

## 부적합사항 보고서

<p style="text-align: center;"><b>고리2호기 보조급수유량조절밸브 전자식 포지셔너 결함에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2019년 4월 11일)</b></p> <p style="text-align: right;">보고서 번호 : 한수원-고리1발-2019-002</p>	
① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고기관: 고리1발전소</li> <li>○ 보고책임자: 권양택</li> <li>○ 소속기관: 한국수력원자력</li> <li>○ 직책 및 연락처: 고리1발전소장(연락처: 051-726-2100)</li> </ul>
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설비명: 보조급수유량조절밸브 전자식 포지셔너</li> <li>○ 수량: 2EA</li> <li>○ 위치: 고리1발전소 자재창고(A101)</li> </ul>
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고리1발전소 보조급수계통 유량조절 채널 운전 및 유지보수</li> </ul>
④ 부적합사항 발견 일시	2019년 4월 11일 10시 30분
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 불일치 품목 보고서 발행: 2019년 3월 18일</li> <li>○ 평가소요기간: 2019. 3. 18. ~ 2019. 4. 11(25일)</li> </ul>
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보조급수유량조절밸브 전자식 포지셔너의 특정부품 결함으로 비상 보조급수 작동에 영향을 줄 가능성이 있음</li> <li>가. 정류소자 불량: 보조급수 유량제어 솔레노이드 밸브로 전원공급이 불가하며 Fail Open 상태가 됨</li> <li>나. 기관 내부 PCB 불량: 밸브 제어에는 영향이 없으나 밸브가 Fully Closed 시 주제어실에서 감지 불능</li> <li>○ 해당 포지셔너는 창고에 보관중인 미사용 예비품이며 현재 발전소 운전에는 영향은 없음</li> </ul>
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자재 수리 후 반입예정</li> <li>가. 자재 공급사로 불출: 4월 중(예정)</li> <li>나. 자재 수리 후 반입: 6월 중(예정)</li> </ul>
⑦ 부적합 관련 전파사항	해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	타원전 비적용