

## 부적합사항 보고서

<b>고리4호기 필수냉각기 'B' 룸 내 1차기냉각해수계통 출구측 배수배관 용접부(EF-VP-004 진단)핀홀 발생에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2020년 5월 28일)</b>	
보고서 번호 : 한수원-고리2발-2020-001	
① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고기관 : 고리 제2발전소</li> <li>○ 보고책임자 : 신 동 진</li> <li>○ 소속기관 : 한국수력원자력</li> <li>○ 직책 및 연락처 : 발전소장(T. 051-726-2200)</li> </ul>
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수량 : 1차기냉각해수계통 배수 배관 1EA</li> <li>○ 위치 : 고리4호기 필수냉각기 'B' 1차기냉각해수계통 출구측(EF-VP-004 진단) 배수 배관</li> </ul>
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고리2발전소 1차기냉각해수계통(NSCW) 운전 및 유지보수</li> </ul>
④ 부적합사항 발견 일시	2020년 5월 28일 14시
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견) 일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NCR 발행 : 2020년 5월 6일</li> <li>○ 평가소요기간 : 2020. 5. 6. ~ 2020. 5. 28.(23일)</li> </ul>
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원안위 규칙 제24호에 의거 검토결과 기술기준 부적합사항이며 보고 대상임                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제12조(안전등급 및 규격), 안전등급 배관 부식에 의한 핀홀로 KEPIC MID 3500[MIB 3522. 1. (1), (4)항]*에 따라 부적합사항임</li> <li>* KEPIC MIB 3522.1 VT-2 육안검사                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (1) 보온되지 않은 기기로부터의 누설</li> <li>- (4) 누설에 의한 기기의 일반부식 부위</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 누설량이 1~2방울/Day(맺히는 수준) 으로 핀홀에 의한 원자로 필수 냉각기능의 손상을 초래 하지 않으므로 발전소 즉시정지 불필요</li> </ul>
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시정조치 계획                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 누설량 추이 감시 : ~ 정비 전</li> <li>- 핀홀 부위 보수용접 : ~ 2020. 6.</li> </ul> </li> </ul>
⑦ 부적합 관련 전파사항	○ 해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	○ 비적용