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

붙임 8.1

부적합사항 보고서 양식

고리3호기 CCW Hx 'B' Room 1차기기냉각해수 입구 측 배수배관 핀홀 발생에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2018년 11월 7일)								
보고서 번호 : 한수원-고리2발-2018-006								
① 보고기관	○ 보고기관 : 고리 제2발전소 ○ 보고책임자 : 조 성 득 ○ 소속기관 : 한국수력원자력 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(T.051-726-2200)							
② 안전관련설비명	○ 수량 : 1차기기냉각해수 입구배관의 배수배관 1EA ○ 위치 : 고리3호기 CCW Hx 'B' 1차기기냉각해수 입구배관(30")의 배수배관(3")							
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	○ 고리2발전소 1차기기냉각해수(NSCW) 계통 운전 및 유지보수							
④ 부적합사항 발견 일시	2018년 10월 11일 10시							
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	○ NCR 발행 : 2018년 10월 11일 ○ 평가소요기간 : 2018. 10. 11. ~ 2018. 11. 5. (26일)							
⑤ 부적합 내용	<p>이 배관은 1차기기냉각수열교환기(CCW-Hx) 'B' 를 냉각하는 1차기기냉각해수 입구배관(30")의 배수배관(3")으로서 핀홀에 의한 원자로 필수 냉각기능의 손상을 초래하지 않으므로 발전소 즉시정지 불필요</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <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 냉각해수 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	1차기기 냉각해수 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						
1차기기 냉각해수 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)						

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

⑥ 부적합사항 시정조치 현황	○ 시정조치 책임자 : 고리2발전소 기계팀장 ○ 시정조치 계획 - 핀홀발생 배관 감육상태 점검(완료) - 핀홀발생 부위 Pipe Repair Kit 사용 임시조치(완료) - 임시조치에 대한 배관 건전성평가(완료) - 신규배관 교체 시까지 운전가능성 평가보고서 제출 : ~ '18. 11 - 임시조치에 대한 가동중검사 완화요청서 제출 : ~ '18. 11 - 신규배관으로 교체 : 25차 OH시
⑦ 부적합 관련 전파사항	해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	적용 : 한울 1발전소, 비적용 : 한울1발전소 외 원전(12개 발전소)