

부적합사항 보고서

한울4호기 ESW 취수구 회전여과망의 케미컬앵커 기술기준 불만족에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2023년 1월 25일)	
<제10조에 따른 변경보고일 경우, 이전 보고일자>	
① 보고기관	○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제2발전소 ○ 보고책임자 : 김병호 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(054-785-2200)
② 보고대상설비 종류 및 설비명	○한울4호기 1차기냉각해수 회전여과망의 안내관 정착부 케미컬 앵커 420개 (설치위치 : 한울3호기 취수구 건물)
③ 보고대상설비 관련 보고기관 업무내용	○ 한울3,4호기 발전운영 및 설비유지관리 총괄
④ 부적합 사항 발견 일 시	2023년 1월 19일 14시
<불일치 사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가소요기간>	2023년 1월 13일 17시 (2023. 1. 13 ~ 2023. 1. 19. 평가기간 6일)
⑤ 부적합 내용	○ 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙 제2장제2절제12조 제1항에 따라 1차기냉각해수 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(케미컬 앵커)을 적용하면서 규제기관의 승인을 받지 않았기 때문에 절차상 기술기준의 설계요건에 만족되지 않음 ○ 계획예방정비 중에 발견된 사항이며, 1차기냉각해수 회전 여과망은 운영기술지침서의 운전제한조건을 적용받지 않음
⑥ 부적합 사항 시정 조치 현황	○ 시정조치책임자 : 기계부장/구조기술부장 ○ 조치시기 및 시정조치내역 - 추후 KINS 최종 규제협의 결과를 반영하여 시정조치 예정
⑦ 부적합 관련 전파사항	○ 품질16-1005, 6.12항에 따라 타사업소 전파 불요
⑧ 타 원전 적용 여부	○ 적용(예상)