

주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호 : 월성4호기-16차OH-설비정비-001

1. 사업소명	월성원자력본부 제2발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	월성원자력 4호기 16차 계획예방정비
3. 정비 기간	2019. 4. 22 부터 2019. 6. 9 까지 (48일간)

4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 냉각재 계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 냉각재 액체방출밸브 분해점검 ○ 냉각재펌프(P/P#1~4) 밀봉장치 정비 ○ 냉각재펌프 전동기 서지커패시터 제거 ○ 감속재계통 온도제어루프 개선
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제1정지계통 트립시험 ○ 주증기안전밸브 작동시험 ○ 감속재 중수공급계통 밸브 위치지시계(EMI) 설치 ○ 작업용공기계통 7511-MV7007 닫힘 시 CI 정보 신설
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연료교환기 오일공급펌프 모터 제어전원연결 변경
방사성폐기물의 폐기시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사성기체, 액체유출물 점검 및 고체폐기물 처리계통 점검
방사선 관리시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 격납용기격리계통 방사선 검출기 계통별 CI 정보 신설 ○ 초음파 제염설비 철거
원자로 격납시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로건물 열화점검 ○ 원자로건물 종합 누설률 시험(ILRT) ○ 격납건물 여과배기계통(CFVS) 설치
원자로 안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주급수, 보조급수 및 기기냉각해수펌프 점검 ○ 수소점화기 램프테스트 및 시스템정보 로직변경 ○ 지진원자로자동정지계통(ASTS) 소프트웨어 개선
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력용변압기 점검/시험 ○ 무정전전원계통 정비/시험 ○ 1차/2차 배전계통 차단기 점검 ○ 발전기 고정자냉각수계통 압력 및 유량스위치 도압관 다중화 ○ 예비디젤발전기 여자기 디지털 삼중화 개선 ○ 갑(을)중보호계전기 삼중화 개선
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감속재 펌프 전동기 분해점검 ○ 주급수펌프 전동기 분해점검 ○ 주복수펌프 전동기 분해점검
기타 원자로의 안전에 관 계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화재감시기 타입변경 및 추가설치 ○ 유도등, 지구경종, 비상조명등 추가 설치 ○ 안전관련 펌프의 화재격리요건 보안방벽/다이크 설치