

# 월성원자력본부 제2발전소 4호기 18차 OH 가동중검사, 보수 및 교체 현황

관리번호 : 월성4호기-18차OH-가동중검사,보수교체-001

1. 계획예방정비 기간	2021. 10. 20. ~ 2021. 12. 17. (57.7일간)									
2. 가동중검사	설비유형별 분류	배관: 112 / 기기: 88 / 구조물: 96 개소						총 424 개소		
	설비등급별 분류	1등급: 184 / 2 & 3 등급: 112 개소								
	비파괴검사별 분류 <sup>주)</sup>	UT: 61 / UTM: 56 / MT: 20 / PT: 28 / VT: 242 / RT: 17								
	주) UT : 초음파탐상검사 / PT : 침투탐상검사 / UTM : 두께측정검사 MT : 자분탐상검사 / VT : 육안검사 / RT : 방사선투과검사									
3. 증기발생기 전열관 검사	증기발생기 02 (SG 02)			증기발생기 04 (SG 04)						
	Bobbin 검사	MRPC 검사 <sup>주)</sup>			Bobbin 검사	MRPC 검사				
	전장 99.83% (3,524개)	.TTS : 고온관측 50% (1,765개) .TS : - .TSP : - .U-Bend : - .기타 : 저온관측 13.54% (478개)			전장 100% (3,530개)	.TTS : 고온관측 50% (1,765개) .TS : - .TSP : - .U-Bend : - .기타 : 저온관측 13.54% (478개)				
	주) TTS : 관관상단 / TS : 관관 / TSP : 관지지관 / U-Bend : 상부 U형 전열관									
4. 연료관 가동중검사	검사 구분	연료관 체적검사	연료관 치수검사	압력관 등가수소농도 측정	총 15개소 (중복 미포함)					
	대상 수량	10개소	15개소	10개소						
	검사 방법	UT	UT LVDT	시료 채취						
5. 보수교체 작업	안전 등급	1등급 기기			2등급 기기			3등급 기기		
	작업 유형	보수	교체	개선 (설계 변경)	보수	교체	개선 (설계 변경)	보수	교체	개선 (설계 변경)
	건수	2	3	-	-	1	-	1	4	-
6. 기타 특이사항	해당없음									