

부적합사항 보고서

한울3호기 충전펌프04 스테빌라이저 하단 연결배관 소켓용접부 결함에 관한 부적합사항 보고서(보고일 : 2019년 11월 29일)

보고서 번호 : 한수원-한울2발-2019-003

① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 2발전소 ○ 보고책임자 : 이상민 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(054-785-2200)
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한울3호기 화학 및 체적제어계통 충전펌프 스테빌라이저 하단 연결배관 소켓용접부 ○ 451-LCV-405-AD (451-M-SD04 후단 1/2인치 배관)
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한울3호기 설비 운영 및 유지보수
④ 부적합사항 발견 일시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019.11.26
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견) 일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발행일자 : 2019년 11월 14일 ○ NCR No : 2400-QN202-02201 ○ 평가소요기간 : 2019.11.14 ~ 2019.11.26(12일)
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충전펌프 스테빌라이저 하단연결배관 소켓용접부 크랙 발생으로 ASME Sec.Ⅲ NC-5350 안전등급 2등급 기기 침투탐상검사 합격기준 요건에 부적합 ○ 충전펌프 4대 중 3대 운전 가능함에 따라 운전제한조건에 해당하지 않아 발전소 즉시 정지 불필요
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시정조치책임자 : 한울2발전소 기계팀장 ○ 시정조치 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 처리계획(안) : 크랙 부위 절단 및 엘보우 교체 후 용접(~ '19.11)
⑦ 부적합 관련 전파사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타원전 비적용