

부적합사항 보고서

고리2호기 사용후연료 냉각펌프'B' 입구 배수배관 소켓용접부 붕산석출에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2020 년 6 월 24 일)

보고서 번호 : 한수원-고리1발-2020-004

(기술평가표 번호 : 고리1발-2020-기계부-008)

① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고기관 : 고리 제1발전소 ○ 보고책임자 : 박 인 식 ○ 소속기관 : 한국수력원자력 ○ 연락처 : 051-726-2100
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설비명 : 사용후연료 냉각펌프 'B' 입구배관 배수밸브(SF-52007) 전단 배관 ○ 수량 : 3/4in 소켓용접부 1개소 ○ 위치 : M-3 SFP 펌프실
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고리1발전소 사용후연료 냉각계통(SF) 운전 및 유지보수
④ 부적합사항 발견 일시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020 년 6 월 24일 10시(부적합 평가일)
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020 년 5 월 26 일 10 시 / (2020. 5. 26. ~ 2020. 6. 24 일, 29일소요)
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용후연료 냉각펌프 'B' 입구배관 배수밸브(SF-52007) 전단 배관 소켓용접부 붕산누설 발생 ○ 안전등급 3등급설비 누설은 전력산업기술기준 요건 KEPIC MID 3500 (MIB 3522 모든 압력유지 기기에 대한 표준(1)항 및 (5)항)에 해당 되어 부적합 사항임.
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시정조치 책임자 : 소장 박인식 ○ 시정조치 시기 : 2020년 6월(고리2호기 30차 계획예방정비 기간) ○ 시정조치 계획 - 소켓용접부 제거 및 신규용접 : ~ 2020년 7월
⑦ 부적합 관련 전파사항	해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	타원전 비적용