

## 부적합사항 보고서

<p style="text-align: center;"><b>한울3호기 충전펌프01 출구압력계 튜빙라인 손상에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2021년 5월 13일)</b></p> <p style="text-align: right;">보고서 번호 : 한수원-한울2발-2021-005 (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>○ 설비명 : 충전펌프01 출구 압력계(PI-029) 격리밸브 1EA</li> <li>○ 기능위치 : 2423-451-V-1039 (후단 튜빙 라인)</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 5월 13일 10시</li> </ul>
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발행일자 : 2021년 4월 23일 17시</li> <li>○ NCR No : 2400-QN202-02312</li> <li>○ 평가소요기간 : 2021. 4. 23. ~ 2021. 5. 13. (21일 소요)</li> </ul>
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울3호기 안전등급 계측기 튜빙 라인 점검 결과 원안위규칙 제24호 12조에 의거 기술기준 부적합 발생</li> <li>○ 해당 품목은 KEPIC MIC 3130 가동중 육안검사 및 KEPIC MNC 6224 가압 후 누설검사 요건에 대한 기술기준에 부적합함</li> <li>○ 발전소 저온정지(운전모드5) 상태로 발전소 즉시정지 해당 없음</li> </ul>
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시정조치 책임자 : 한울2발전소 계측제어부장</li> <li>○ 시정조치 현황               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리계획(안) : 격리밸브 튜빙라인 손상 부위 채용접 (3호기 16차 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>○ 충전펌프 압력계 계측기 튜빙라인 : 동일 사례 없음</li> <li>○ 유사사례 1건(고리 3호기)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상품목 : 고리3호기 원자로냉각재계통 RCS 광역 압력전송기 (BB-PT-403)와 BB-V1057 사이 튜빙라인 누설 발생</li> </ul> </li> </ul>