

부적합사항 보고서

고리2호기 필수냉동기‘A’ 기기냉각해수 출구배관 누설 발생에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2019년 3월 20일)

보고서 번호 : 한수원-고리1발-2019-001

① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고기관 : 고리 제1발전소 ○ 보고책임자 : 권 양 택 ○ 소속기관 : 한국수력원자력 ○ 직책 및 연락처 : 고리 1발전소장(연락처 : 051-726-2100)
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설비명 : 1차기기 냉각해수 배관 ○ 수량 : 배관이음쇠(엘보우) 1개 ○ 위치 : 고리2호기 필수냉각기 ‘A’ 후단 배관 이음쇠
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고리1발전소 1차기기 냉각해수(ESW) 계통 운전 및 유지보수
④ 부적합사항 발견 일시	2019 년 3 월 20 일 10 시 30 분(부적합 평가일)
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 불일치 품목보고서 발행 : 2019 년 2 월 25 일 ○ 평가소요기간 : 2019. 2. 25. ~ 2019. 3. 20(23일)
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전등급 3등급 배관의 핀홀 및 미세누설로 인한 부적합 사항 발생 ○ 핀홀부는 1차기기냉각해수가 필수냉각기 계통을 냉각시킨 후 바다로 방출되는 출구측에 위치하며, 해당 부적합사항으로 인하여 원자로 필수냉각 기능의 손상을 초래하지 않으므로 발전소 즉시정지 불필요
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핀홀 발생 배관이음쇠(엘보우) 감육상태 점검(완료) ○ 핀홀 발생부 배관이음쇠(엘보우) 건전성 평가 : ~ 2019.3.29 ○ 신규자재 교체 시까지의 운전가능성 평가보고서 제출 : ~ 2019.3.29 ○ 신규자재 교체 : ~2020년 3월(고리2호기 차기 계획예방정비 시) - 자재입고 및 발전소 운영상황에 따라, 경상기간 중 수행 가능
⑦ 부적합 관련 전파사항	해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	타원전 비적용