

주요 기기유형에 대한 정비업무 선정기준 개발

Development of preventive maintenance template for major component types

정현종, 홍승열, 최광희
한국전력공사 전력연구원
대전광역시 유성구 문지동 103-16

한상욱
한국수력원자력(주) 영광원자력본부
전라남도 영광군 홍농읍 계마리 514

요약

해당기기유형의 다양한 기기에 적용할 수 있도록 예방정비 업무와 주기를 권고하는 형태의 주요 기기유형별 정비업무 선정기준을 개발하였다. 기기유형별로 열화 또는 고장이 주로 발생하는 위치, 열화 메커니즘, 열화를 야기하거나 촉진 시키는 물리적 또는 환경적 요소, 그리고 고장으로 진전되는 시간적인 특성을 분석하였다. 이러한 분석결과를 토대로 비용측면에서 효과적이면서 열화영향 요소를 예방하기에 적합한 정비방법과 주기설정 과정을 거쳐 정비업무 선정기준을 완성하였다.