

## 부적합사항 보고서

<p style="text-align: center;"><b>한울3호기 원자로냉각재계통 밸브(431-V-0297) BODY 결함에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2021년 6월 28일)</b></p> <p style="text-align: right;">보고서 번호 : 한수원-한울2발-2021-010 (개정.00)</p>	
① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제2발전소</li> <li>○ 보고책임자 : 천용호</li> <li>○ 직책 및 연락처 : 발전소장(054-785-2200)</li> </ul>
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울3호기 RCS C/L LOOP-2A PDT-124Y ISO VV 1대</li> <li>○ 기능위치 : 2423-431-V-0297(위치 : RCB 100ft 내벽)</li> </ul>
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울3호기 설비 운영 및 유지보수</li> </ul>
④ 부적합사항 발견 일시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2021년 6월 25일 10시</li> </ul>
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2021년 5월 31일 15시</li> <li>○ NCR No : 2400-QN202-02329</li> <li>○ 평가소요기간 : 2021.05.31. ~ 2021.06.25.(25일 소요)</li> </ul>
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RCS 첫 번째 격리밸브 소켓용접부 비파괴검사 중 밸브 Body에서 13mm 선형지시 발견</li> <li>○ 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙 제12조(안전등급 및 규격)에 따라 부적합사항에 해당됨</li> <li>○ 발전소 정지상태로 즉시 정지 필요여부 검토 불필요</li> </ul>
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시정조치 책임자 : 한울2발전소 기계부장</li> <li>○ 시정조치 현황               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리계획(안) : 기존 밸브 취외 및 신품밸브 교체 (한울3호기 제16차 계획예방정비 기간 내)</li> </ul> </li> </ul>
⑦ 부적합 관련 전파사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당사항 없음</li> </ul>
⑧ 타 원전 적용 여부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적용 불필요(타 원전 검토결과 동일사례 없음)</li> </ul>