차기 전력거래시스템(MMS)
사용자 교육

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

Kdn 한전KDN 컨소시엄

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육

Version 1.0 **개정일자** 2026.01

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

I. 전력거래시스템 공통

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 전력거래시스템 공통

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

Contents

I. 사용자가입

1. 신규 전력거래자일 경우
2. 기존 전력거래자일 경우

II. 공통영역

1. 로그인
2. 메인화면 소개
3. 메뉴소개
4. 알림기능
5. QnA
6. 나의 정보 설정

1. 사용자정보설정
2. 메인화면설정
3. 공동 인증서 관리
4. 나의 역할관리
5. 수신항목 설정

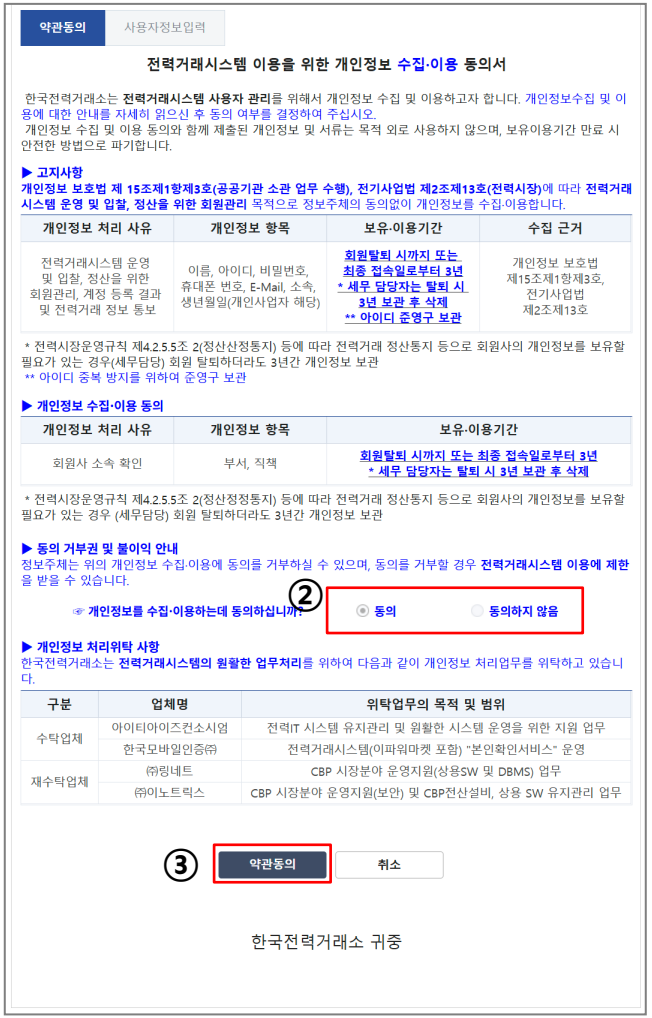
III. 전력거래자영역

1. 임직원 역할 설정
2. 입찰 컨트롤룸

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. 신규 전력거래자일 경우-약관동의

➢ 로그인〉로그인〉 (사용자)가입신청



약관동의 | 사용자정보입력

전력거래시스템 이용을 위한 개인정보 수집·이용 동의서

한국전력거래소는 **전력거래시스템 사용자 관리**를 위해서 개인정보 수집 및 이용하고자 합니다. 개인정보수집 및 이용에 대한 안내를 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.
개인정보 수집 및 이용 동의와 함께 제출된 개인정보 및 서류는 목적 외로 사용하지 않으며, 보유이용기간 만료 시 안전한 방법으로 파기합니다.

▶ 고지사항
개인정보 보호법 제 15조제1항제3호(공공기관 소관 업무 수행), 전기사업법 제2조제13호(전력시장)에 따라 **전력거래시스템 운영 및 입찰, 정산을 위한 회원관리** 목적으로 정보주체의 동의없이 개인정보를 수집·이용합니다.

개인정보 처리 사유	개인정보 항목	보유·이용기간	수집 근거
전력거래시스템 운영 및 입찰, 정산을 위한 회원관리, 계정 등록 결과 및 전력거래 정보 통보	이름, 아이디, 비밀번호, 휴대폰 번호, E-Mail, 소속, 생년월일(개인사업자 해당)	회원탈퇴 시까지 또는 최종 접속일로부터 3년 * 세무 담당자는 탈퇴 시 3년 보관 후 삭제 ** 아이디 준영구 보관	개인정보 보호법 제15조제1항제3호, 전기사업법 제2조제13호

* 전력시장운영규칙 제4.2.5.5조 2(정산산정통지) 등에 따라 전력거래 정산통지 등으로 회원사의 개인정보를 보유할 필요가 있는 경우(세무담당) 회원 탈퇴하더라도 3년간 개인정보 보관
** 아이디 중복 방지를 위하여 준영구 보관

▶ 개인정보 수집·이용 동의

개인정보 처리 사유	개인정보 항목	보유·이용기간
회원사 소속 확인	부서, 직책	회원탈퇴 시까지 또는 최종 접속일로부터 3년 * 세무 담당자는 탈퇴 시 3년 보관 후 삭제

* 전력시장운영규칙 제4.2.5.5조 2(정산산정통지) 등에 따라 전력거래 정산통지 등으로 회원사의 개인정보를 보유할 필요가 있는 경우 (세무담당) 회원 탈퇴하더라도 3년간 개인정보 보관

▶ 동의 거부권 및 불이익 안내
정보주체는 위의 개인정보 수집·이용에 동의를 거부하실 수 있으며, 동의를 거부할 경우 **전력거래시스템 이용에 제한**을 받을 수 있습니다.

② **개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?** ◉ 동의 ○ 동의하지 않음

▶ 개인정보 처리위탁 사항
한국전력거래소는 **전력거래시스템의 원활한 업무처리**를 위하여 다음과 같이 개인정보 처리업무를 위탁하고 있습니다.

구분	업체명	위탁업무의 목적 및 범위
수탁업체	아이티아이즈컨소시엄	전력IT 시스템 유지관리 및 원활한 시스템 운영을 위한 지원 업무
	한국모바일인증㈜	전력거래시스템(이파워마켓 포함) "본인확인서비스" 운영
재수탁업체	㈜링네트	CBP 시장분야 운영지원(상용SW 및 DBMS) 업무
	㈜이노트릭스	CBP 시장분야 운영지원(보안) 및 CBP전산설비, 상용 SW 유지관리 업무

③ 약관동의 취소

한국전력거래소 귀중

① 가입신청(외부)

- 버튼 클릭하여 가입신청 진행

② 동의 여부 선택

- 동의, 비동의 선택
- '동의하지 않음' 선택 시 가입신청 진행 불가

③ 약관동의

- 동의 선택 후 약관동의 클릭하여 다음 페이지 이동

1. 신규 전력거래자일 경우-사용자정보입력

➢ 로그인〉로그인〉 (사용자)가입신청

① 중복체크

- 버튼 클릭하여 사용가능한 아이디인지 확인 필수

② 본인인증

- 이름, 휴대전화번호로 본인 인증

③ 전력거래자 검색

- ‘신규‘ 선택 후 검색 버튼을 눌러 전력거래자 선택

④ 파일 추가, 삭제

- 사업자등록증 업로드를 위한 파일 추가, 삭제

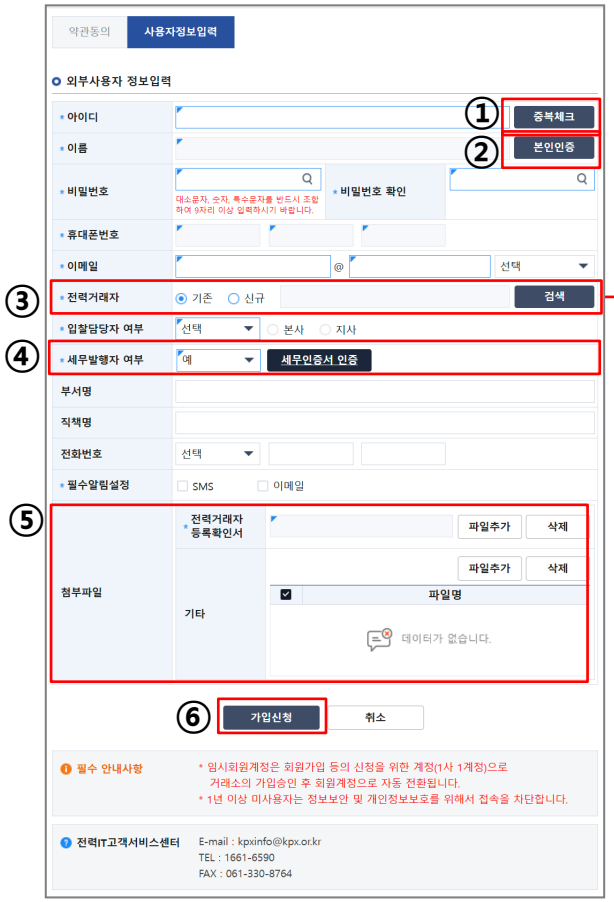
⑤ 가입신청

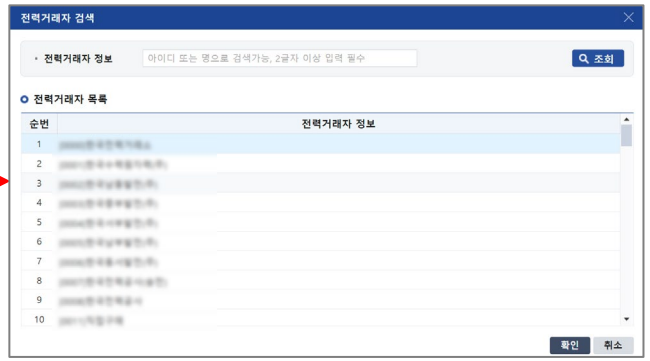
- 입력한 항목으로 사용자 가입 신청

✓ 입찰담당자 선택 시, 본사 또는 지사 담당자 여부 선택 필수
✓ 세무발행자 선택 시, 세무인증서 인증 필수
✓ SMS 또는 이메일 중 필수 알림 설정을 통해 시스템의 필수 알람을 수신 가능
✓ 신규 전력거래자일 경우 ‘회원-전력거래자-발전소-발전기 ’ 신청이 가능
✓ 최초 전력거래자일 경우 [임직원역할설정] 메뉴 접근 역할 부여

2. 기존 전력거래자일 경우-사용자정보입력

➢ 로그인〉로그인〉 (사용자)가입신청





① 중복체크

- 버튼 클릭하여 사용 가능한 아이디인지 확인 필수

② 본인인증

- 이름, 휴대전화번호로 본인 인증

③ 전력거래자 선택

- ‘기존‘ 선택 후 검색 버튼을 눌러 전력거래자 선택

④ 세무인증서 인증

- 세무발행자 여부 ‘예’ 선택 시
  세무인증서 인증 필수

⑤ 파일 추가, 삭제

- 전력거래자 등록 확인서 업로드를 위한
  파일 추가, 삭제

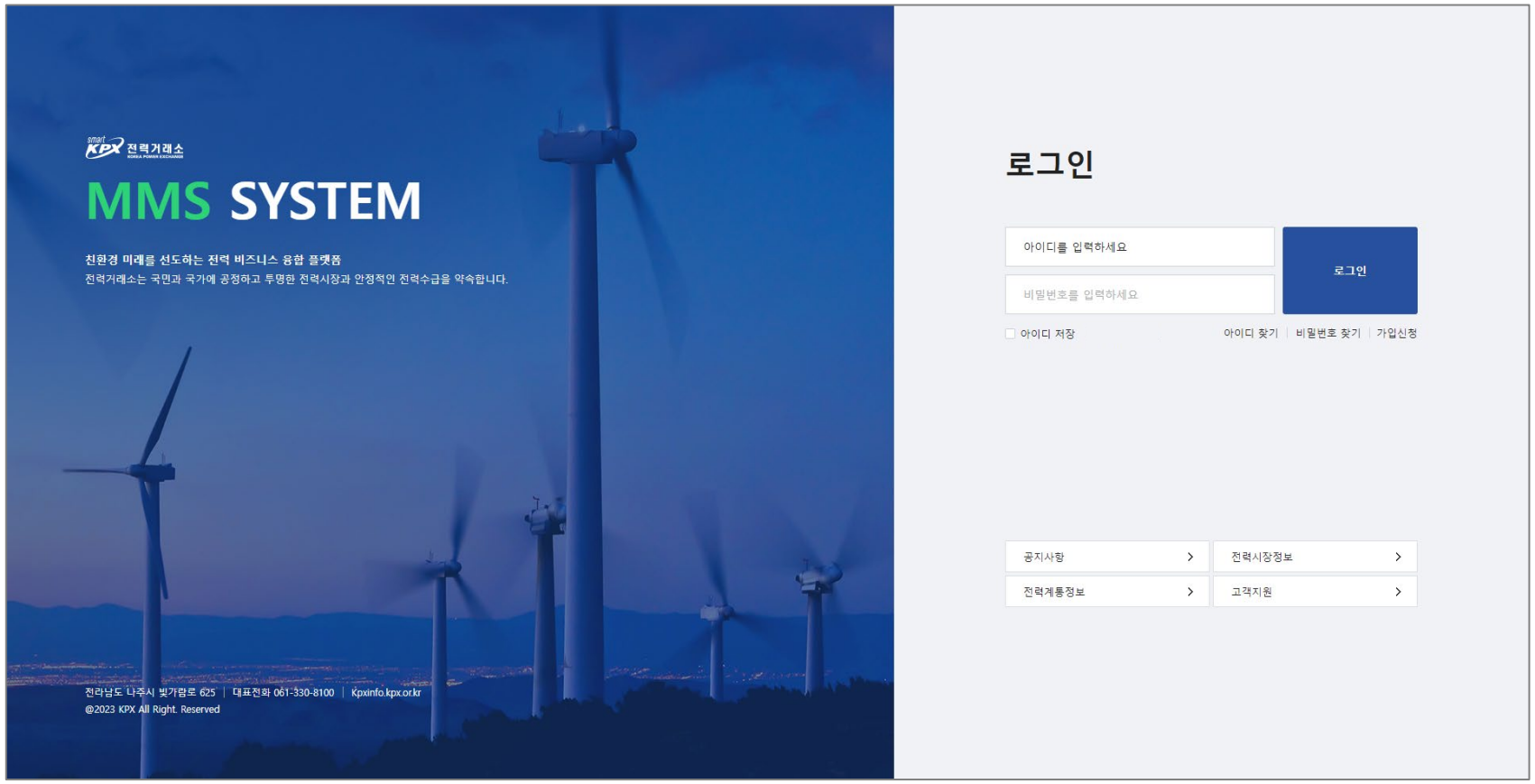
⑥ 가입신청

- 입력한 항목으로 사용자 가입 신청

✓ 입찰담당자 선택 시, 본사 또는 지사 담당자 여부 선택 필수
✓ 세무발행자 선택 시, 세무인증서 인증 필수
✓ SMS 또는 이메일 중 필수 알림 설정을 통해 시스템의 필수 알람을 수신 가능

1. 로그인

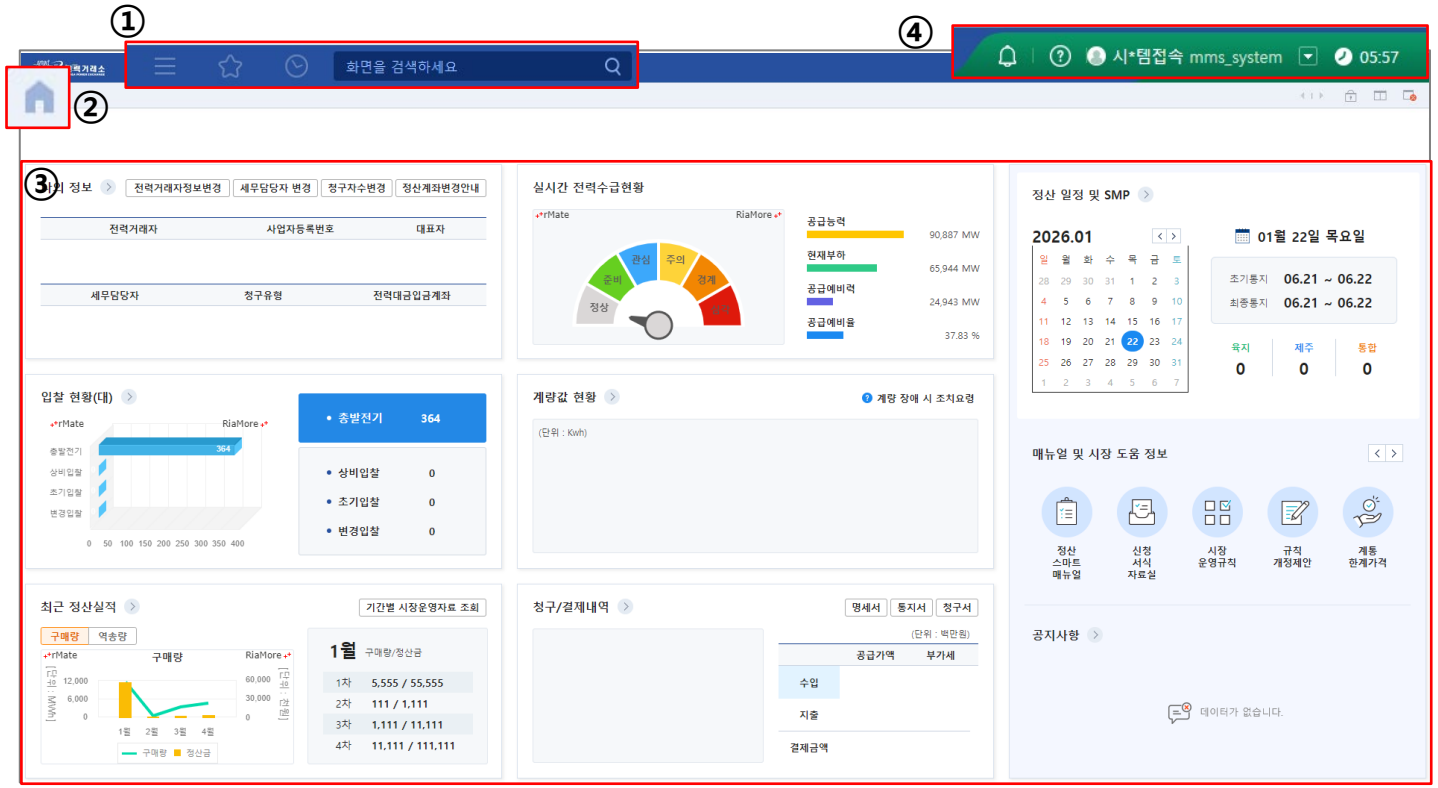
➢ 로그인



- ✓ 차세대 전력거래시스템은 2단계 인증을 통해 로그인 가능
- ✓ ID/PW 입력 후 2차(OTP)인증 필요
- ✓ 등록 대기 사용자일 경우 로그인 시 '등록 대기 사용자입니다.' 알림이 발생하며, 시스템 담당자의 승인 후 로그인 가능

2. 메인화면 소개

➢ 메인화면



① **전체메뉴, 마이메뉴, 최근메뉴, 화면 검색**

- 전체메뉴: 버튼을 클릭하여 시스템 전체 메뉴 영역을 조회, 숨기기
- 마이메뉴: 즐겨찾기로 등록한 메뉴 관리
- 최근메뉴: 최근에 열어본 메뉴 조회
- 화면검색: 화면명 검색

② **메인화면으로 이동**

- 아이콘 클릭하여 메인화면으로 이동

③ **포틀릿 항목**

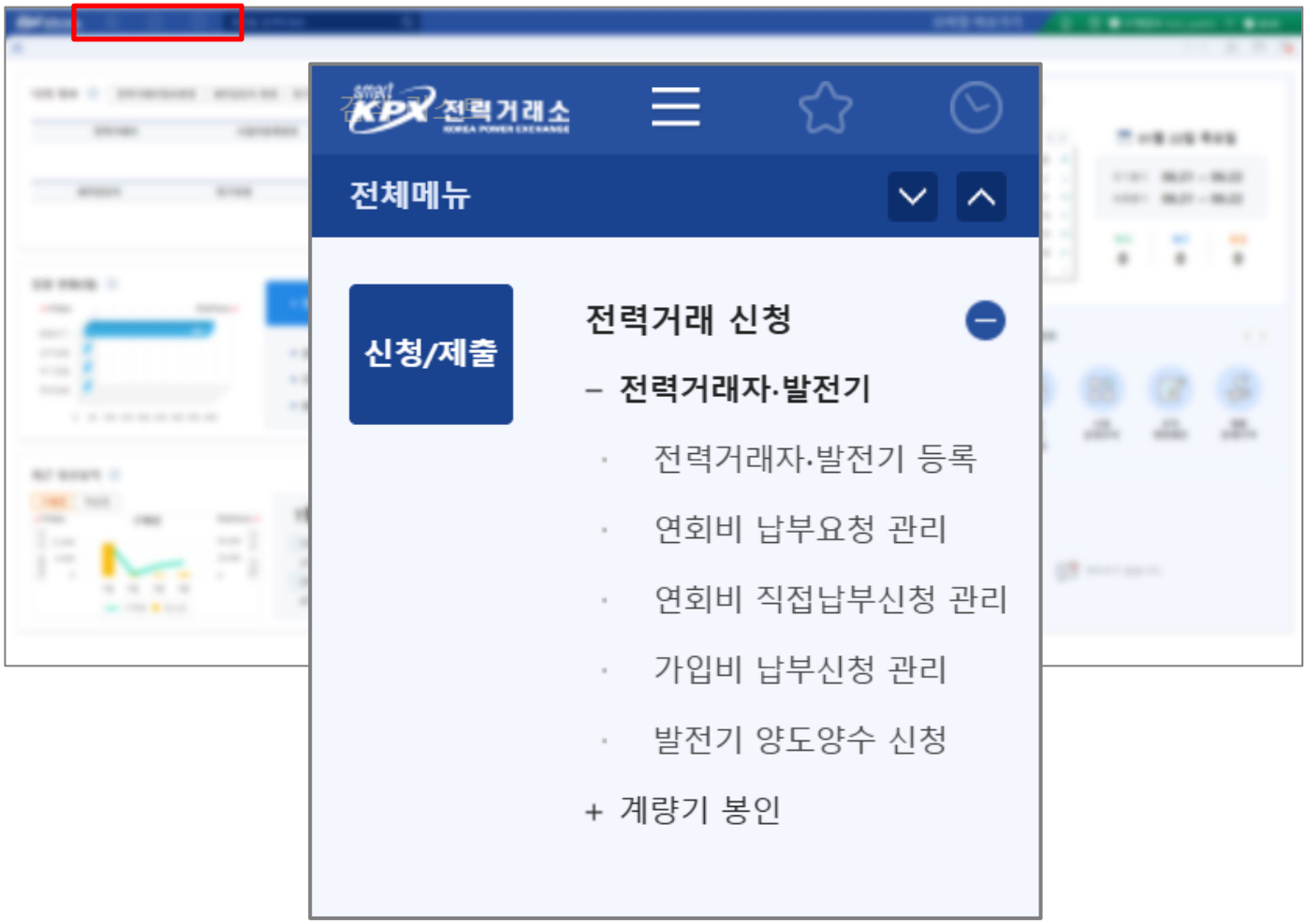
- 사용자가 설정한 포틀릿 항목으로 메인화면 배치

④ **알림 기능, QnA, 나의정보설정, 세션 만료 시간**

- 알림 목록: 수신받은 대시보드 알림 조회 및 배너 알림 설정
- QnA: 자주 찾아보는 도움말 조회
- 나의정보설정: 로그인한 사용자의 사용자 정보 관리 및 로그아웃
- 세션 만료 시간: 세션 만료까지 남은 시간을 보여주며, 시간 만료 시 자동 로그아웃

3. 메뉴 소개-전체메뉴

➢ 메인화면〉 메뉴

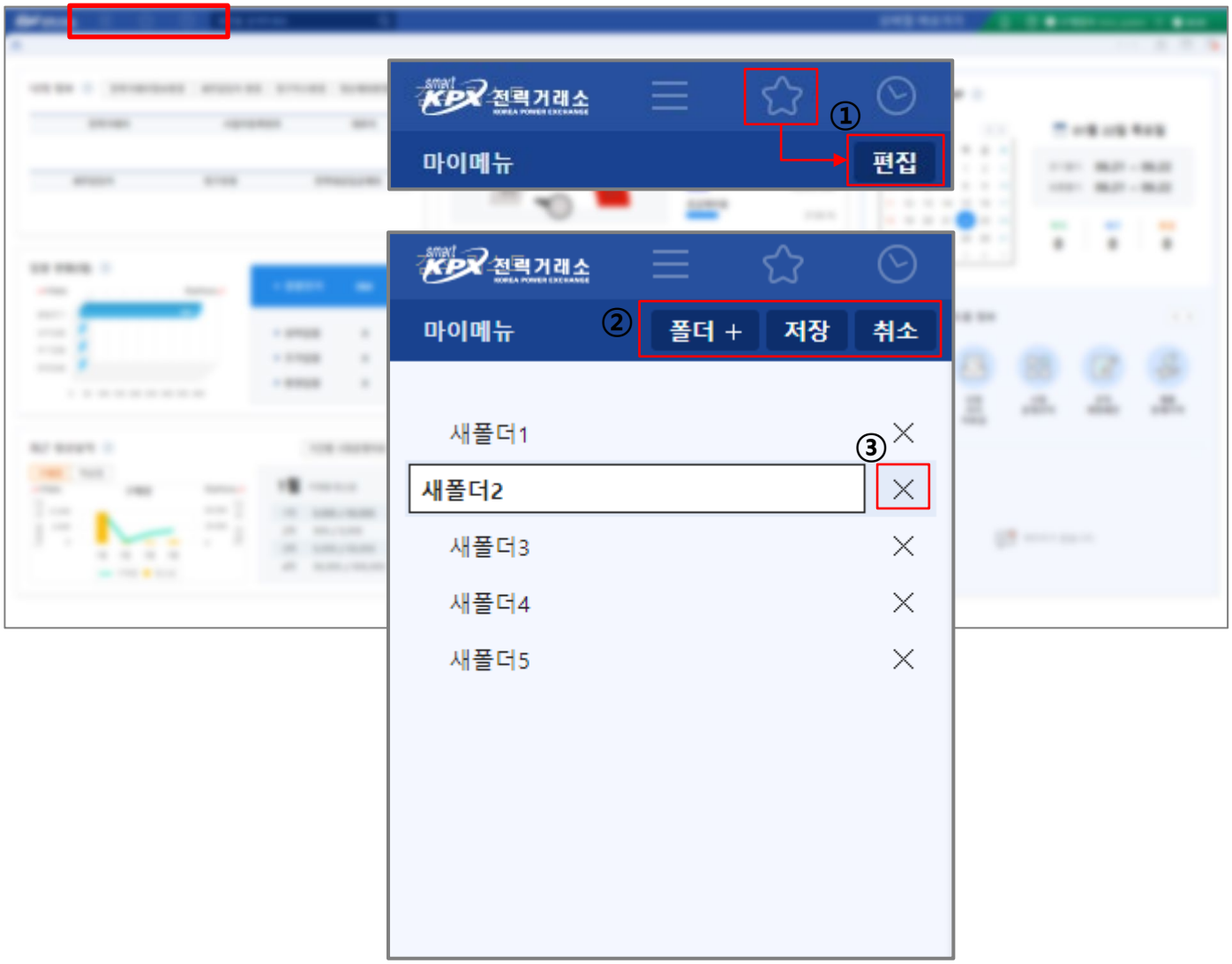


① 메뉴 펼치기/접기

- : 모든 하위 메뉴 펼치기
- : 모든 하위 메뉴 접기

3. 메뉴 소개-마이메뉴

➢ 메인화면〉 마이메뉴(☆)



① 편집

- 버튼 클릭하여 즐겨찾기 메뉴 편집

② 폴더 생성, 저장, 취소

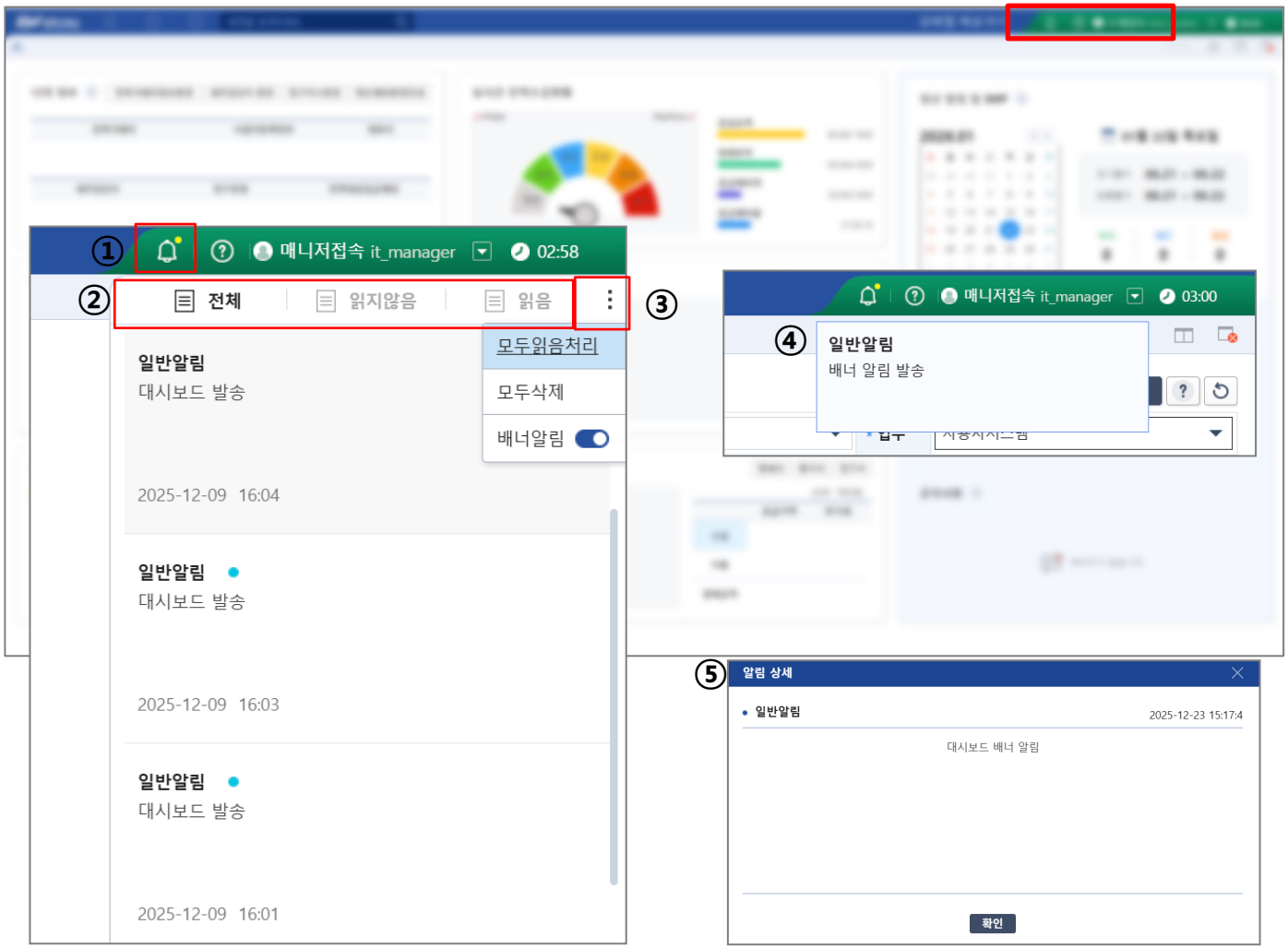
- 폴더+: 폴더 생성
- 저장: 변경사항 저장
- 취소: 변경사항 저장하지 않고 이전 메뉴로 이동

③ 삭제

- 선택한 폴더 삭제

4. 알림기능

➢ 메인화면〉 알림기능( )



① 알림 아이콘

- 수신된 알림이 있을 경우 아이콘 변경

② 전체, 읽지않음, 읽음

- 각 항목 클릭 시 조건에 맞는 배너 알림 조회
- 목록에서 알림 클릭 시 '읽음' 처리

③ 더보기

- 버튼 클릭하여 모두읽음처리, 모두삭제, 배너알림 메뉴 조회
- 모두읽음처리: 클릭하여 모든 배너 알림 읽음 처리
- 모두삭제: 클릭하여 모든 배너 알림 삭제
- 배너알림: 토글 버튼으로 on/off하여 알림 설정

④ 배너알림

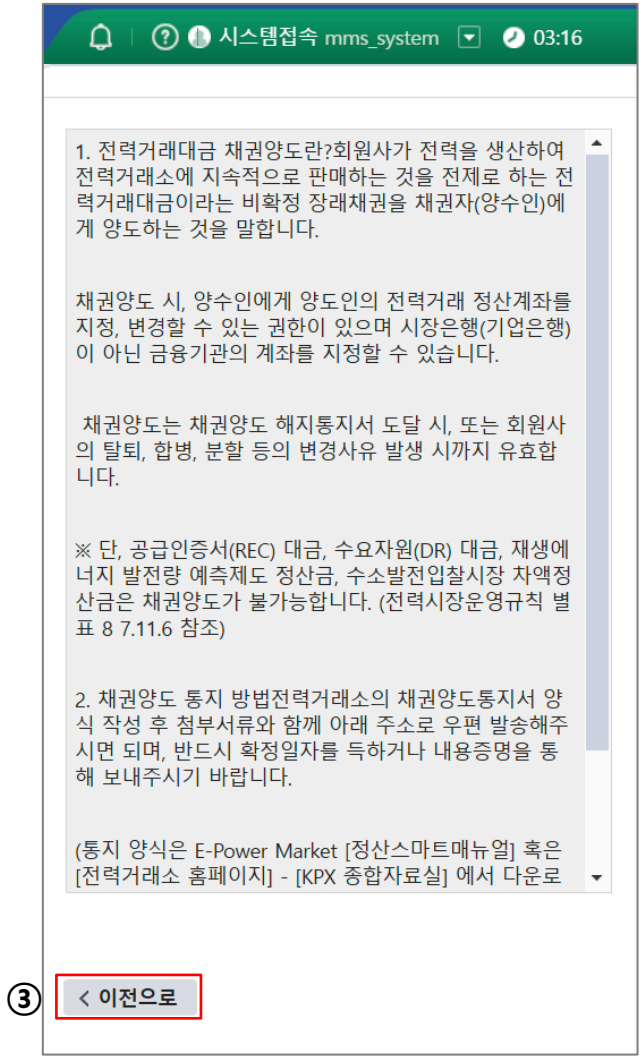
- 배너 알림 on 설정 시
  사이트 우측 상단에 배너 알림

⑤ 알림 상세

- 알림 클릭 시 알림 상세 팝업 조회

5. QnA

➢ 메인화면〉 QnA(?)



① 검색

- 입력한 검색어가 제목, 내용에 포함된 게시물 조회

② QnA 게시물

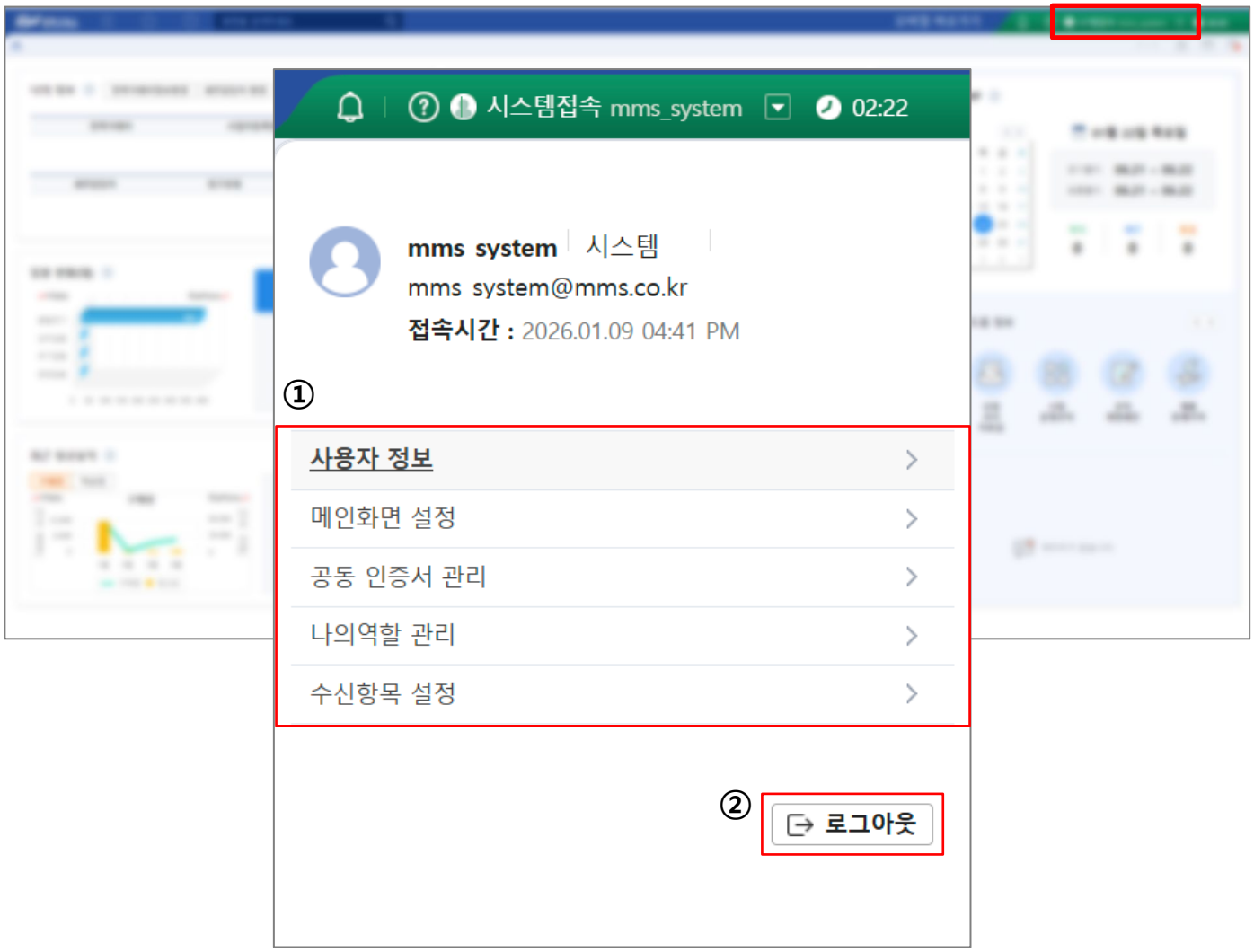
- 게시물 클릭하여 상세 내용 조회

③ 이전으로

- 버튼 클릭하여 QnA 목록으로 이동

6. 나의정보설정

➢ 메인화면〉 나의정보설정



① 나의정보설정

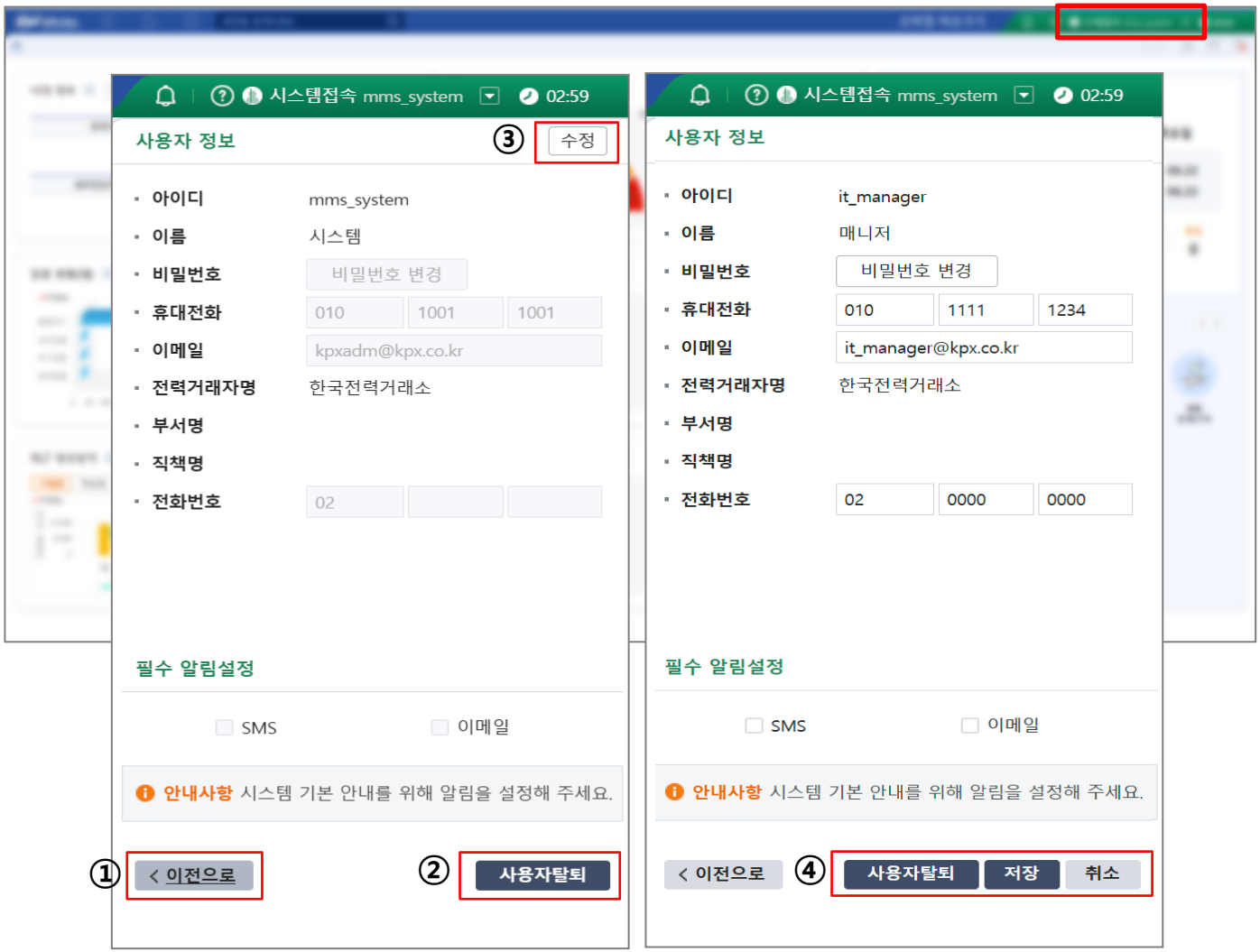
- 사용자 정보: 사용자 정보 확인 및 설정을 위한 화면
- 메인화면 설정: 메인화면 레이아웃을 위한 포틀릿 항목 설정
- 공동 인증서 관리: 공동 인증서 관리를 위한 메뉴
- 나의역할 관리: 사용자에게 부여된 역할 정보 확인
- 수신항목 설정: 수신항목 별 수신 받을 알림 템플릿 확인 및 설정

② 로그아웃

- 버튼 클릭하여 로그아웃

6.1. 사용자 정보 설정

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 사용자 정보 설정



① 이전으로

- 이전 화면으로 이동

② 사용자 탈퇴

- 버튼 클릭하여 사용자 탈퇴

③ 수정

- 버튼 클릭하여 비밀번호 입력 후 사용자 정보 변경
  - 비밀번호 변경
  - 휴대전화
  - 이메일
  - 전화번호
  - 필수 알림설정

④ 사용자탈퇴, 저장, 취소

- 사용자탈퇴 또는 수정한 내용 저장 및 취소

6.2. 메인화면 설정

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 메인화면 설정

① 기본제공

- 버튼 클릭 시 기본 타입인 3번째 레이아웃과 항목으로 설정

② 이전으로

- 이전 화면으로 이동

③ 저장, 취소

- 버튼 클릭하여 수정한 내용 저장 및 취소

④ 화면분할, 항목 선택

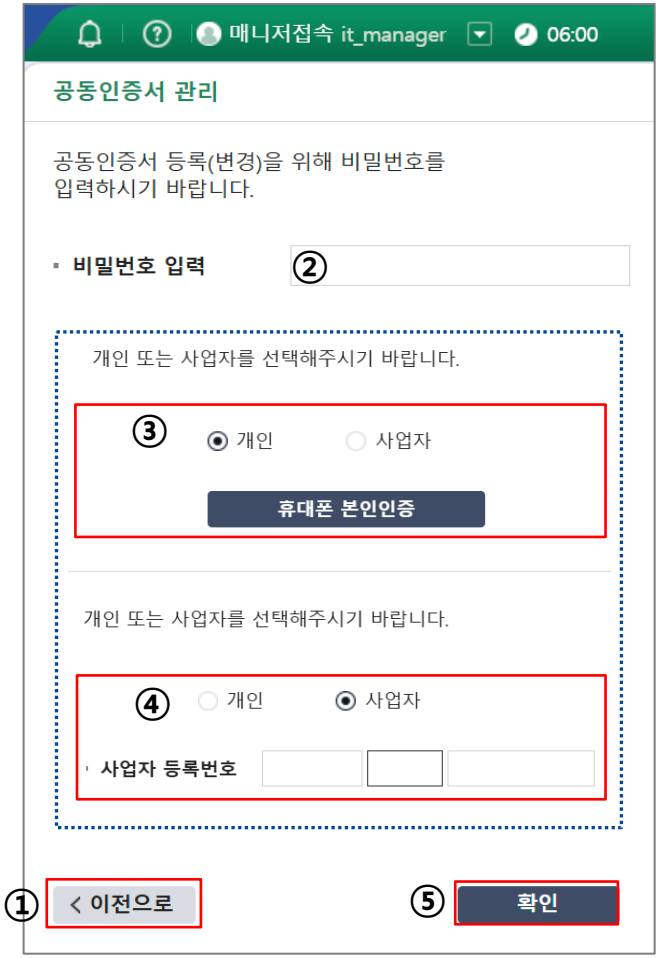
- 화면분할 타입의 라디오 버튼을 클릭 후 각 번호를 클릭하여 숫자로 적힌 영역에 배치할 항목을 하단의 '항목선택'에서 설정

