

## 부적합사항 보고서

<b>한울4호기 충전펌프01 스테빌라이저 배수밸브(V1065) 전단 배관 소켓 용접부 결함에 관한 부적합사항 보고서(보고일 : 2019년 7월 17일)</b>	
보고서 번호 : 한수원-한울2발-2019-001	
① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 2발전소</li> <li>○ 보고책임자 : 이상민</li> <li>○ 직책 및 연락처 : 발전소장(054-785-2200)</li> </ul>
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울4호기 화학 및 체적제어계통 충전펌프 스테빌라이저 배수밸브 전단 배관</li> <li>○ 451-LCV-405-AA (451-V-1065 전단 1/2인치 배관)</li> </ul>
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울4호기 설비 운영 및 유지보수</li> </ul>
④ 부적합사항 발견 일시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2019.07.16</li> </ul>
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견) 일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발행일자 : 2019년 6월 25일 13시 10분</li> <li>○ NCR No : 2400-QN202-02146</li> <li>○ 평가소요기간 : 2019.06.25. ~ 2019.07.16.(22일)</li> </ul>
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충전펌프 스테빌라이저 배수밸브 전단 배관 용접부 크랙 발생으로 ASME Sec.Ⅲ NC-5350 안전등급 2등급 기기 침투탐상검사 합격기준 요건에 부적합</li> <li>○ 충전펌프 4대 중 3대 운전 가능함에 따라 운전제한조건에 해당하지 않아 발전소 즉시 정지 불필요</li> </ul>
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시정조치책임자 : 한울2발전소 기계팀장</li> <li>○ 시정조치 현황                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원인분석 및 동일부위 확대조사 실시('19.07.04 완료)</li> <li>- 처리계획(안) : 크랙 부위 절단 및 배관 교체 후 용접( ~ '19.07)</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>○ 타원전 비적용</li> </ul>