

영향도를 이용한 기기 보수에 미치는 조직 영향 평가 방법  
Assessment Method of Organizational Influences on Component  
Maintenance Using Influence Diagrams

김윤익, 정창현

서울대학교

서울 관악구 신림동 산 56-1

김길유, 양준언

한국원자력연구소

대전 유성구 덕진동 150

요 약

조직 영향은 모든 시스템에 미칠 수 있으며, 원자력발전소도 예외가 아니다. 특히 안전성을 가장 중요한 운영 목표로 설정하고 있는 원자력발전소의 경우에는 하드웨어 측면의 개선 사항에 대한 수많은 연구가 진행되어 왔지만 상대적으로 조직인자의 중요성은 주목받기 시작한지도 그리 오래되지 않았으며 그 중요성에 대한 인식도 최근에 이르러서야 강화되고 있는 실정이다. 이에 따라 개별적인 국가들에서 뿐만 아니라 여러 국가들끼리의 공동 연구가 진행되고 있으며, 우리나라도 이에 동참하고 있다. 본 연구에서는 특히 기기 보수에 미치는 조직 영향에 대하여 고찰하고자 하였으며, 기존의 몇 가지 조직인자 평가방법론 중에서  $\omega$ -factor 모델의 개념을 원용하고 조직인자들이 영향을 미치는 메커니즘을 영향도를 구성하여 나타내었고 분석하였다.