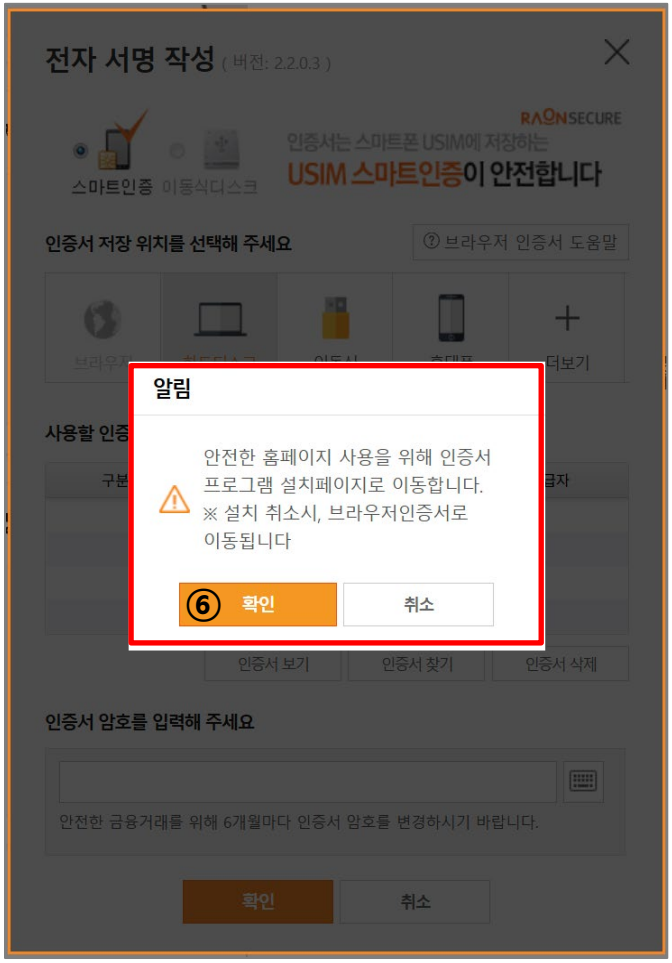
⑤ 화면분할 타입

- 기본형: 정사각형 모양이며, 기본형 항목만 설정 가능
- 확장가능형: 직사각형 모양이며, 확장가능형 항목만 설정 가능

6.3. 공동 인증서 관리

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 공동 인증서 관리





① 이전으로

- 이전 화면으로 이동

② 비밀번호 입력

- 공동인증서를 등록하기 위해 비밀번호 입력 후 다음 페이지 이동

③ 개인

- 개인일 경우 휴대폰 본인인증 진행

④ 사업자

- 사업자의 경우 사업자 등록번호로 인증 진행

⑤ 확인

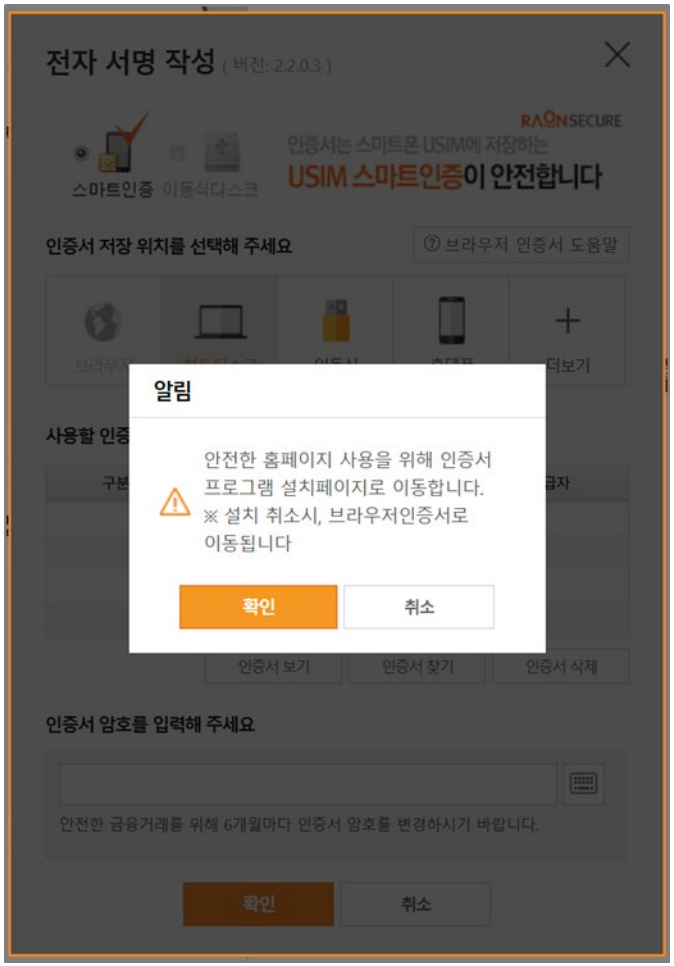
- 각 인증 완료 후 버튼 클릭하여 전자 서명 화면으로 이동

⑥ 인증서 프로그램 설치

- 인증서 프로그램이 설치되지 않았을 경우 버튼 클릭하여 프로그램 설치 진행

6.3. 공동 인증서 관리-다운로드

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 공동 인증서 관리



① 다운로드

- 버튼 클릭하여 파일 다운로드

② 파일 실행

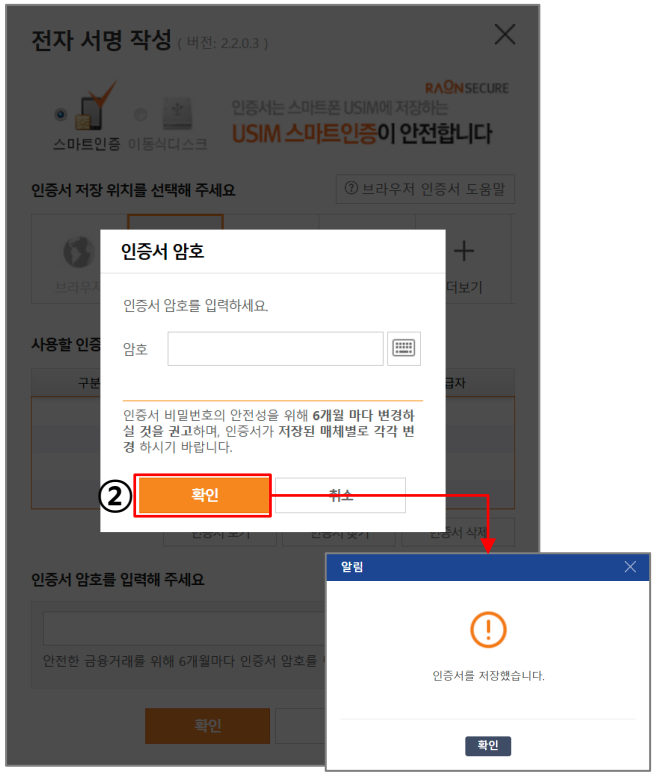
- 클릭하여 다운로드 받은 파일 실행

③ 실행

- 실행 버튼 클릭하여 보안 프로그램 설치 진행

6.3. 공동 인증서 관리-인증서 등록 및 저장

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 공동 인증서 관리



① 인증서 등록

- 인증서 파일 혹은 signCert.der, signPri.key 묶음 (2개 파일 동시에 선택)을 drag&drop 등록

② 인증서 암호 확인

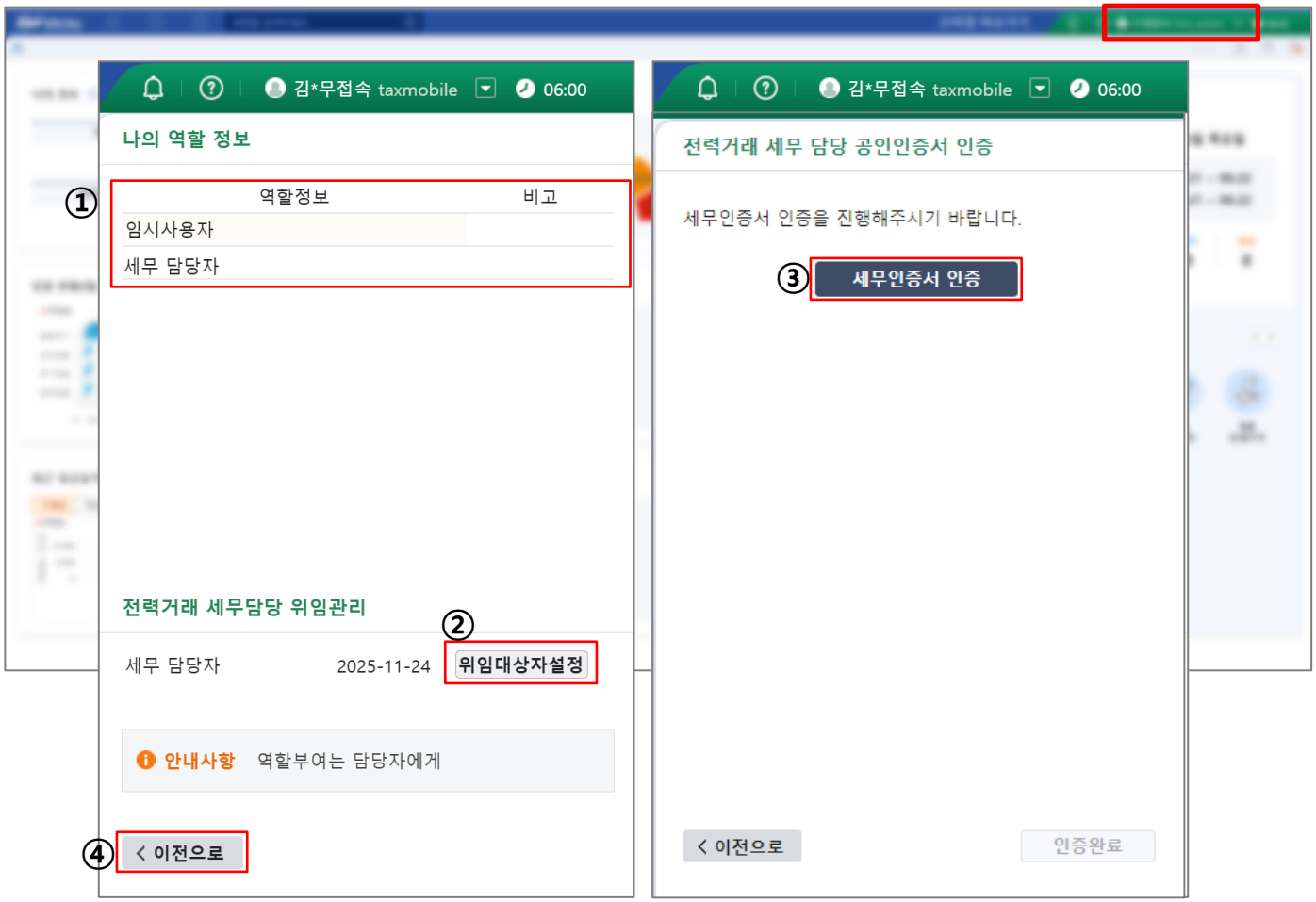
- 인증서 암호 입력 후 확인 버튼 클릭 시 인증서 저장 완료

✓ 저장한 인증서는 사용자의 내부 정보에 업데이트 되며 내부적으로 관리되기 때문에 직접 조회는 불가

✓ 등록/저장한 인증서 정보는
1) 발전입찰(초기/변경 입찰)
2) 중앙구역전기 입찰(초기/변경 입찰)
3) 송전ESS운영계획(초기/변경 제출)
4) BESS입찰(초기/변경 입찰)
5) 급전가능재생에너지입찰(초기/변경 입찰)
6) 비중앙급전예측(초기예측/변경예측 FACTS자료) 메뉴에서 공동 인증서 인증 시 사용

6.4. 나의역할 관리

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 나의역할 관리



① 나의 역할 정보

- 로그인한 사용자에 부여된 역할 정보 조회

② 위임대상자설정

- 타 사용자에게 '세무 담당자' 역할 위임

③ 세무인증서 인증

- 위임대상자 설정 시 세무인증서 인증 절차 필요
- 세무인증서 인증 후 위임대상자를 지정

④ 이전으로

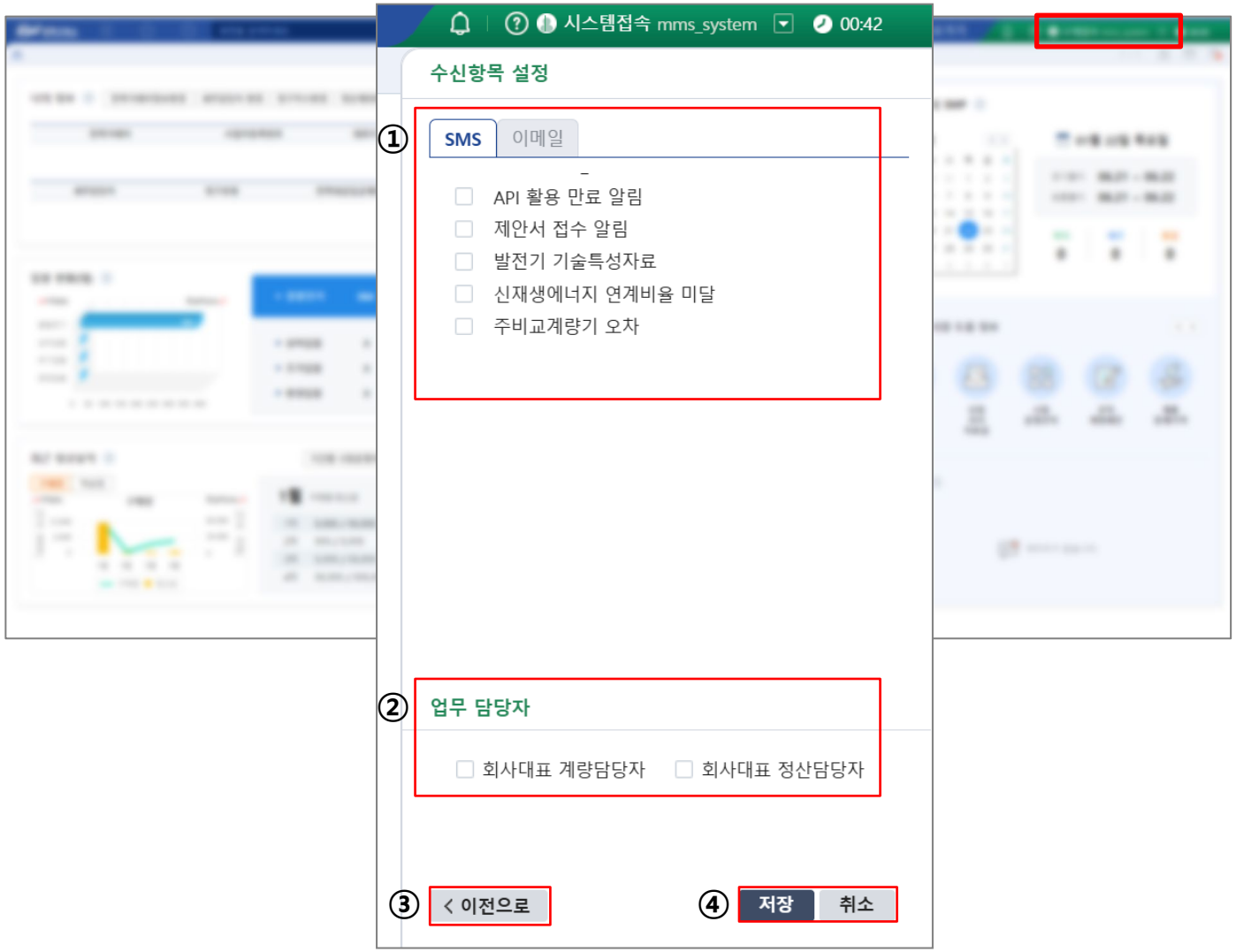
- 이전 화면으로 이동

✓ [세무 담당자] 역할을 보유한 사용자만 '전력거래 세무담당 위임관리' 를 확인 할 수 있음

✓ [세무 담당자] 역할을 보유한 사용자는 위임할 대상자를 지정/설정, 위임대상자 설정 시 위임한 사용자의 기존 역할은 회수됨.

6.5. 수신항목 설정

➢ 메인화면〉 나의정보설정〉 수신항목 설정



① 설정

- 체크박스 클릭하여 SMS 및 이메일 알림 수신 항목 설정

② 업무 담당자

- 업무 담당자를 체크하고 저장할 경우 수신항목 설정 여부와 상관없이 알림 발송

③ 이전으로

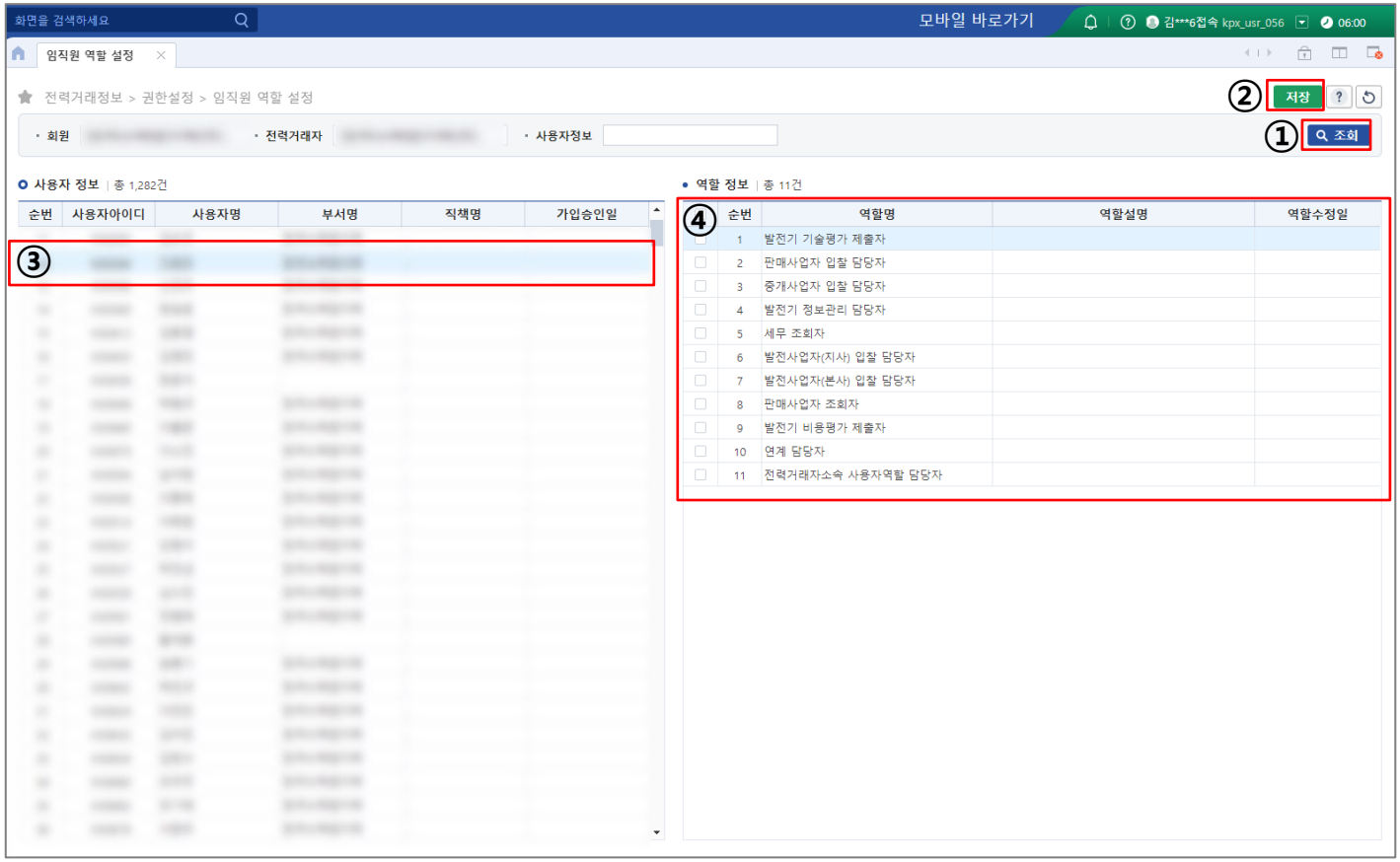
- 이전 화면으로 이동

④ 저장, 취소

- 버튼 클릭하여 수정한 내용 저장 및 취소

1. 임직원 역할 설정

➢ 메인화면〉 전력거래정보〉 임직원 역할 설정



① 조회

- 입력한 검색 조건에 맞는 데이터 조회

② 저장

- 변경한 내용 저장

③ 사용자 정보

- 사용자 클릭하여 할당된 역할 정보 조회

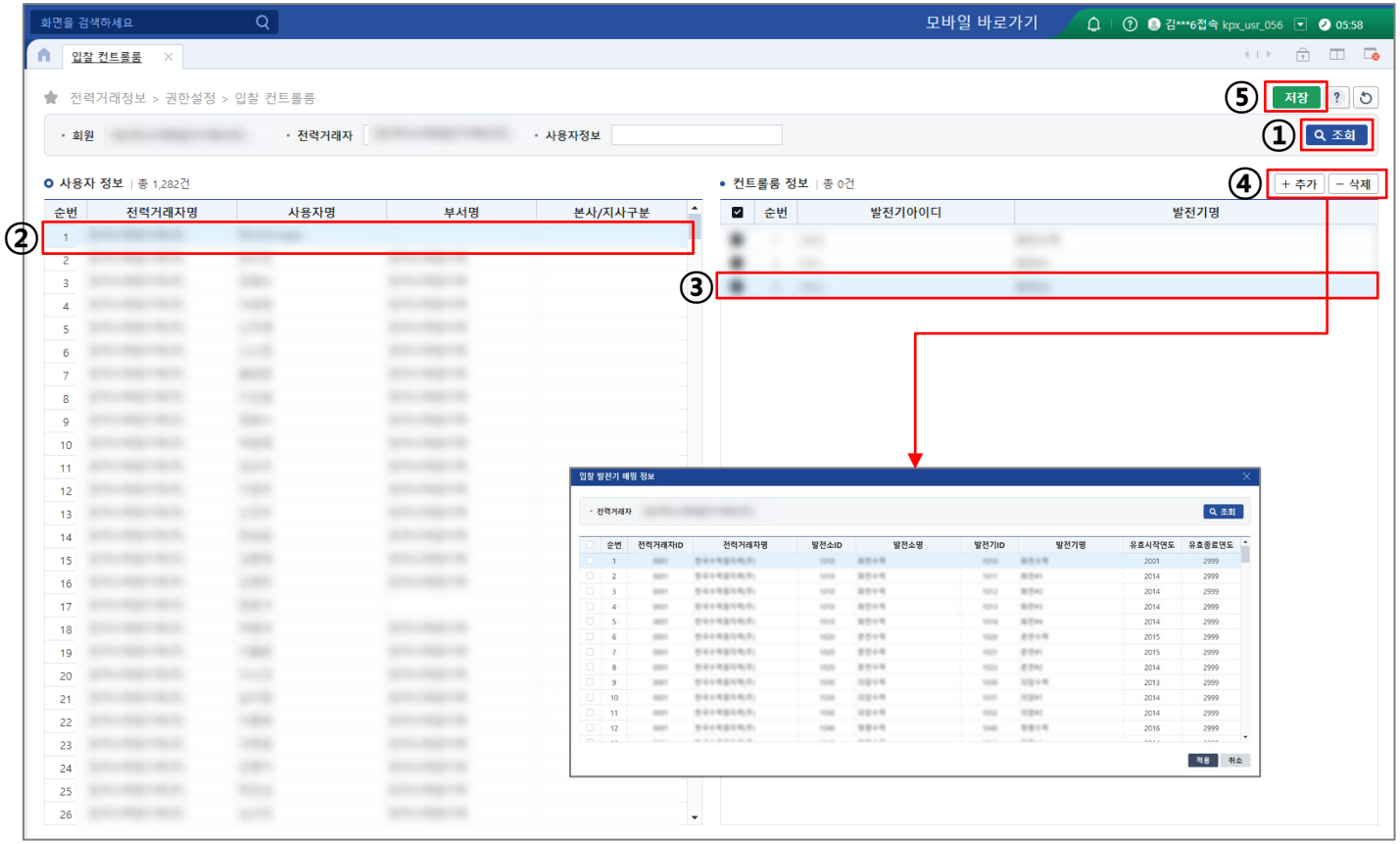
④ 역할 정보

- 추가, 삭제할 역할 정보를 체크 박스로 선택

✓ '전력거래자소속 사용자 역할 담당자' 역할이 부여된 사용자만 임직원 역할 설정 가능

2. 입찰 컨트롤룸

➢ 메인화면〉 전력거래정보〉 입찰 컨트롤룸



① 조회
- 입력한 검색 조건에 맞는 데이터 조회

② 사용자 정보
- 사용자 클릭하여 할당된 역할 정보 조회

③ 컨트롤룸 정보
- 추가, 삭제할 역할 정보를 체크 박스로 선택

④ 추가, 삭제
- 버튼 클릭하여 선택한 사용자에게 추가할 입찰 발전기 정보 팝업 발생
- 팝업에서 발전기 조회 후 체크박스 선택, 적용하여 발전기 추가
- 컨트롤룸 정보에서 발전기 체크박스 선택 후 버튼 클릭하여 삭제

⑤ 저장
- 변경한 내용 저장

✓ 입찰 컨트롤룸은 입찰대상 발전기와 FACT입찰을 위한 대상 발전기만 조회 가능

✓ 해당 메뉴는 [발전사업자(본사/지사) 입찰 담당자],
[중개/판매사업자 입찰 담당자],
[판매사업자 조회자] 역할이 부여된 사용자만 설정 가능

II. 입찰

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 입찰

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

Contents

I. 발전입찰

1. [발전]입찰종합
2. [발전]초기입찰
3. [발전]변경입찰
4. [발]가용량전체조회
5. [송]가용량전체조회
6. [송]연료량전체조회
7. [송]AS항목전체조회
8. [송]TA전체조회
9. [송]비상대기예비력전체조회

II. 수급전망용 주간자료

1. 주간자료제출
2. 주간자료조회

III.중앙구역전기 입찰

1. [구역]입찰종합
2. [구역]초기입찰
3. [구역]변경입찰

IV.송전ESS운영계획

1. [ESS]제출종합
2. [ESS]초기제출
3. [ESS]변경제출
4. [ESS]AS항목전체조회
5. [ESS]가용량전체조회

V. BESS입찰

1. [BESS]입찰종합
2. [BESS]초기입찰
3. [BESS]변경입찰

VI.급전가능재생에너지 입찰

1. [재생E]입찰종합
2. [재생E]초기입찰
3. [재생E]변경입찰

VII.비중앙급전 예측

1. [비]예측종합
2. [비]초기예측
3. [비]변경예측

VIII.FACTS자료

1. FACTS 자료제출

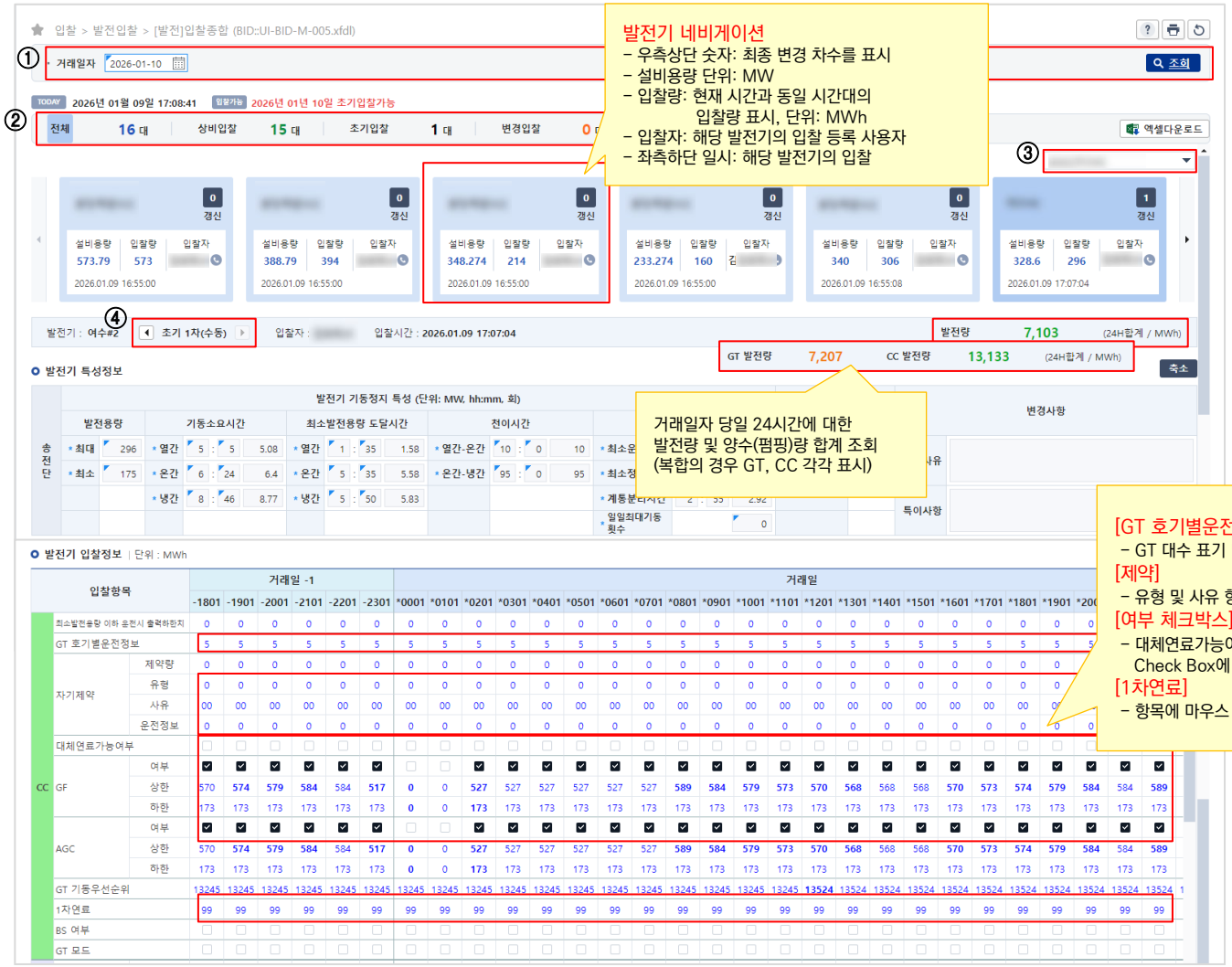
IX.훈련입찰

1. 훈련입찰관리
   1. [훈련]입찰시간관리
   2. [훈련]입찰자료관리
2. [훈련]발전입찰
   1. [훈-발전]입찰종합
   2. [훈-발전]초기입찰
   3. [훈-발전]변경입찰
3. [훈련]중앙구역전기 입찰
   1. [훈-구역]입찰종합
   2. [훈-구역]초기입찰
   3. [훈-구역]변경입찰
4. [훈련]송전ESS운영계획
   1. [훈-ESS]제출종합
   2. [훈-ESS]초기제출
   3. [훈-ESS]변경제출
5. [훈련]급전가능재생에너지 입찰
   1. [훈-재생E]입찰종합
   2. [훈- 재생E]초기입찰
   3. [훈- 재생E]변경입찰

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. [발전]입찰종합

➢ 입찰〉발전입찰〉[발전]입찰종합



① 거래일자 선택 후 입찰종합현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

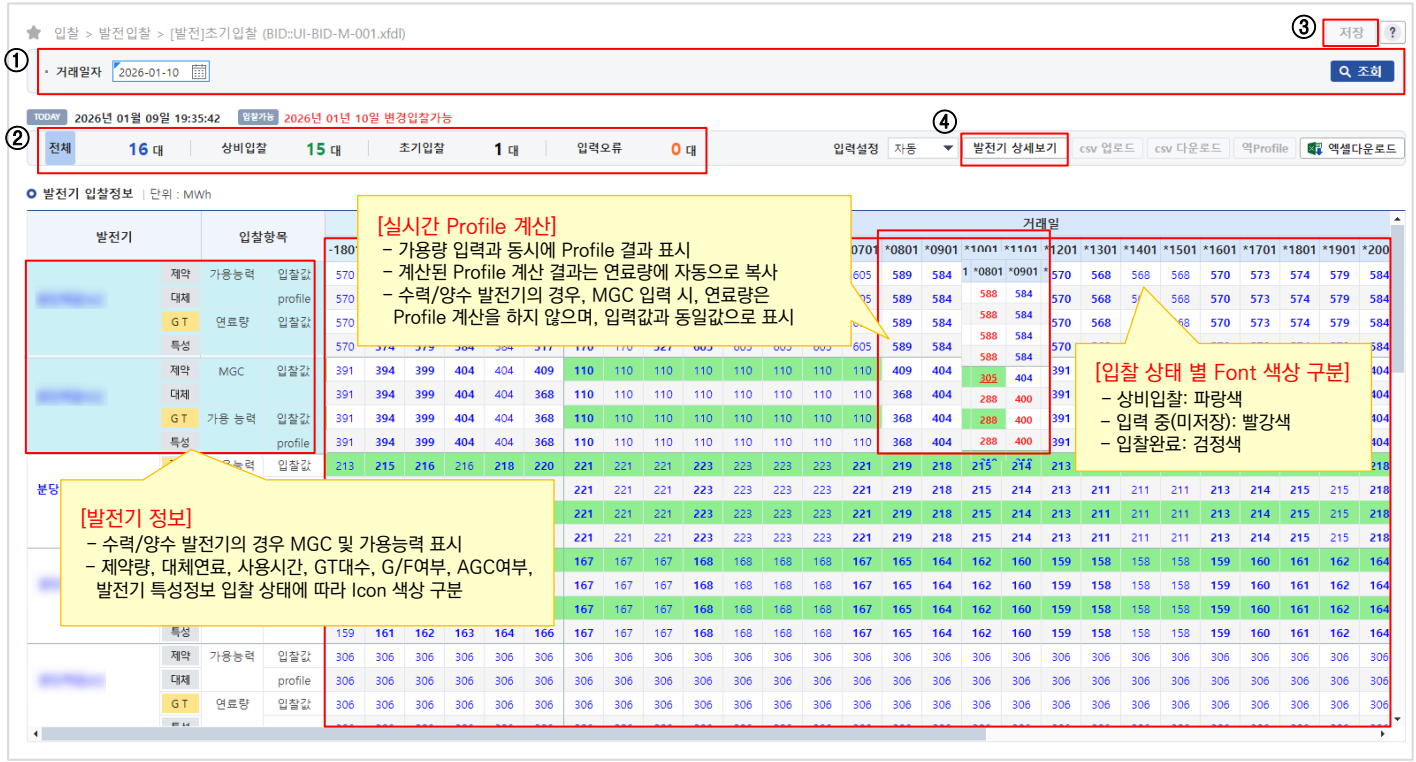
③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 입찰정보 조회

④ 선택된 발전기의 입찰 유형과 전/후 차수별 입찰 정보 조회

✓ 복합발전기 선택 시, GT 및 CC 발전기 입찰 정보를 동시에 표시

2. [발전]초기입찰-1

➢ 입찰>발전입찰>[발전]초기입찰



① 거래일자 선택 후 초기입찰현황 조회

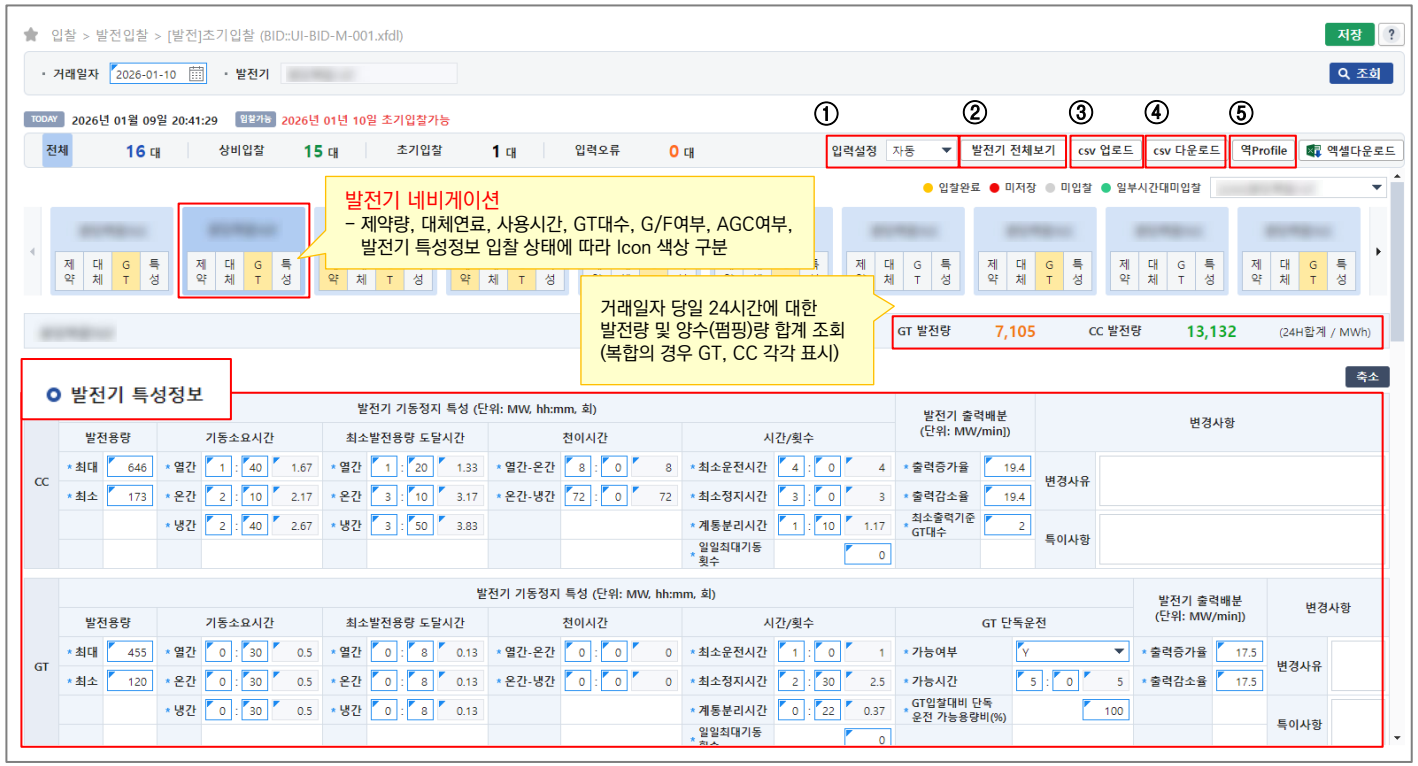
② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 입찰정보를 DB에 저장.
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

④ 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 전환 (ppt [발전]초기입찰 – 2)

2. [발전]초기입찰-2

➢ 입찰>발전입찰>[발전]초기입찰



① 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

② 전체 발전기 입찰 입력 화면 전환 (ppt [발전]초기입찰 – 1)

③ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰 정보를 수정 후 Upload (파일명: bid거래일.csv)

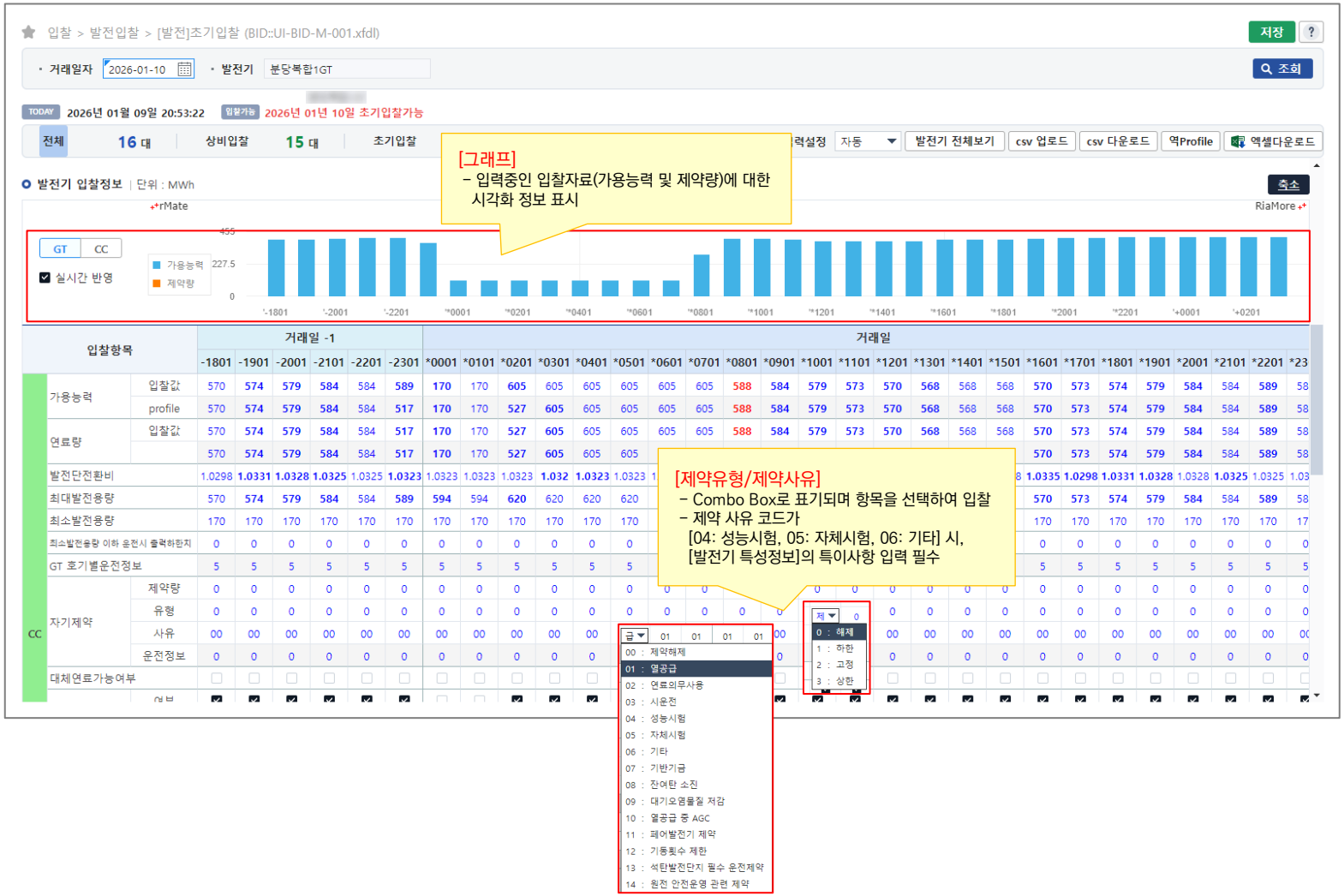
④ 조회 중인 거래일자의 특성정보를 제외한 입찰 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑤ 사용자가 입력하고자 하는 가용량 근사치 값으로 Profile 값을 역산

✓ [발전기 특성정보]
- 발전기 기술특성자료상의 특성정보 값 이하로만 변경 가능
- 이상으로 변경 필요시, KPX 시장운영팀에 요청 후 변경 가능
- 특성정보 변경 시, 변경사유 입력 필수

2. [발전]초기입찰-3

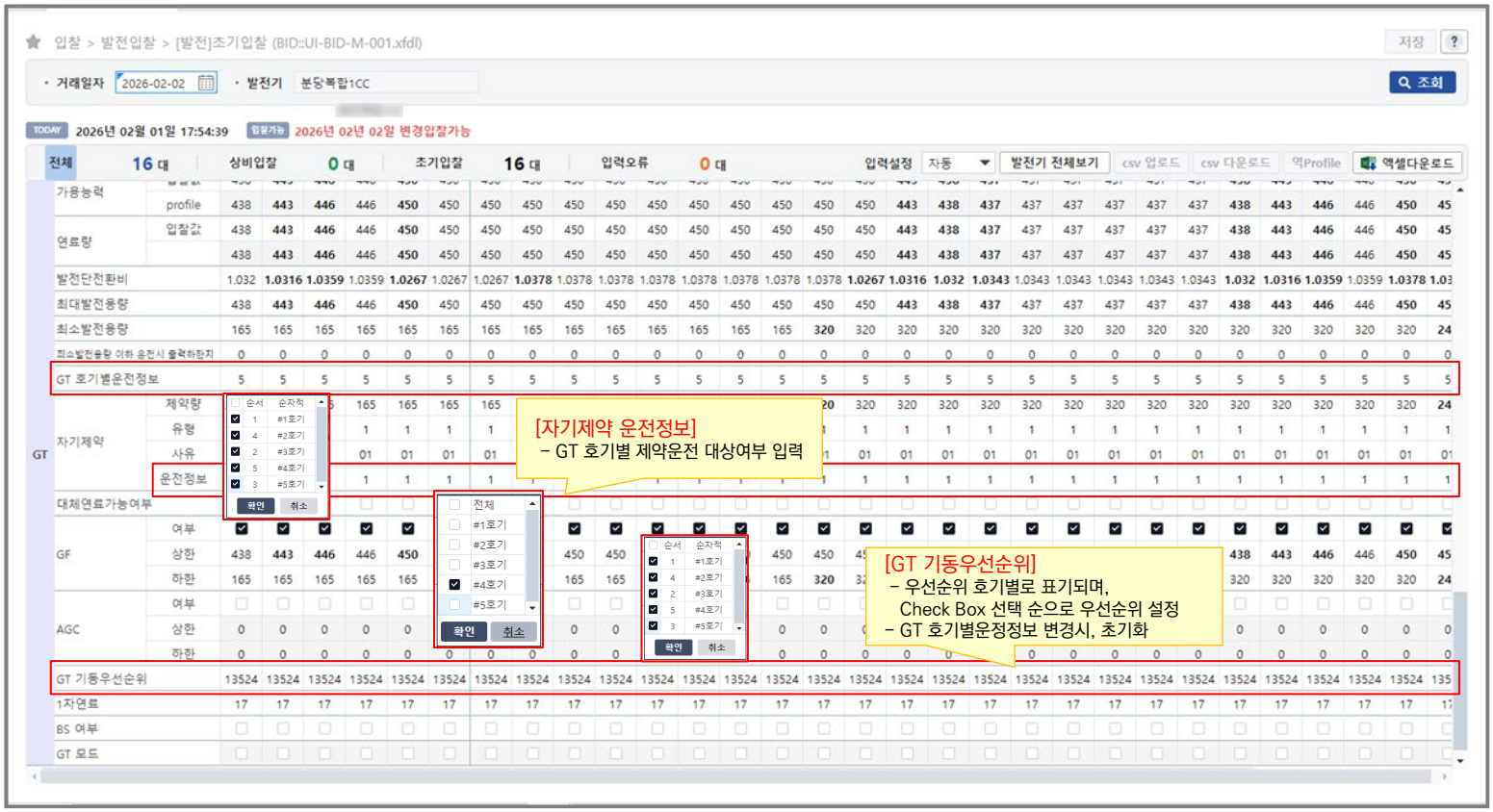
➢ 입찰>발전입찰>[발전]초기입찰



✓ 입찰 입력(1) 후, 발전기 특성 정보 변경(2) 및 저장(3) 순으로 진행 시, Profile 재계산이 수행됨
(증감발률 변경에 의해 Profile 계산 결과가 변경될 수 있음)

