

## 한빛5호기 ESW TS 앵커 불일치에 관한 부적합사항 보고서

(보고일 : 2023년 2월 3일)

보고서 번호 : 한수원-한빛3발-2023-001(개정.00)

① 보고기관	○보고기관 : 한빛3발전소 ○보고책임자 : 이경수 ○직책 및 연락처 : 발전소장(T.061-357-2300)
② 안전관련설비명	○한빛5호기 1차기기냉각해수 회전여과망의 정착부 부착식 앵커 - 기능 : 회전여과망 기기 장착부 및 안내관 정착부를 구조물에 고정 - 사용위치 : 한빛5호기 ESW BLDG - 사용수량 : 504개/호기
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	○업무내용 : 1차기기냉각해수계통 및 스크린세척계통 유지보수 업무
④ 부적합사항 발견 일시	○ 2023년 2월 3일 13시
<불일치사항의 경우 최초 발생(발견) 일시 및 평가 소요기간>	○ 2023년 1월 16일 17시 30분/ (2023. 1. 16 ~ 2023. 2. 3, 평가기간 19일)
⑤ 부적합 내용	○ 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙 제2장 제2절 제12조 제1항에 따라 1차기기냉각해수 회전여과망은 관련 기술기준을 적용하여 설계 및 시공되어있지 않음 ○ 기술기준에 명시되지 않는 특수한 설계 및 시공방식은 규제 기관 승인 후 적용하여야 하나, 건설 당시 회전여과망의 부식 환경을 고려하여 기술기준에 명시되지 않는 특수한 시공방식 (케미컬 앵커)을 적용하였음 ○ 계획예방정비 중에 발견된 사항이며, 1차기기냉각해수 회전 여과망은 운영기술지침서의 운전제한조건을 적용받지 않음
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	○시정조치 책임자 : 한빛3발전소 기계부장 ○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 원전적용여부	적용(예상)