

영광 1,2호기 계측기 정비 주기 최적화에 관한 적용사례
**A case study on the optimal maintenance interval
of I&C component for YGN Units 1&2**

최광희 정현종 이상용 *김성훈 김재오(삼창기업(주))

Abstracts

영광 원자력발전소 1,2호기의 계측제어기기에 대한 예방정비 최적화 분석을 수행중 기기의 정비주기 설정을 위하여 모델별 고장율 분석을 통하여 권고 주기를 산정 하였다.

현재 정비주기는 각 발전소 및 산업설비에서 제작사 지침의 적용과 현장 경험에 의한 선정이 이루어지고 있으나 제작사에 의한 주기 제시가 전체적으로 미미하여 경험에 크게 의존하고 있는 상태이다.

이에 본 논문에서는 정비주기의 최적화를 위하여 계측기 모델별 고장내용의 분석을 통한 data를 NCSL S2의 단순화 모델인 Jackson method를 기본으로 적용하여 최적주기 산정작업을 수행한 사례를 기술하고자 한다.