2. [발전]초기입찰-4

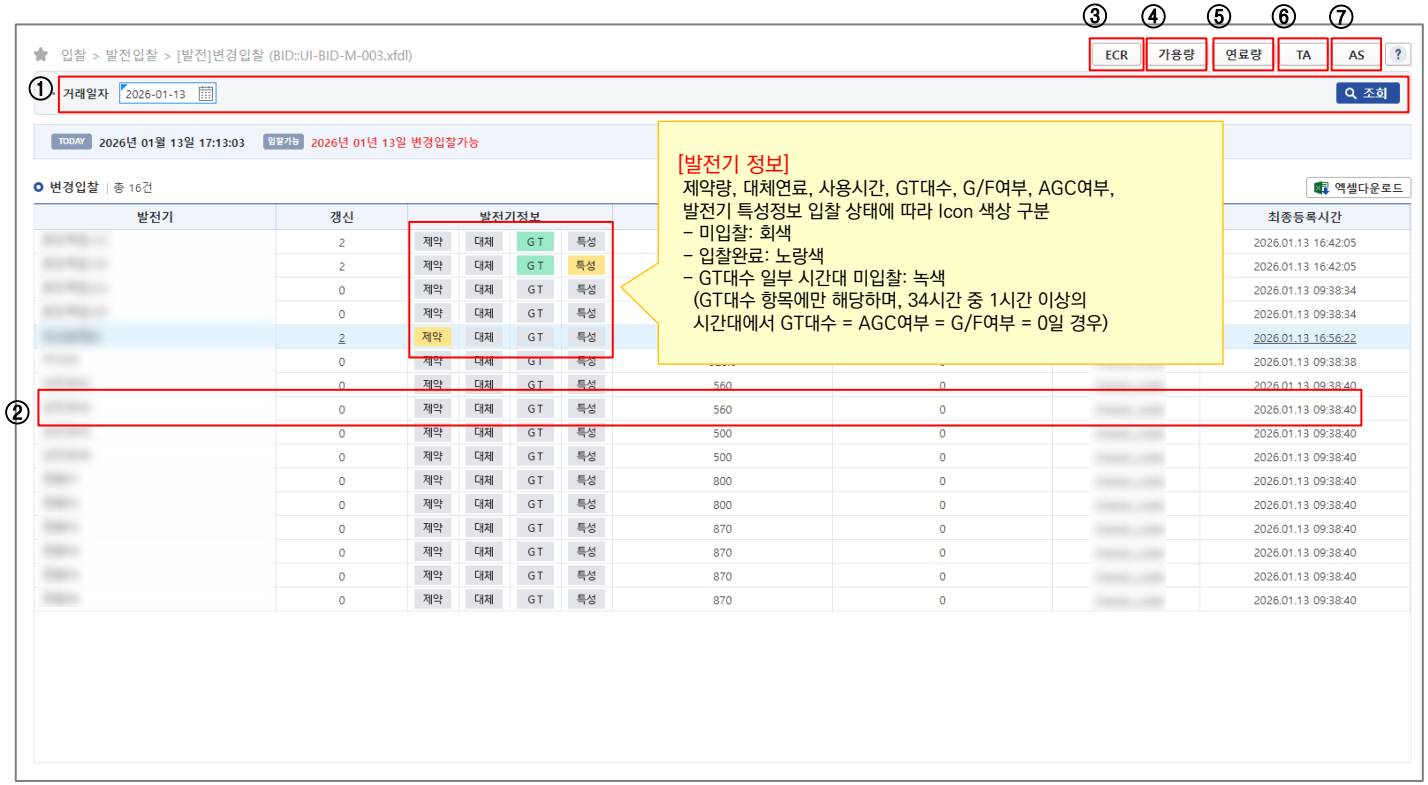
➢ 입찰>발전입찰>[발전]초기입찰



✓ GT 호기별 운전정보, 자기제약 운전정보, GT 기동우선순위 정보의 경우
CC 발전기 입찰정보에서 선택할 수 없으며, GT 발전기 입찰정보에서 선택 시 CC 발전기 입찰정보에 정보 복사

3. [발전]변경입찰-1

➢ 입찰>발전입찰>[발전]변경입찰



① 거래일자 선택 후 변경입찰현황 조회

② 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 이동
(ppt [발전]변경입찰 – 2)

③ [송]비상대기예비력전체조회 화면 이동

④ [송]가용량전체조회 화면 이동

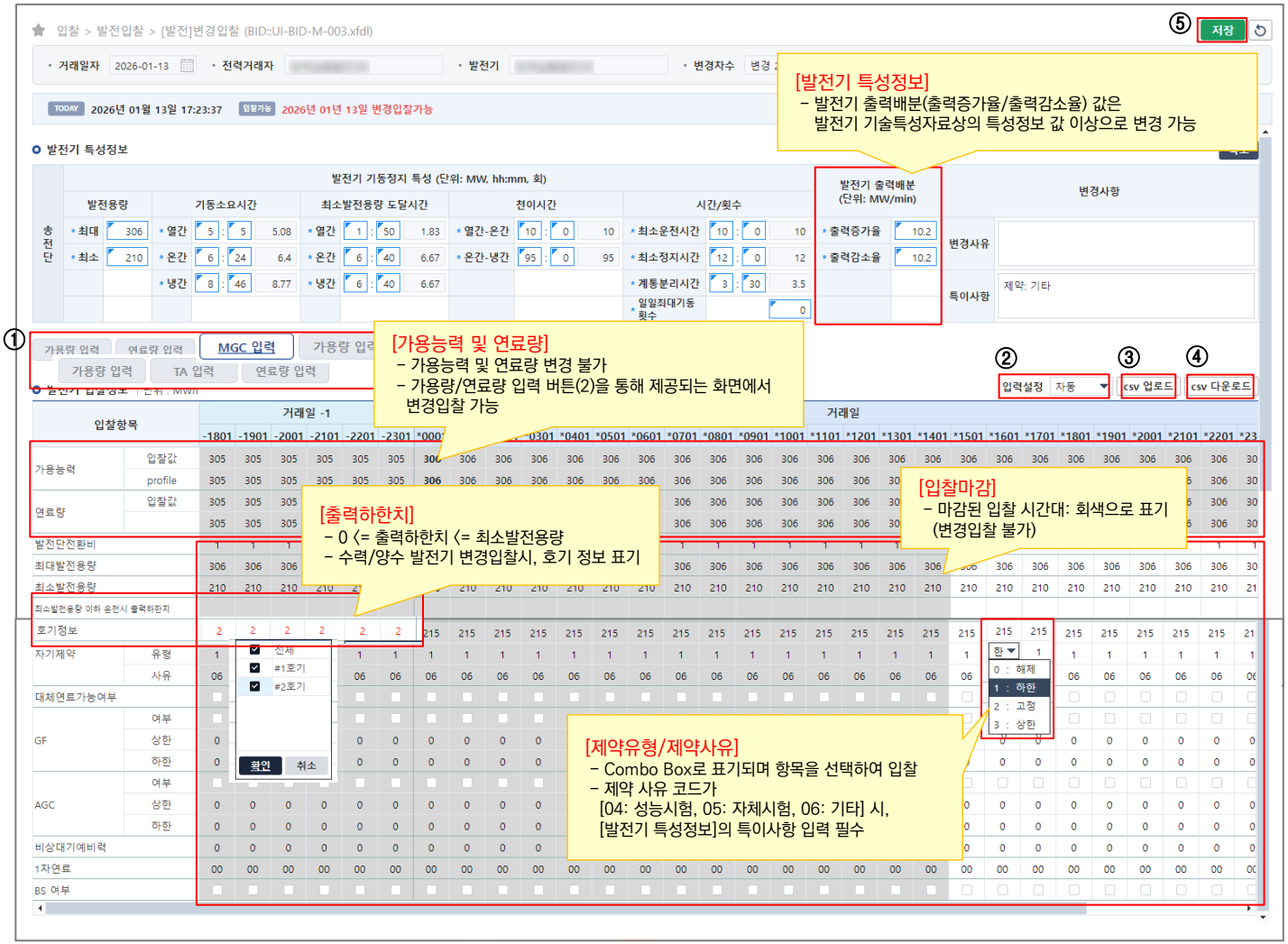
⑤ [송]연료량전체조회 화면 이동

⑥ [송] TA전체조회 화면 이동

⑦ [송] AS항목전체조회 화면 이동

3. [발전]변경입찰-2

➢ 입찰>발전입찰>[발전]변경입찰



① 가용량/MGC/연료량/TA 입력가능 화면 제공
(ppt [발전]변경입찰 – 3)

② 자동 또는 수동 입력 설정
– 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과
동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사
(단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
– 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ 저장된 입찰정보 CSV 파일의
입찰상세 정보를 수정 후 Upload
(파일명: reEtc발전기아이디_거래일.csv)

④ 조회 중인 거래일자의 특성정보를 제외한
입찰상세 정보를 CSV 파일로 다운로드

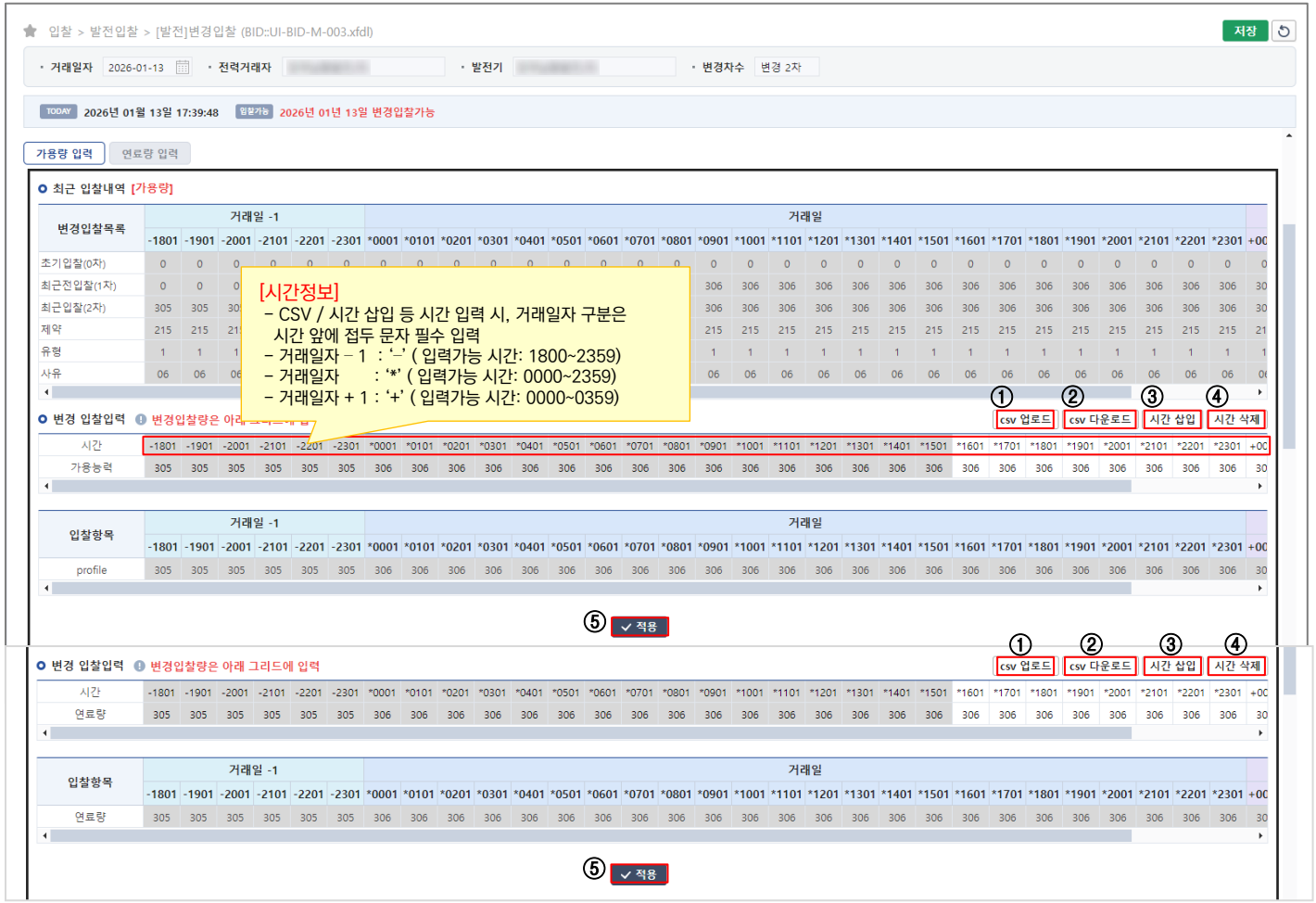
⑤ 입찰정보를 DB에 저장.
– 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서
인증서 인증을 통해 저장 가능

✓ 복합발전기 선택 시, GT 및 CC 발전기 입찰 정보를 동시에 표시

✓ 특성정보 변경 시, 변경사유 입력 필수

3. [발전]변경입찰-3

➢ 입찰>발전입찰>[발전]변경입찰



① 저장된 입찰정보 CSV 파일의 가용량/연료량/TA 정보를 수정 후 Upload
[파일명]
- 가용량(수력/양수: MGC): reBid발전기ID_거래일자.xlsx (복합: reBidCom)
- 연료량(수력/양수: 가용량): reFca발전기ID_거래일자.xlsx (복합: reFcaCom)
- TA: reTACom발전기ID_거래일자.xlsx

② 조회 중인 거래일자의 가용량/연료량/TA 정보를 CSV 파일로 다운로드

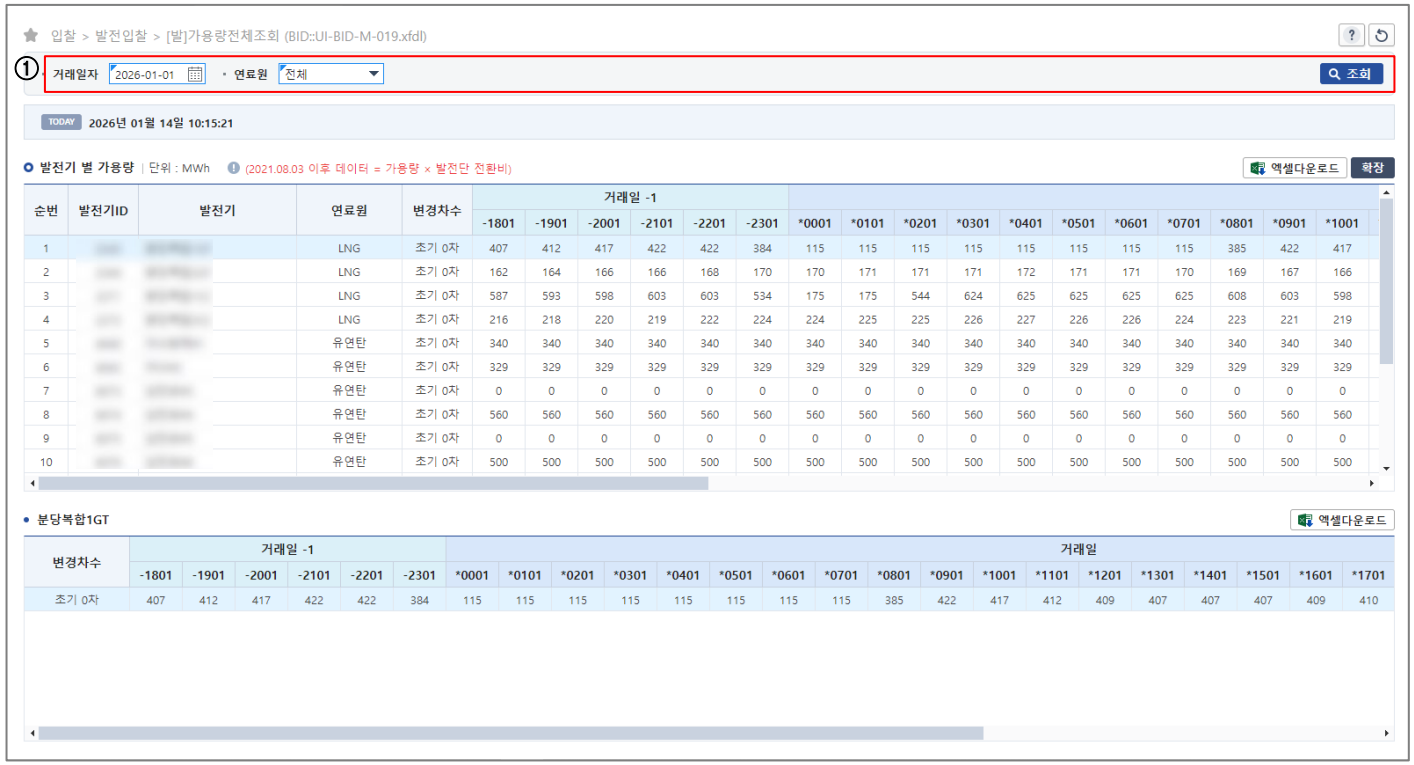
③ 포커스 된 시간 뒤로 시간 행 삽입
- 분단위 입찰 필요시, 가용량/연료량/TA 삽입 가능
- 수력/양수를 제외한 발전기만 가능

④ 행추가한 시간에 대한 행삭제 수행
- 수력/양수를 제외한 발전기만 가능

⑤ 입력된 입찰정보(가용능력/연료량/TA)를 발전기 입찰정보([발전]변경입찰 - 2) 에 적용 (적용 후, 저장 버튼을 통해 DB 저장 가능)

4. [발]가용량전체조회

➢ 입찰>발전입찰>[발]가용량전체조회



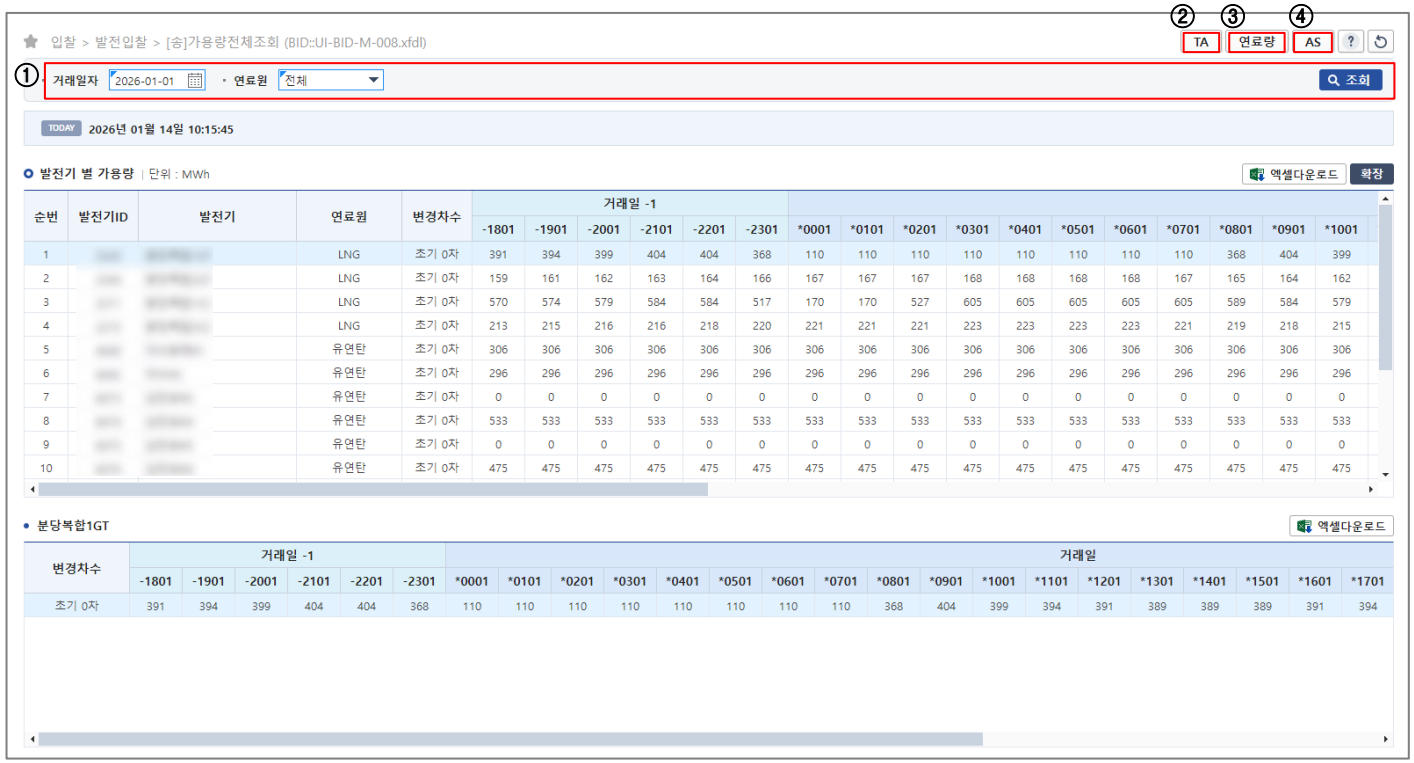
순번	발전기ID	발전기	연료원	변경차수	거래일 -1 -1801	-1901	-2001	-2101	-2201	-2301	*0001	*0101	*0201	*0301	*0401	*0501	*0601	*0701	*0801	*0901	*1001
1			LNG	초기 0차	407	412	417	422	422	384	115	115	115	115	115	115	115	115	385	422	417
2			LNG	초기 0차	162	164	166	166	168	170	170	171	171	171	172	171	171	170	169	167	166
3			LNG	초기 0차	587	593	598	603	603	534	175	175	544	624	625	625	625	625	608	603	598
4			LNG	초기 0차	216	218	220	219	222	224	224	225	225	226	227	226	226	224	223	221	219
5			유연탄	초기 0차	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
6			유연탄	초기 0차	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
7			유연탄	초기 0차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8			유연탄	초기 0차	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
9			유연탄	초기 0차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10			유연탄	초기 0차	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

변경차수	거래일 -1 -1801	-1901	-2001	-2101	-2201	-2301	거래일 *0001	*0101	*0201	*0301	*0401	*0501	*0601	*0701	*0801	*0901	*1001	*1101	*1201	*1301	*1401	*1501	*1601	*1701
초기 0차	407	412	417	422	422	384	115	115	115	115	115	115	115	115	385	422	417	412	409	407	407	407	409	410

① 거래일자, 연료원 선택 후 시간대별 가용량 조회

5. [송]가용량전체조회

➢ 입찰>발전입찰>[송]가용량전체조회



순번	발전기ID	발전기	연료원	변경차수	거래일 -1 -1801	-1901	-2001	-2101	-2201	-2301	*0001	*0101	*0201	*0301	*0401	*0501	*0601	*0701	*0801	*0901	*1001
1			LNG	초기 0차	391	394	399	404	404	368	110	110	110	110	110	110	110	110	368	404	399
2			LNG	초기 0차	159	161	162	163	164	166	167	167	167	168	168	168	168	167	165	164	162
3			LNG	초기 0차	570	574	579	584	584	517	170	170	527	605	605	605	605	605	589	584	579
4			LNG	초기 0차	213	215	216	216	218	220	221	221	221	223	223	223	223	221	219	218	215
5			유연탄	초기 0차	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
6			유연탄	초기 0차	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
7			유연탄	초기 0차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8			유연탄	초기 0차	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533
9			유연탄	초기 0차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10			유연탄	초기 0차	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475

변경차수	거래일 -1 -1801	-1901	-2001	-2101	-2201	-2301	거래일 *0001	*0101	*0201	*0301	*0401	*0501	*0601	*0701	*0801	*0901	*1001	*1101	*1201	*1301	*1401	*1501	*1601	*1701
초기 0차	391	394	399	404	404	368	110	110	110	110	110	110	110	110	368	404	399	394	391	389	389	389	391	394

① 거래일자, 연료원 선택 후 시간대별 가용량 조회

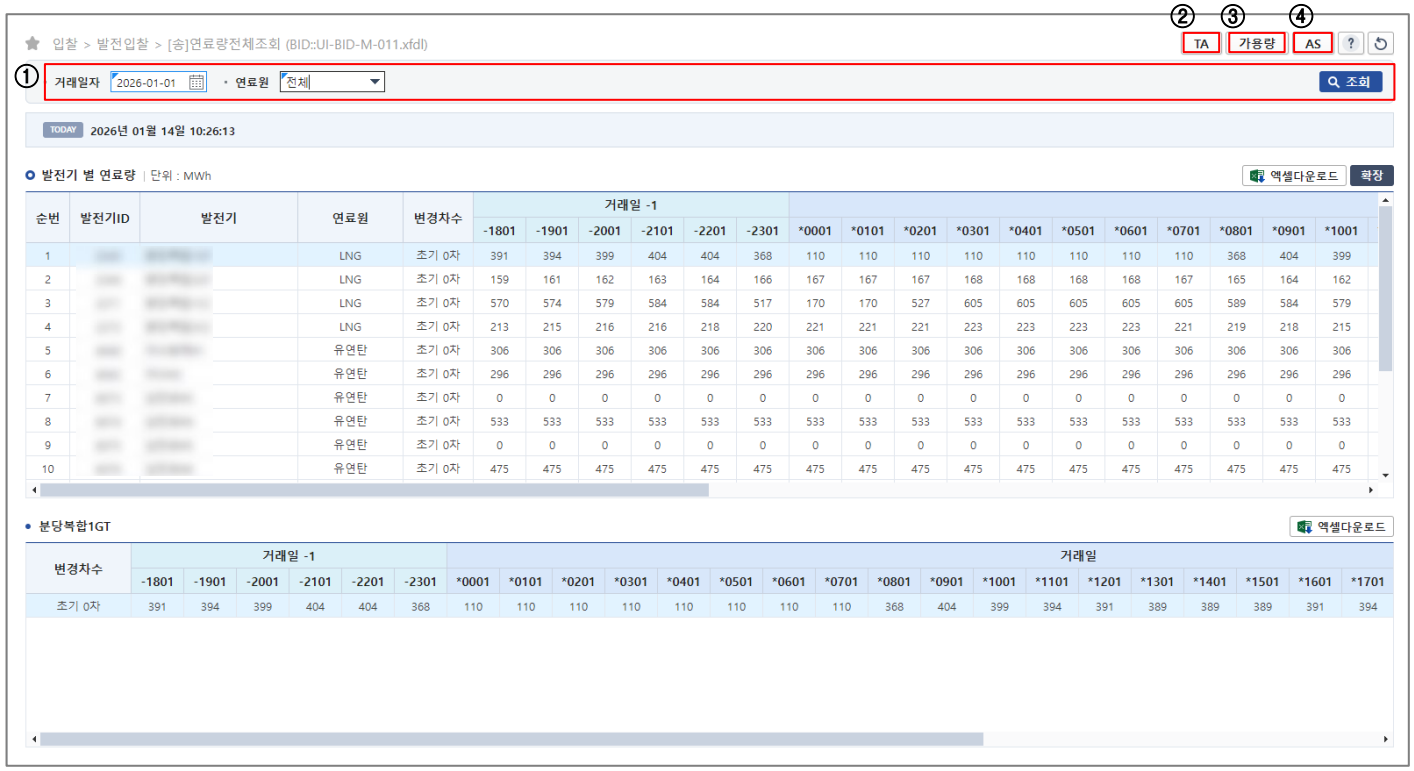
② [송]TA전체조회 화면 이동

③ [송]연료량전체조회 화면 이동

④ [송]AS항목전체조회 화면 이동

6. [송]연료량전체조회

➢ 입찰>발전입찰>[송]연료량전체조회



순번	발전기ID	발전기	연료원	변경차수	거래일 -1 -1801	-1901	-2001	-2101	-2201	-2301	*0001	*0101	*0201	*0301	*0401	*0501	*0601	*0701	*0801	*0901	*1001
1			LNG	초기 0차	391	394	399	404	404	368	110	110	110	110	110	110	110	110	368	404	399
2			LNG	초기 0차	159	161	162	163	164	166	167	167	167	168	168	168	168	167	165	164	162
3			LNG	초기 0차	570	574	579	584	584	517	170	170	527	605	605	605	605	605	589	584	579
4			LNG	초기 0차	213	215	216	216	218	220	221	221	221	223	223	223	223	221	219	218	215
5			유연탄	초기 0차	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
6			유연탄	초기 0차	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
7			유연탄	초기 0차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8			유연탄	초기 0차	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533
9			유연탄	초기 0차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10			유연탄	초기 0차	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475

변경차수	거래일 -1 -1801	-1901	-2001	-2101	-2201	-2301	거래일 *0001	*0101	*0201	*0301	*0401	*0501	*0601	*0701	*0801	*0901	*1001	*1101	*1201	*1301	*1401	*1501	*1601	*1701
초기 0차	391	394	399	404	404	368	110	110	110	110	110	110	110	110	368	404	399	394	391	389	389	389	391	394

① 거래일자, 연료원 선택 후 시간대별 연료량 조회

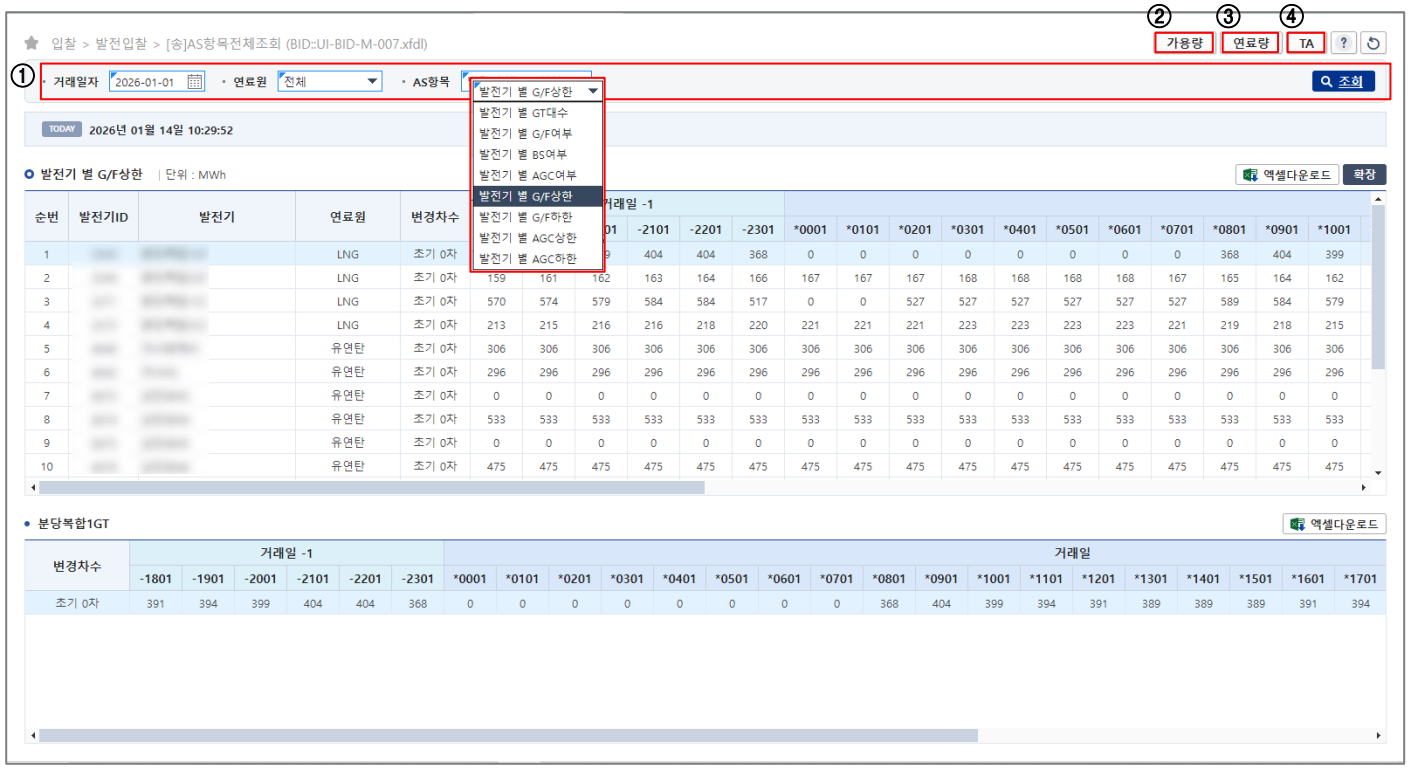
② [송]TA전체조회 화면 이동

③ [송]가용량전체조회 화면 이동

④ [송]AS항목전체조회 화면 이동

7. [송]AS항목전체조회

➢ 입찰>발전입찰>[송]AS항목전체조회



① 거래일자, 연료원, AS항목 선택 후, 시간대별 AS 조회

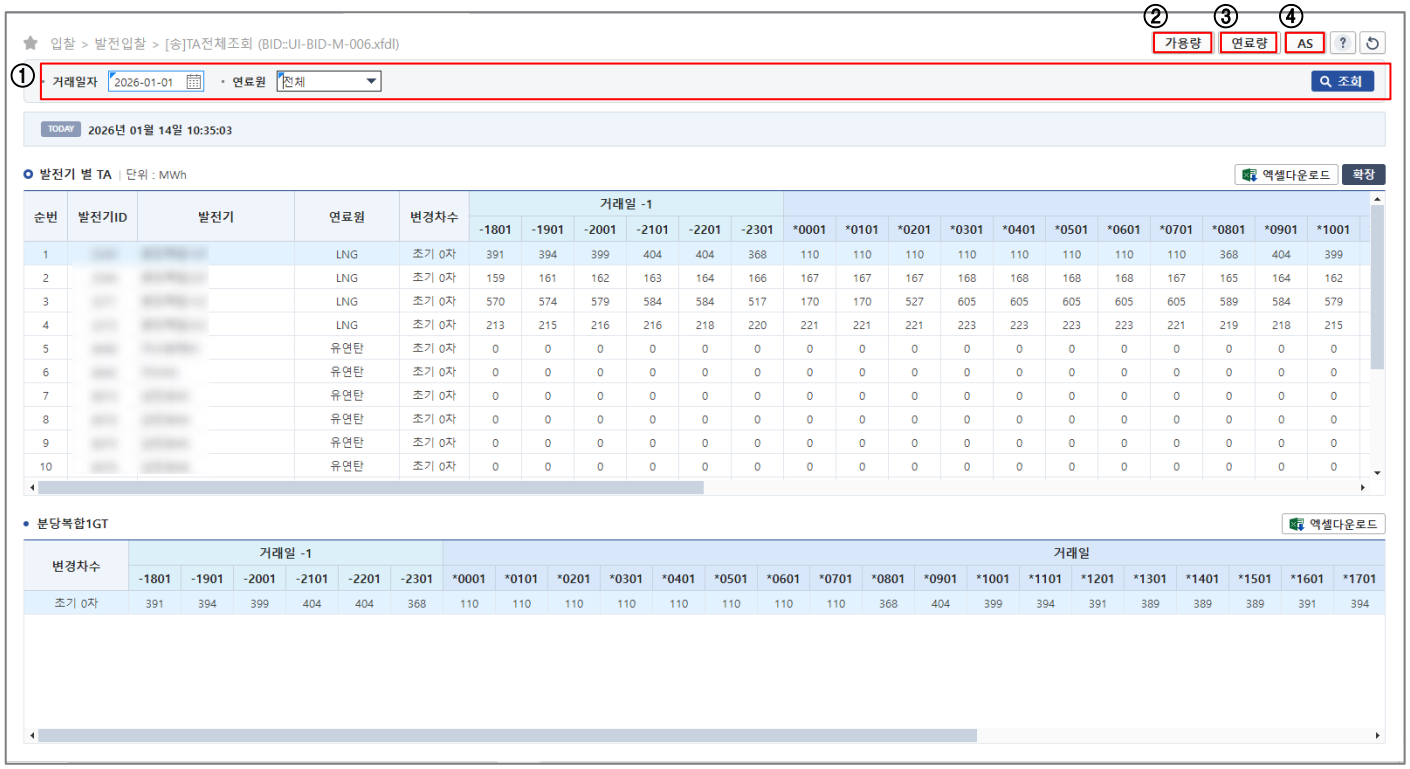
② [송]가용량전체조회 화면 이동

③ [송]연료량전체조회 화면 이동

④ [송]TA항목전체조회 화면 이동

8. [송]TA전체조회

➢ 입찰>발전입찰>[송]TA전체조회



① 거래일자, 연료원 선택 후 시간대별 TA 조회

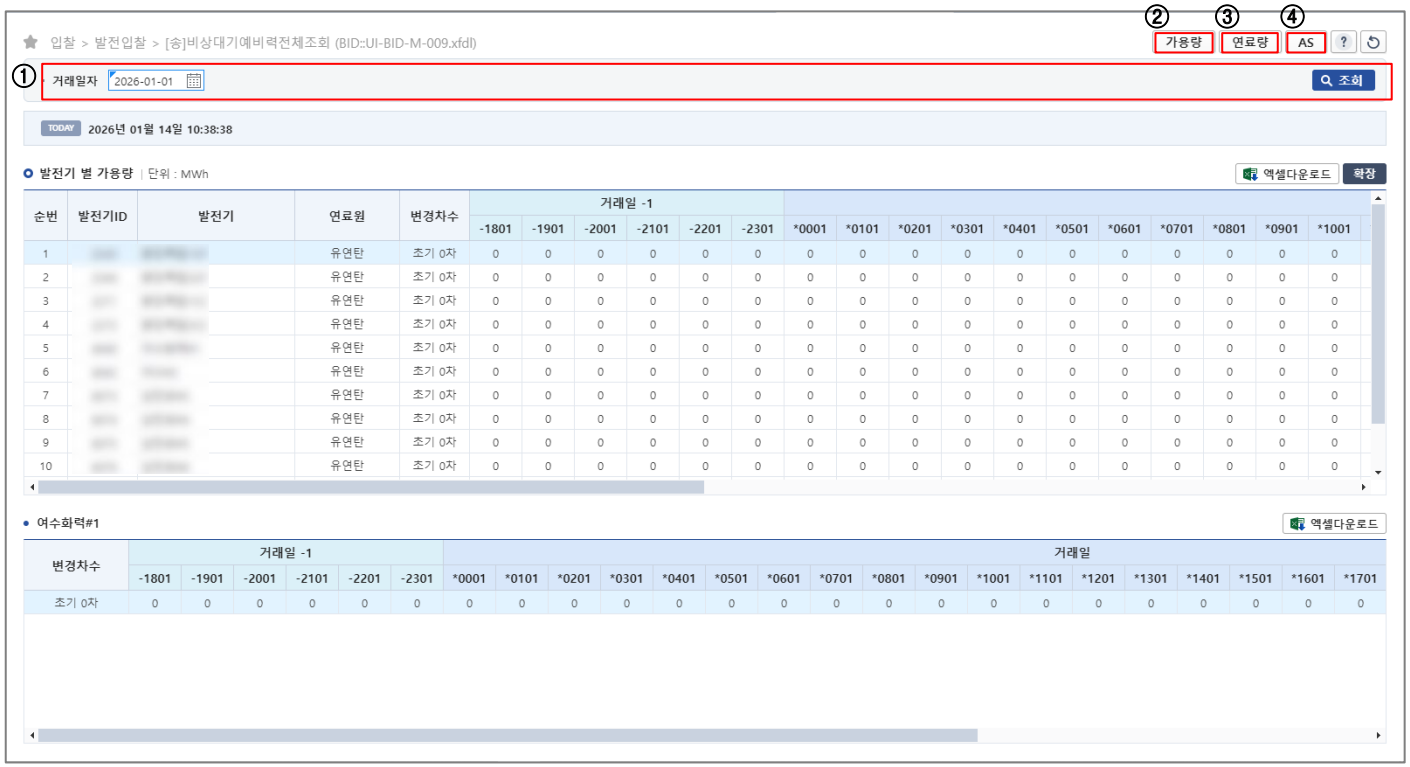
② [송]가용량전체조회 화면 이동

③ [송]연료량전체조회 화면 이동

④ [송]AS항목전체조회 화면 이동

9. [송]비상대기예비력전체조회

➢ 입찰>발전입찰>[송]비상대기예비력전체조회



① 거래일자 선택 후
시간대별 비상대기예비력 조회

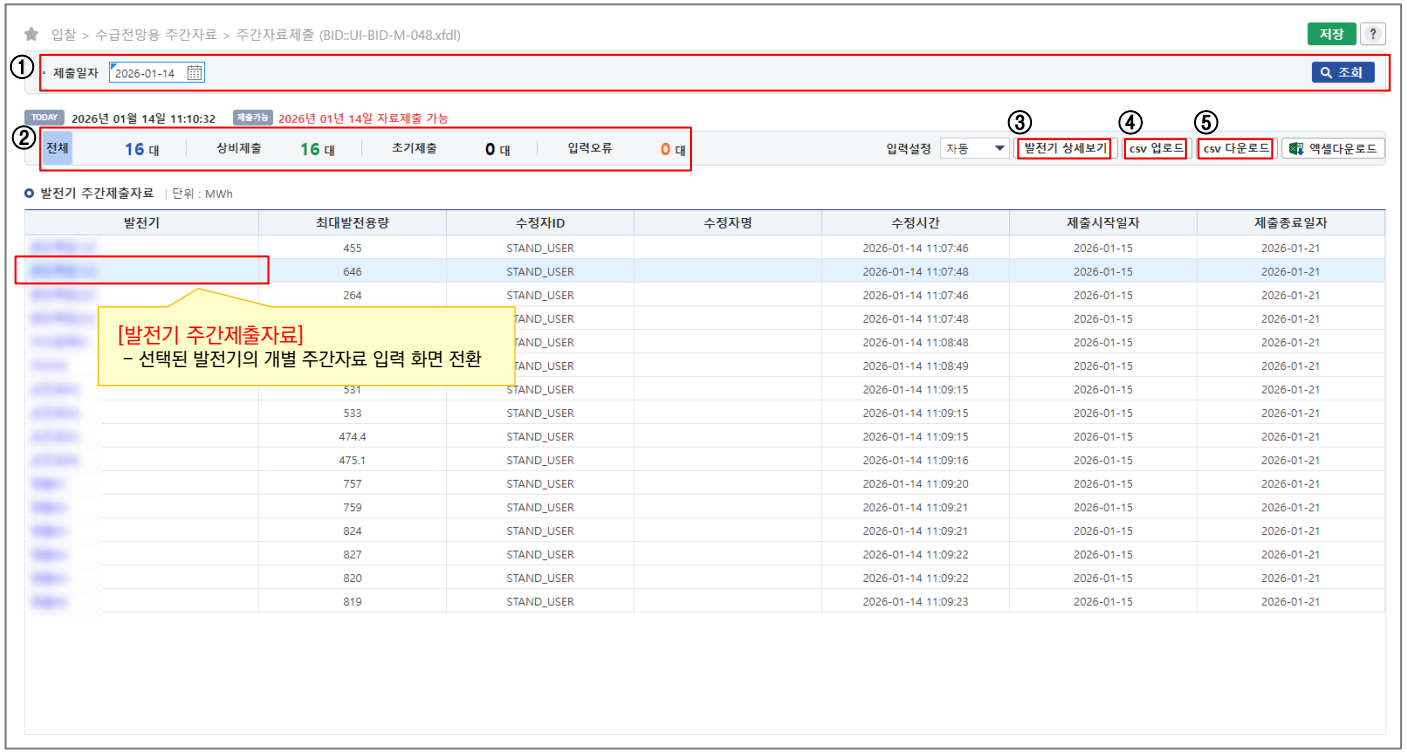
② [송]가용량전체조회 화면 이동

③ [송]연료량전체조회 화면 이동

④ [송]AS항목전체조회 화면 이동

1. 주간자료제출-1

➢ 입찰>수급전망용 주간자료>주간자료제출



① 거래일자 선택 후 주간자료제출 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/오류 현황 조회 및 각 제출상태 별 filter 기능 제공

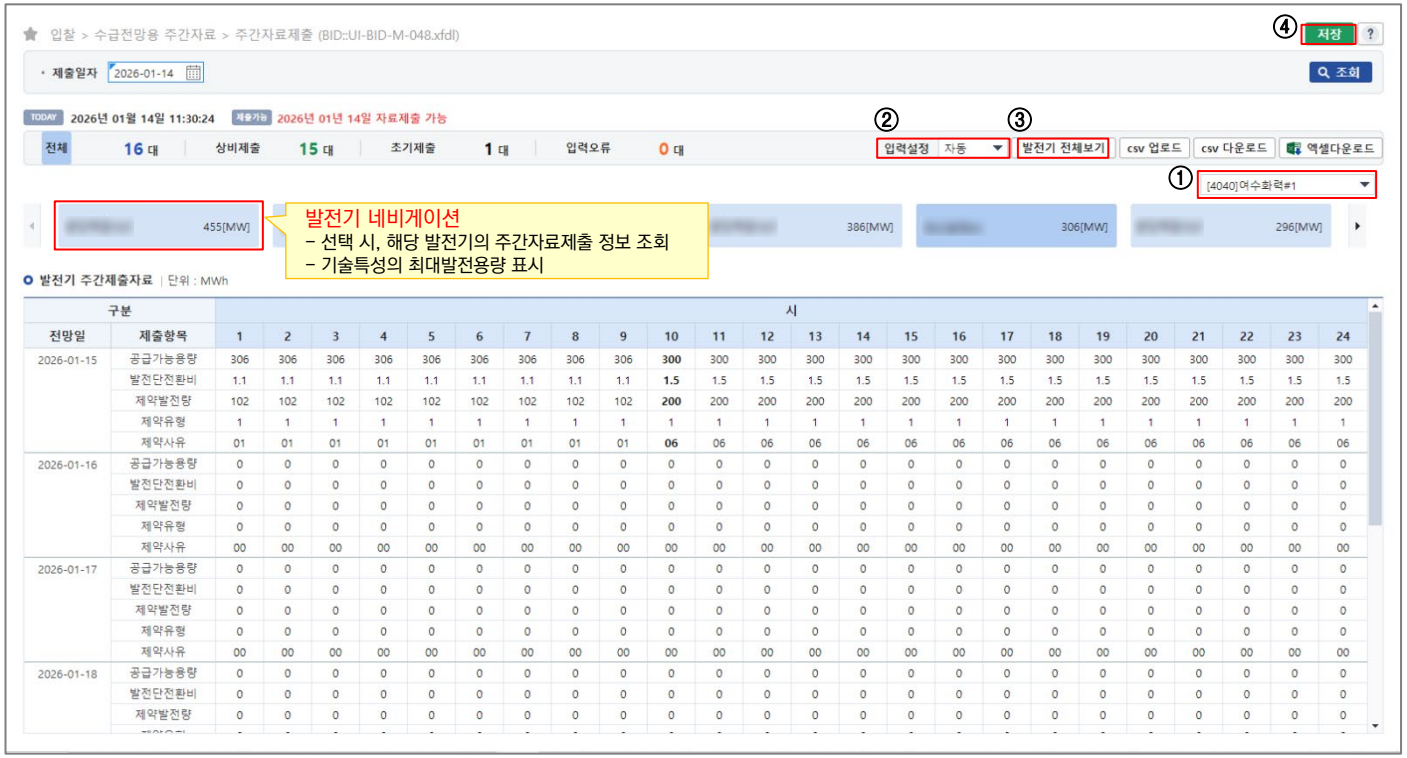
③ 선택된 발전기의 개별 주간자료 입력 화면 전환 (ppt 주간자료제출 – 2)

