에 정의된 직무를 기능적으로 분석하는 것이다. 이를 통하여 정보수집요건, 의사결정요건, 제어반응요건, 작업부하 등의 절차적 직무요건을 분석할 수 있었으며, 직무분석의 결과는 NUREG-0711에서 요구하는 많은 인간공학프로그램요소 등에 입력으로 제공된다.

*Keywords* : 직무분석(Task Analysis), 인간공학(Human Factors Engineering ), 운전절차서(Operating Procedure), 직무요건(Task Requirements), 인간-기계연계(Human-Machine Interface)