

부적합사항 보고서

<p style="text-align: center;">한빛3호기 재순환 집수조 여과기 앵커 구매규격서 불만족 사항 발견에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2023년 9월 13일)</p> <p style="text-align: right;">보고서 번호 : 한수원-한빛2발-2023-003 (개정.00)</p>	
① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보고기관 : 한빛2발전소 ○ 보고책임자 : 최 홍 중 ○ 직책 및 연락처 : 발전소장(061-357-2100)
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설비명 : 한빛3호기 원자로건물 재순환집수조 여과기 정착부 앵커볼트 ○ 수량 : M8 24EA / M12 89EA <li style="padding-left: 20px;">※ 설계도면 기준 수량으로 현장실사를 통한 수량 변경가능 ○ 위치 : 격납건물 86ft
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한빛3,4호기 원자로건물 재순환집수조 여과기 개선 설계변경 <li style="padding-left: 20px;">※ 설계변경서: 영이34-기계-441-1318
④ 부적합사항 발견 일시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 9월 13일 15시
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견) 일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCR 발행일 : 2023년 7월 20일 ○ 평가소요기간 : 2023년 7월 20일 ~ 9월 13일(55일)
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가동원전 미인증 앵커 확대 전수 조사 과정에서 한빛3,4호기 재순환 집수조 여과기 설계변경 시 기술기준(ACI-349-01)에 부적합한 미인증 앵커(HSL-3-G) 자재 사용 확인 ○ 설계변경 이후 재순환 여과기 관련 고장 및 정비이력 없고, 비정상 사례가 없는 것으로 볼 때 앵커가 설비에 미치는 영향은 없으므로 발전소 즉시정지 불필요
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시정조치 책임자 : 발전소장 최홍중 ○ 시정조치 계획 <ul style="list-style-type: none"> - (내용) ACI355.2-01 Table 5.2의 기준시험 및 지진인장시험 수행 - (일정) 시편제작(~9월), 콘크리트 양생(~11월), 시험결과 제출(~12월) - (주관) 고리2발전소 대표 검증 추진
⑦ 부적합 관련 전파사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 품질 16-1005 본문 6.12항에 따라 타사업소 전파 불필요
⑧ 타 원전 적용 여부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고리2발전소, 한빛1발전소 적용