④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 제출 정보를 수정 후 Upload (파일명: week_거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 주간자료제출 정보를 CSV 파일로 다운로드

1. 주간자료제출-2

➢ 입찰>수급전망용 주간자료>주간자료제출



구분		시																							
전망일	제출항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2026-01-15	공급가능용량	306	306	306	306	306	306	306	306	306	**300**	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	발전단전환비	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	**1.5**	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	제약발전량	102	102	102	102	102	102	102	102	102	**200**	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	제약유형	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	제약사유	01	01	01	01	01	01	01	01	01	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
2026-01-16	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약유형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약사유	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2026-01-17	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약유형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약사유	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2026-01-18	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

① 선택된 발전기의 주간자료제출 정보 조회

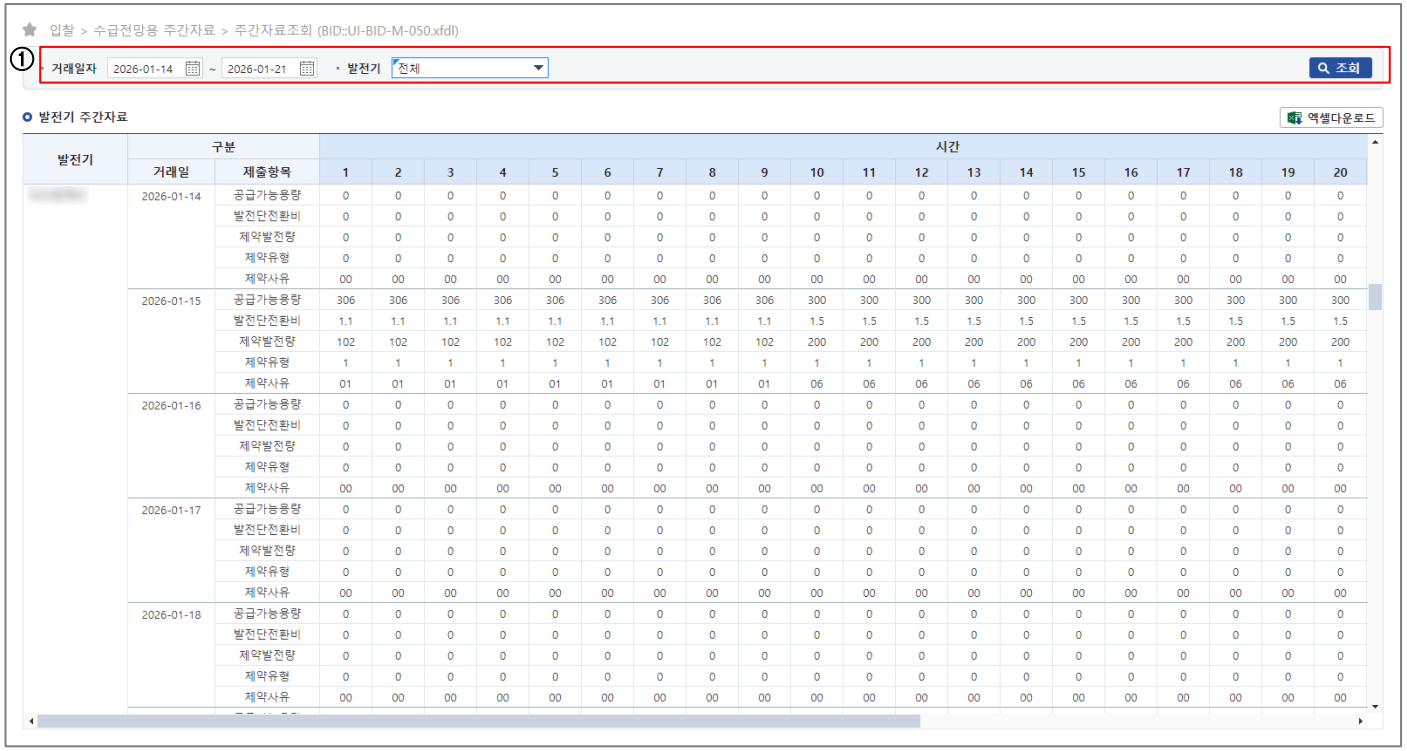
② 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ 주간자료제출 전체 발전기 목록 화면 전환 (ppt 주간자료제출 – 1)

④ 주간자료제출 정보를 DB에 저장

2. 주간자료조회

➢ 입찰>수급전망용 주간자료>주간자료조회

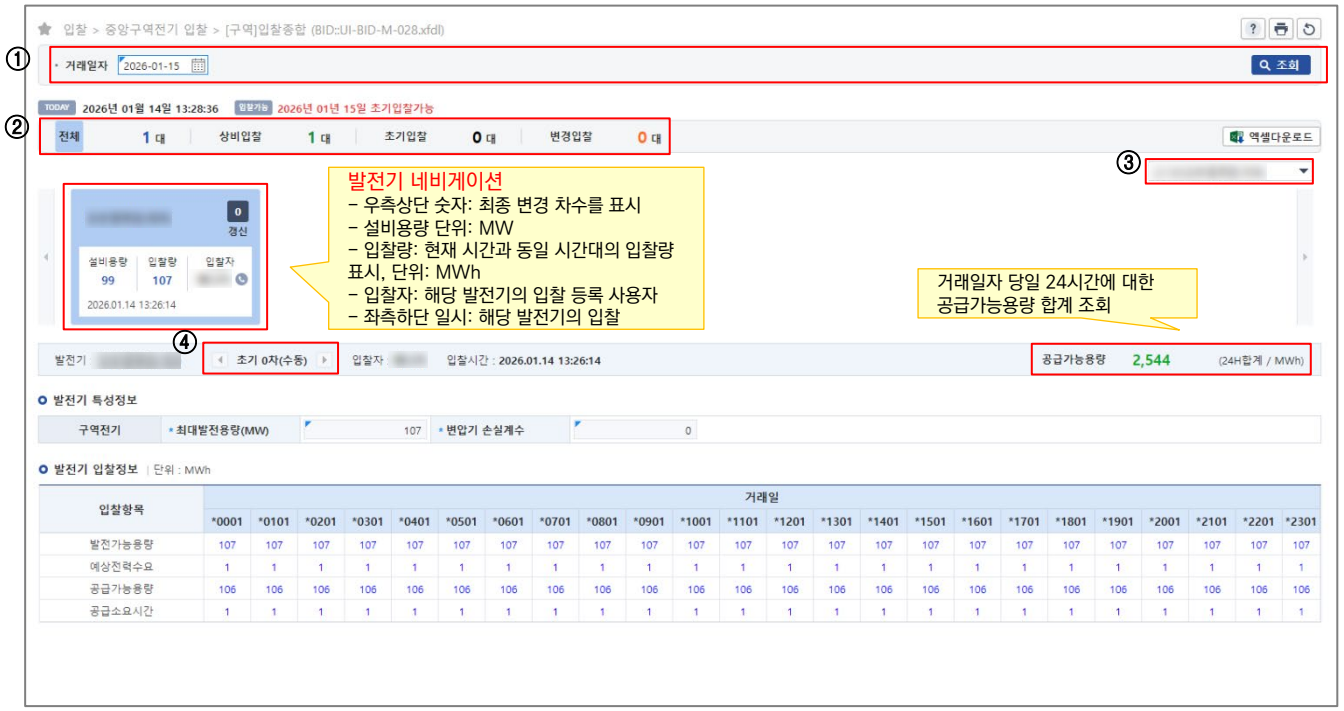


발전기	구분		시간																			
	거래일	제출항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2026-01-14	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약유형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약사유	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	2026-01-15	공급가능용량	306	306	306	306	306	306	306	306	306	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
		발전단전환비	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		제약발전량	102	102	102	102	102	102	102	102	102	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
		제약유형	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		제약사유	01	01	01	01	01	01	01	01	01	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	2026-01-16	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약유형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약사유	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	2026-01-17	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약유형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약사유	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	2026-01-18	공급가능용량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		발전단전환비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약발전량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약유형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		제약사유	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

① 거래기간 선택 후 주간자료 정보 조회

1. [구역]입찰종합

➢ 입찰〉중앙구역전기 입찰〉[구역]입찰종합



① 거래일자 선택 후 입찰종합현황 조회

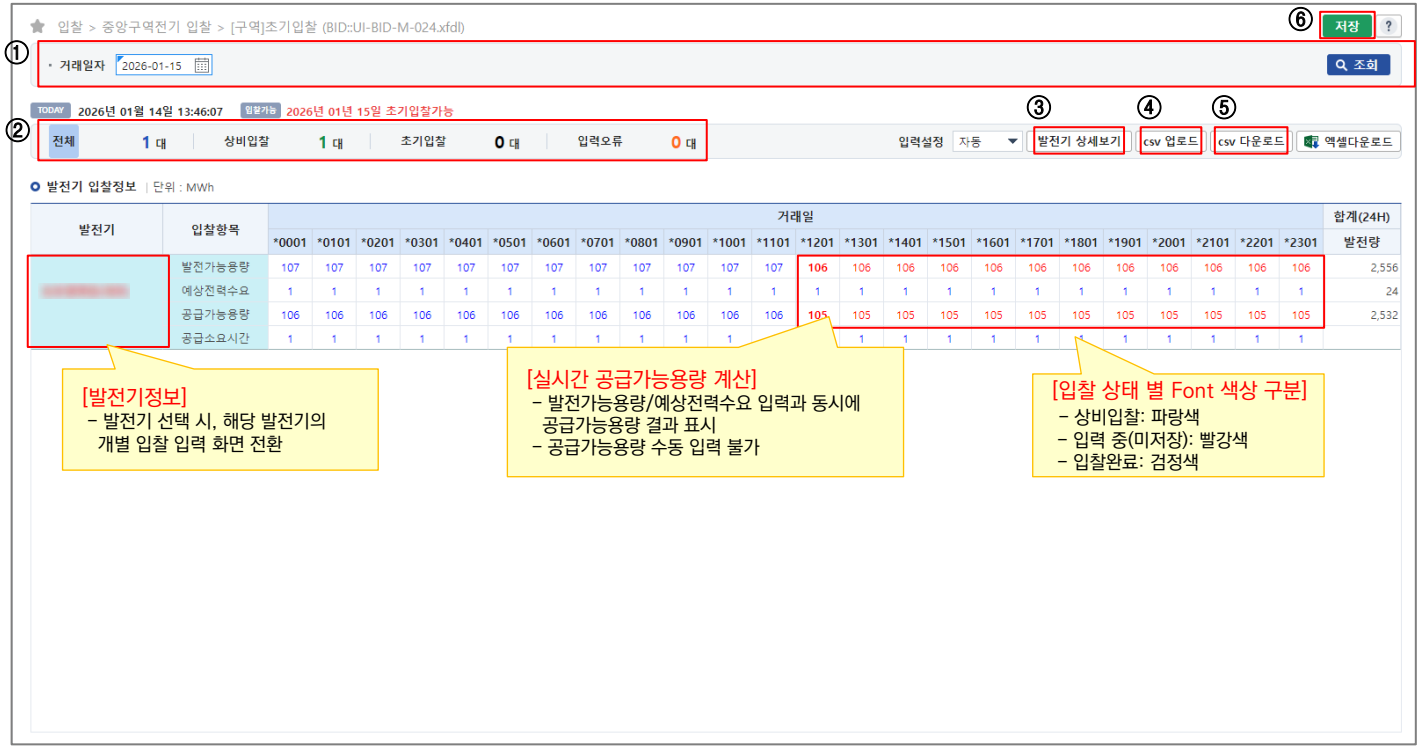
② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 입찰정보 조회

④ 선택된 발전기의 입찰 유형과 전/후 차수별 입찰 정보 조회

2. [구역]초기입찰-1

➢ 입찰〉 중앙구역전기 입찰〉[구역]초기입찰



① 거래일자 선택 후 초기입찰현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 전환 (ppt [구역]초기입찰 – 2)

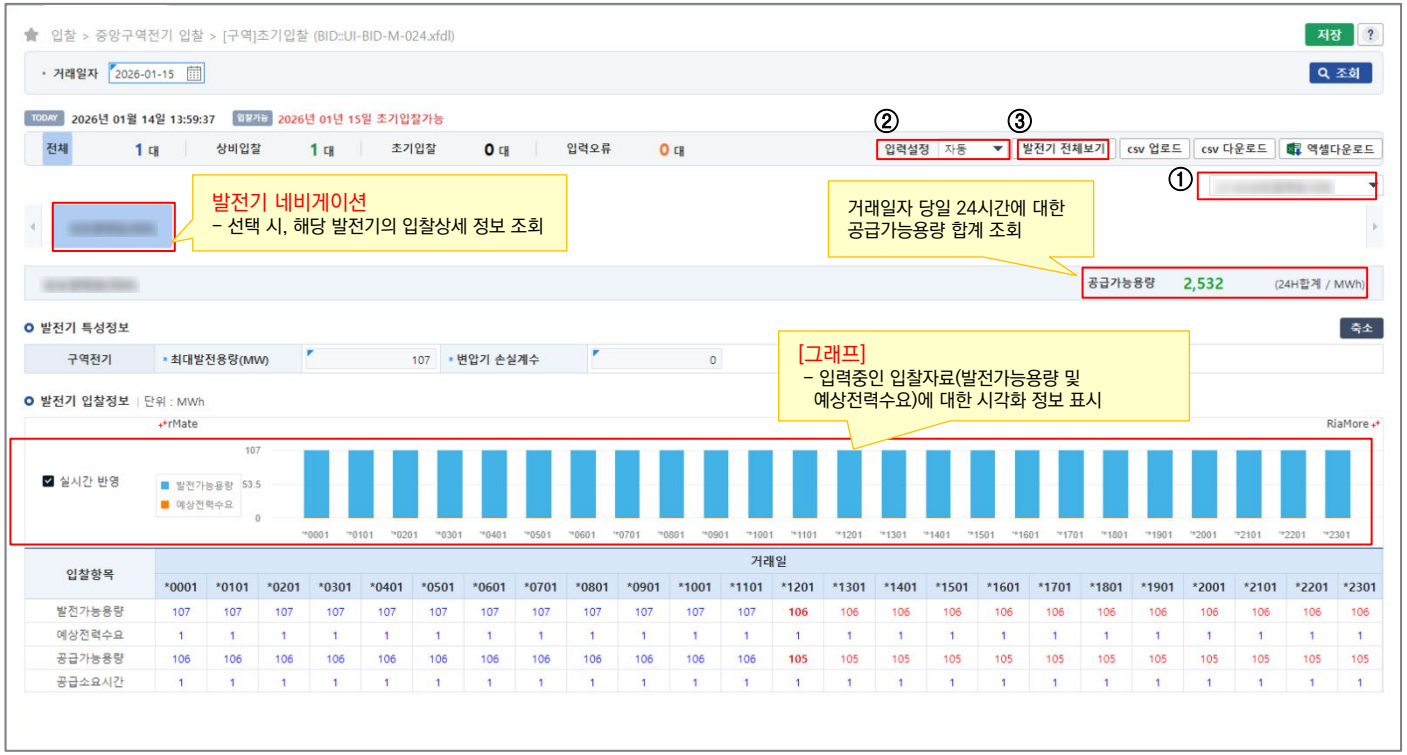
④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰 정보를 수정 후 Upload (파일명: Isco거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 입찰 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑥ 입찰정보를 DB에 저장.
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

2. [구역]초기입찰-2

➢ 입찰>수급전망용 주간자료>[구역]초기입찰



① 선택된 발전기의 입찰상세 정보 조회

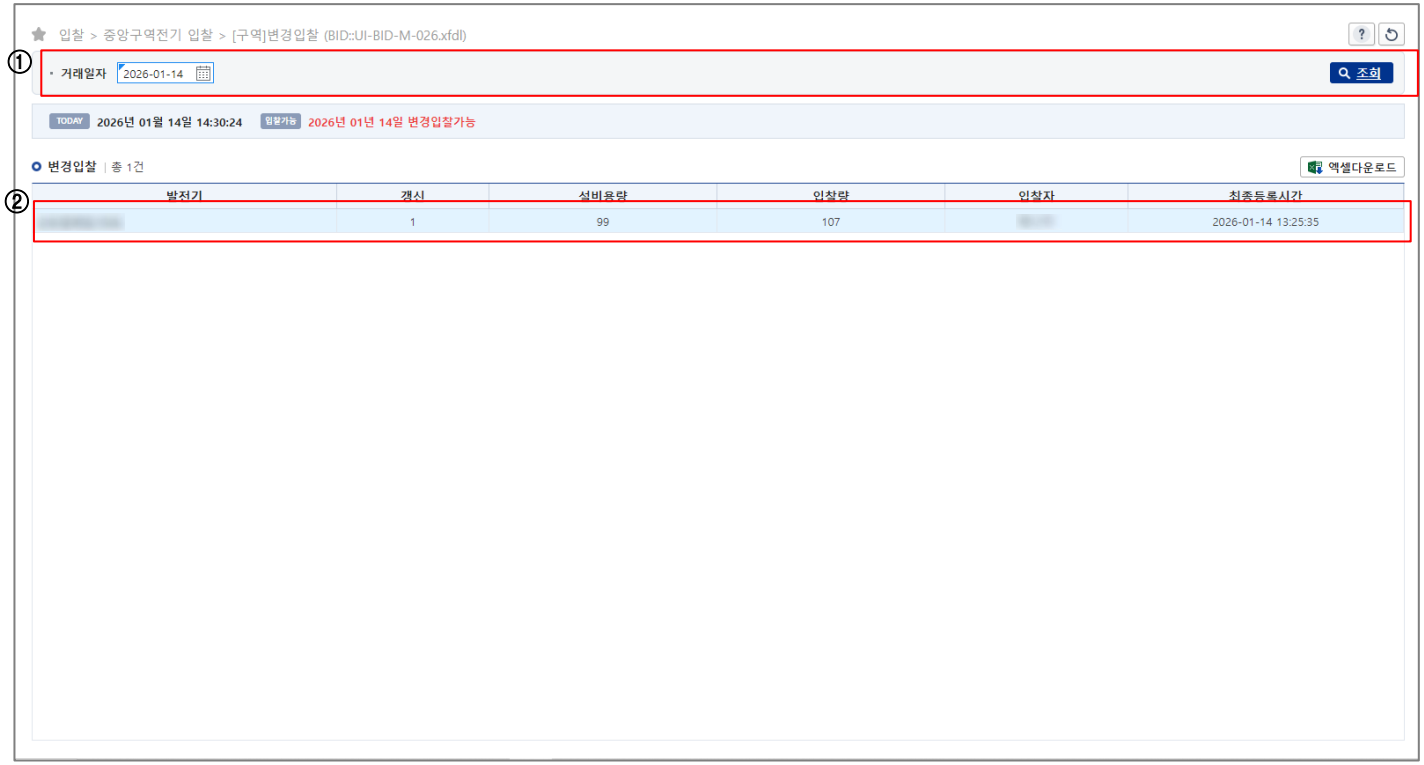
② 자동 또는 수동 입력 설정

- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ [구역]초기입찰 전체 발전기 목록 화면 전환 (ppt [구역]초기입찰 – 1)

3. [구역]변경입찰-1

➢ 입찰〉 중앙구역전기 입찰〉[구역]변경입찰

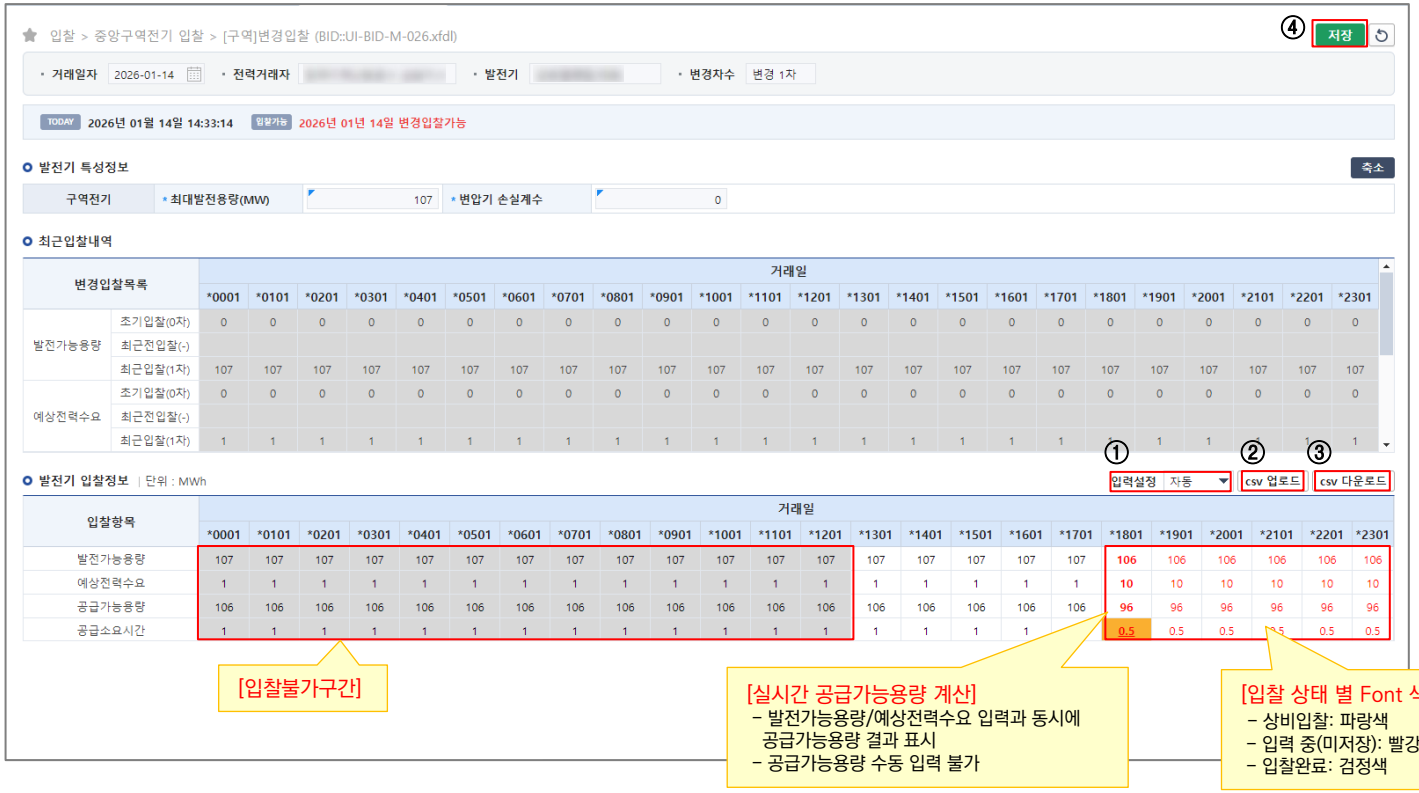


① 거래일자 선택 후 변경입찰현황 조회

② 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 이동 (ppt [구역]변경입찰 – 2)

3. [구역]변경입찰-2

➢ 입찰〉 중앙구역전기 입찰〉[구역]변경입찰



① 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사
(단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

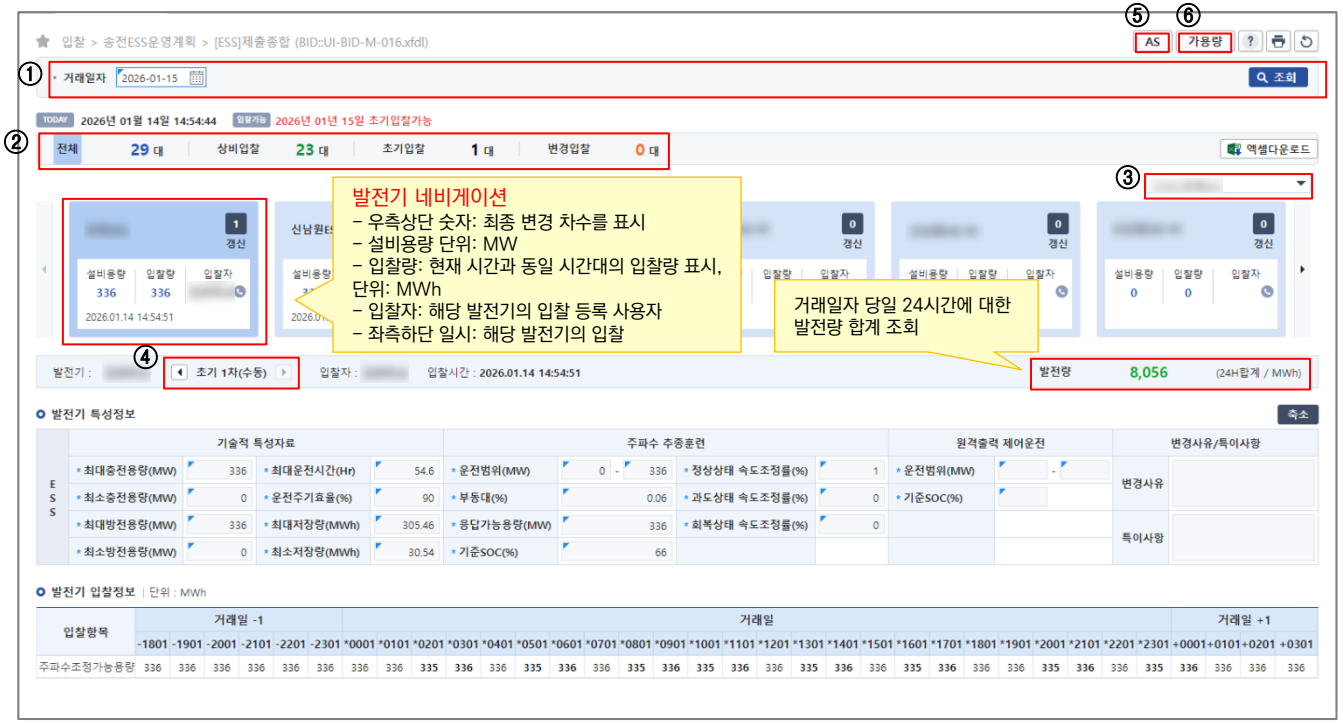
② 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰상세정보를 수정 후 Upload
(파일명: reLsco발전기ID_거래일.csv)

③ 조회 중인 거래일자의 입찰상세 정보를 CSV 파일로 다운로드

④ 입찰정보를 DB에 저장
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

1. [ESS]제출종합

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]제출종합



① 거래일자 선택 후 입찰종합현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경제출 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 제출정보 조회

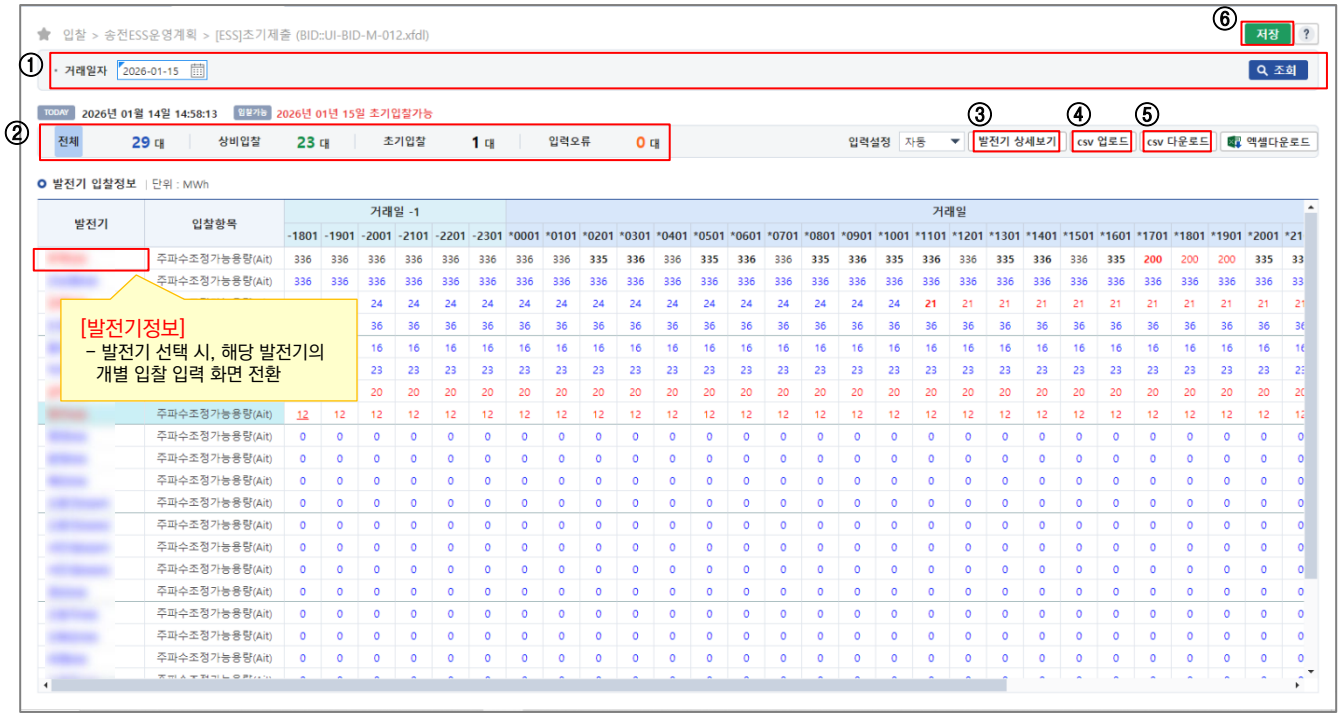
④ 선택된 발전기의 입찰 유형과 전/후 차수별 제출 정보 조회

⑤ [ESS]AS항목전체조회 화면 이동

⑥ [ESS]가용량전체조회 화면 이동

2. [ESS]초기제출-1

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]초기제출



① 거래일자 선택 후 입찰종합현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경제출 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 제출정보 조회

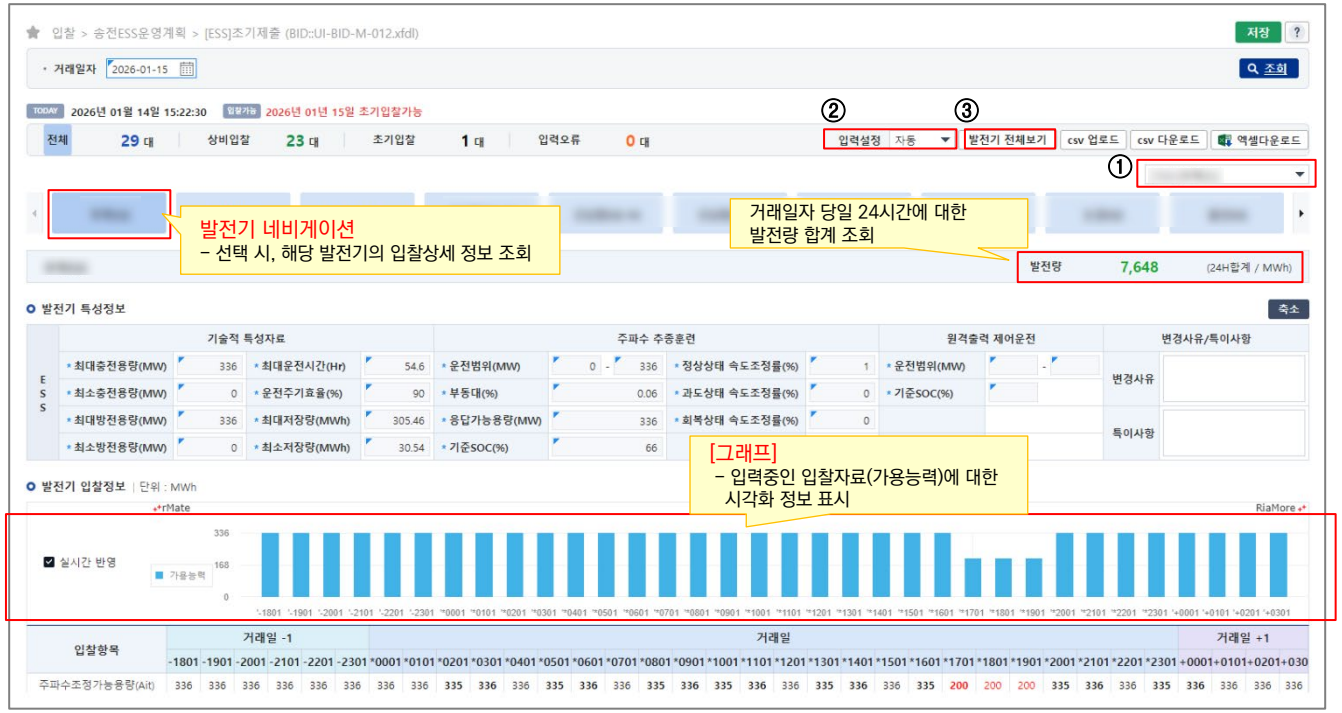
④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 제출 정보를 수정 후 Upload (파일명: ess거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 입찰 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑥ 제출정보를 DB에 저장
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

2. [ESS]초기제출-2

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]초기제출



① 선택된 발전기의 제출 상세 정보 조회

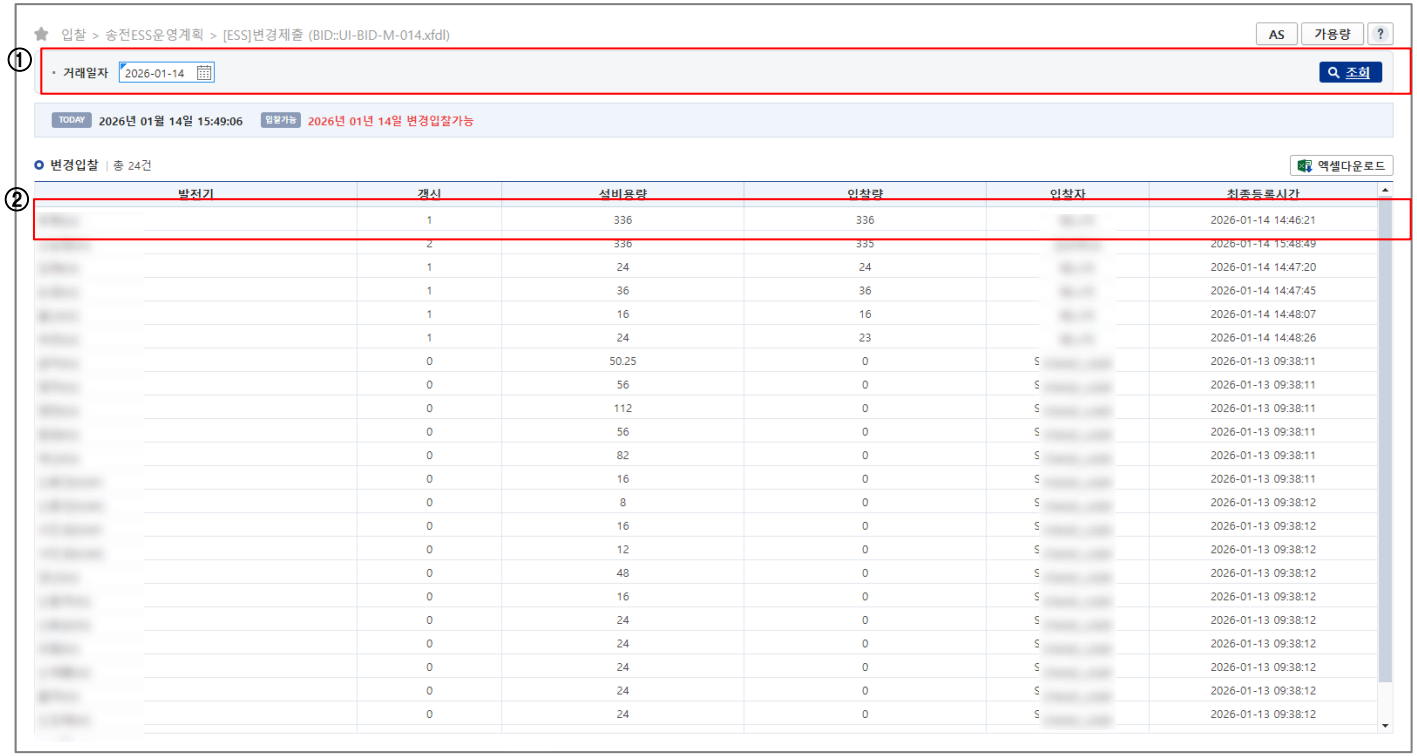
② 자동 또는 수동 입력 설정

- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ [ESS]초기제출 전체 발전기 목록 화면 전환 (ppt [ESS]초기제출 – 1)

3. [ESS]변경제출-1

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]변경제출

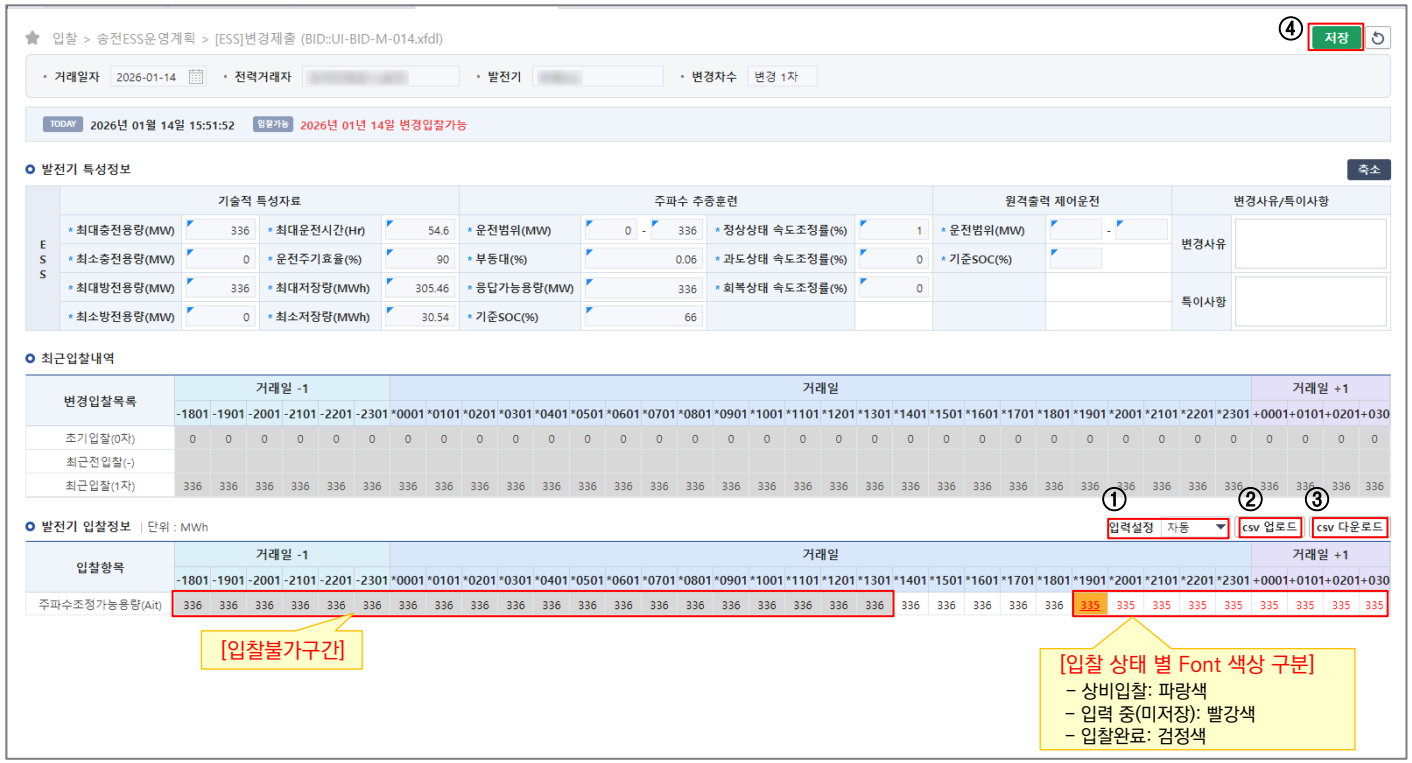


① 거래일자 선택 후 변경제출현황 조회

② 선택된 발전기의 개별 제출 입력 화면 이동 (ppt [ESS]변경제출 – 2)

3. [ESS]변경제출-2

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]변경제출



① 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

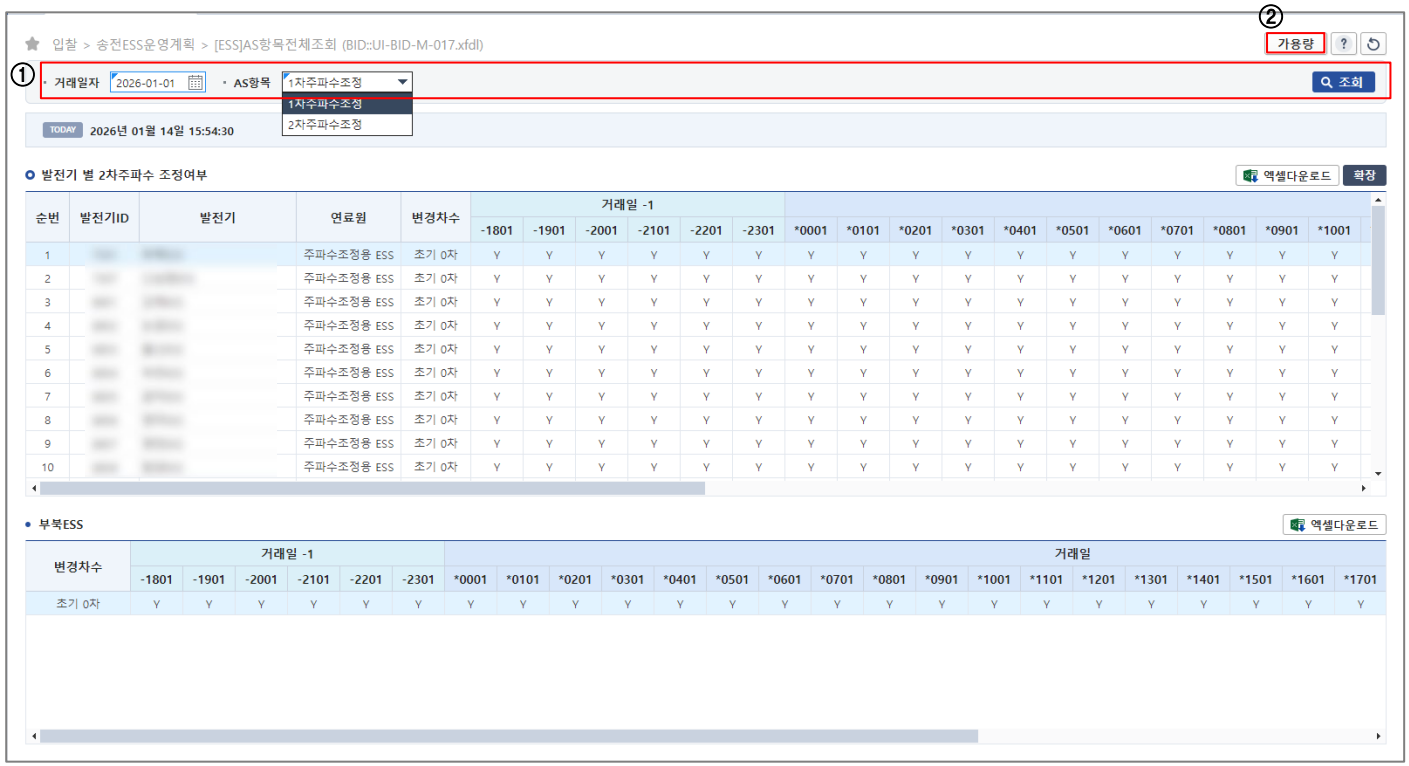
② 저장된 제출정보 CSV 파일의 제출상세 정보를 수정 후 Upload (파일명: reEss발전기ID_거래일.csv)

