

부 적 합 사 항 보 고 서

한울5호기 ESW 취수구 회전여과망 케미컬 앵커 기술기준 불만족에 관한
부적합사항 보고서 (보고일: 2023년 02월 03일)
보고서 번호: 한수원-한울3발-2023-001(개정.00)

1. 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제3발전소 ○ 보고책임자 : 송종화 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장 (054-785-2300)
2. 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한울5호기 1차기 기냉각해수 회전여과망의 정착부 케미컬 앵커 450개 (설치위치 : 한울5호기 취수구 건물)
3. 안전관련설비 관련 보고기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한울 5,6호기 발전운영 및 설비유지관리 총괄 ○ 2023년 2월 3일 ○ 2023년 2월 3일
4. 부적합사항 발견일시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 2월 3일 ○ 2023년 2월 3일
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견)일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 1월 13일 ○ NCR No : 2400-QN202-02444 ○ 평가소요기간 : 2023. 1. 13 ~ 2023. 2. 3
5. 부적합내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙 제2장 제2절 제12조 제1항에 따라 1차기 기냉각해수 회전여과망은 관련 기술기준을 적용하여 설계 및 시공되어야 하며, 기술기준에 명시되지 않는 특수한 설계 및 시공방식은 규제기관 승인 후 적용 가능 ○ 이에, 건설 당시 회전여과망의 부식환경을 고려하여 기술기준에 명시되지 않는 특수한 시공방식(부착식 앵커)을 적용하면서 규제기관의 승인을 받지 않았기 때문에 절차상 기술기준의 설계요건에 만족되지 않음 ○ 계획예방정비 중에 발견된 사항이며, 1차기 기냉각해수 회전여과망은 운영기술지침서의 운전제한조건을 적용받지 않음
6. 부적합사항 시정조치현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시정조치책임자 : 기계부장/구조기술부장 ○ 조치시기 및 시정조치내역 <ul style="list-style-type: none"> - 추후 KINS 최종 규제협의 결과를 반영하여 시정조치 예정
7. 부적합 관련 전파사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품질 16-1005, 6.12항에 따라 타사업소 전파 불요
8. 타 원전 적용여부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적용(예상)