

## 주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호 : 월성3호기-17차OH-설비정비-001

1. 사업소명	월성원자력본부 제2발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	월성원자력 3호기 17차 계획예방정비
3. 정비 기간	2019. 9. 10. 부터 2019. 10. 25. 까지 (44.9일간)

### 4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 냉각재 계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감속재계통 온도제어루프 개선</li> <li>○ 냉각재펌프#1,2,3,4 밀봉장치 교체</li> <li>○ 가압기 증기배출밸브 PCV#5,6 재질 변경</li> </ul>
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DCC X,Y 점검</li> <li>○ 주발전기 고정자냉각수계통 압력 및 유량스위치 도압관 다중화</li> <li>○ 제1정지계통 점검 및 노내증성자 고출력 트립루프 이중접지 개선</li> </ul>
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ A,C측 DN튜브 점검</li> <li>○ 중수공급펌프#1,2 분해점검</li> <li>○ A,C측 브릿지 볼너트 교체 및 차폐문 점검</li> </ul>
방사성폐기물의 폐기시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고체/액체/기체 폐기물 처리계통 점검 및 정비</li> </ul>
방사선 관리시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사선계측기, 경보등 및 패널 차단기 예방 순시점검</li> </ul>
원자로 격납시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로건물 열화점검 및 보수공사</li> <li>○ 원자로건물 격리밸브 누설시험(LLRT)</li> </ul>
원자로 안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제2정지계통 핵계측 증폭기 점검</li> <li>○ 제1정지계통 로직모듈 및 광학신호격리기 전자회로기관 정밀점검(ICT)</li> </ul>
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주발전기 일반점검</li> <li>○ 흡수모선 정전작업</li> <li>○ 을중보호계전기 삼중화작업</li> <li>○ LOV 시험 및 모선절체시험</li> <li>○ 비상디젤발전기#1,2 점검 및 시험</li> <li>○ 주변압기, 소내용변압기 및 기동용변압기 점검/시험</li> <li>○ 예비디젤발전기#1,2 정비 및 여자기 디지털 삼중화 개선</li> </ul>
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급/복수계통 정비</li> <li>○ 고압터빈 및 저압터빈#2 분해점검</li> </ul>
기타 원자로의 안전에 관 계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 옥내소화전 및 CO2 소화설비 개선</li> <li>○ 격납건물 재순환집수조 여과기 설비개선</li> <li>○ 냉각수계통(RSW, CCW) 정비, 밸 제거 및 스크린 점검</li> </ul>