③ 조회 중인 거래일자의 제출상세 정보를 CSV 파일로 다운로드

④ 제출정보를 DB에 저장
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

4. [ESS]AS항목전체조회

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]AS항목전체조회

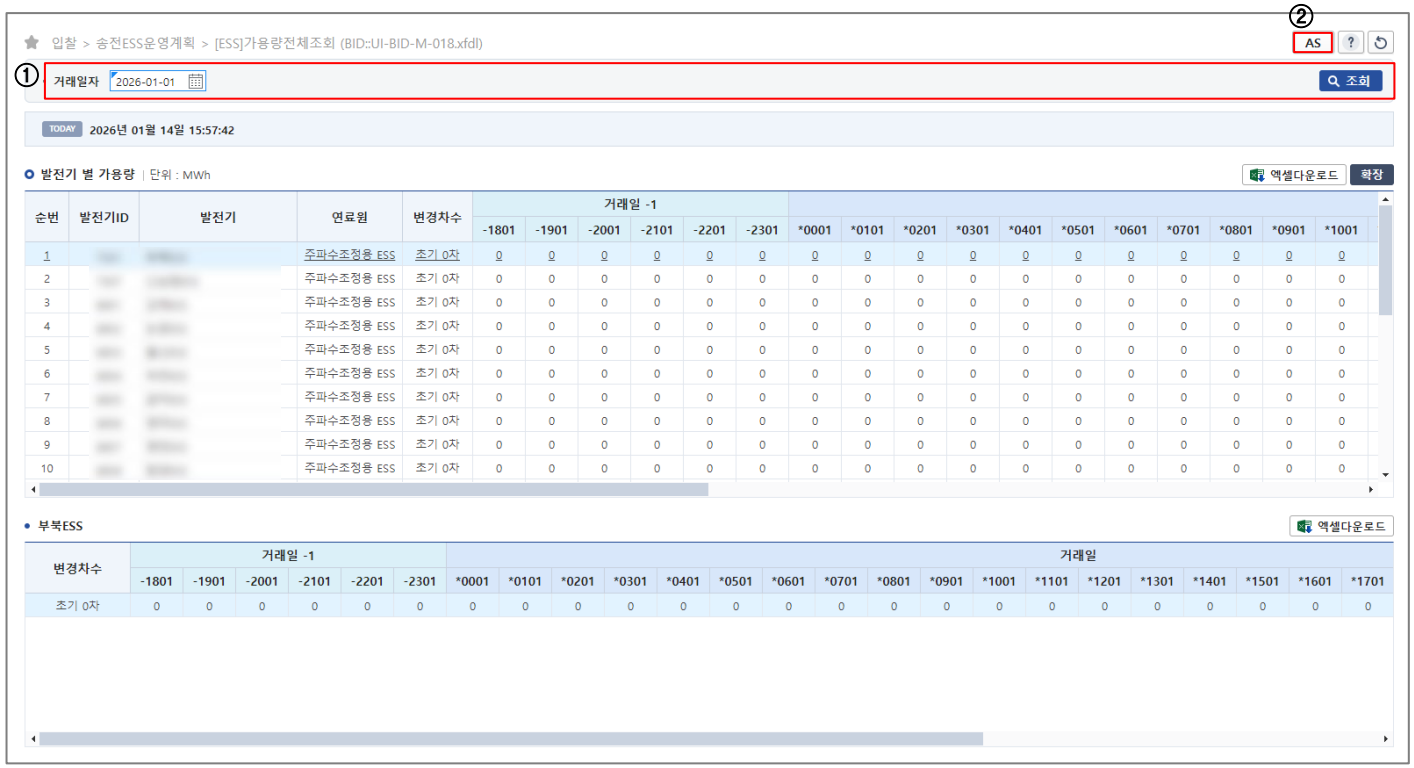


① 거래일자, AS항목 선택 후, 시간대별 AS 조회

② [ESS]가용량전체조회 화면 이동

5. [ESS]가용량전체조회

➢ 입찰〉 송전ESS운영계획〉[ESS]가용량전체조회

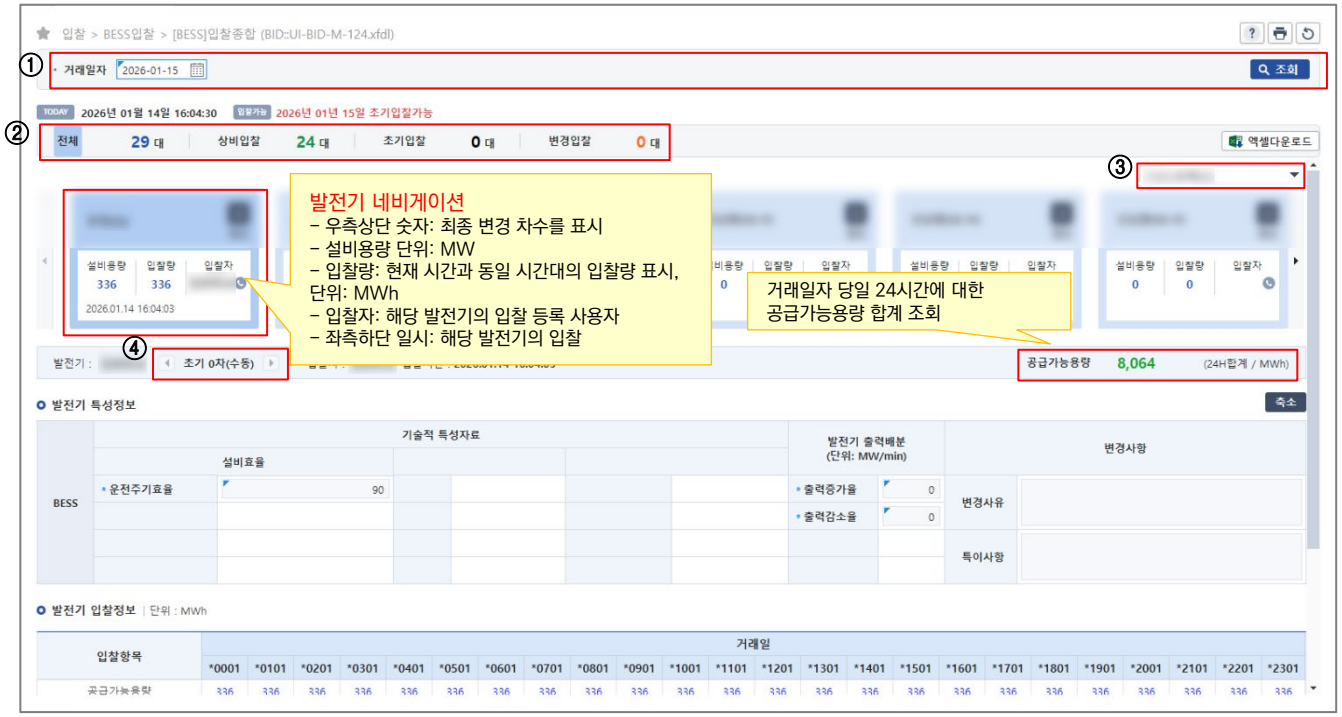


① 거래일자 선택 후 시간대별 가용량 조회

② [ESS]AS항목전체조회 화면 이동

1. [BESS]입찰종합

➢ 입찰〉 BESS입찰〉[BESS]입찰종합



① 거래일자 선택 후 입찰종합현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 입찰정보 조회

④ 선택된 발전기의 입찰 유형과 전/후 차수별 입찰 정보 조회

2. [BESS]초기입찰-1

➢ 입찰〉 BESS입찰〉[BESS]초기입찰

① 거래일자 선택 후 초기입찰현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 전환 (ppt [BESS]초기입찰 – 2)

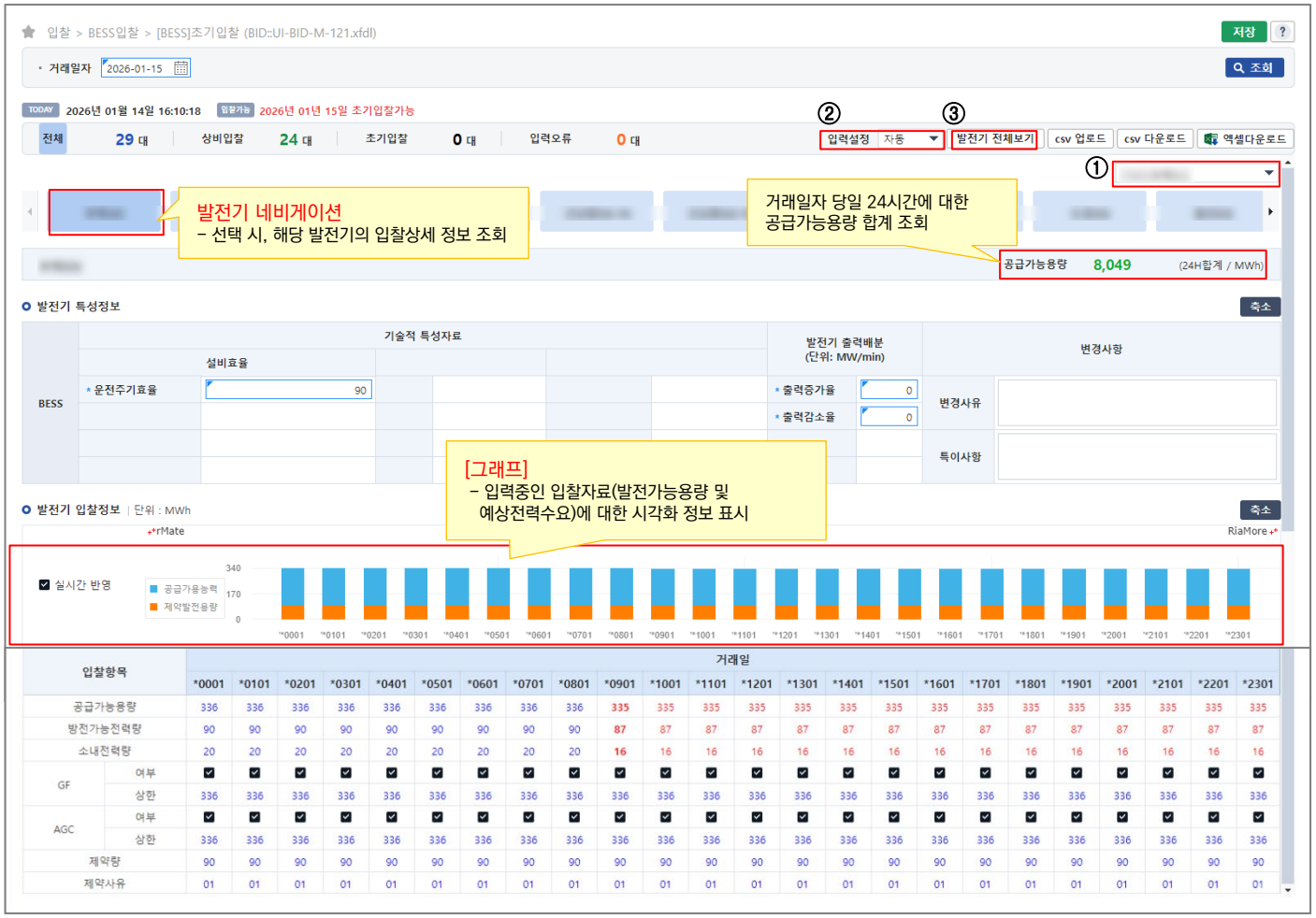
④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰 정보를 수정 후 Upload (파일명: bess거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 입찰 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑥ 입찰정보를 DB에 저장.
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

2. [BESS]초기입찰-2

➢ 입찰〉 BESS입찰〉[BESS]초기입찰



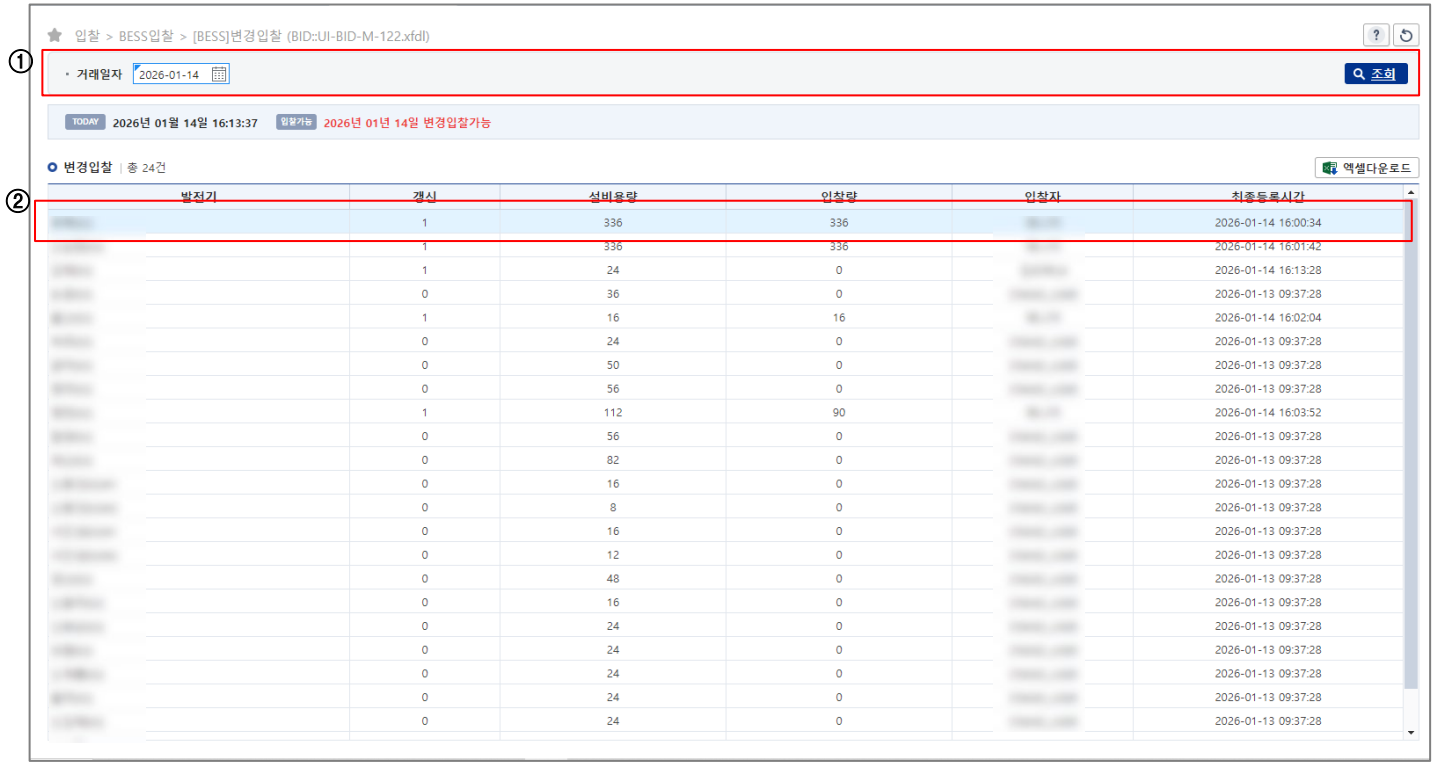
① 선택된 발전기의 입찰상세 정보 조회

② 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ [BESS]초기입찰 전체 발전기 목록 화면 전환 (ppt [BESS]초기입찰 – 1)

3. [BESS]변경입찰-1

➢ 입찰〉 BESS입찰〉[BESS]변경입찰

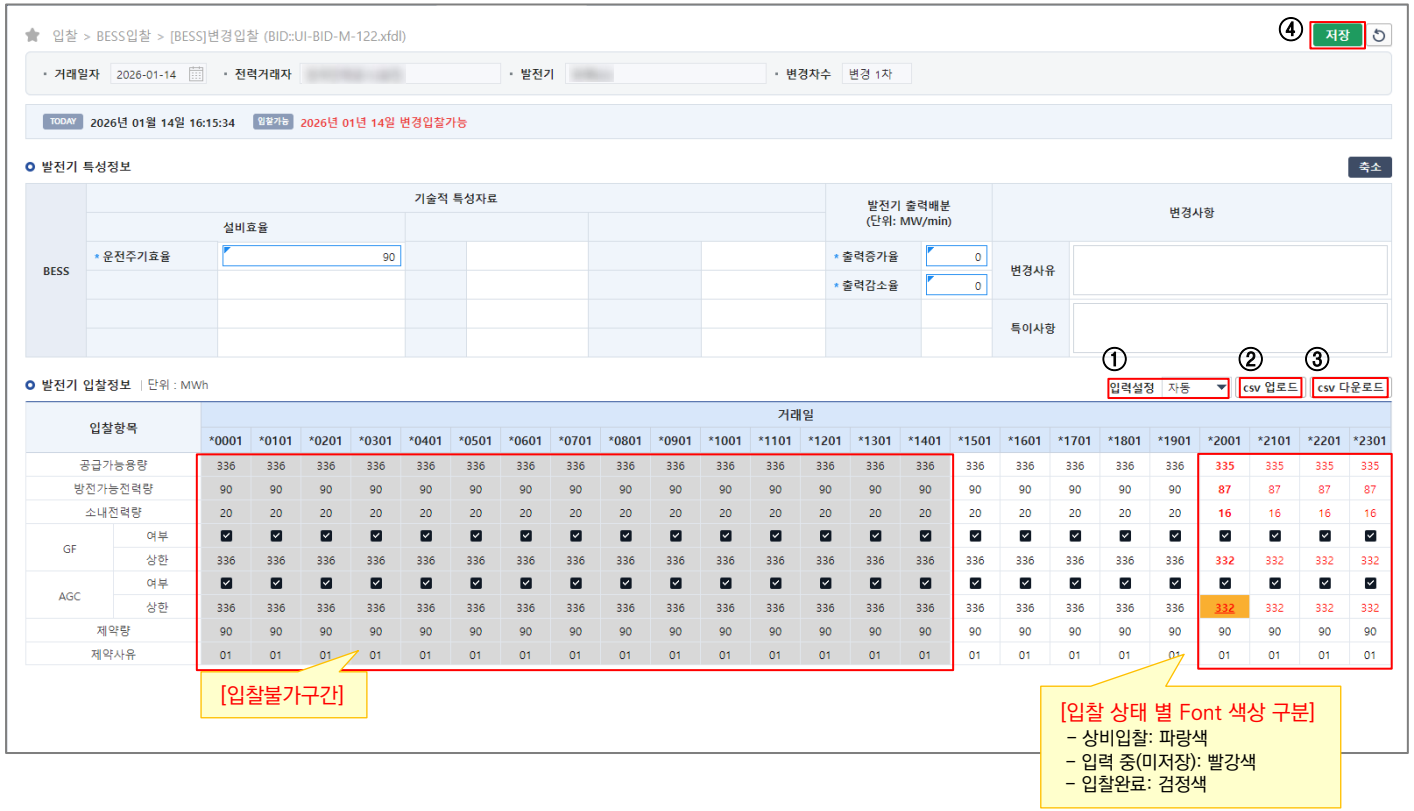


① 거래일자 선택 후 변경입찰현황 조회

② 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 이동 (ppt [BESS]변경입찰 – 2)

3. [BESS]변경입찰-2

➢ 입찰〉 BESS입찰〉[BESS]변경입찰



① 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

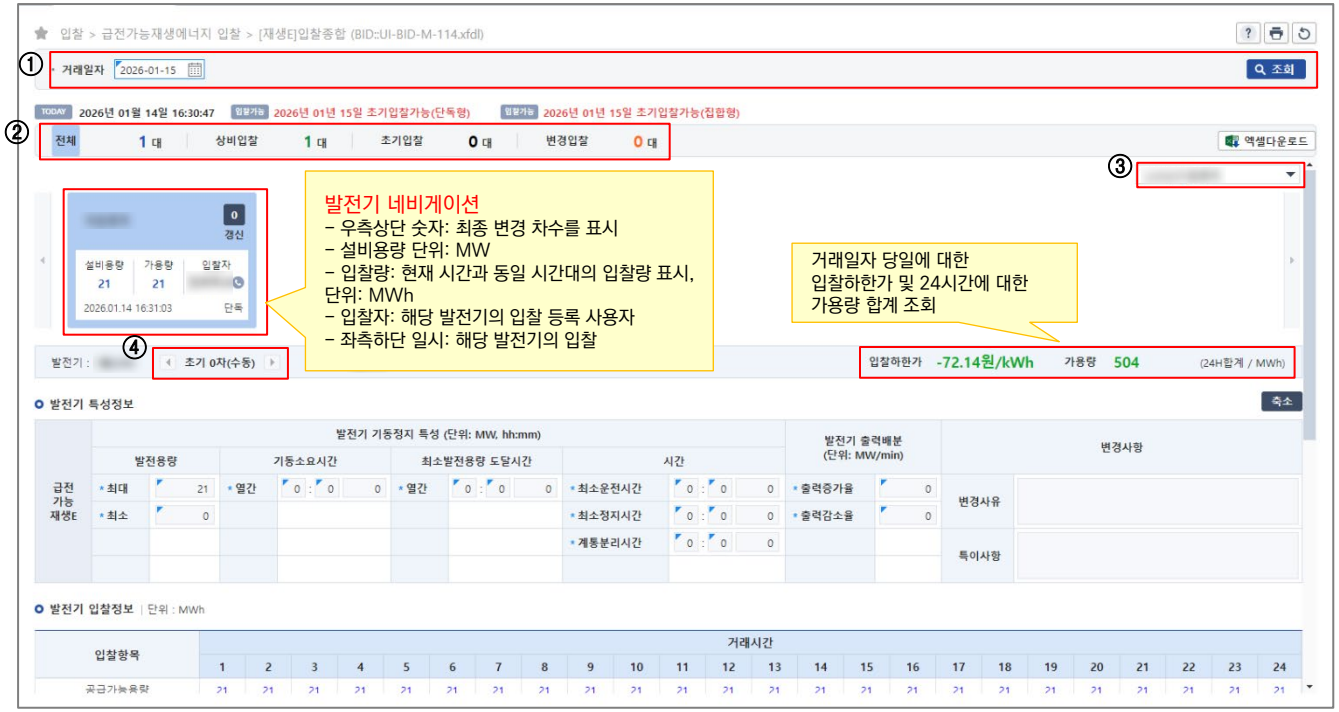
② 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰상세정보를 수정 후 Upload (파일명: reBess발전기ID_거래일.csv)

③ 조회 중인 거래일자의 입찰상세 정보를 CSV 파일로 다운로드

④ 입찰정보를 DB에 저장.
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

1. [재생E]입찰종합

➢ 입찰〉 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]입찰종합



① 거래일자 선택 후 입찰종합현황 조회

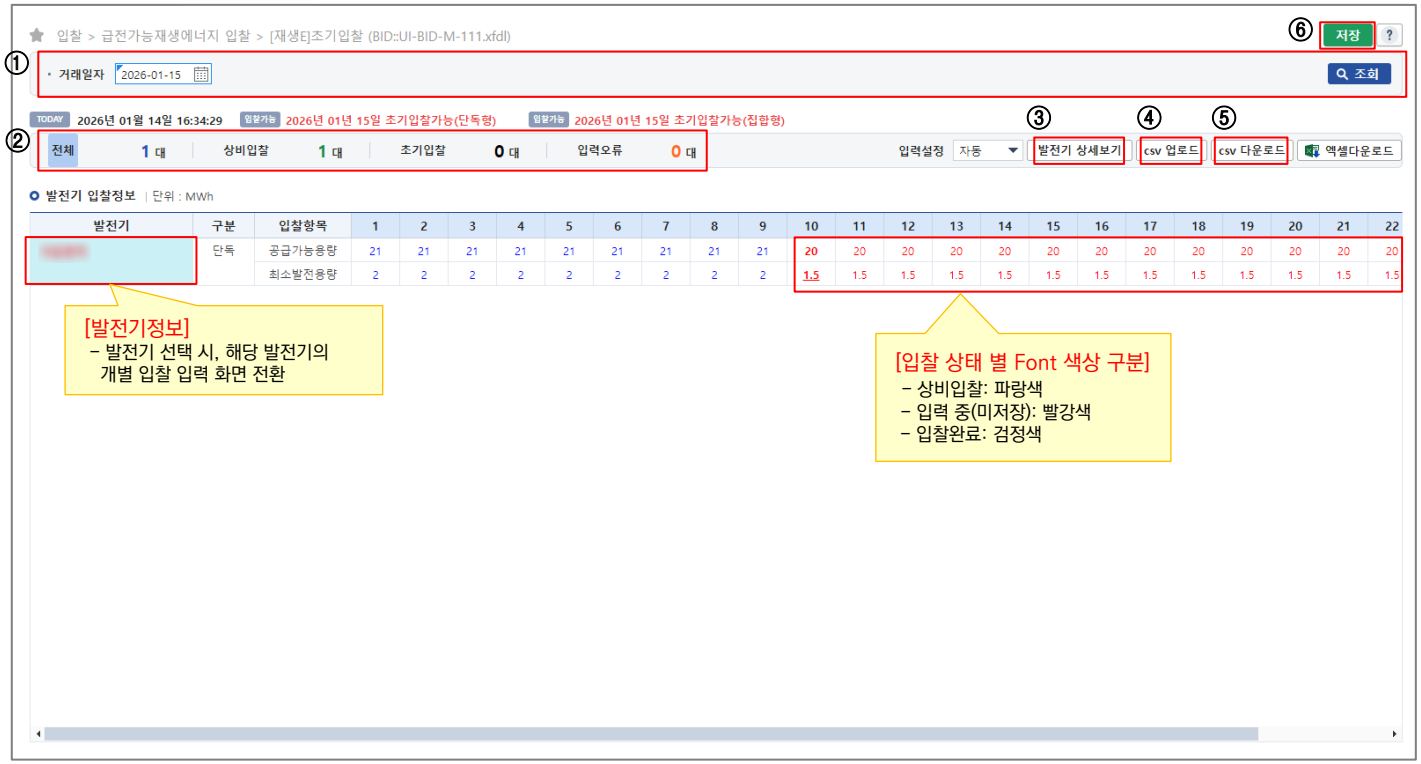
② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 입찰정보 조회

④ 선택된 발전기의 입찰 유형과 전/후 차수별 입찰 정보 조회

2. [재생E]초기입찰-1

➢ 입찰〉 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]초기입찰



① 거래일자 선택 후 초기입찰현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 입찰별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 전환 (ppt [재생E]초기입찰 – 2)

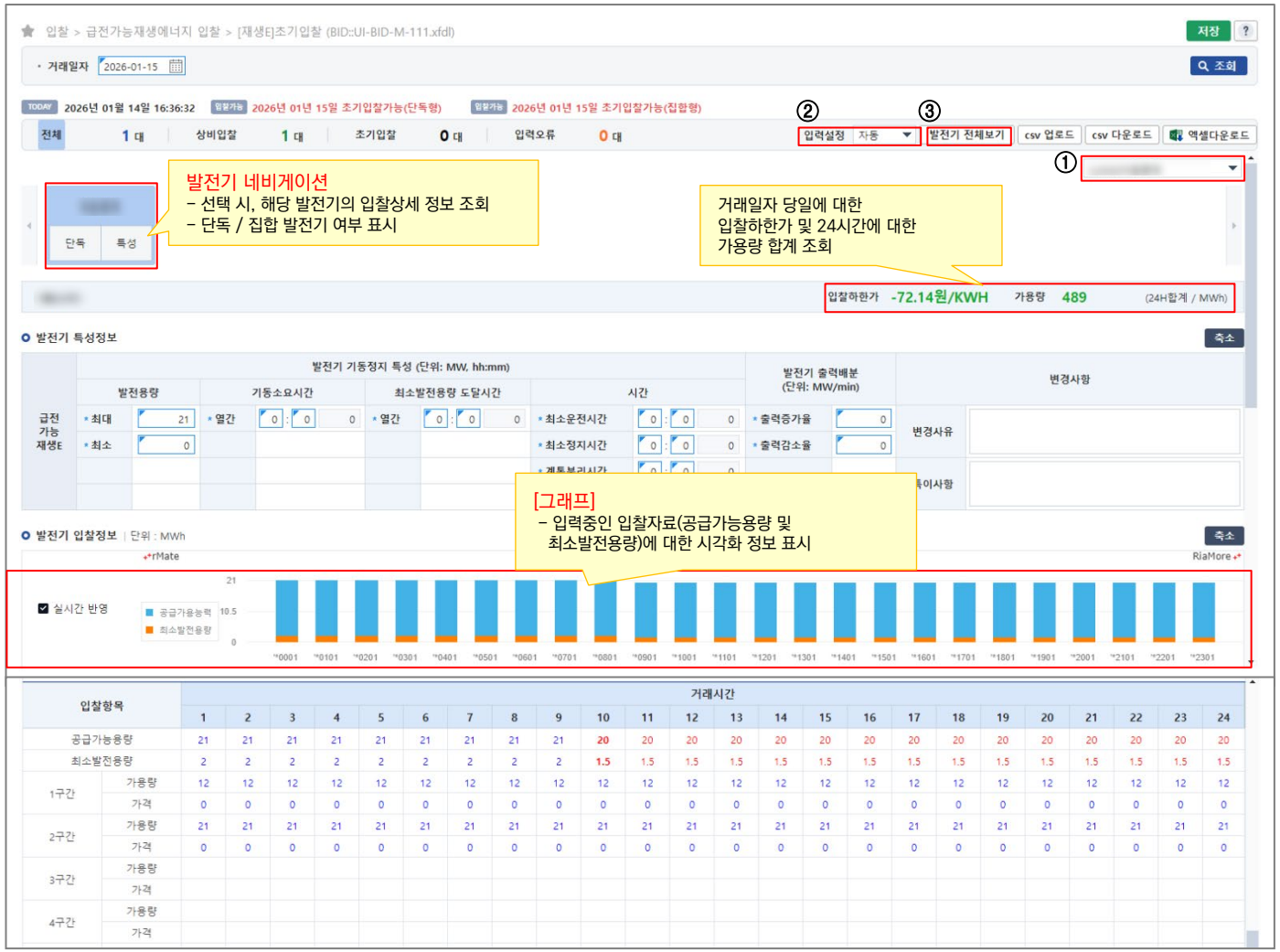
④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰 정보를 수정 후 Upload (파일명: recycle거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 입찰 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑥ 입찰정보를 DB에 저장
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

2. [재생E]초기입찰-2

➢ 입찰〉 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]초기입찰



① 선택된 발전기의 입찰상세정보 조회

② 자동 또는 수동 입력 설정

- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ [재생E]초기입찰 전체 발전기 목록 화면 전환 (ppt [재생E]초기입찰 – 1)

3. [재생E]변경입찰-1

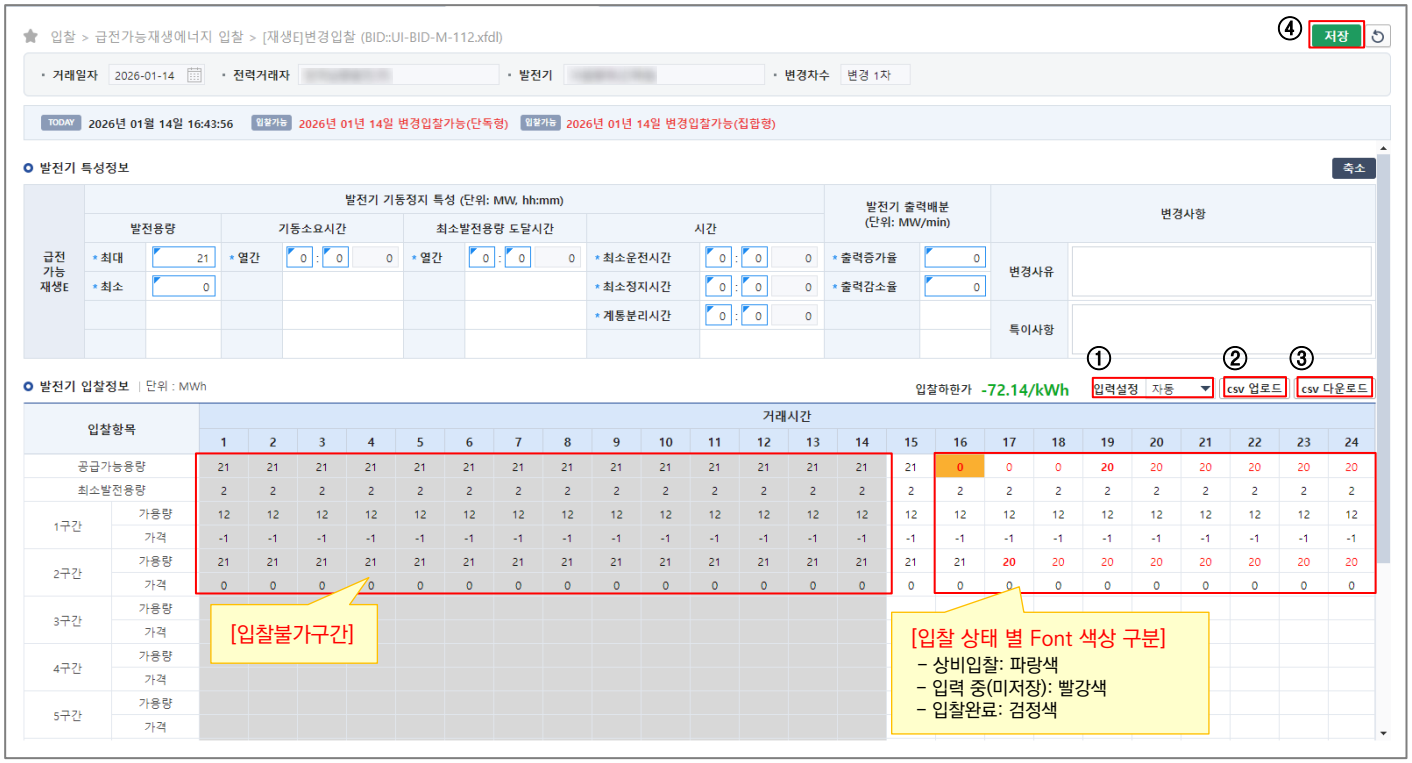
➢ 입찰〉 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]변경입찰

① 거래일자 선택 후 변경입찰현황 조회

② 선택된 발전기의 개별 입찰 입력 화면 이동 (ppt [재생E]변경입찰 – 2)

3. [재생E]변경입찰-2

➢ 입찰〉 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]변경입찰



① 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

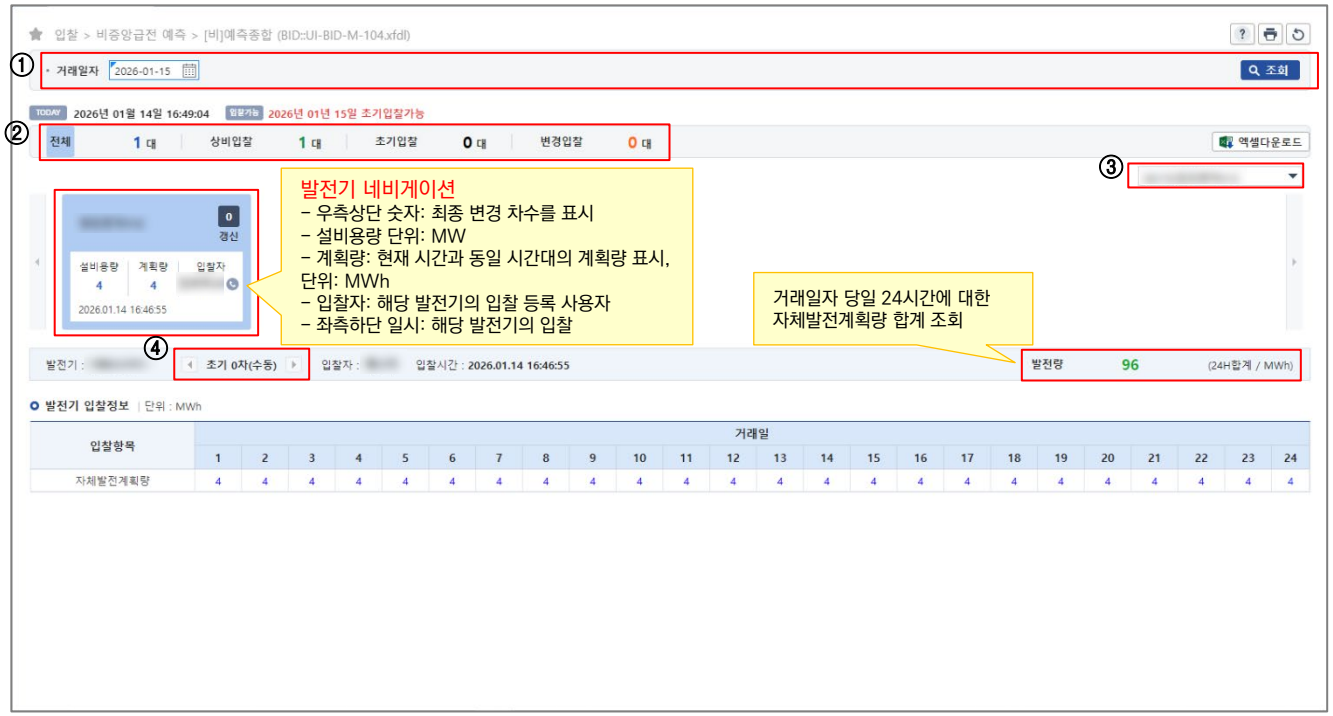
② 저장된 입찰정보 CSV 파일의 입찰상세정보를 수정 후 Upload (파일명: reRecycle발전기ID_거래일.csv)

③ 조회 중인 거래일자의 입찰상세 정보를 CSV 파일로 다운로드

④ 입찰정보를 DB에 저장
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

1. [비]예측종합

➢ 입찰〉 비중앙급전 예측〉[비]예측종합



① 거래일자 선택 후 예측종합현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경입찰 현황 조회 및 각 예측별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기 정보에 따른 상세 예측정보 조회

④ 선택된 발전기의 입찰 유형과 전/후 차수별 예측 정보 조회

2. [비]초기예측-1

➢ 입찰〉 비중앙급전 예측〉[비]초기예측

① 거래일자 선택 후 초기예측현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경예측 현황 조회 및 각 예측별 filter 기능 제공

③ 선택된 발전기의 개별 예측 입력 화면 전환 (ppt [비]초기예측 – 2)

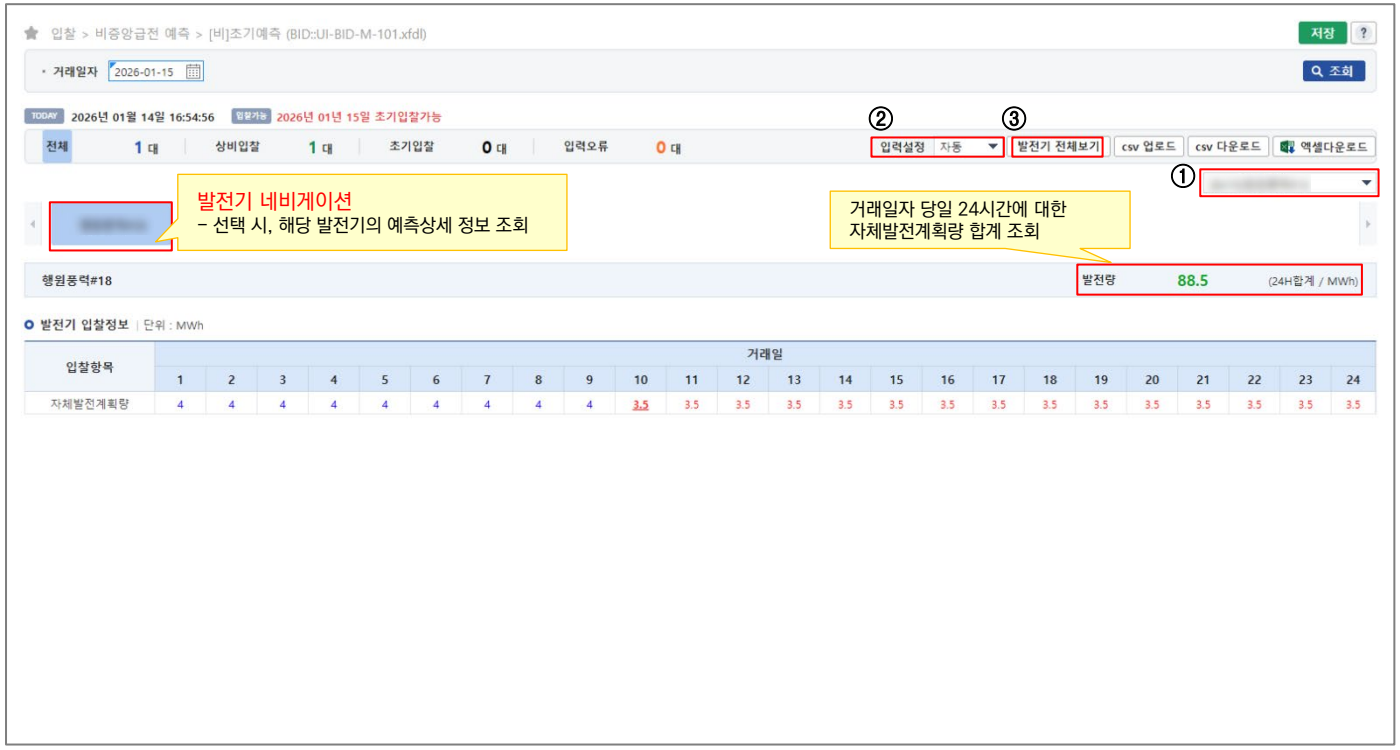
④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 예측 정보를 수정 후 Upload (파일명: nocenter거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 예측 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑥ 예측정보를 DB에 저장.
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

2. [비]초기예측-2

➢ 입찰〉 비중앙급전 예측〉[비]초기예측



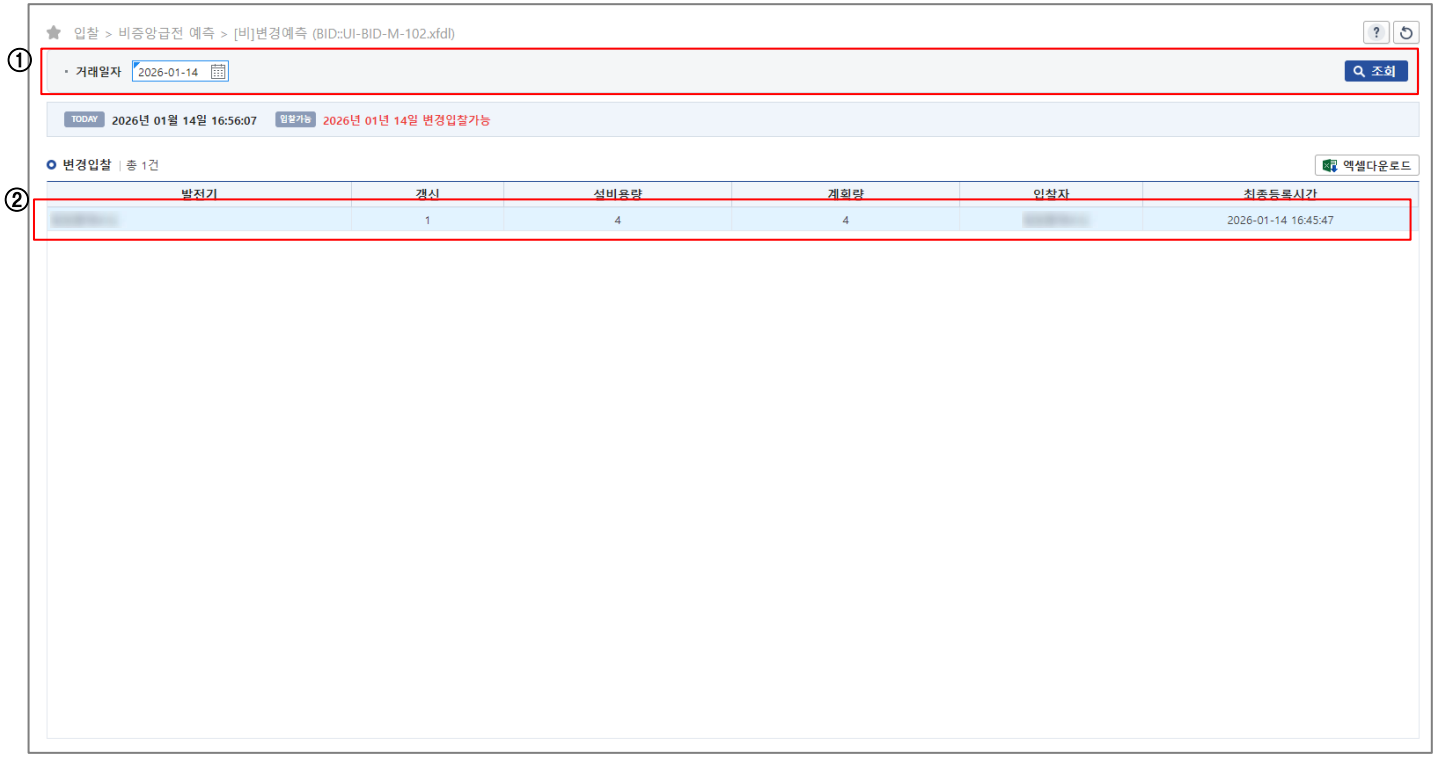
① 선택된 발전기의 예측상세 정보 조회

② 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

③ [비]초기예측 전체 발전기 목록 화면 전환 (ppt [비]초기예측 – 1)

3. [비]변경예측-1

➢ 입찰〉 비중앙급전 예측〉[비]변경예측

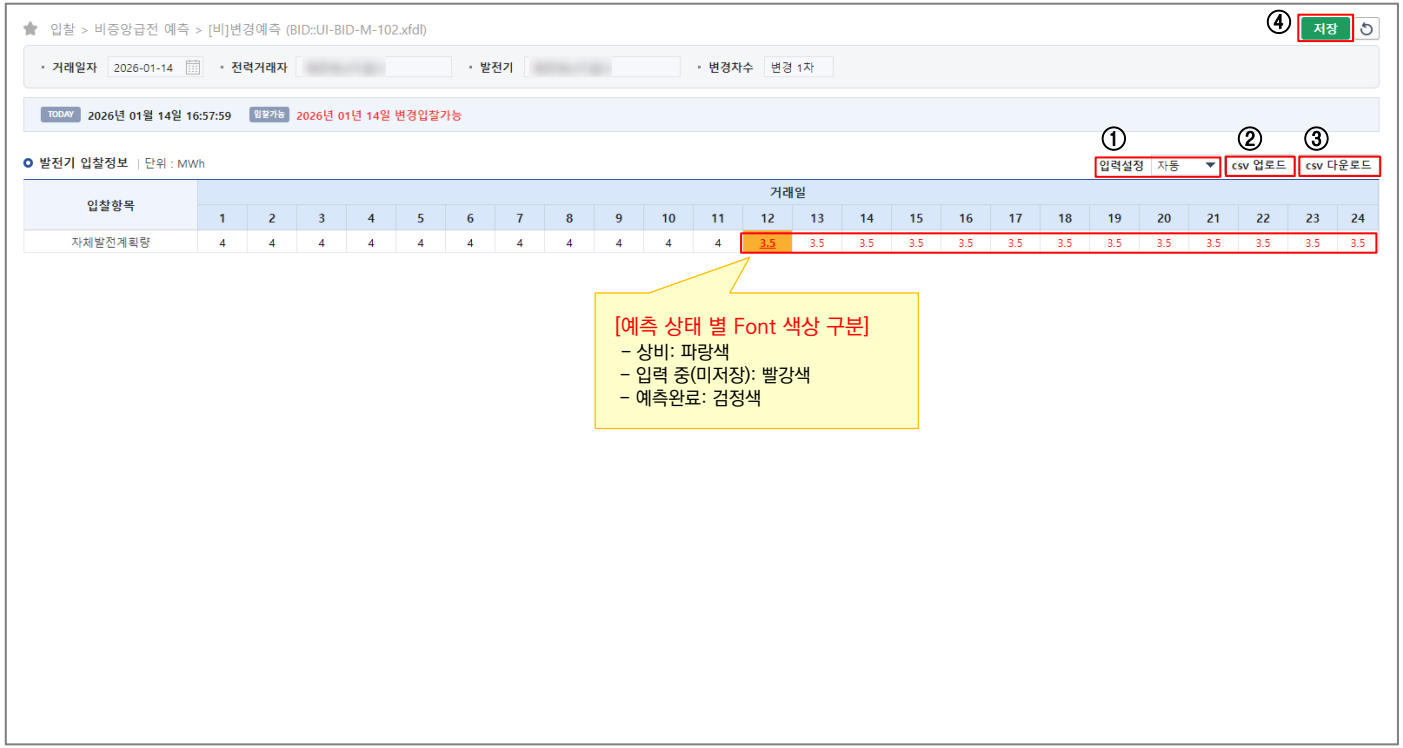


① 거래일자 선택 후 변경예측현황 조회

② 선택된 발전기의 개별 예측 입력 화면 이동 (ppt [비]변경예측 – 2)

