
 한국수력원자력주	표준 지침서		개정번호 : 03
	표준지침-2015A-02	원전 정비분야 정보공개 관리 지침	쪽번호 : 15/19

붙임 8.3 주요설비 분해정비(개선, 교체) 정보공개 양식(1/2)

주요설비 분해 정비(개선, 교체)	
관리번호 : 한빛2호기-25차OH-설비정비-001	
1. 사업소명	한빛원자력본부 제1발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	한빛원자력 2호기 25차 계획예방정비
3. 정비 기간	‘22. 1. 17. 부터 6. 2. 까지 (136일간)
4. 주요 정비 내용(계속)	
계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로 본체	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연료 인출 및 장전(157다발) ○ 연료 육안검사 ○ 제어봉집합체 와전류탐상검사(ECT) ○ 원자로 분해 및 조립 ○ 원자로헤드 O-Ring 및 CETNA Seal 교체 ○ 원자로 대체감시자 인출, 설치 및 평가 ○ 원자로 상부 자동초음파검사 및 내부 육안검사 ○ 원자로 상부 관통관 육안검사(상부관통관 PT 10개소 포함)
원자로냉각재계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로냉각재펌프 ‘A’ 전동기 교체 ○ 증기발생기 ‘A’, ‘B’, ‘C’ 전열관 와전류 탐상검사 및 정비 ○ 가압기 PORV(PV445B) 및 살수밸브(PV444D) 분해점검 ○ 가압기 PSV(PSV009) 분해점검
계측 및 제어계통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제어봉 낙하시간 측정 ○ 원자로 정지계통/공학적안전설비 응답시간 측정 ○ 터빈-발전기 제어 및 감시설비 점검 ○ 전자회로기판 정밀점검 및 기능시험 ○ 중성자속 검출안내관 와전류탐상시험
핵연료물질의 취급시설 및 저장시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵연료 취급설비 점검
방사성 폐기물의 폐기시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사성 기체, 액체유출물 점검 및 고체폐기물처리계통 점검
방사선관리시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소내 방사선감시계통 점검 및 계기계열 교정 ○ 소내 방사선감시기 유량 계기계열 교정
원자로격납시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로건물 라이너 플레이트(Liner Plate) 점검

 한국수력원자력주	표준 지침서		개정번호 : 03
	표준지침-2015A-02	원전 정비분야 정보공개 관리 지침	쪽번호 : 16/19

붙임 8.3 주요설비 분해정비(개선, 교체) 정보공개 양식(2/2)

주요설비 분해 정비(개선, 교체)	
관리번호 : 한빛2호기-25차OH-설비정비-001	
1. 사업소명	한빛원자력본부 제1발전소
2. 호기명 및 계획예방정비 차수	한빛원자력 2호기 25차 계획예방정비
3. 정비 기간	‘22. 1. 17. 부터 6. 2. 까지 (136일간)
4. 주요 정비 내용	
계통/기기/시설별	주요 정비 내용
원자로안전계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 격납건물 살수펌프(BK-P028) 분해점검 ○ 충전펌프(BG-P091,092) 커플링 및 윤활유 필터점검 ○ 1차기기 냉각해수펌프(EF-P103, 105) 점검 ○ 1차기기 냉각해수계통 배관교체(필수냉동기, EDG 열교환기)
전력계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비상디젤발전기, AVR 및 전기식 조속기 점검 ○ 비상디젤발전기 분해점검 및 성능시험 ○ 주발전기 분해점검 및 발전기 보조계통 AVR, IPB 점검 ○ 전력용 변압기 점검 ○ 감중/을중 보호계전기 개체시험 ○ 기동변압기 교체 (MC-X01/X02) ○ 주변압기/기동변압기 노출 가공선로 GIB 교체 ○ 해수전해실, 폐수처리장 비안전등급 4.16kV SWGR/480V Load Center 교체
동력변환계통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주증기차단밸브 스템 교체 및 분해점검(디스크 래핑 등) ○ 복수 및 대기덤프밸브 분해점검 ○ 주급수 차단밸브/주급수펌프 최소유량조절밸브 분해점검 ○ 저압터빈 'A' 분해점검 ○ 주급수 펌프(AE-P015) 분해점검 ○ 보조급수펌프(AL-P017, 019) 분해점검 ○ 순환수펌프(2대) 분해점검 ○ 2차기기냉각해수펌프(EA-P212,213) 분해점검 ○ 복수펌프(AD-P010) 분해점검 ○ 가열기배수펌프(AF-P022) 분해점검
기타 원자로의 안전에 관계되는 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방진기(기계식/유압식) 육안점검 및 성능시험 ○ Class 1, 2, 3 배관 및 기기 및 구조물 가동중검사