

## 주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호: 신고리1호기-6차OH-설비정비-001

1. 사업소명	고리원자력본부 제3발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	신고리1호기 6차 계획예방정비
3. 정비 기간	2021.03.02. 부터 2021.05.01. 까지 (60.4일간)

### 4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 본체 (원전연료 포함)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로 및 부대설비 분해 및 점검</li> <li>○ 연료 인출 검사 및 재장전</li> <li>○ 제어봉 교체</li> </ul>
원자로 냉각재 계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로냉각재계통 배수밸브 정비</li> <li>○ 기기, 배관 및 구조물 가동중검사</li> <li>○ 증기발생기 전열관 와전류 탐상검사</li> </ul>
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전소제어계통 점검</li> <li>○ 노내핵계측기 인출 및 삽입</li> <li>○ 제어봉제어계통 점검 및 교정</li> </ul>
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원전연료 취급설비 및 장비점검</li> </ul>
방사성폐기물의 폐기 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사성 기체, 액체, 고체 폐기물 관리계통 점검</li> </ul>
방사선 관리시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소내방사선감시계통 점검</li> </ul>
원자로 격납시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로건물 국부누설률 시험</li> <li>○ 원자로건물 내부 콘크리트 구조물 및 방호도장 점검</li> </ul>
원자로 안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비상노심냉각계통, 정지냉각계통, 원자로건물살수계통 점검</li> </ul>
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비상디젤발전기 일반 점검 및 시험</li> <li>○ 전력용변압기 일반점검</li> <li>○ 소내전력계통 차단기 정비작업</li> </ul>
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저압터빈 및 발전기 분해 점검</li> <li>○ 주급수펌프 분해점검</li> <li>○ 복수펌프 분해점검</li> </ul>
기타 원자로의 안전에 관계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로건물 기기방호도장 유지관리</li> <li>○ 증기발생기 2차측 Lancing 및 이물질검사·제거</li> <li>○ 탄소강배관 감육 관리, 봉산부식검사 및 평가</li> <li>○ 1차기기냉각해수계통 관로 점검 및 보수</li> </ul>