

주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호 :월성3호기-20차OH-설비정비-001

1. 사업소명	월성원자력본부 제2발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	월성원자력 3호기 20차 계획예방정비
3. 정비 기간	2023. 7. 27. 부터 2023. 9. 17. 까지 (52.2일간)

4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 냉각재 계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정지냉각 열교환기#2 진단배관 교체 ○ 냉각재펌프 #1,2,3,4 밀봉장치 교체 ○ 가압기 증기배출밸브 PCV5,6 분해점검 ○ 냉각재계통 계측설비 점검 및 교정
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 터빈제어시스템 설비 개선 ○ 제1정지계통 계측설비 점검 및 교정 ○ 제2정지계통 계측설비 점검 및 교정 ○ 비상노심냉각계통 계측설비 점검 및 교정 ○ 액체영역제어계통 계측설비 점검 ○ 결합연료탐지계통 시료튜브 및 신호도압관 건전성 정밀 점검
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용후연료 방출실 밀폐문 점검 및 교정 ○ 사용후연료 이송수로 격리문 점검 및 교정 ○ 사용후연료저장조 에폭시라이너 열화 점검
방사성폐기물의 폐기시설	○ 고체/액체/기체 폐기물 처리계통 점검 및 정비
방사선 관리시설	○ 방사선계측기, 경보등 및 패널 차단기 예방 순시점검
원자로 격납시설	○ 원자로건물 내부 비금속라이너 열화 점검
원자로 안전계통시설	○ 제1정지계통 정지봉 LM모듈 및 O/I모듈 ICT 수행
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주발전기 일반점검 ○ 짝수모선 정전작업, LOV 시험 및 모선절체시험 ○ 주변압기, 소내용변압기 및 기동용변압기 점검/시험 ○ 예비디젤발전기#1,2 전기설비 점검 및 시험
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 급/복수계통 정비 ○ 저압터빈#2 분해점검
기타 원자로의 안전에 관 계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계기용/호흡용공기계통 후비 공기공급 회로 시험 ○ 원전 안전성관련 콘크리트 구조물(PCCP) 열화현상 점검