

 한국수력원자력주	품질보증절차서		개정번호 : 02
	품질16-1005	[발전] 부적합사항 보고	쪽번호 : 1/23

붙임 8.1

부적합사항 보고서

<p style="text-align: center;">고리3호기 CCW 'A' 룸 내 1차기냉각해수계통 입구측 배기배관 용접부(EF-V105 전단)핀홀 발생에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2020년 9월 23일)</p> <p style="text-align: right;">보고서 번호 : 한수원-고리2발-2020-002</p>	
① 보고기관	○ 보고기관 : 고리 제2발전소 ○ 보고책임자 : 신 동 진 ○ 소속기관 : 한국수력원자력 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(T. 051-726-2200)
② 안전관련설비명	○ 수량 : 1차기냉각해수계통 배기 배관 1EA ○ 위치 : 고리3호기 CCW 'A' 1차기냉각해수계통 입구측(EF-V105 전단) 배기 배관
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	○ 고리2발전소 1차기냉각해수계통(NSCW) 운전 및 유지보수
④ 부적합사항 발견 일시	2020년 9월 23일 14시
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견) 일시 및 평가소요기간>	○ NCR 발행 : 2020년 9월 7일 ○ 평가소요기간 : 2020. 9. 7. ~ 2020. 9. 23.(16일)
⑤ 부적합 내용	○ (관련 법령)원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙 제 12조(안전등급 및 규격) ○ 안전등급 배관 부식에 의한 핀홀로 KEPIC MID 3500[MIB 3522. 1. (1), (4)항]에 따라 부적합사항임 ○ (운전가능성평가) 평가결과 한주기 운전에는 문제가 없을 것으로 평가됨 - Rubber Band를 통한 임시조치 후 누설이 없으며, 비파괴 검사 및 배관 건전성 평가 결과 계통운전 영향은 없는 것으로 평가됨 ○ 원안위 규칙 제 24호에 의거 기술기준 부적합사항이며 보고 대상임
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	○ 시정조치 계획 - Rubber Band로 누설 확대 방지조치 및 누설량 추이 감시 : ~ 정비 전 - 핀홀 부위 임시보수(완화요청서 신청) : ~ 2020. 10. - 예비품 확보 및 교체 : 차기 26차 계획예방정비시('21. 6~)
⑦ 부적합 관련 전파사항	○ 해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	○ 비적용