3. [비]변경예측-2

➢ 입찰〉 비중앙급전 예측〉[비]변경예측



① 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

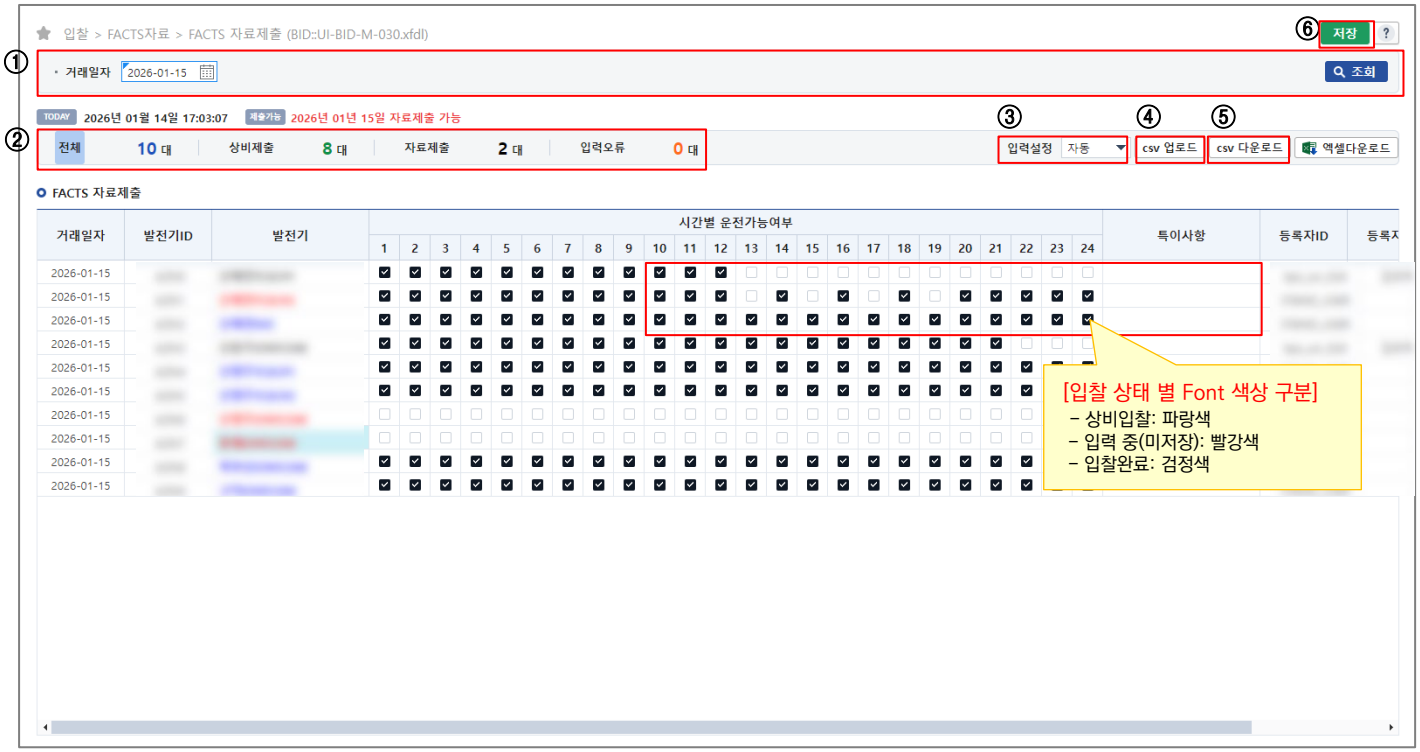
② 저장된 예측정보 CSV 파일의 예측상세정보를 수정 후 Upload (파일명: reNocenter발전기ID_거래일.csv)

③ 조회 중인 거래일자의 예측상세 정보를 CSV 파일로 다운로드

④ 예측정보를 DB에 저장
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

1. FACTS 자료제출

➢ 입찰〉 FACTS자료〉 FACTS 자료제출



① 거래일자 선택 후 FACTS자료제출 현황 조회

② 거래일자별 전체/상비/초기/변경제출 현황 조회 및 각 제출 별 filter 기능 제공

③ 자동 또는 수동 입력 설정
- 자동: 현재 입력 중인 시간대의 값과 동일한 값으로 이후 시간대 자동 복사 (단, 입력 전의 값과 동일한 값인 시간대 한정)
- 수동: 입력 중인 시간대만 적용

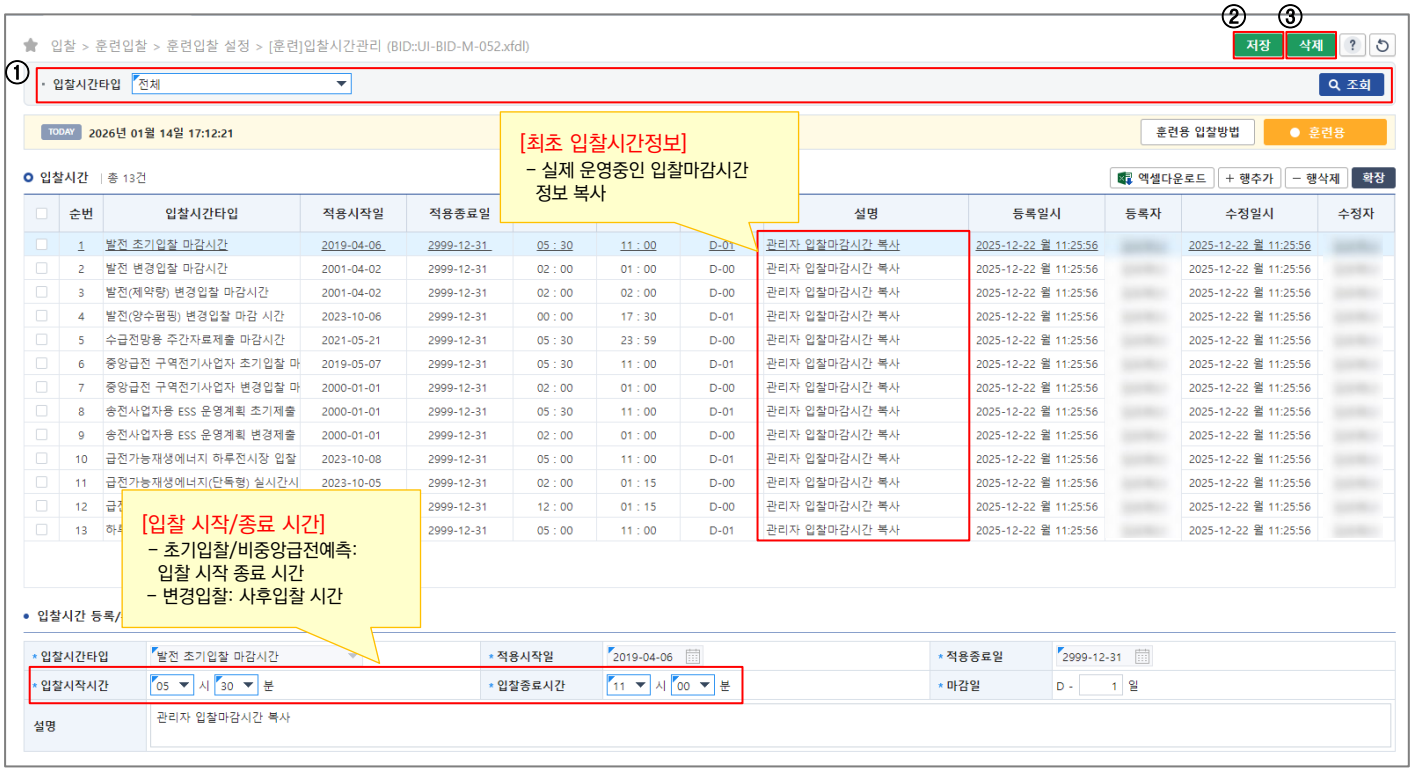
④ 저장된 입찰정보 CSV 파일의 제출 정보를 수정 후 Upload (파일명: facts거래일.csv)

⑤ 조회 중인 거래일자의 입찰 전항목의 정보를 CSV 파일로 다운로드

⑥ 입찰정보를 DB에 저장.
- 버튼 클릭 후 인증서 선택 Pop up 화면에서 인증서 인증을 통해 저장 가능

1.1. [훈련]입찰시간관리

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 훈련입찰 설정〉 [훈련]입찰시간관리



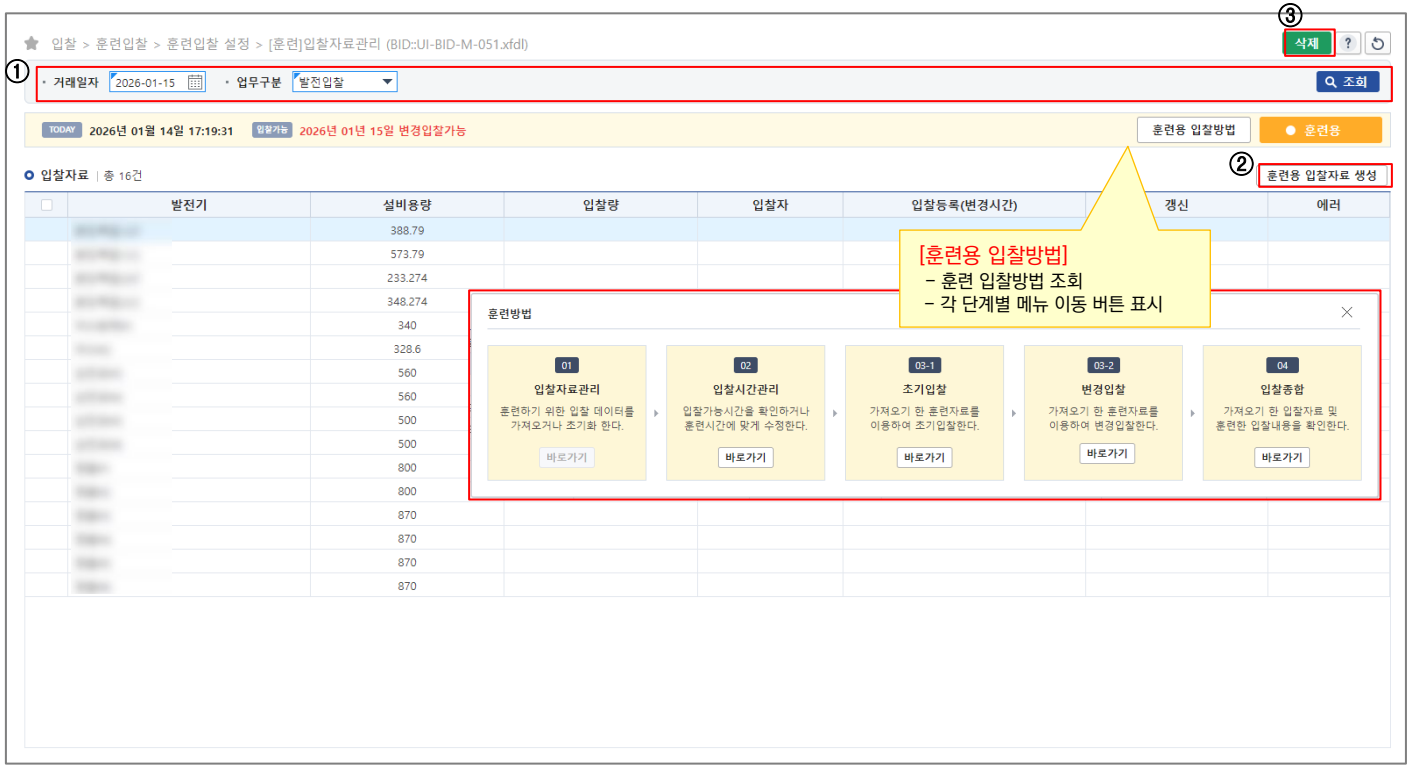
① 입찰시간타입 선택 후 입찰시간 현황 조회

② 입찰시간타입 정보 DB 저장

③ 입찰시간타입 정보 DB 삭제

1.2. [훈련]입찰자료관리

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 훈련입찰 설정〉 [훈련]입찰자료관리



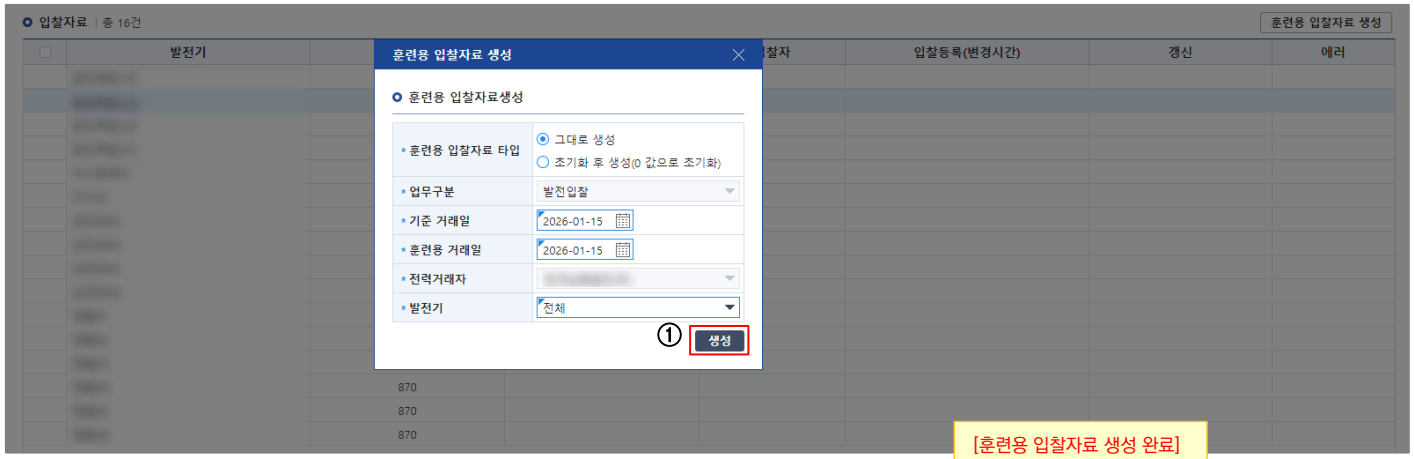
① 거래일자, 업무구분 선택 후 입찰대상 자료 조회

② 훈련용 입찰자료 생성 Pop up 화면 호출
(ppt 훈련용 입찰자료 생성)

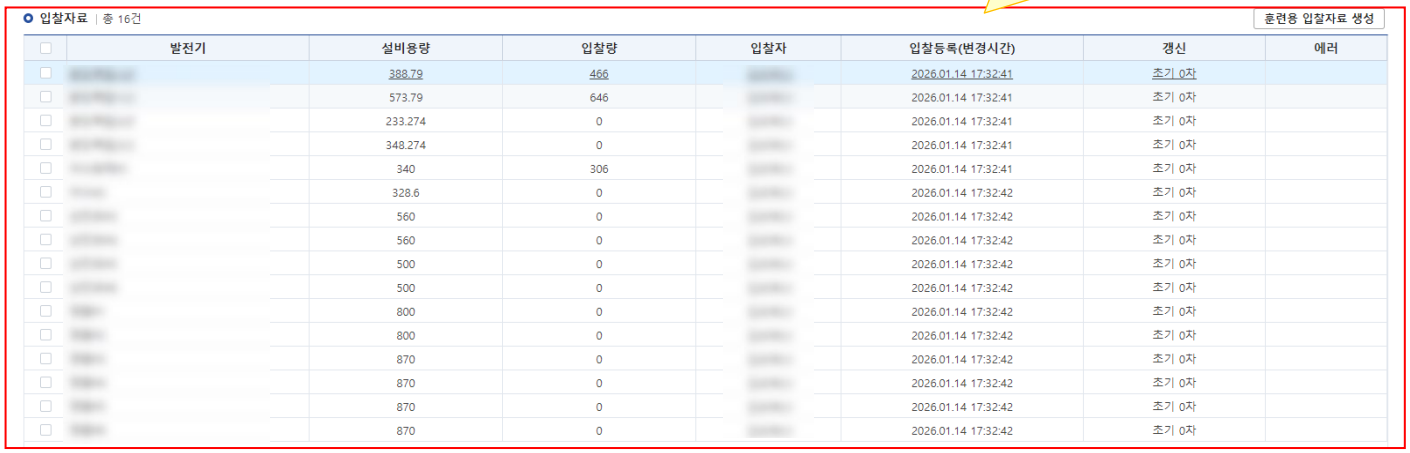
③ 입찰자료 정보 DB 삭제
(복합발전기의 경우 GT, CC 발전기 동시 삭제)

1.2.1. 훈련용 입찰자료 생성

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 훈련입찰 설정〉 [훈련]입찰자료관리



[훈련용 입찰자료 생성 완료]



발전기	설비용량	입찰량	입찰자	입찰등록(변경시간)	갱신	에러
	388.79	466		2026.01.14 17:32:41	초기 0자	
	573.79	646		2026.01.14 17:32:41	초기 0자	
	233.274	0		2026.01.14 17:32:41	초기 0자	
	348.274	0		2026.01.14 17:32:41	초기 0자	
	340	306		2026.01.14 17:32:41	초기 0자	
	328.6	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	560	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	560	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	500	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	500	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	800	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	800	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	870	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	870	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	870	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	
	870	0		2026.01.14 17:32:42	초기 0자	

① 입찰자료 유형, 기준 거래일자, 훈련용 거래일자, 발전기 정보 선택 후 입찰대상 생성 요청

2.1. [훈-발전]입찰종합

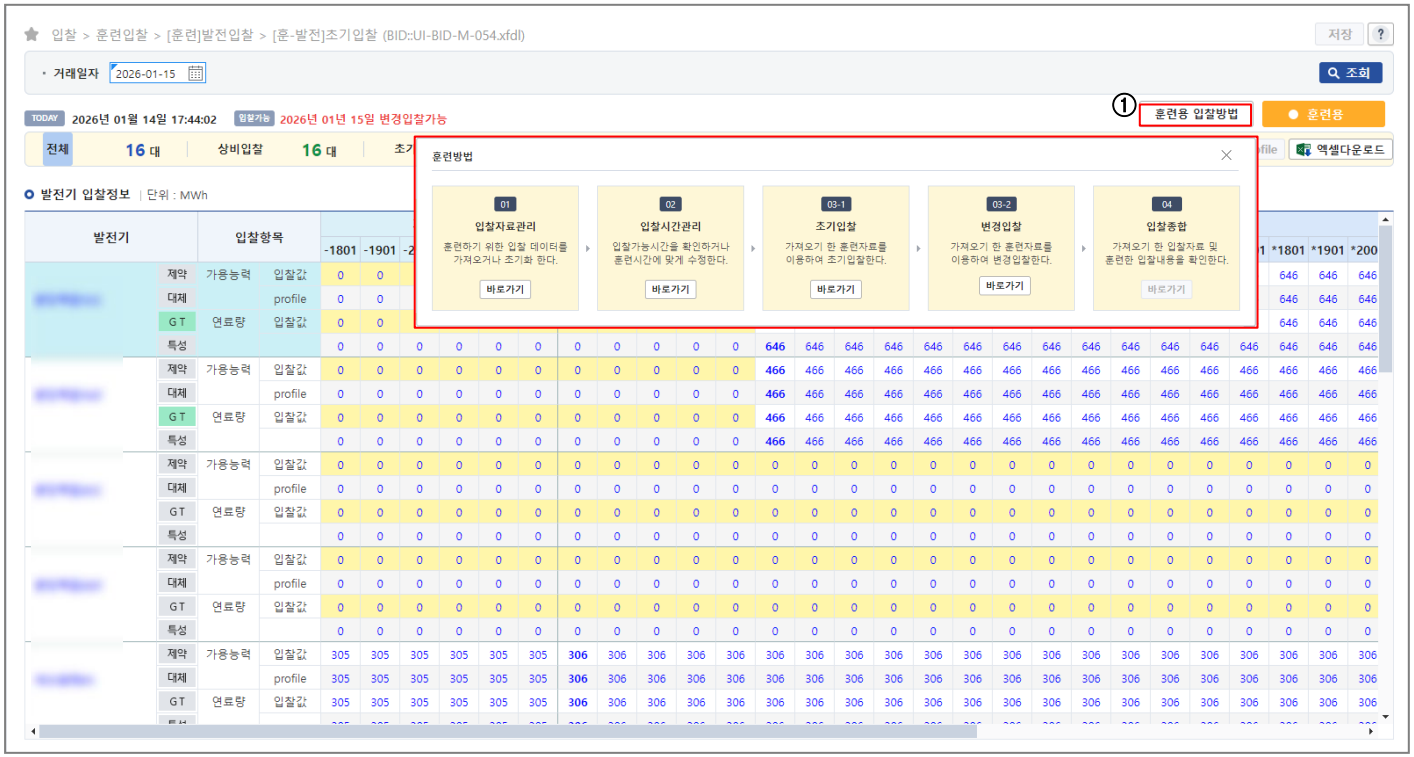
➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]발전입찰〉 [훈-발전]입찰종합

① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ 훈련 시 입찰한 발전입찰 정보에 대한 조회 기능 제공
✓ 세부 기능은 발전입찰〉[발전]입찰종합 메뉴 기능과 동일

2.2. [훈-발전]초기입찰

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]발전입찰〉 [훈-발전]초기입찰

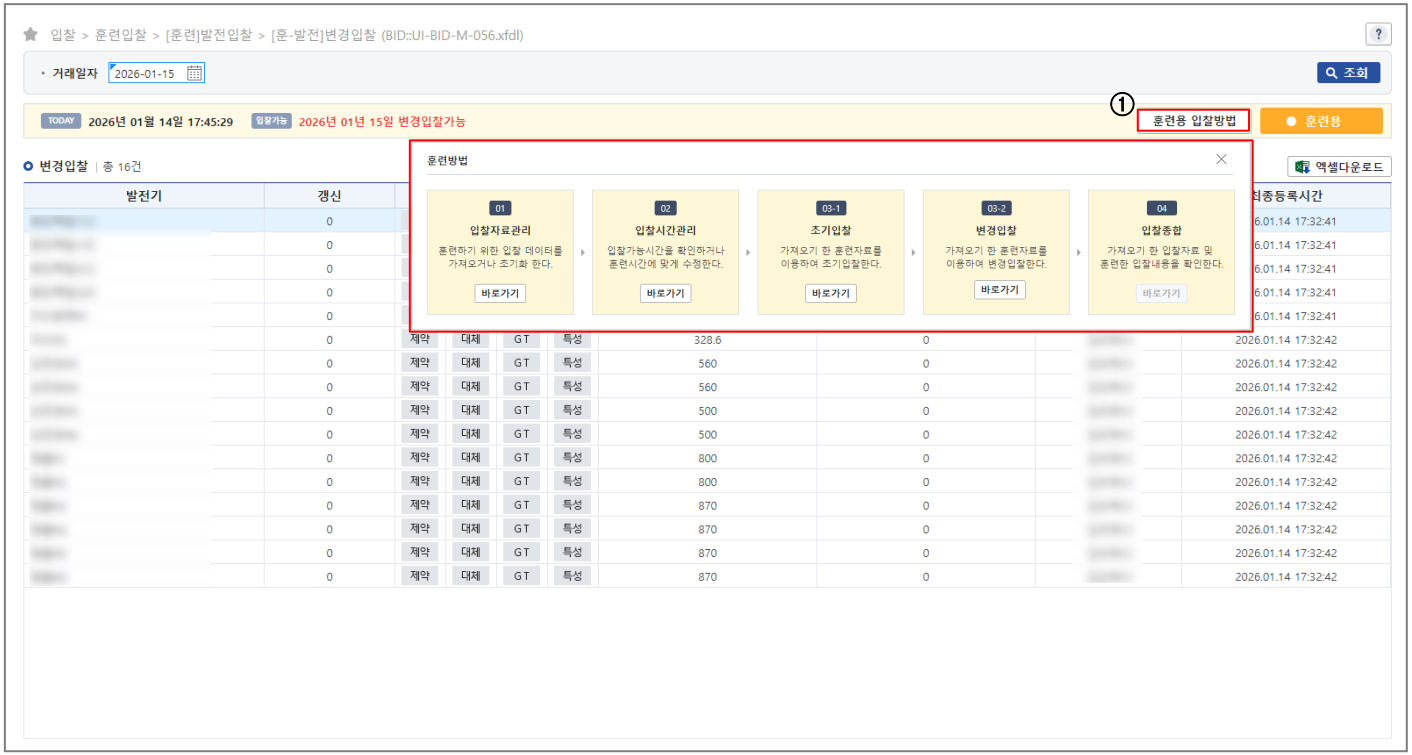


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [발전]초기입찰을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 발전입찰〉[발전]초기입찰 메뉴 기능과 동일

2.3. [훈-발전]변경입찰

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]발전입찰〉 [훈-발전]변경입찰

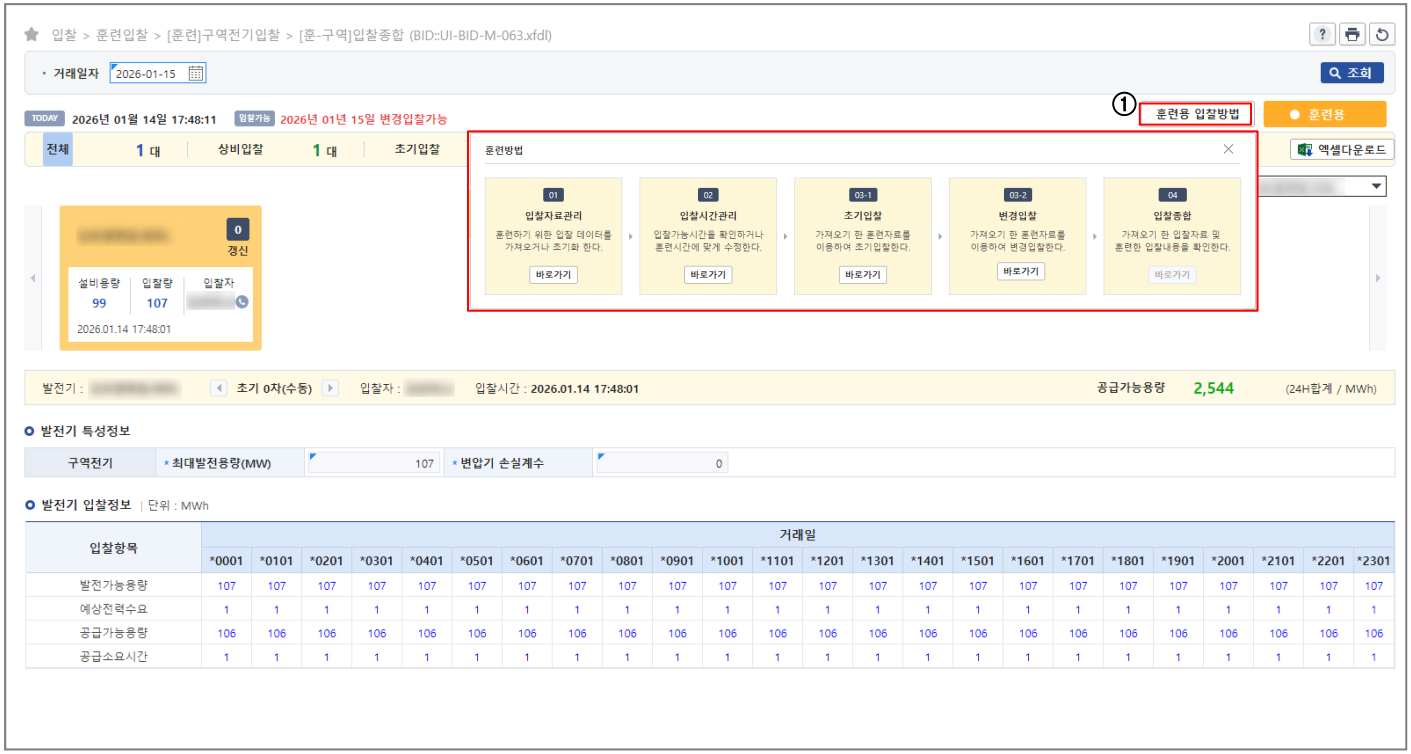


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [발전]변경입찰을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 발전입찰〉[발전]변경입찰 메뉴 기능과 동일

3.1. [훈-구역]입찰종합

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]구역전기입찰〉 [훈-구역]입찰종합

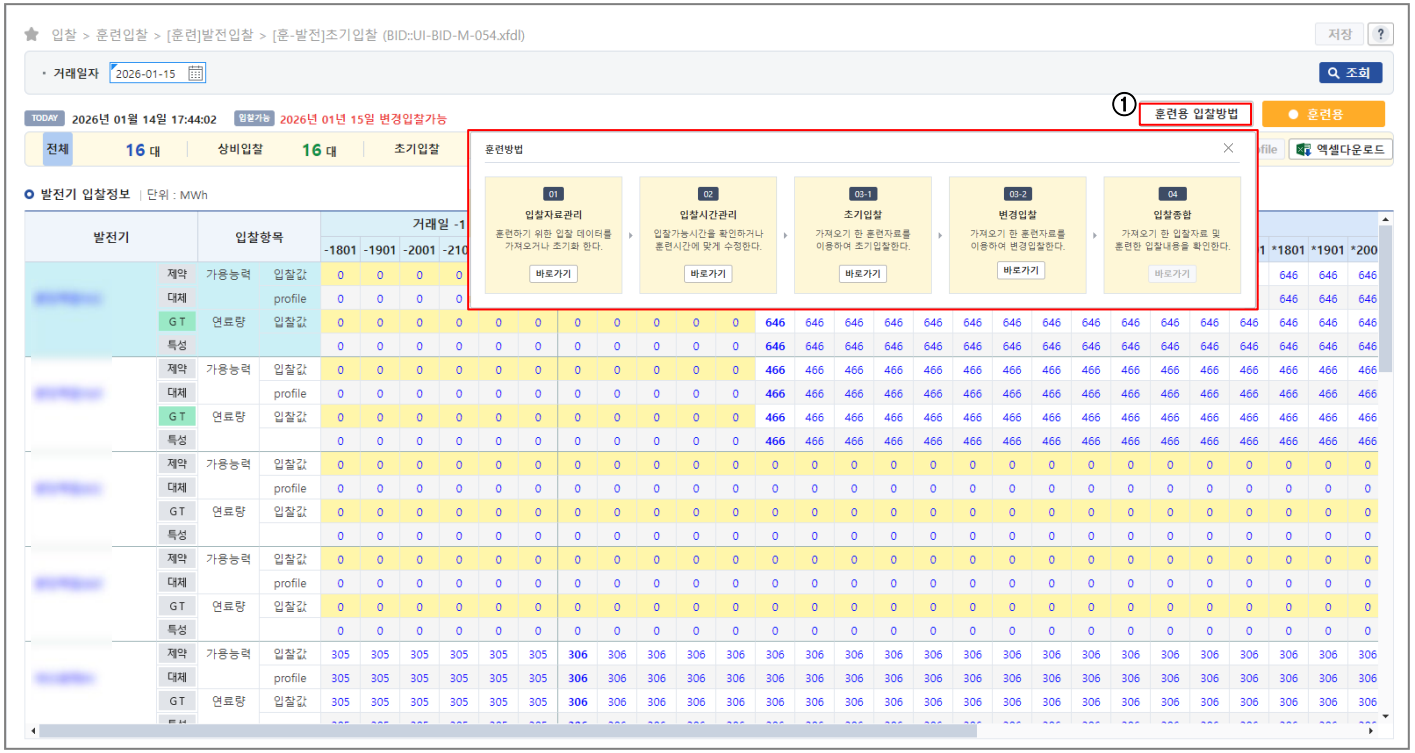


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ 훈련 시 입찰한 발전입찰 정보에 대한 조회 기능 제공
✓ 세부 기능은 중앙구역전기 입찰〉[구역]입찰종합 메뉴 기능과 동일

3.2. [훈-구역]초기입찰

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]발전입찰〉 [훈-구역]초기입찰

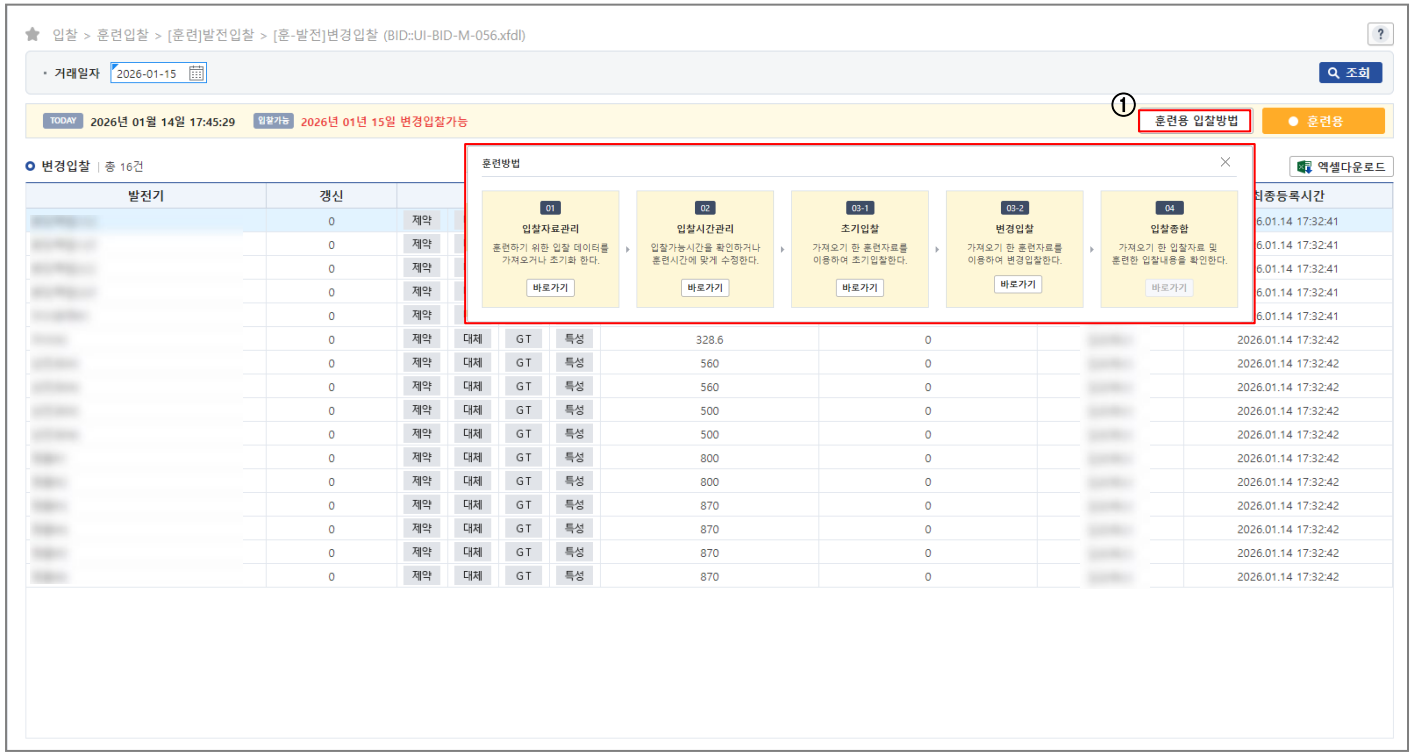


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [구역]초기입찰을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 중앙구역전기 입찰〉[구역]초기입찰 메뉴 기능과 동일

3.3. [훈-구역]변경입찰

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]발전입찰〉 [훈-구역]변경입찰

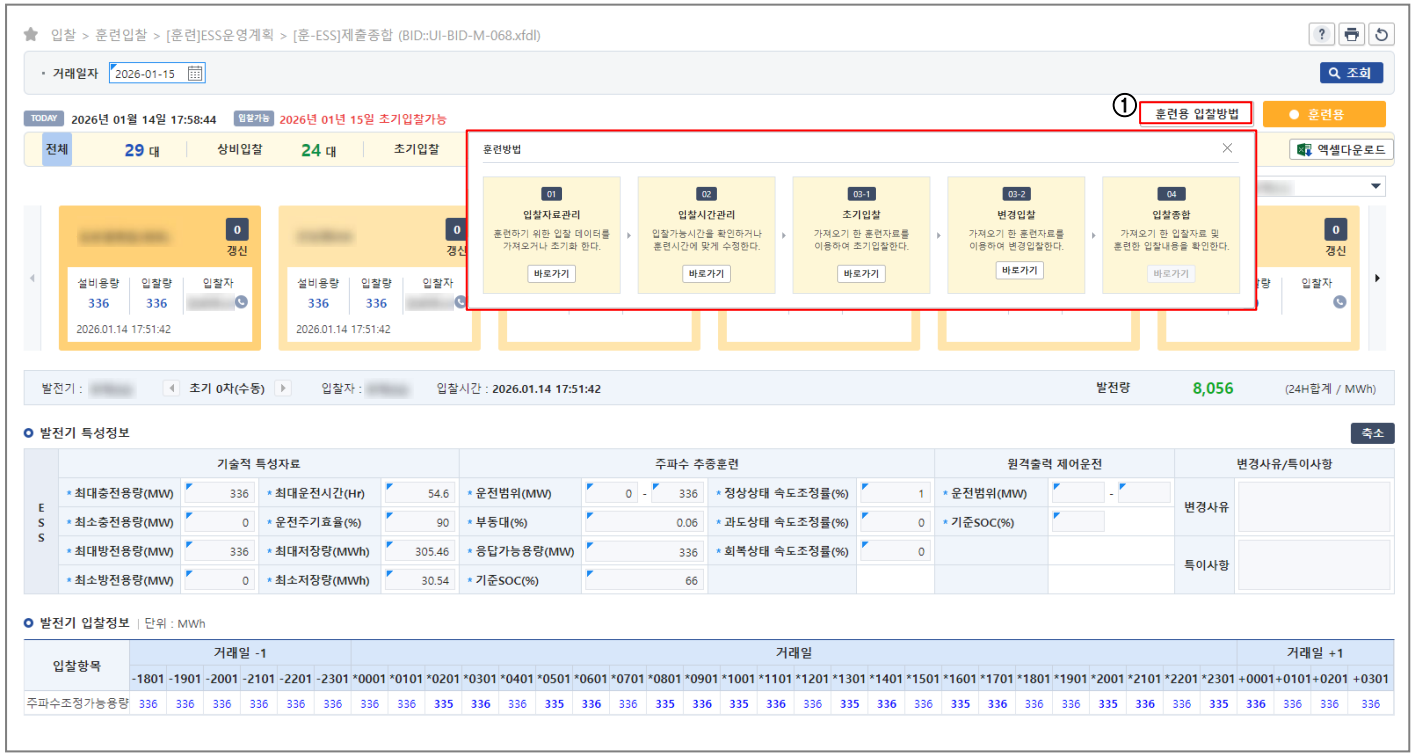


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [구역]변경입찰을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 중앙구역전기 입찰〉[구역]변경입찰 메뉴 기능과 동일

4.1. [훈-ESS]제출종합

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]ESS운영계획〉 [훈- ESS]제출종합

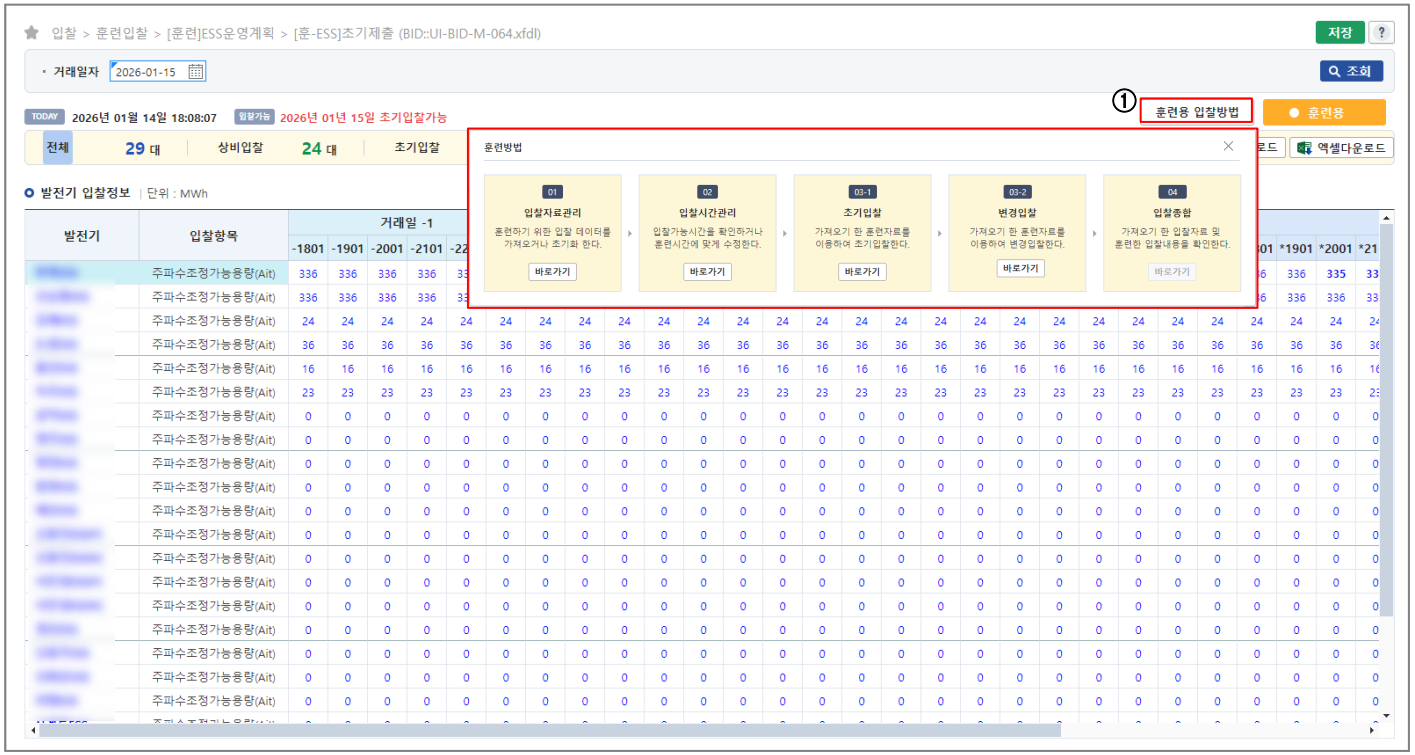


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ 훈련 시 제출한 ESS운영계획 정보에 대한 조회 기능 제공
✓ 세부 기능은 송전ESS운영계획〉[ESS]제출종합 메뉴 기능과 동일

4.2. [훈-ESS]초기제출

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]ESS운영계획〉 [훈-ESS]초기제출

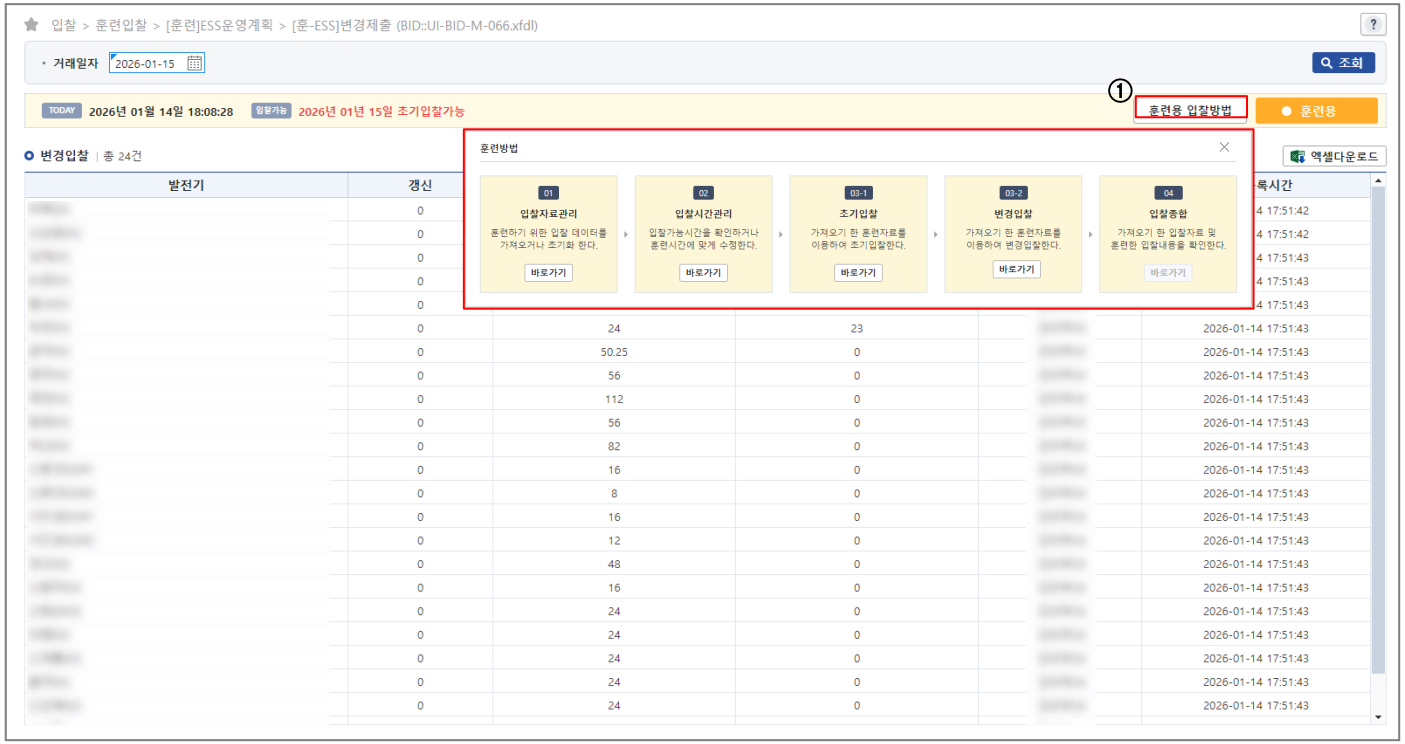


① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [ESS]초기제출을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 송전ESS운영계획〉[ESS]초기제출 메뉴 기능과 동일

