

부적합사항 보고서 (제8조 제1항 및 제10조 관련)

고리3호기 필수냉각기 'B' 전단 1차기냉각해수 입구배관 핀홀에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2018년 9월 27일)						
보고서 번호 : 한수원-고리2발-2018-001						
① 보고기관	○ 보고기관 : 고리 제2발전소 ○ 보고책임자 : 조 성 득 ○ 소속기관 : 한국수력원자력 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(T.051-726-2200)					
② 안전관련설비명	○ 수량 : 1차기냉각해수 입구배관 1EA ○ 위치 : 고리3호기 필수냉각기 'B' 전단					
③ 안전관련설비 관련 보고기관 업무내용	○ 고리2발전소 1차기냉각해수(NSCW) 계통 운전 및 유지보수					
④ 부적합 사항 발견 일시	2018년 9월 27일 14시					
<불일치 사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가소요기간>	2018년 9월 14일 10시/(2018. 9. 14 ~ 2018. 9. 27.)					
⑤ 부적합 내용	이 배관은 필수냉각기계통을 냉각시킨 후 바다로 방출되는 EF 계통수가 들어가는 입구 배관으로서 핀홀에 의한 원자로 필수 냉각기능의 손상을 초래하지 않으므로 즉시정지 불필요					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>내용</th> <th>검토 기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일차기 냉각해수 배관 핀홀</td> <td> KEPIC 코드요건 불만족 - 보온되지 않은 기기로부터의 누설 - 누설에 의한 기기의 일반부식 부위 </td> <td> KEPIC MID 3500 VT-2 육안검사 (1),(4)항 (MIB 3522.1) </td> </tr> </tbody> </table>	구분	내용	검토 기준	일차기 냉각해수 배관 핀홀	KEPIC 코드요건 불만족 - 보온되지 않은 기기로부터의 누설 - 누설에 의한 기기의 일반부식 부위
구분	내용	검토 기준				
일차기 냉각해수 배관 핀홀	KEPIC 코드요건 불만족 - 보온되지 않은 기기로부터의 누설 - 누설에 의한 기기의 일반부식 부위	KEPIC MID 3500 VT-2 육안검사 (1),(4)항 (MIB 3522.1)				
⑥ 부적합 사항 시정 조치 현황	○ 시정조치 책임자 : 고리2발전소 기계팀장 ○ 시정조치 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 핀홀발생 배관 감육상태 점검(완료) - 핀홀발생 부위 금속보수제 사용 임시조치(완료) - 임시조치에 대한 건전성평가 ~ '18. 10 - 신규배관 교체 시까지 운전가능성 평가보고서 제출 ~ '18. 10 - 신규배관으로 교체 ~ '19. 3. (자재 입고일 및 계통영향에 따라 일정 변경 가능) 					
⑦ 부적합 관련 전파사항	해당사항 없음					
⑧ 타 원전 적용 여부	타 원전 비적용					