

부적합사항 보고서

한울3호기 Traveling Screen TS09B 전단 배관 스펴 엘보우 용접부 핀홀 불일치에 관한 부적합사항 보고서(보고일 : 2022년 7월 6일)	
보고서 번호 : 한수원-한울2발-2022-001 (개정.00)	
① 보고기관	○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제2발전소 ○ 보고책임자 : 김병호 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(054-785-2200)
② 안전관련 설비명	○ 한울3호기 Traveling Screen TS09B 전단 배관 스펴 엘보우 (위치 : 한울 3호기 INTAKE)
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	○ 한울3호기 설비 운영 및 유지보수
④ 부적합사항 발견 일시	○ 2022년 7월 5일 14시
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	○ 발행일자 : 2022년 6월 16일 ○ NCR No : 2400-QN202-02416 ○ 평가소요기간 : 2022. 6. 16. ~ 2022. 7. 5. (20일 소요)
⑤ 부적합 내용	○ 대상품목 : 한울3호기 1차기기냉각해수 회전망세척계통 배관 (2423-553-LSW-031-AB) 엘보우 22번 용접부 ○ 해당품목의 누설은 원자로시설 등의 기술기준에 관한규칙 제 12조 (안전등급 및 규격)에 따른 부적합 사항이므로, 보고대상에 해당되나 발전소 즉시 정지 필요성 없음. - 상기 제 12조에 따르면 안전에 중요한 계통 및 기기는 안전등급 및 규격에 따라 설계·제작·설치·시험·검사 되어야 하나, 본 기기의 안전등급 해수배관의 누설(부식에 의한 핀홀)은 KEPIC MID 2500(비파괴검사 및 압력시험 요건)에 따라 부적합
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	○ 시정조치책임자 : 한울2발전소 기계부장 ○ 시정조치 현황 - 처리계획(안) : 차기 OH 시 누설용접부 포함한 엘보우 교체 예정
⑦ 부적합 관련 전파사항	○ 해당사항 없음
⑧ 타 원전 적용 여부	○ 한울 5,6호기에서 유사설비 불일치사항이 발견됨 ○ 그 외 타 원전 비적용