

# 한빛2호기 재순환 집수조 여과기 앵커 구매규격서 불만족 사항 발견에 관한 부적합사항 보고서 (보고일 : 2023년 9월 14일)

보고서 번호 : 한수원-한빛1발-2023-004 (개정.00)

① 보고기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고기관 : 한빛1발전소</li> <li>○ 보고책임자 : 이승희</li> <li>○ 직책 및 연락처 : 발전소장(061-357-2100)</li> </ul>
② 안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설비명 : 재순환집수조 여과기 정착부 앵커볼트</li> <li>○ 수량 : M8 24EA / M12 64EA</li> <li>○ 위치 : 격납건물 100ft</li> </ul>
③ 안전관련설비 관련 보고 기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한빛1,2호기 재순환집수조 여과기 성능개선 설계변경</li> <li>※ 설계변경서 : 영일12-기계-BK-1252</li> </ul>
④ 부적합사항 발견 일시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2023년 9월 13일 17시</li> </ul>
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견) 일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NCR 발행일 : 2023년 7월 20일</li> <li>- 앵커볼트 수량 오기 관련 NCR 재발행 : 2023년 9월 6일</li> <li>○ 평가소요기간 : 2023. 7. 20. ~ 9. 13.(55일)</li> </ul>
⑤ 부적합 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가동원전 미인증 앵커 확대 전수 조사 과정에서 한빛1,2호기 재순환 집수조 여과기 설계변경 시 기술기준(ACI-349-01)에 부적합한 미인증 앵커(HSL-3-G) 자재 사용 확인</li> <li>○ 설계변경 이후 재순환 집수조 여과기 관련 고장 및 정비이력은 없고, 비정상 사례가 없는 것으로 볼 때 앵커가 설비에 미치는 영향이 없으므로 발전소 즉시정지 불필요</li> </ul>
⑥ 부적합사항 시정조치 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시정조치 책임자 : 발전소장 이승희</li> <li>○ 시정조치 계획</li> <li>- (내용) ACI355.2-01 Table 5.2의 기준시험 및 지진인장시험 수행</li> <li>- (일정) 시편제작(~9월), 콘크리트 양생(~11월), 시험결과 제출(~12월)</li> <li>- (주관) 고리2발전소 대표 검증 추진</li> </ul>
⑦ 부적합 관련 전파사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품질 16-1005 본문 6.12항에 따라 타사업소 전파 불필요</li> </ul>
⑧ 타 원전 적용 여부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고리2발전소, 한빛2발전소 적용</li> </ul>