

## 부 적 합 사 항 보 고 서

한울5호기 ESW SWP 후단 스트레이너 KEPIC 미등재 재료 사용에 관한  
부적합사항 보고서 (보고일:2023년 06월 20일)  
보고서 번호:한수원-한울3발-2023-009(개정 .00)

1.보고기관	<input type="radio"/> 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제3발전소 <input type="radio"/> 보고책임자 : 송종화 <input type="radio"/> 직책 및 연락처 : 발전소장 (054-785-2300)
2.안전관련설비명	<input type="radio"/> 한울5호기 1차기기냉각해수 회전여과망 세척계통 스트레이너 (설치위치 : 5호기 ESW Intake Structure) - 2435-553-M-ST10A/B
3.안전관련설비 관련 보고기관 업무내용	<input type="radio"/> 한울 5,6호기 발전운영 및 설비유지관리 총괄
4.부적합사항 발견일시	<input type="radio"/> 2023년 6월 20일
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견)일시 및 평가소요기간>	<input type="radio"/> 2023년 5월 26일 <input type="radio"/> NCR No : 2400-QN202-02478 <input type="radio"/> 평가소요기간 : 2023. 5. 26. ~ 2023. 6. 20.
5.부적합내용	<input type="radio"/> 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙(원안위 규칙 제30호) 제2장 2절 제12조 1항에 따라 1차기기냉각해수 회전여과망 세척계통 스트레이너는 관련 기술기준을 적용하여 제작 및 설치 되어야 함 <input type="radio"/> 한울5호기 건설당시 해당 계통의 부식환경을 고려하여 Super Stainless Steel(SR-50A)를 적용하였으나, 규제기관의 별도 승인을 받지 않고 ASME SEC. II 에 등재되지 않은 재료를 적용하였으므로 부적합으로 평가함
6.부적합사항 시정조치현황	<input type="radio"/> 시정조치책임자 : 기계부장 <input type="radio"/> 조치시기 및 시정조치내역 - 추후 KINS 최종 규제협의 결과를 반영하여 시정조치 예정
7.부적합 관련 전파사항	<input type="radio"/> 품질 16-1005, 6.12항에 따라 타사업소 전파 불요
8.타 원전적용여부	<input type="radio"/> 적용(예상)