4.3. [훈-ESS]변경제출

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]ESS운영계획〉 [훈-ESS]변경제출



① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [ESS]변경제출을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 송전ESS운영계획〉[ESS]변경제출 메뉴 기능과 동일

5.1. [훈-재생E]입찰종합

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]급전가능재생에너지입찰〉 [훈-재생E]입찰종합

① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ 훈련 시 입찰한 급전가능재생에너지입찰 정보에 대한 조회 기능 제공
✓ 세부 기능은 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]입찰종합 메뉴 기능과 동일

5.2. [훈-재생E]초기입찰

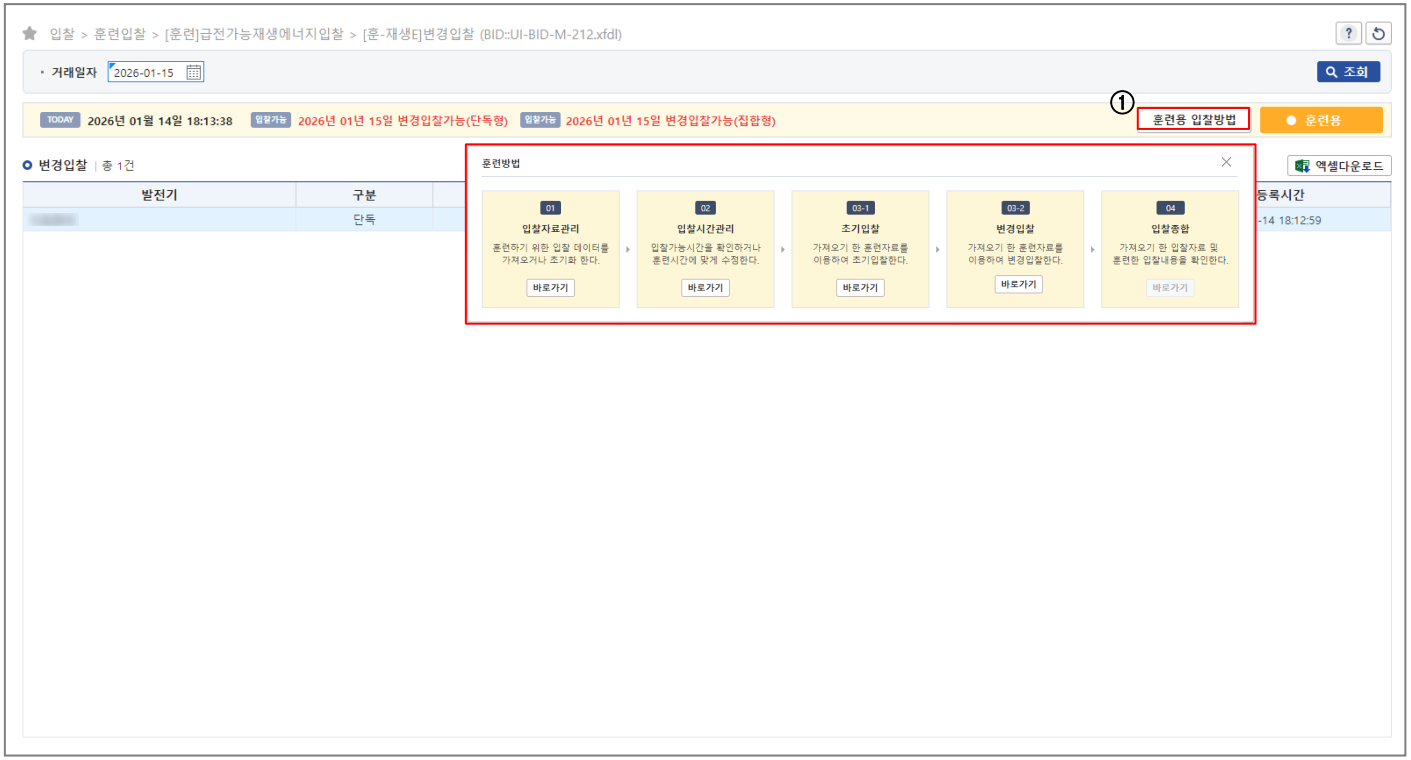
➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]급전가능재생에너지입찰〉 [훈-재생E]초기입찰

① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [재생E]초기입찰을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]초기입찰 메뉴 기능과 동일

5.3. [훈-재생E]변경입찰

➢ 입찰〉 훈련입찰〉 [훈련]급전가능재생에너지입찰〉 [훈-재생E]변경입찰



① 훈련방법 Tool Tip 표시
- 훈련입찰의 각 단계 메뉴 이동 버튼 제공

✓ [재생E]변경입찰을 훈련할 수 있는 기능 제공
✓ 세부 기능은 급전가능재생에너지 입찰〉[재생E]변경입찰 메뉴 기능과 동일

III. 전력거래 등록 신청 및 제출

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 전력거래 등록, 신청 및 제출

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

Contents

I. 전력거래신청

1. 전력거래자/발전기등록
   - 1.1. 회원신청
   - 1.2. 전력거래자신청
   - 1.3. 발전소신청
   - 1.4. 발전기신청
   - 1.5. 정산계좌신청관리
2. 정보변경 말소
   - 2.1. 정보변경신청
   - 2.2. 정보말소신청
   - 2.3. 정산계좌변경
3. 계량기 봉인
   - 3.1. 신규봉인신청
   - 3.2. 기존봉인신청
4. 가입비/연회비 관리
   - 4.1 연회비 납부요청관리
   - 4.2 연회비 직접납부신청관리
   - 4.3 가입비 납부신청관리
5. 발전기 양도/양수 신청
   - 5.1. 발전기 양도양수신청

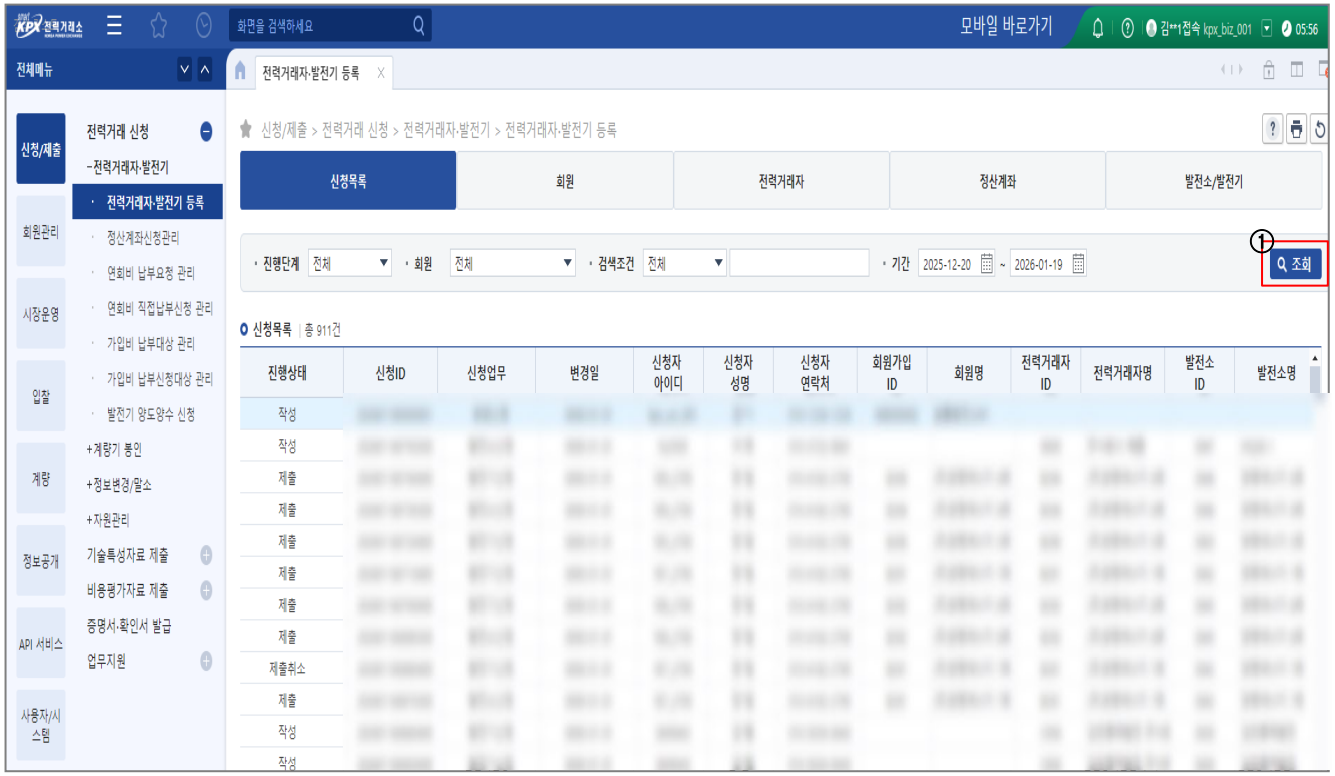
II. 발전기 기술특성자료 제출

1. 기술특성자료 제출
   - 1.1. 발전기 기술특성자료
   - 1.2. FR-ESS 특성자료
2. 비용평가자료 제출
   - 2.1. 열량단가 증빙자료 제출
   - 2.2. 기동비용 증빙자료 제출

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. 전력거래자/발전기등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



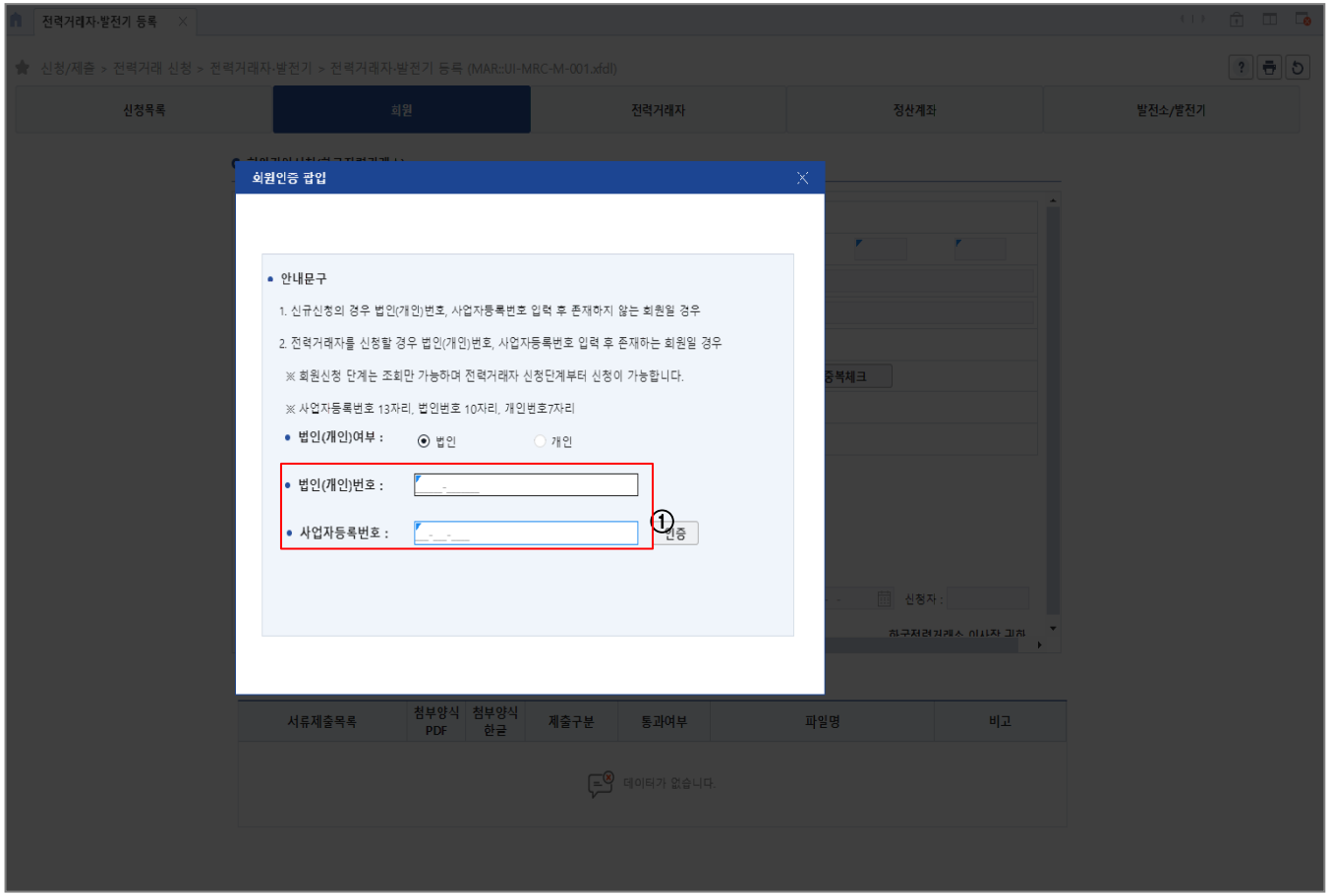
① 회원/전력거래자/정산계좌/발전소/발전기 진행 상태별 신청목록 정보가 조회됨

✓ 저장된 신청업무가 존재할 경우 조회됨

✓ 진행단계별 진행상태를 확인 가능하며 각 목록정보를 클릭 시 상세정보 확인가능

1. 전력거래자/발전기등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



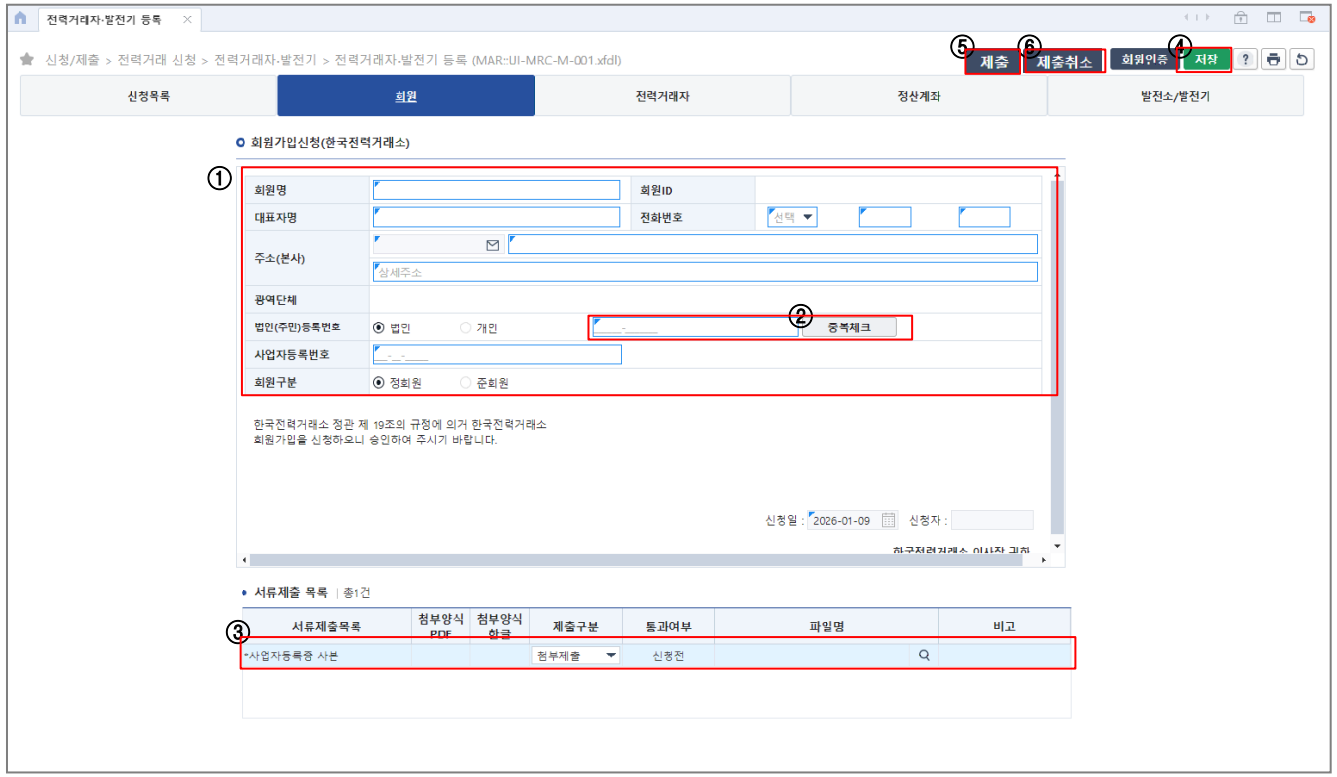
① 법인(개인)여부 선택, 법인(개인)번호 입력, 사업자등록번호 입력 후 인증

✓ 회원관리에 등록된 회원의 정보만 조회 가능 말소된 회원의 경우 조회되지 않음.

✓ 인증 시 존재하는 회원의 신청서 정보 조회

1.1. 회원신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



① 회원가입신청정보 입력

② 법인(주민)등록번호 정보가 중복되는지 여부 조회

③ 서류제출목록 첨부파일 추가

④ 회원 신청서 정보를 저장

⑤ 제출(저장이후)

⑥ 제출취소(제출이후)

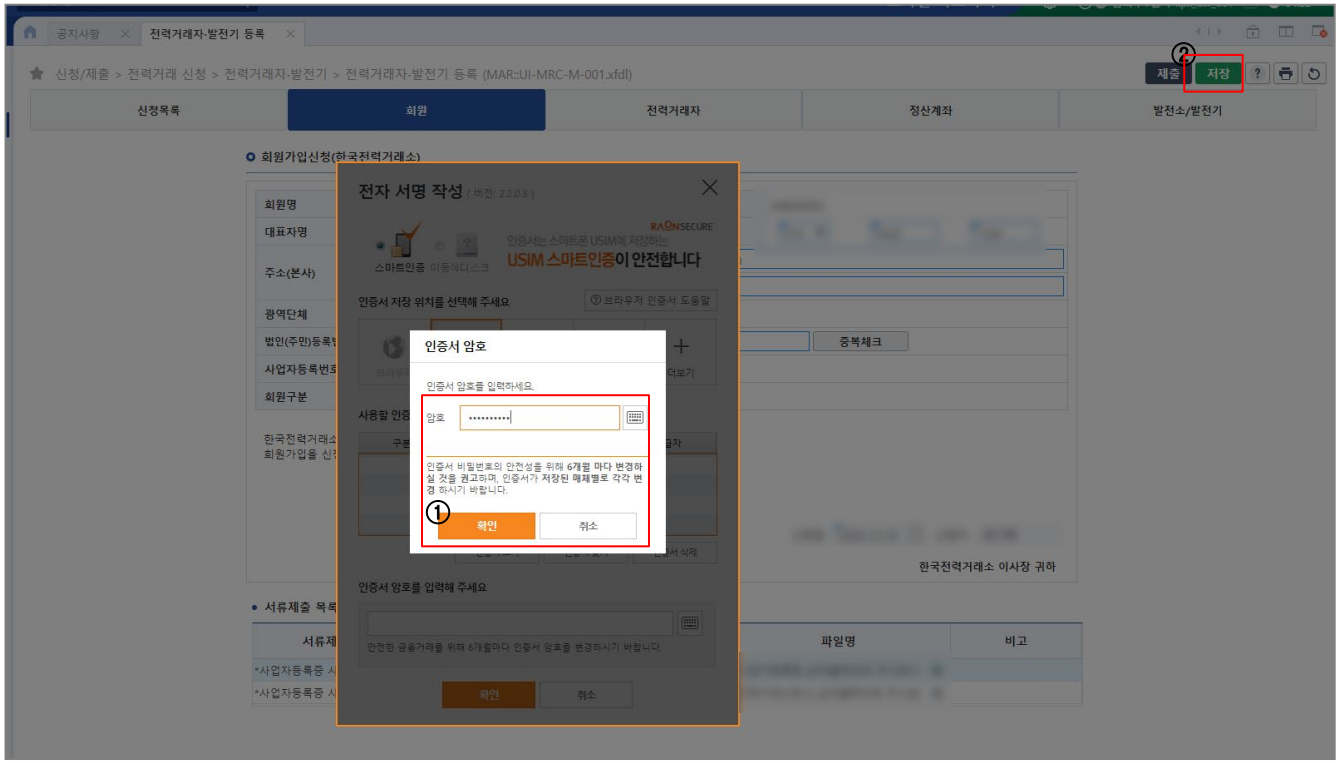
✓ 신청자명은 대표자명 입력 시 자동으로 입력됨

✓ 중복체크 시 중복된 정보가 존재하면 회원인증을 통한 진행을 해야함.

✓ 중복된 정보가 없을 시 저장 가능

1.1. 회원신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



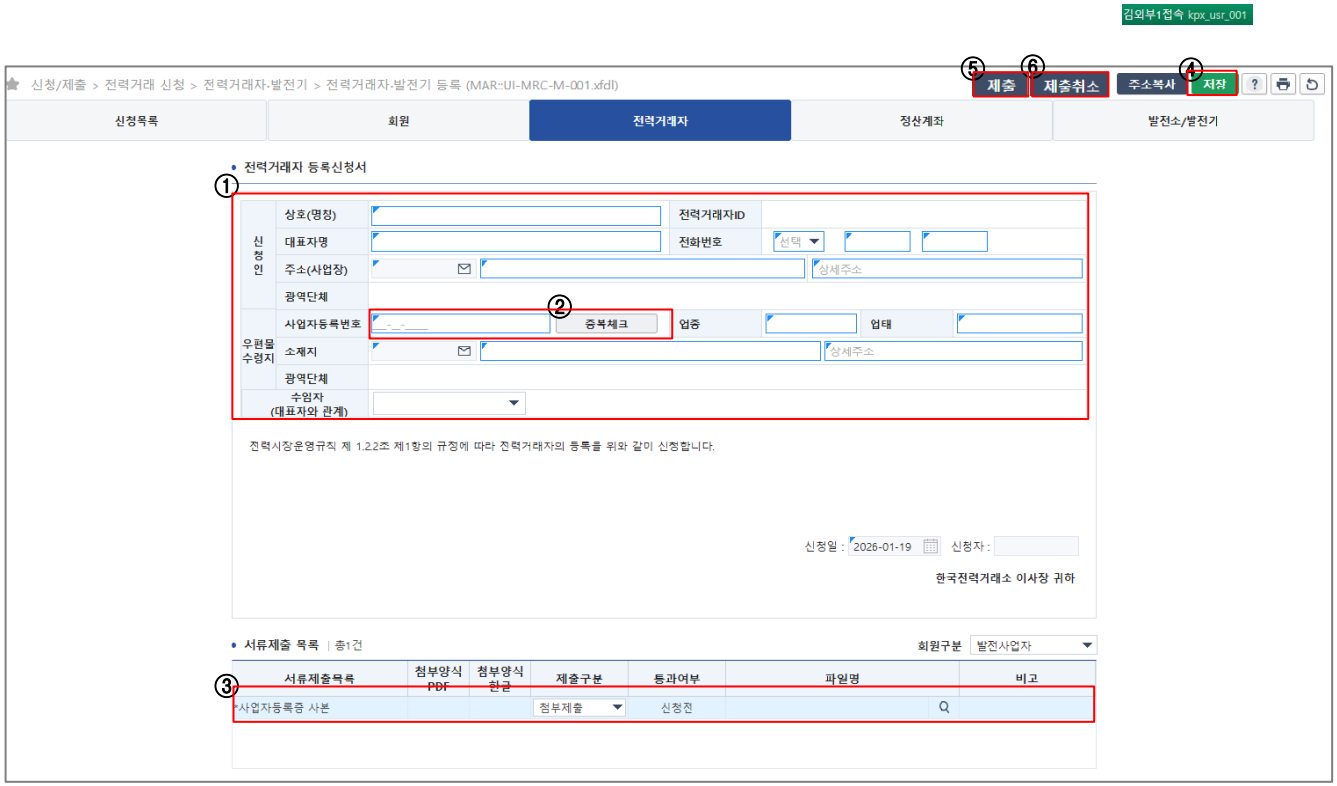
① 인증서 암호 입력 후 확인

② 회원정보 확인 후 제출

✓ 회원의 사업자번호와 동일한 인증서를 통한 전자서명 인증

1.2. 전력거래자 신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록

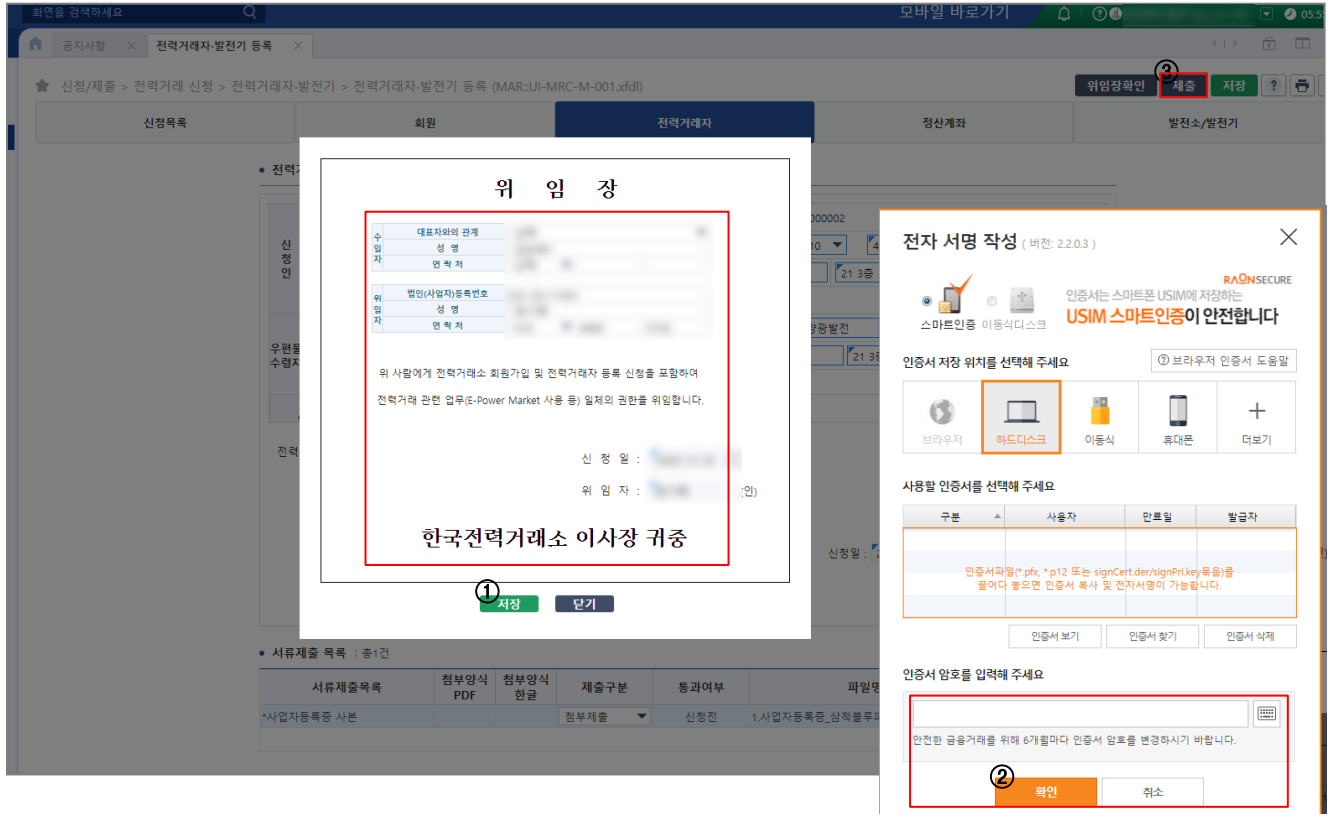


① 전력거래자 등록신청서 작성
② 사업자등록번호 중복체크
③ 서류제출목록 작성
④ 전력거래자 신청서 저장
⑤ 제출(저장이후)
⑥ 제출취소(제출이후)

- ✓ 회원구분에 따른 서류제출 목록이 조회됨
- ✓ 신청자명은 대표자명 입력 시 자동으로 입력됨
- ✓ 로그인한 사용자의 이름과 대표자명이 상이 할 시 수임자(대표자와 관계)를 선택해야함
- ✓ 회원신청서정보가 존재해야 전력거래자 신청서를 작성 할 수 있음
- ✓ 서류제출목록은 회원구분별(사업자별) 로 제출서류가 다름

1.2. 전력거래자 신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



① 위임장정보 작성 저장

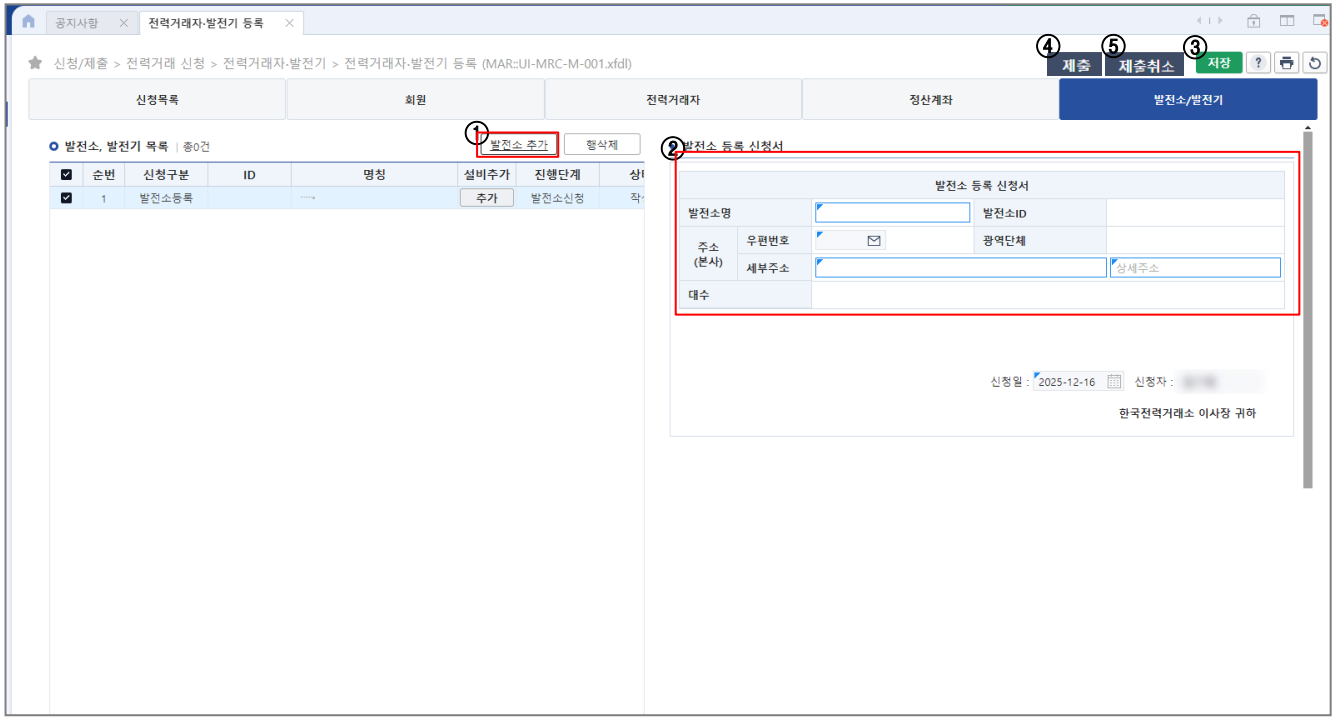
② 법인범용인증서 암호 입력 후 확인

③ 전력거래자신청정보 확인 제출

✓ 신청자명과 사용자명이 다를경우 위임장 버튼 활성화 및 저장 확인
✓ 신청자명과 사용자명이 같을경우 위임장확인skip
✓ 사업자번호와 법인범용인증서를 통한 인증이 진행되야 위임장 저장 가능

1.3. 발전소 신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



① 발전소, 발전기 목록에 발전소 신청목록을 행추가

② 발전소 등록 신청서 작성

③ 발전소 신청서 저장

④ 제출(저장이후)

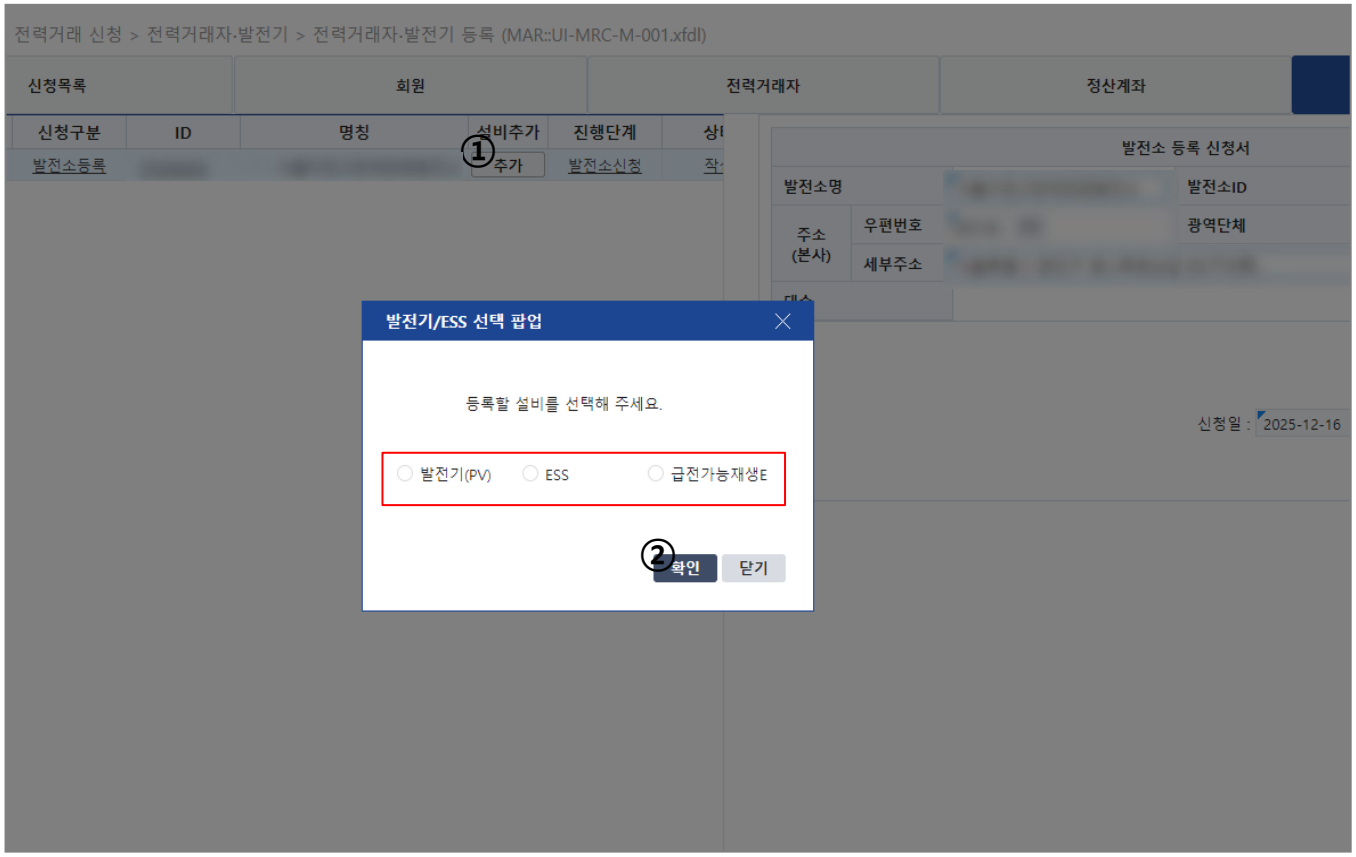
⑤ 제출취소(제출이후)

✓ 전력거래자 신청정보가 존재해야 발전소를 신청 가능

✓ 행삭제는 신규로 추가된 정보만 삭제 가능

1.4. 발전기 신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



① 발전소 신청저장 후 설비추가

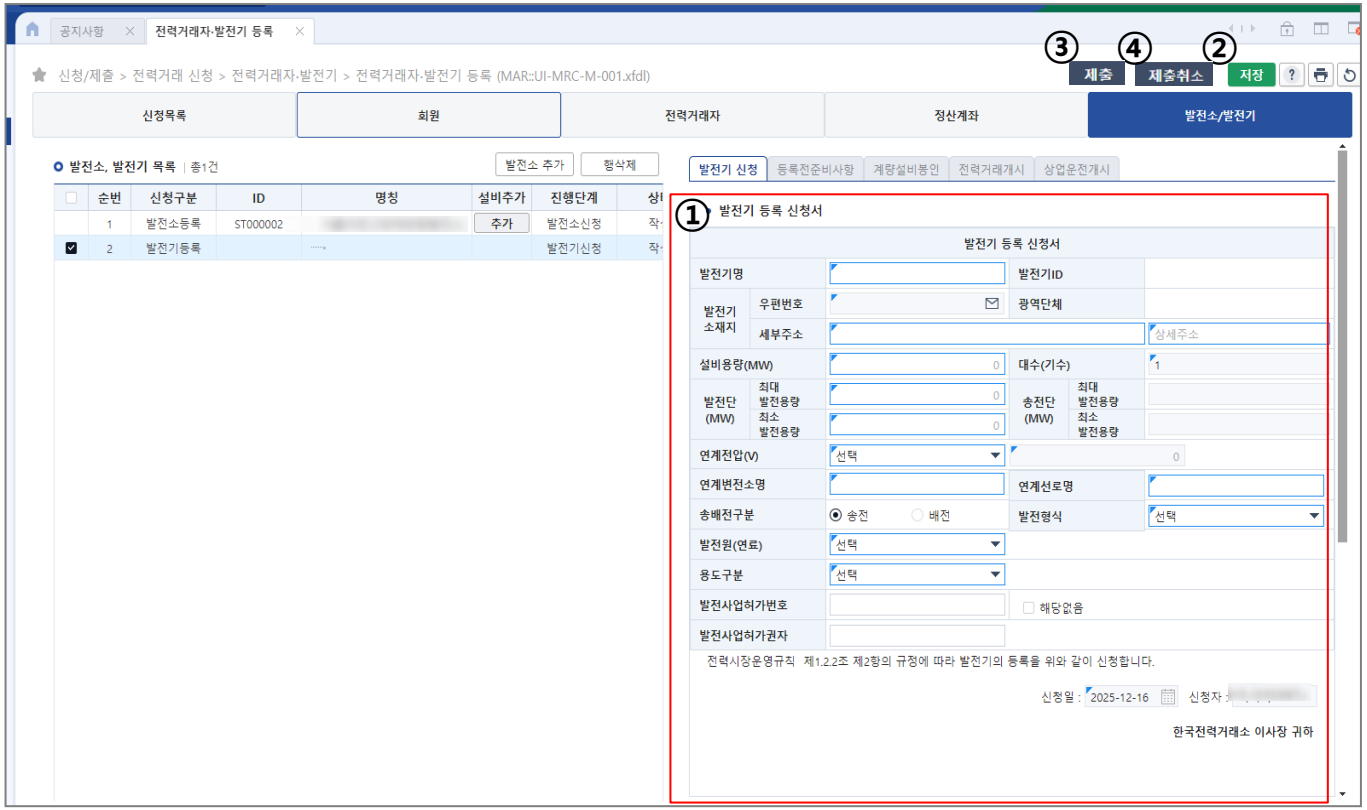
② 발전기,ESS,급전가능재생E 선택 후 확인

✓ 발전소 신청서 정보가 존재해야 설비추가를 통해 팝업이 표출됨

✓ 발전기 유형별 신청서가 상이함

1.4.1. 발전기 신청(발전기PV)

➢ 신청제출>전력거래신청>전력거래자·발전기>전력거래자·발전기 등록



① 발전기(PV) 등록 신청서 작성

② 발전기(PV) 등록 신청서 저장

③ 제출(저장이후)

④ 제출취소(제출이후)

✓ 발전소 신청정보가 존재 시 발전기 신청 가능

✓ 발전기 신청서 승인 시 다른 탭으로 이동가능

✓ 중앙은 비순차적 비중앙은 순차적으로 신청서 작성

1.4.1. 발전기 신청(발전기ESS)

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록

① ESS발전기 등록 신청서 작성

② ESS발전기 등록신청서 저장

③ 제출(저장이후)

④ 제출취소(제출이후)

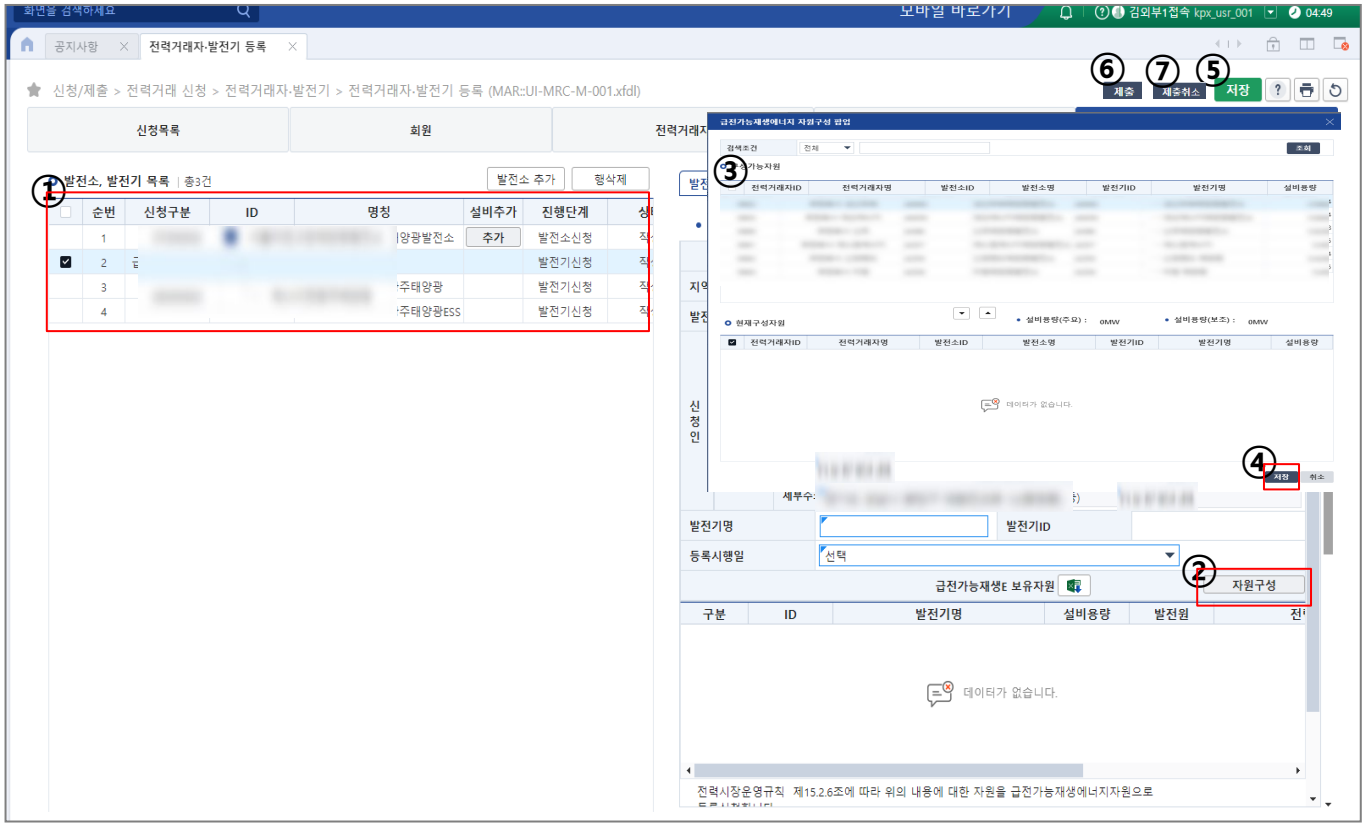
✓ 발전소 신청정보가 존재 시 발전기 신청 가능

✓ 발전기 신청서 승인 시 다른 탭으로 이동가능

✓ 중앙은 비순차적 비중앙은 순차적으로 신청서 작성

1.4.1. 발전기 신청(급전가능재생E)

➢ 신청제출>전력거래신청>전력거래자·발전기>전력거래자·발전기 등록



① 급전가능재생E 자원 등록신청서 작성

② 자원구성 클릭

③ 구성가능자원 선택 후 추가

④ 저장버튼 클릭

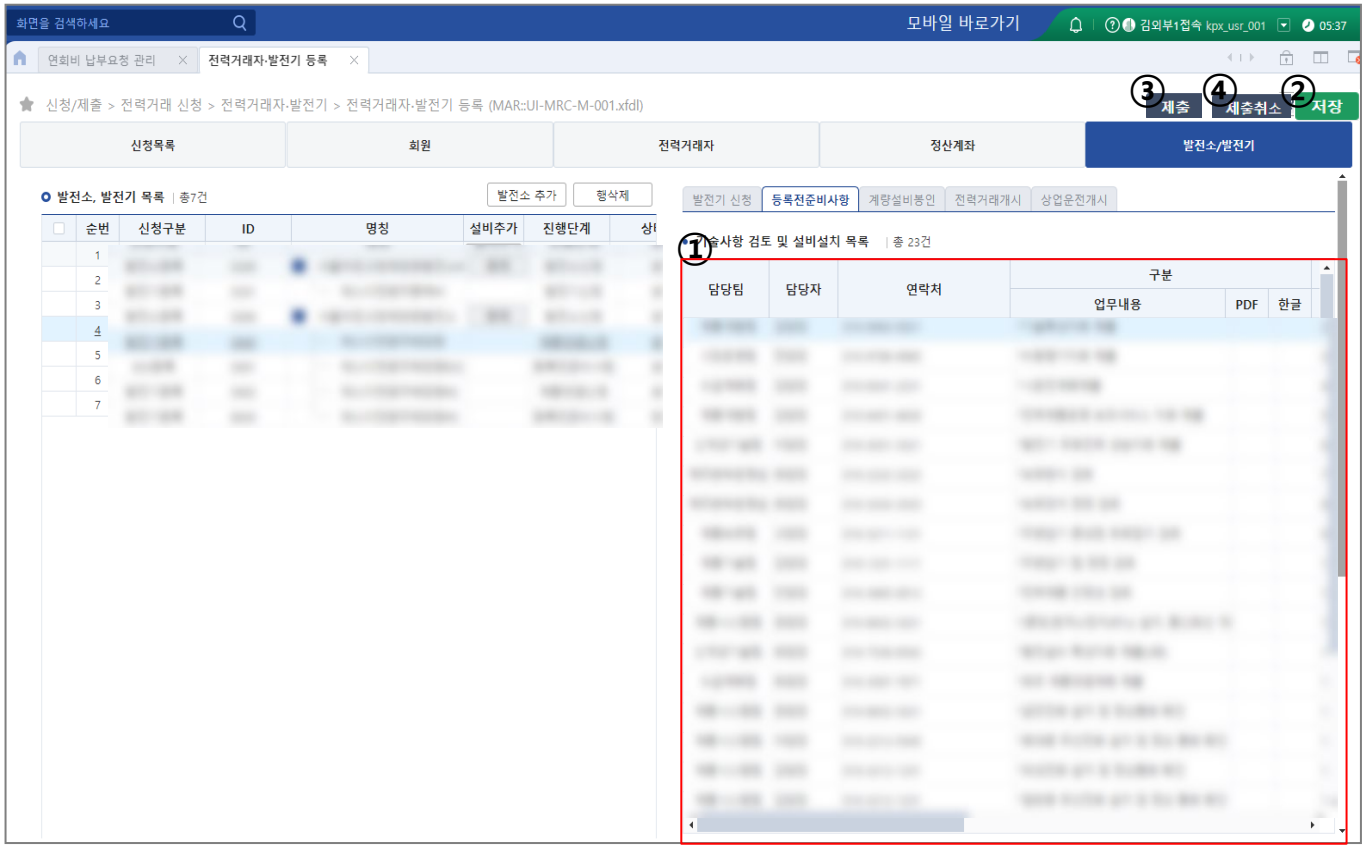
⑤ 급전가능재생E 자원등록 신청서 확인 저장

⑥ 제출(저장이후)

