
 한국수력원자력주	품질보증절차서		개정번호 : 00
	품질16-1005	[발전] 부적합사항 보고	쪽번호 : 19/21

붙임 8.1

## 부적합사항 보고서 양식

<b>고리4호기 필수냉각기 'A' Room 해수배관 누설부 발생에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2018년 11월 14일)</b>														
보고서 번호 : 한수원-고리2발-2018-005, <span style="color: blue;">개정01</span>														
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"/> 설비명 : 1차기냉각해수 배관 <input type="radio"/> 수량 : 1개 <input type="radio"/> 위치 : 고리4호기 필수냉각기 'A' 후단													
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<input type="radio"/> 고리2발전소 1차기냉각해수(NSCW) 계통 운전 및 유지보수													
④ 부적합사항 발견 일시	가. 10인치 배관 Body : 2018년 10월 8일 14시 <span style="color: blue;">나. 10인치 배관 용접부 : 2018년 11월 14일 10시</span>													
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	가. 10인치 배관 Body <input type="radio"/> NCR 발행 : 2018년 10월 8일 <input type="radio"/> 평가소요기간 : 한수원-고리2발-2018-001(고리3호기 필수냉각기 'B' 전단 1차기냉각해수 입구배관 핀홀에 관한 부적합사항 보고서, 2018. 9. 27.)과 동일 항목으로 즉시부적합 판정 <span style="color: blue;">나. 10인치 배관 용접부</span> <input type="radio"/> NCR 발행 : 2018년 11월 8일 <input type="radio"/> 평가소요기간 : 2018. 11. 8. ~ 2018. 11. 14. (7일)													
⑤ 부적합 내용	이 배관은 1차기냉각해수가 필수냉각기계통을 냉각시킨후 바다로 방출되는 출구 배관으로서 배관 Body 및 용접부 핀홀(총 2개소)에 의한 원자로 필수 냉각기능의 손상을 초래하지 않으므로 발전소 즉시정지 불필요													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th><th style="width: 55%;">내용</th><th style="width: 30%;">검토 기준</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1차기기</td><td>KEPIC 코드요건 불만족</td><td>KEPIC MID</td></tr> <tr> <td>냉각해수</td><td>- 보온되지 않은 기기로부터의 누설</td><td>3500 VT-2 육안검사</td></tr> <tr> <td>배관 핀홀</td><td>- 누설에 의한 기기의 일반부식 부위</td><td>(1),(4)항(MIB 3522.1)</td></tr> </tbody> </table>		구분	내용	검토 기준	1차기기	KEPIC 코드요건 불만족	KEPIC MID	냉각해수	- 보온되지 않은 기기로부터의 누설	3500 VT-2 육안검사	배관 핀홀	- 누설에 의한 기기의 일반부식 부위	(1),(4)항(MIB 3522.1)
구분	내용	검토 기준												
1차기기	KEPIC 코드요건 불만족	KEPIC MID												
냉각해수	- 보온되지 않은 기기로부터의 누설	3500 VT-2 육안검사												
배관 핀홀	- 누설에 의한 기기의 일반부식 부위	(1),(4)항(MIB 3522.1)												



 한국수력원자력주	품질보증절차서		개정번호 : 00
	품질16-1005	[발전] 부적합사항 보고	쪽번호 : 19/21

⑥ 부적합사항 시정조치 현황	○ 시정조치 책임자 : 고리2발전소 기계팀장 ○ 시정조치 계획 - 편홀 발생(배관Body 및 용접부, 총 2개소) 배관 감육상태 점검(완료) - 편홀 발생(배관Body 및 용접부, 총 2개소) 부위 배관보수재(Pipe Repair Kit) 사용 임시조치(완료) - 배관 Body부 편홀 임시조치에 대한 배관 건전성평가(완료) - 배관 용접부 편홀 임시조치에 대한 배관 건전성평가 : ~ '18. 11. - 신규배관 교체 시까지 운전가능성 평가보고서 제출 : ~ '18. 11. - 임시조치에 대한 가동중검사 완화요청서 제출 : ~ '18. 11. - 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

b119be4b-e5d811081416