

## 주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호 : 월성3호기-16차OH-설비정비-001

1. 사업소명	월성원자력본부 제2발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	월성원자력 3호기 16차 계획예방정비
3. 정비 기간	'18.06.11 부터 '18.09.05 까지 (86.1일간)

### 4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 냉각재 계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 냉각재 액체방출밸브(PV#3, 4) 분해점검</li> <li>○ 냉각재펌프(P/P#1, 2, 3, 4) 밀봉장치 교체</li> <li>○ 가압기 증기방출밸브(PCV#5, 6) 전단배관 교체 및 지지대 재정렬</li> </ul>
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전정지봉 낙하시간 측정</li> <li>○ 원자로 정지계통/공학적인전설비 응답시간 측정</li> <li>○ 터빈-발전기 제어 및 감시설비 점검</li> <li>○ 전자회로기관 정밀점검 및 기능시험, 중성자속 검출 안내관 와전류 탐상시험</li> </ul>
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사용후연료 방출실 밀폐문 점검 및 교정</li> <li>○ 사용후연료 이송수로 격리문 점검 및 교정</li> </ul>
방사성폐기물의 폐기시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사성기체, 액체유출물 점검 및 고체폐기물 처리계통 점검</li> </ul>
방사선 관리시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소내 방사선감시계통 점검</li> <li>○ 사고 후 공기 시료채취 및 감시기 점검</li> </ul>
원자로 격납시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로건물 열화점검</li> <li>○ 원자로건물 종합 누설률 시험(ILRT)</li> <li>○ 원자로건물 라이너플레이트(Liner Plate) 점검</li> <li>○ 원자로건물 밑창판(Base Slab Plate) 치이콜 보강 및 도장작업</li> </ul>
원자로 안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정지봉 클러치 교체</li> <li>○ 주급수, 보조급수, 기기냉각해수펌프 점검</li> <li>○ 예비디젤발전기#1, 2 분해점검 및 전기설비 점검/시험</li> <li>○ 비상디젤발전기#1, 2 분해점검 및 전기설비 점검/시험</li> </ul>
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력용변압기 점검/시험</li> <li>○ 무정전 전원계통 정비/시험</li> <li>○ 갑종 보호계전기 삼중화 개선</li> <li>○ 1차/2차 배전계통 차단기 점검</li> </ul>
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감속재 펌프 전동기 분해점검</li> <li>○ 주 급수펌프 전동기 분해점검</li> <li>○ 주 복수펌프 전동기 분해점검</li> <li>○ 냉각재펌프 전동기 브레이크 교체</li> </ul>
기타 원자로의 안전에 관계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소감시설비 신설</li> <li>○ 해수계통관로 내부 열화점검</li> </ul>