

월성원자력본부 제2발전소 3호기 18차 OH 가동중검사, 보수 및 교체 현황

관리번호 : 월성3호기-18차OH-가동중검사,보수교체-001

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|------------|------------------|-----------------------|---|------------|-------------|----|------------|
| 1. 계획예방정비 기간 | 2021. 6. 7. ~ 2021. 7. 23. (46.3일간) | | | | | | | | | |
| 2. 가동중검사 | 설비유형별 분류 | 배관:145 / 기기:103 / 구조물:161 개소 | | | | | | 총 608 개소 | | |
| | 설비등급별 분류 | 1등급:283 / 2 & 3 등급: 126 개소 | | | | | | | | |
| | 비파괴검사별 분류 ^{주)} | UT:107 / UTM: 70 / MT: 56 / PT:18 / VT:345 / RT: 12 | | | | | | | | |
| | 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 ^{주)} | | | Bobbin 검사 | MRPC 검사 | | | | |
| | 전장 99.83% (3,524개) | .TTS: 고온관측 50% (1,765개) .TS: - .TSP: - .U-Bend: - .기타: 저온관측 13.51% (477개) | | | 전장 99.86% (3,525개) | .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 | 3 | 2 | - | - | - | - | 1 | 2 | - |
| 6. 기타 특이사항 | 해당없음 | | | | | | | | | |