

(계량설비 봉인 전 체크리스트)

- 현장 준비상황 미흡, 제출서류와 현장 설비제원 불일치 등 회원사의 사유로 인한 봉인작업 2시간 이상 지연 또는 작업불가 시 작업자 철수 및 내주 이후로 봉인일자 조정
- 전력시장 신규 등록 시(한전PPA에서 전환 포함) 봉인완료 후 최초 계통연결 승인이후부터 전력거래 가능
- 봉인신청 시 회원사 사전점검 후 제출 및 봉인당일 봉인작업자 현장점검

점검 항목				사전 점검		현장 점검	
				양호	불량	양호	불량
변성기, 전력량계 결선 점검							
변성기 봉인용 볼트 설치 확인(저압일 경우 별도 봉인구조 설치)							
TTB(단자대) 봉인용 커버 및 볼트 설치 확인							
전력량계 봉인용 커버 및 볼트 설치 확인							
전력량계 검정/오차시험 합격 및 유효기간 초과 여부							
전력량계 정상 작동 여부(인증코드, 일자 및 시각 오차, 설정확인 등)							
전력량계 배터리 정상 장착 여부							
전력량계 통신기능 정상 작동 여부							
검정 봉인 훼손 여부							
통신설비 설치 및 시험							
변성기의 극성(감극성) 확인							
계량설비 설치기준 부합여부 확인							
전력량계 펌웨어 입력 여부							
발전기 출력 대비 계량값 오차 확인							
제출서류와 현장 설비제원 일치여부 확인							
설비가압 준비완료 여부 확인							
사용전검사 완료 여부 확인							
송·배전용 전기설비 이용계약 이행여부 확인							
기타 제반설비 봉인 준비완료 여부 확인							
발전소명	xxx발전소	발전기명	xxx발전기	사업자 대표 (또는 현장위임자)		김갑돌	(인)
점검일자	(기입금지)	소속	(기입금지)	확인자		(기입금지)	(인)
비고							

<안전검토서 작성 요령>

※ 계량설비 봉인작업 안전검토 대상은 계기용 변성기와 같이 위험·가압 부위에 설치된 계량설비에 봉인이 필요한 경우에만 작성합니다.

1. 작업명 : “○○원자력(화력)본부 제○호기 전력거래용변성기(PT, CT) 봉인” 등과 같이 기록
2. 작업장소 : 위험·가압부위에 설치된 계량설비의 봉인작업이 이루어지는 모든 장소를 기록
예) 제1,2호기 스위치야드, GIS, 제1호기 주변압기 고압측 등
3. 봉인 요청일 : 휴전 등 안전조치 후 봉인이 가능한 날짜를 기록
예) 0000년 00월 00일 ~ 00월 00일, 0000년 00월 00일 00시경 등
※ 봉인 일시는 전력거래소 영업일 기준 9시~18시에 가능
4. 현장 안전원
 - 1발전소, 2발전소 등으로 구분되어 관리자가 다른 경우 작업내용 기록
 - 계량설비 봉인시 현장에서 실제로 안전조치가 가능한 직원(주로 전기부) 기록
 - 사선, 국선번호, 휴대폰 번호 등을 기록(지역번호 및 DID 번호 명기)
5. 안전검토 사항
 - 예시된 안전검토 항목별로 현장 여건에 따라 안전검토사항 기록
 - 봉인작업 현장의 안전조치 사항에 대한 구체적인 검토사항을 기록
예1) 봉인작업시 휴전 및 접지시행
예2) 봉인부위와 인근 충전부(345kV) 모선과 이격거리 4.0m 확보
6. 봉인작업관련 특기사항
 - 5항의 안전검토 사항 이외의 특기할 만한 사항을 기록
예) 계획예방정비, 휴전작업 등
7. 봉인대상 개소
 - 봉인이 필요한 개소를 기록
예) 붓싱커버 00개소, 변성기함 00개소, 현장접속단자함 00개소 등
8. 기타사항
 - 봉인신청 시 안전검토서는 견본의 결재란과 같이 기록하여 첨부
 - 희망봉인 일자 변경은 봉인희망일 전주 수요일 15시 이전까지 변경 신청
 - 계량설비 봉인 전 체크리스트 사전점검은 봉인 전, 현장점검은 봉인 당일 작성
 - 계량설비 봉인 전 체크리스트 사전점검 완료해야 봉인희망일에 봉인 가능
 - E-파워마켓에 안전검토서 첨부시 현재 페이지는 제거 후 제출