

## 주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호 :월성2호기-19차OH-설비정비-001

1. 사업소명	월성원자력본부 제1발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	월성원자력 2호기 19차 계획예방정비
3. 정비 기간	2020.09.15. 00:00 부터 2020.12.08. 00:00까지 (약83일간)

### 4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 냉각재 계통 시설	○ 냉각재펌프(P/P #1~4) 축밀봉장치 교체 ○ 냉각재펌프 전동기(PM04) 교체
계측 및 제어계통 시설	○ 전산설비 점검(DCC X,Y) ○ 안전계통 계측기 정밀점검 및 교정
원전연료물질의 취급시 설 및 저장시설	○ 연료교환기 브리지 및 중수공급설비 점검
방사성폐기물의 폐기 시설	○ 방사선기체, 액체유출물 점검 및 교체 폐기물 처리계통 점검
방사선 관리시설	○ 기체유출물 감시기 선원 교정 ○ 원자로건물 격리계통 방사선계측장비 공급전원 등급조정
원자로 격납시설	○ 원자로건물 열화점검 ○ 원자로건물 관통부 밀폐재 점검
원자로 안전계통시설	○ 주급수, 보조급수 및 기기냉각해수펌프 점검
전력계통 시설	○ 전력용변압기 점검/시험 ○ 무정전전원계통 정비/시험 ○ 1차/2차 배전계통 차단기 점검 ○ 갑을중 보호계전기 시험 ○ 을중보호계전기 삼중화 개선
동력변환계통 시설	○ 감속재 펌프 전동기 분해점검 ○ 주급수펌프 전동기 분해점검 ○ 주복수펌프 전동기 분해점검
기타 원자로의 안전에 관계되는 시설	○ 증기발생기 습분분리기 교체 ○ 안전관련 동력구동밸브 진단시험 ○ 주제어실, 제어전산실지역 소화설비 개선 ○ 방진기 육안 및 성능 점검