

주요설비 분해 정비(개선, 교체)

관리번호: 한빛6호기-13차OH-설비정비-001

1. 사업소명	한빛원자력본부 제3발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	한빛원자력 6호기 13차 계획예방정비
3. 정비 기간	‘21.01.07. 부터 ~ ‘21.05.23. 까지 (136.1일간)

4. 주요 정비 내용

계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 본체 (원전연료 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로 및 부대설비 분해 및 점검 ○ 원전연료 및 원자로 취급설비 점검 ○ 원자로 상부헤드 관통관 검사 ○ SG교체 후 AOA방지를 위한 원전연료 초음파 세정
원자로 냉각재 계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증기발생기 교체 ○ 원자로냉각재펌프(01A/01B/02A/02B) TBA Oil Seal 교체 ○ CEDM 용접부 검사(UT) ○ 안전등급 1,2,3 밸브 및 기기 봉산부식검사 ○ 가압기 비례전열기(P-1,2) 교체 ○ 증기발생기 Lancing/FOSAR
계측 및 제어계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노내 계측기(ICD) 부분교체 ○ 제어봉제어계통 점검 및 정비 ○ 노외 핵계측 계통 점검 및 정비 ○ 주요 전자카드 정밀점검(ICT) 수행
원전연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재장전기중기 과부하시험 ○ 연료건물기중기 연동시험
방사성폐기물의 폐기시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사성 기체 및 액체 폐기물관리계통 점검
방사선 관리시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선감시계통 점검
원자로 격납시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전성관련 구조물 점검 및 보수
원자로 안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전주입계통 및 보조급수계통 펌프, 밸브 및 열교환기 점검 ○ 비상디젤발전기 분해정비
전력계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ C-1E D/G 및 N-1E D/G 점검 및 정비 ○ 스위치기어, 로드센터, 전동기제어반 점검 및 정비 ○ 갑중/을중 보호계전기 정기시험 ○ 전동발전기(MG01N) 부품교체 ○ 주변압기, SAT 정밀점검 및 UAT 일반점검 ○ 가스절연모선(GIB) 교체
동력변환계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저압터빈C 완전 분해점검 ○ 터빈증기밸브(MSV, CV, CIV) 분해점검
기타 원자로의 안전에 관계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모터구동밸브, 공기구동밸브 주기적 성능확인 ○ 탄소강배관 감육관리