

[별지 서식]

**부적합사항 보고서** (제8조 제1항 및 제10조 관련)

<p align="center"><b>고리4호기 필수냉각기 'B' 응축기 배수배관 용접부 핀홀 발생에 관한 부적합사항 보고서</b> (보고일 : 2018년 9월 27일)</p> <p align="right">보고서 번호 : 한수원-고리2발-2018-004</p>								
① 보고기관	<input type="radio"/> 보고기관 : 고리 제2발전소 <input type="radio"/> 보고책임자 : 조 성 득 <input type="radio"/> 소속기관 : 한국수력원자력 <input type="radio"/> 직책 및 연락처 : 발전소장(T.051-726-2200)							
② 안전관련설비명	<input type="radio"/> 수량 : 필수냉각기 'B' 응축기 수실 배수배관 1 EA <input type="radio"/> 위치 : 고리4호기 필수냉각기 'B' 응축기							
③ 안전관련설비 관련 보고기관 업무내용	<input type="radio"/> 고리2발전소 필수냉각기계통 운전 및 유지보수							
④ 부적합 사항 발견 일시	2018년 9월 27일 14시							
<불일치 사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가소요기간>	2018 년 9 월 18 일 10시 / (2018. 9. 18. ~ 2018. 9. 27.)							
⑤ 부적합 내용	냉각기 응축기 배수배관의 핀홀에 의해 원자로 필수 냉각기능의 손상을 초래하지 않으므로 즉시정지 불필요 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>내용</th> <th>검토 기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>필수냉각기 응축기 수실 배수배관 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	필수냉각기 응축기 수실 배수배관 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)
구분	내용	검토 기준						
필수냉각기 응축기 수실 배수배관 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	<input type="radio"/> 시정조치 책임자 : 고리2발전소 기계팀장 <input type="radio"/> 보고조치 현황 - NCR(2100-QN202-01334) 대면 및 서면 보고/원안위 지역사무소 : 2018. 9. 19. - 보수교체 작업계획서 제출/KINS : 2018. 9. 21.							
⑦ 부적합 관련 전파사항	해당사항 없음							
⑧ 타 원전 적용 여부	타 원전 비적용							