⑦ 제출취소(제출이후)

1.4.2. 등록전준비사항

➢ 신청제출>전력거래신청>전력거래자·발전기>전력거래자·발전기 등록



① 등록전준비사항 검토 및 설치목록 첨부파일 등록

② 등록전준비사항 검토 및 설치목록 첨부파일 저장

③ 등록전준비사항 검토 및 설치목록 제출(저장이후)

④ 제출취소(제출이후)

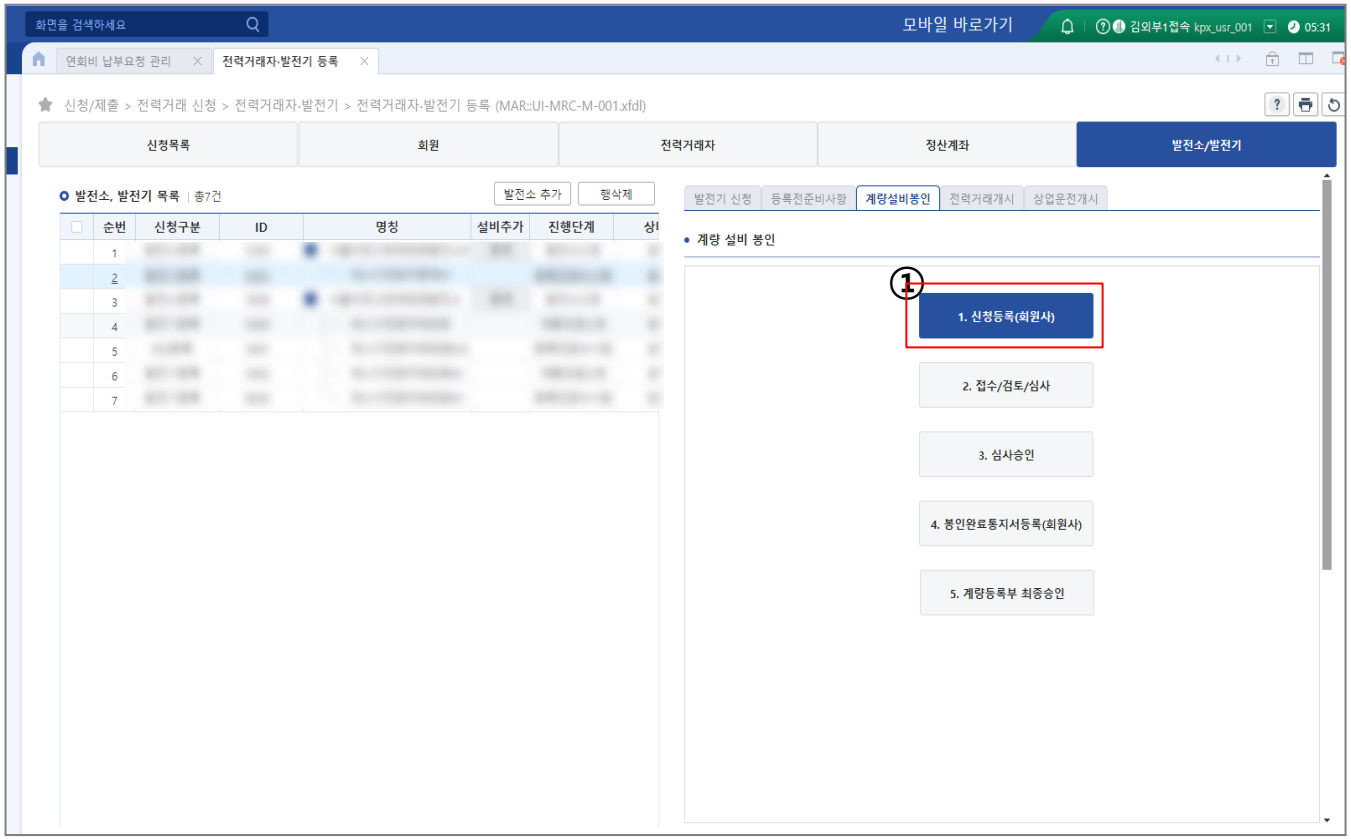
✓ 발전기 신청서가 승인된 후 진행 가능

✓ 각 제출서류별 담당자가 상이하며 각각의 진행현황이 상이할 수 있음

✓ 발전기 별 중앙/비중앙, 설비용량, 연계전압, 지역코드 등에 따른 첨부서식 목록이 상이하게 조회됨

1.4.3. 계량설비봉인

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록

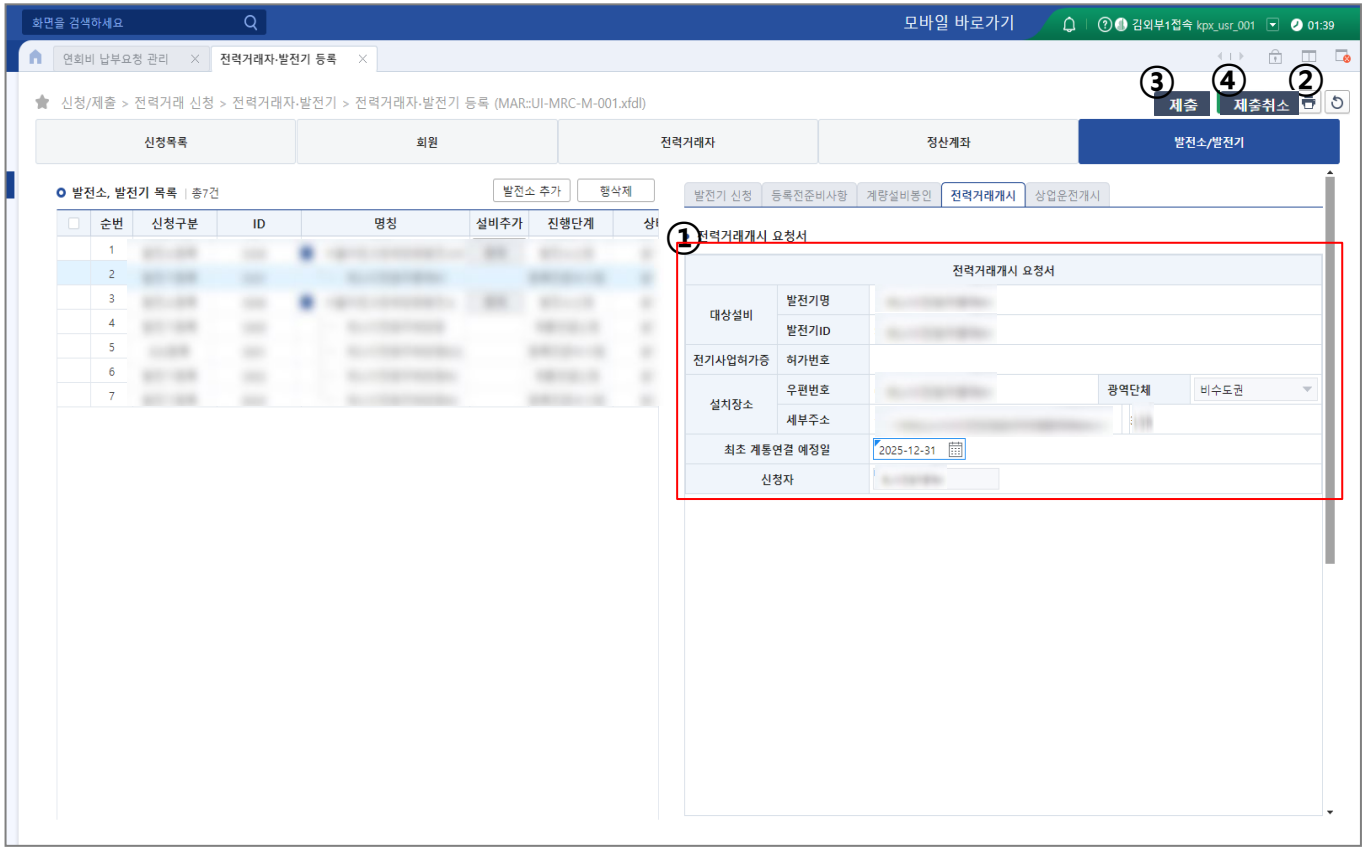


① 발전기 신규봉인의 신청등록 화면으로 이동

✓ 계량설비봉인의 현재 단계를 표현함(파란색으로 표시)

1.4.4. 전력거래개시

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



① 전력거래개시 요청서 작성

② 전력거래개시 요청서 저장

③ 전력거래개시 요청서 제출(저장이후)

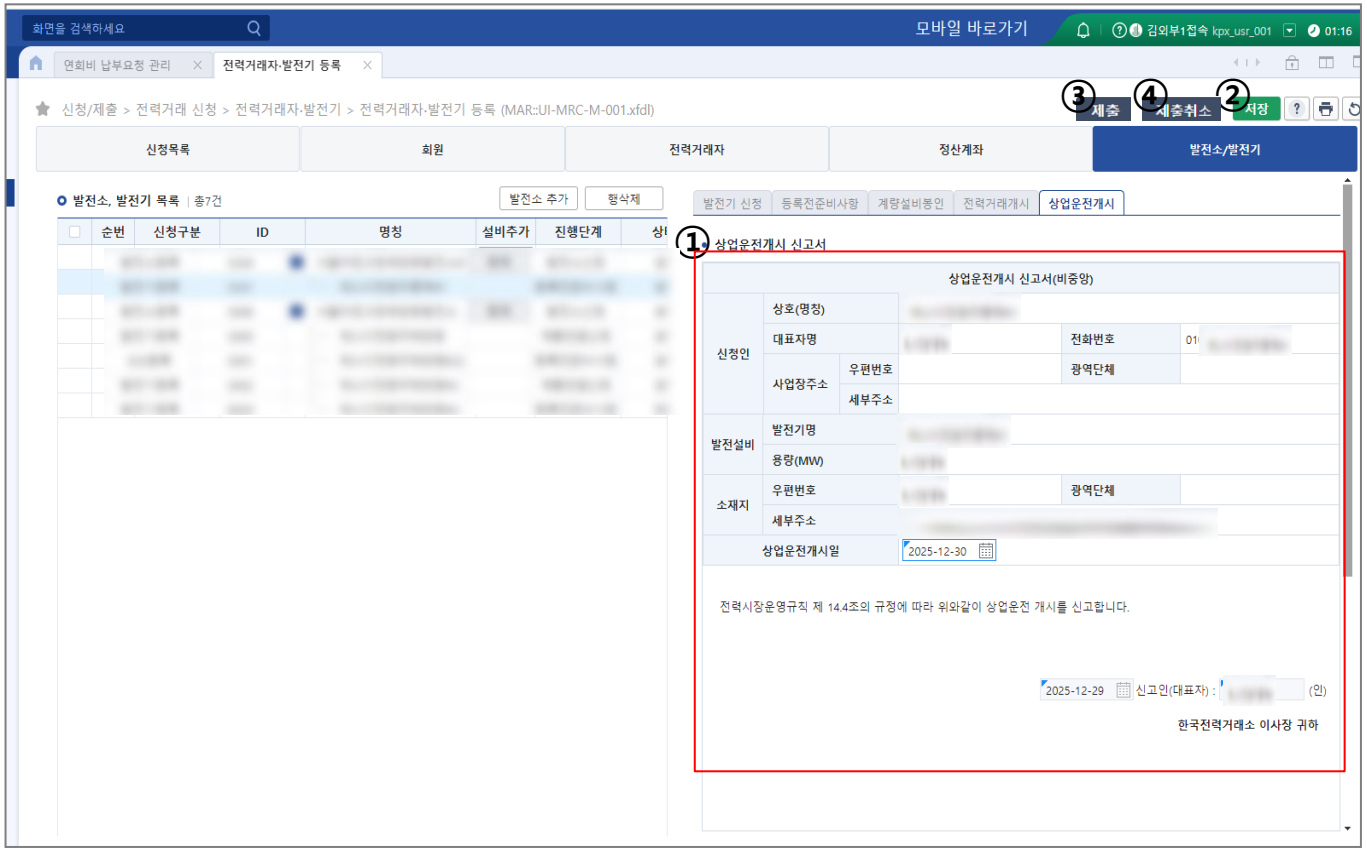
④ 제출취소(제출이후)

✓ 중앙 발전기의 경우 순서에 상관없이 전력거래개시 신청서를 작성

✓ 비중앙 발전기의 경우 봉인이 완료 된 후 전력거래개시 신청서를 작성

1.4.5. 상업운전개시

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉전력거래자·발전기 등록



① 상업운전개시 요청서 작성

② 상업운전개시 요청서 저장

③ 상업운전개시 요청서 제출(저장이후)

④ 제출취소(제출이후)

- ✓ 상업운전개시는 시운전인 발전기 타입을 가진 발전기가 전력거래개시 된 후 신청이 가능
- ✓ 발전기가 회원관리에 존재해야만 신청가능
- ✓ 중앙, 비중앙 신청서가 존재해야 가능

1.5. 정산계좌신청관리

➢ 신청제출>전력거래신청>전력거래자·발전기>전력거래자·발전기 등록

① 정산계좌 신청서 작성

② 정산계좌 서류제출목록 작성

③ 전산계좌 신청서 저장

④ 정산계좌 신청서 제출(저장이후)

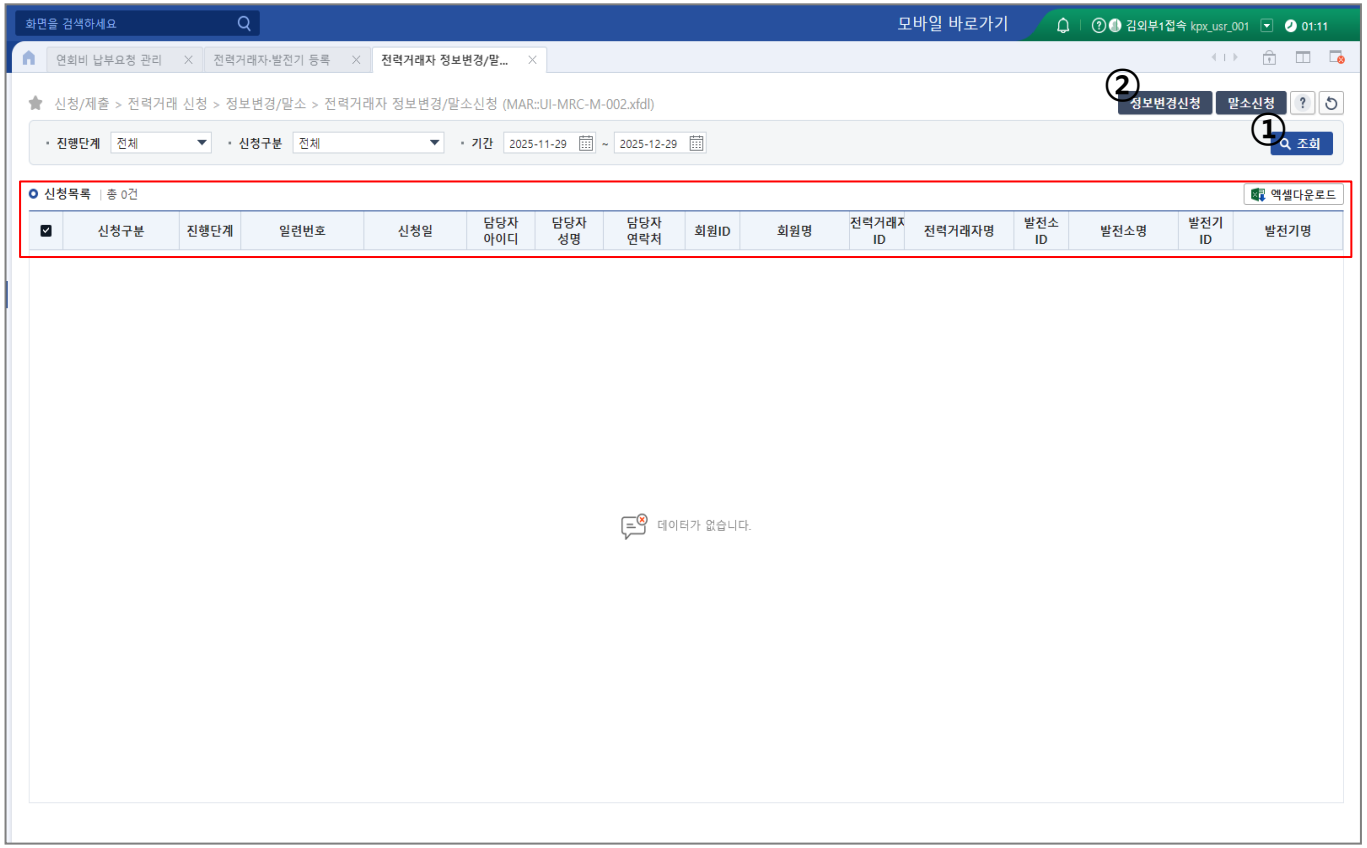
⑤ 제출취소(제출이후)

✓ 전력거래자정보가 승인 된 후 정산계좌 신청서를 작성 가능

✓ 제출 시 전자서명(공동인증서)이 필요

2.1. 정보변경신청

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청



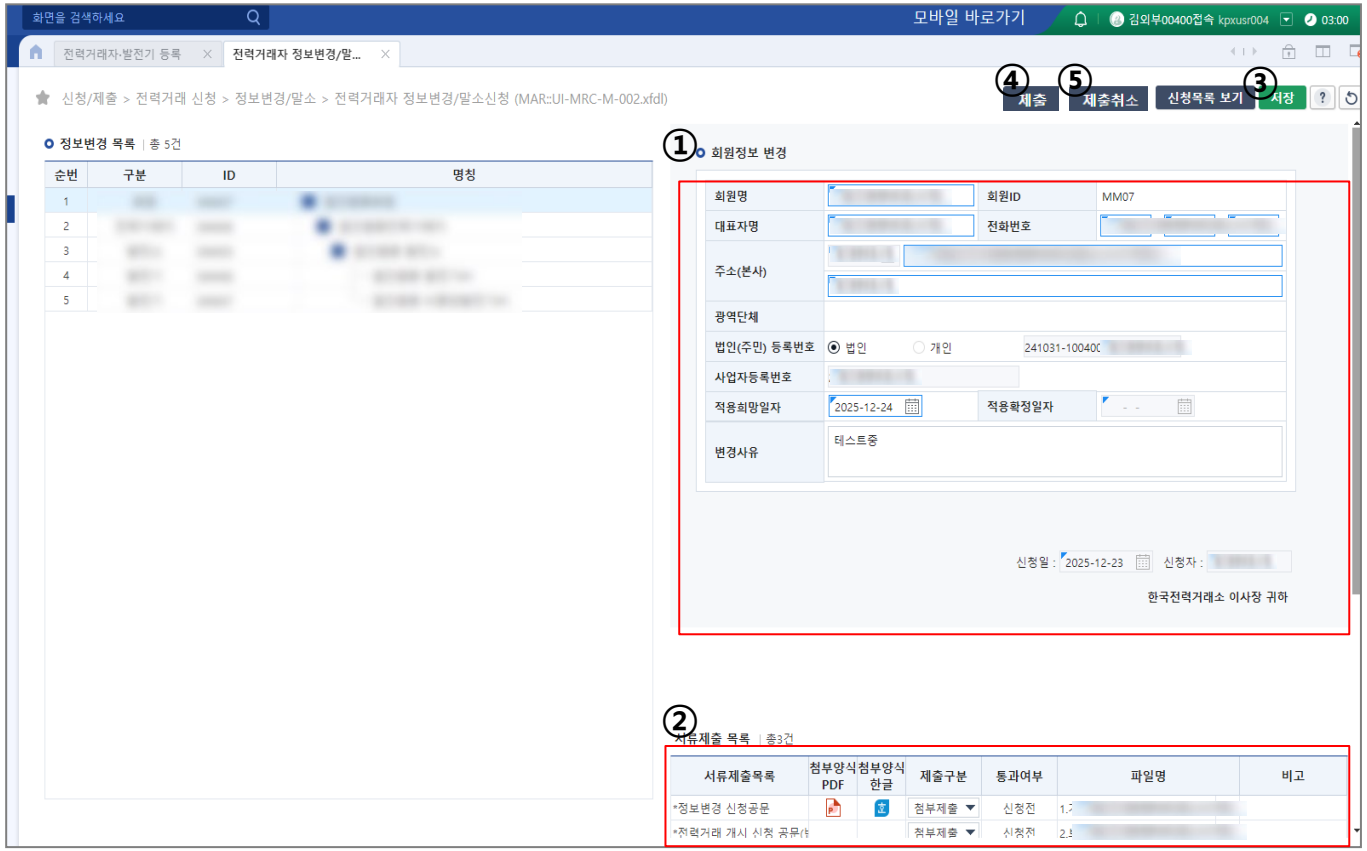
① 조회조건에 맞는 정보변경/말소신청 정보 조회

② 정보변경신청 화면으로 이동

✓ 현재일 기준 유효한 정보로 목록의 명칭이 조회됨

2.1.1. 정보변경신청(회원)

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청



① 회원 정보변경 작성

② 서류제출목록 첨부파일 추가

③ 회원 정보변경 저장

④ 회원 정보변경 제출(저장이후)

⑤ 제출취소(제출이후)

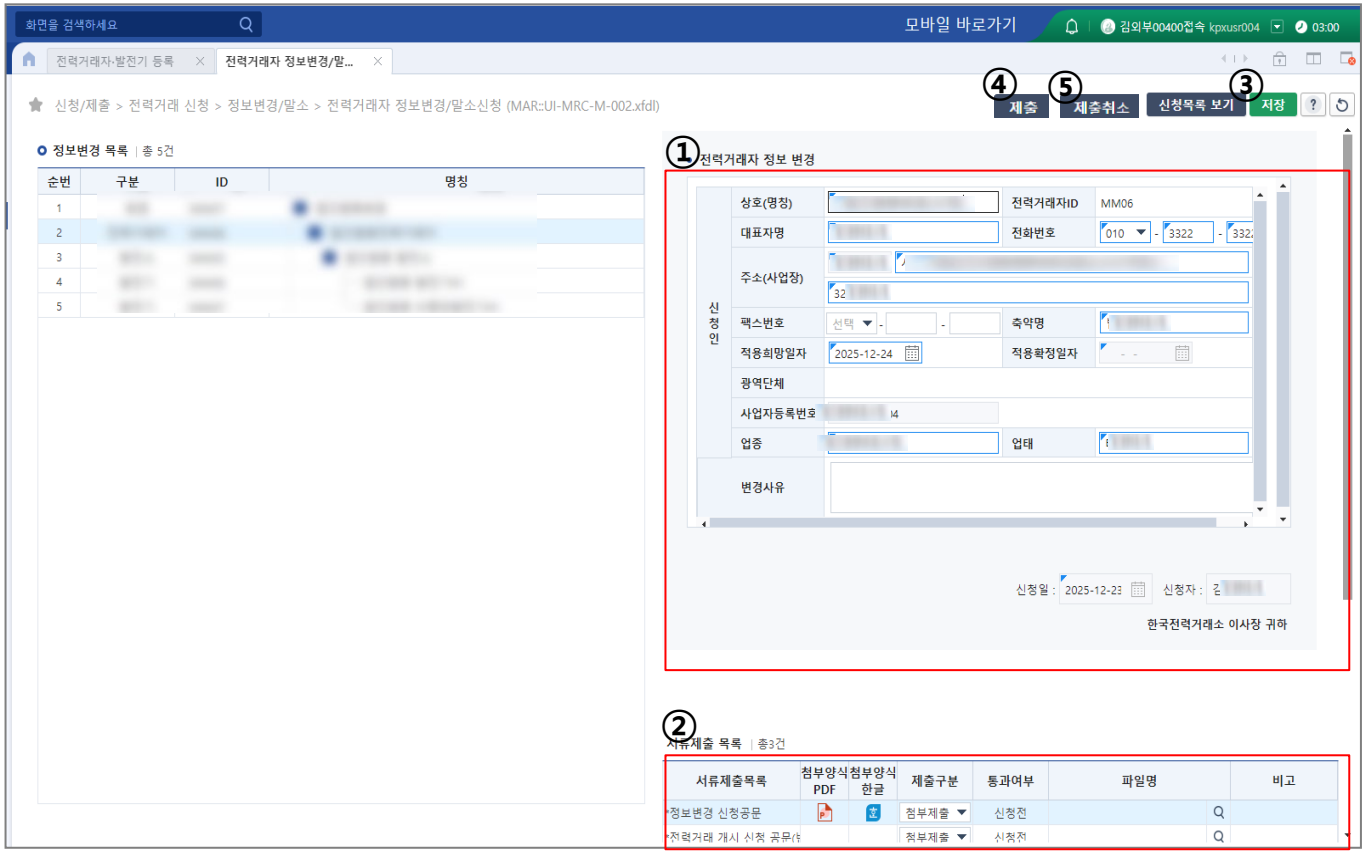
✓ 조회 시 현재 기준으로 유효한 데이터를 보여줌

✓ 한번 저장이 완료되면 신청된 정보를 보여주기 위해 왼쪽 정보변경목록은 선택할 수 없음

✓ 적용희망일자는 관리자가 입력

2.1.2. 정보변경신청(전력거래자)

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청



① 전력거래자 정보변경 작성

② 서류제출목록 첨부파일 추가

③ 전력거래자 정보변경 저장

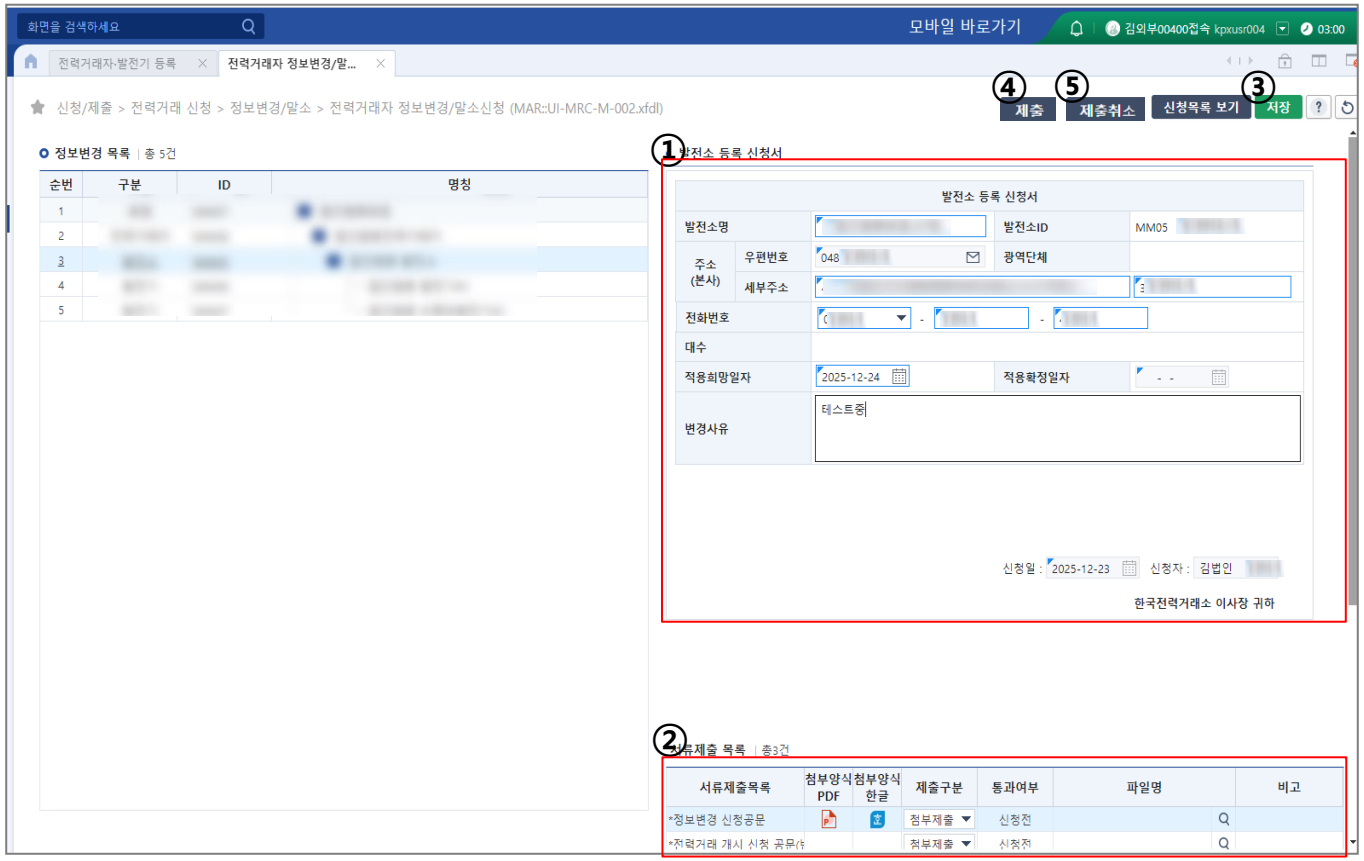
④ 전력거래자 정보변경 제출(저장이후)

⑤ 제출취소(제출이후)

- ✓ 조회 시 현재 기준으로 유효한 데이터를 보여줌
- ✓ 한번 저장이 완료되면 신청된 정보를 보여주기 위해 왼쪽 정보변경목록은 선택할 수 없음
- ✓ 적용희망일자는 관리자가 입력

2.1.3. 정보변경신청(발전소)

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청



① 발전소 정보변경 작성

② 서류제출목록 첨부파일 추가

③ 발전소 정보변경 저장

④ 발전소 정보변경 제출(저장이후)

⑤ 제출취소(제출이후)

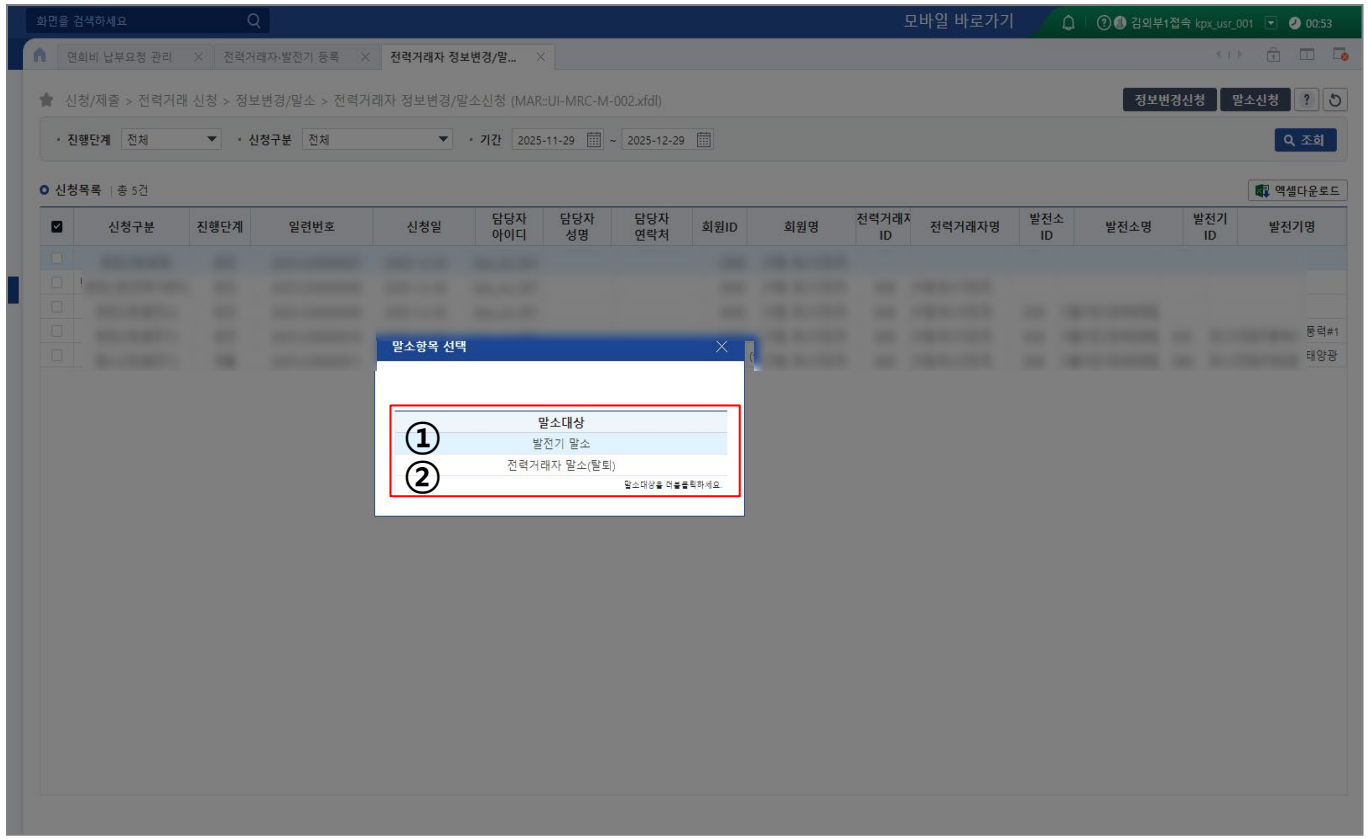
✓ 조회 시 현재 기준으로 유효한 데이터를 보여줌

✓ 한번 저장이 완료되면 신청된 정보를 보여주기 위해 왼쪽 정보변경목록은 선택할 수 없음

✓ 적용희망일자는 관리자가 입력

2.2. 정보말소신청

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청

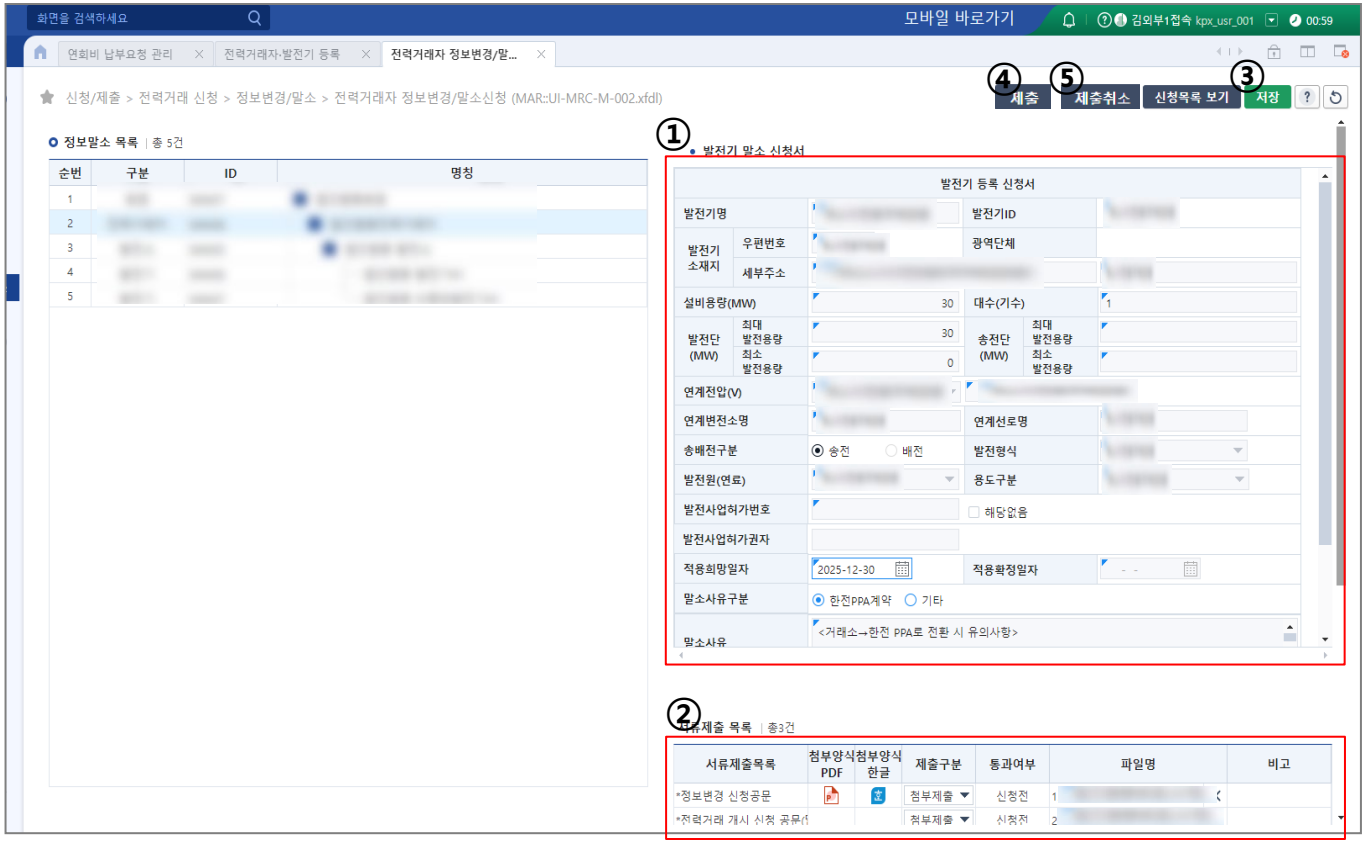


① 발전기 말소 신청서 화면으로 이동

② 전력거래자 말소 신청서 화면으로 이동

2.2.1. 정보말소신청(발전기)

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청



① 발전기 말소 신청서 작성

② 서류제출목록 첨부파일 추가

③ 발전기 말소 신청서 저장

④ 발전기 말소 신청서 제출(저장이후)

⑤ 제출취소(제출이후)

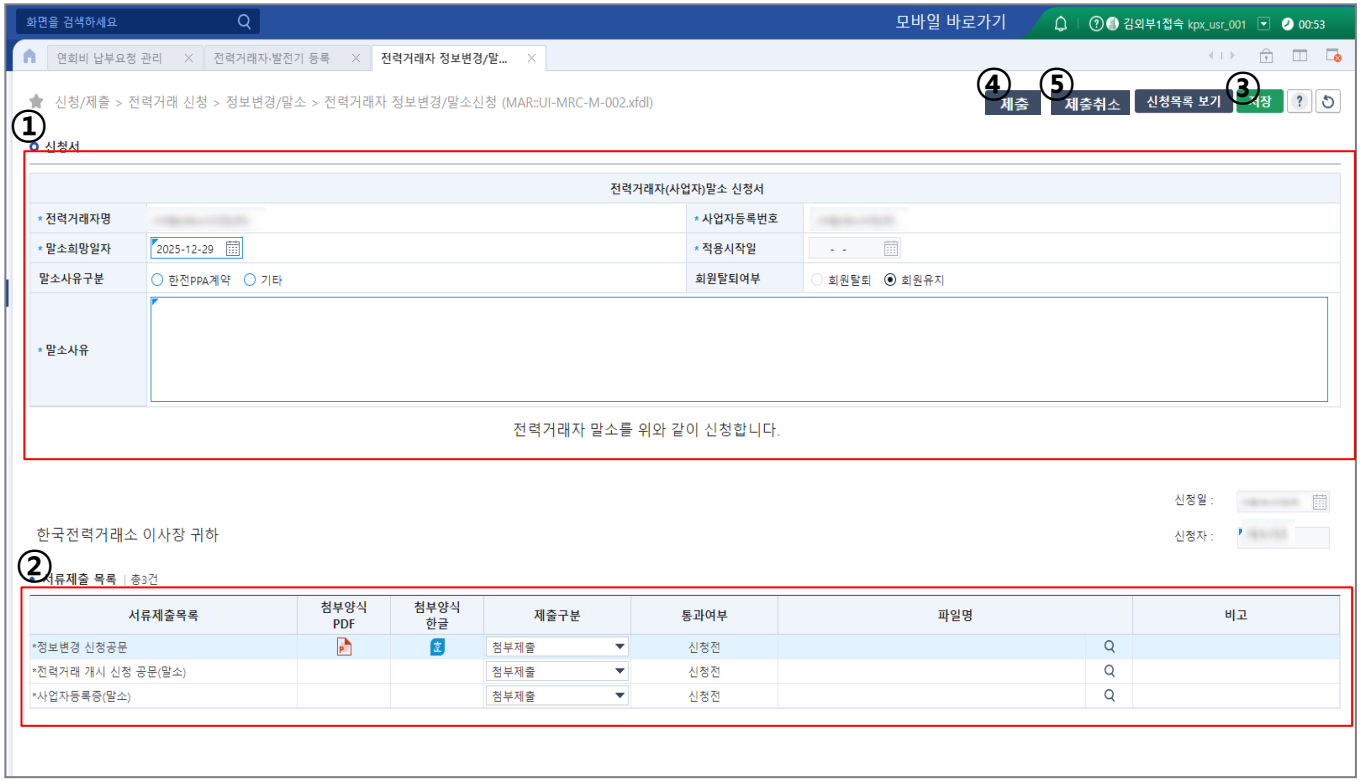
✓ 발전기는 말소되지만 발전소는 말소되지않음.

✓ 발전소를 선택하더라도 발전기로 이동됨

✓ 발전기 신청유형에 따른 말소신청서가 상이함.

2.2.2. 정보말소신청(전력거래자)

➢ 신청제출>전력거래신청>정보변경/말소>전력거래자 정보변경/말소신청



① 전력거래자 말소 신청서 작성

② 서류제출목록 첨부파일 추가

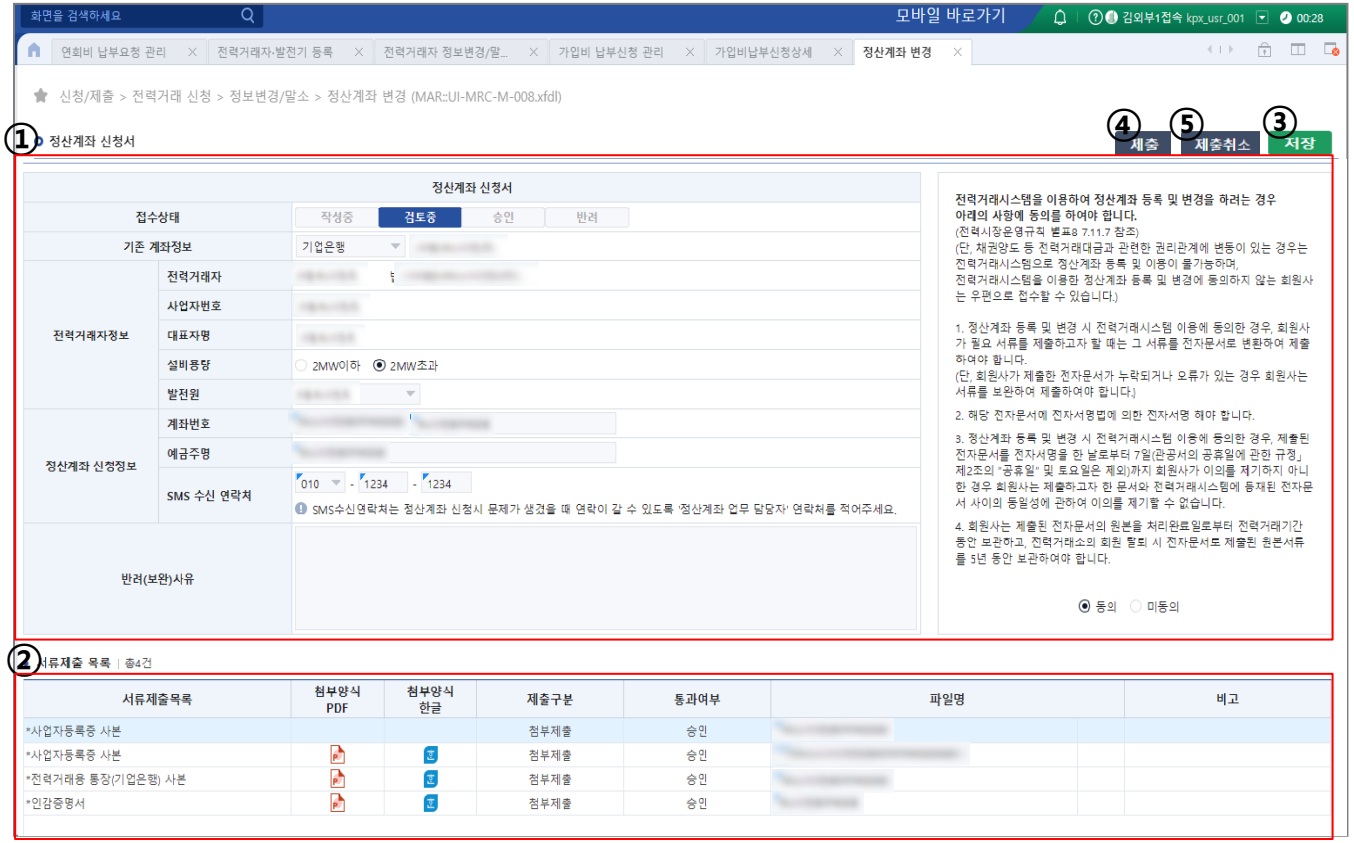
③ 전력거래자 말소 신청서 저장

④ 전력거래자 말소 신청서 제출(저장이후)

⑤ 제출취소(제출이후)

2.3. 정산계좌변경

➢ 신청제출〉전력거래신청〉정보변경/말소〉정산계좌 변경



① 정산계좌변경 신청서 작성

② 서류제출목록 첨부파일 추가

③ 정산계좌변경 신청서 저장

④ 정산계좌변경 신청서 제출(저장이후)

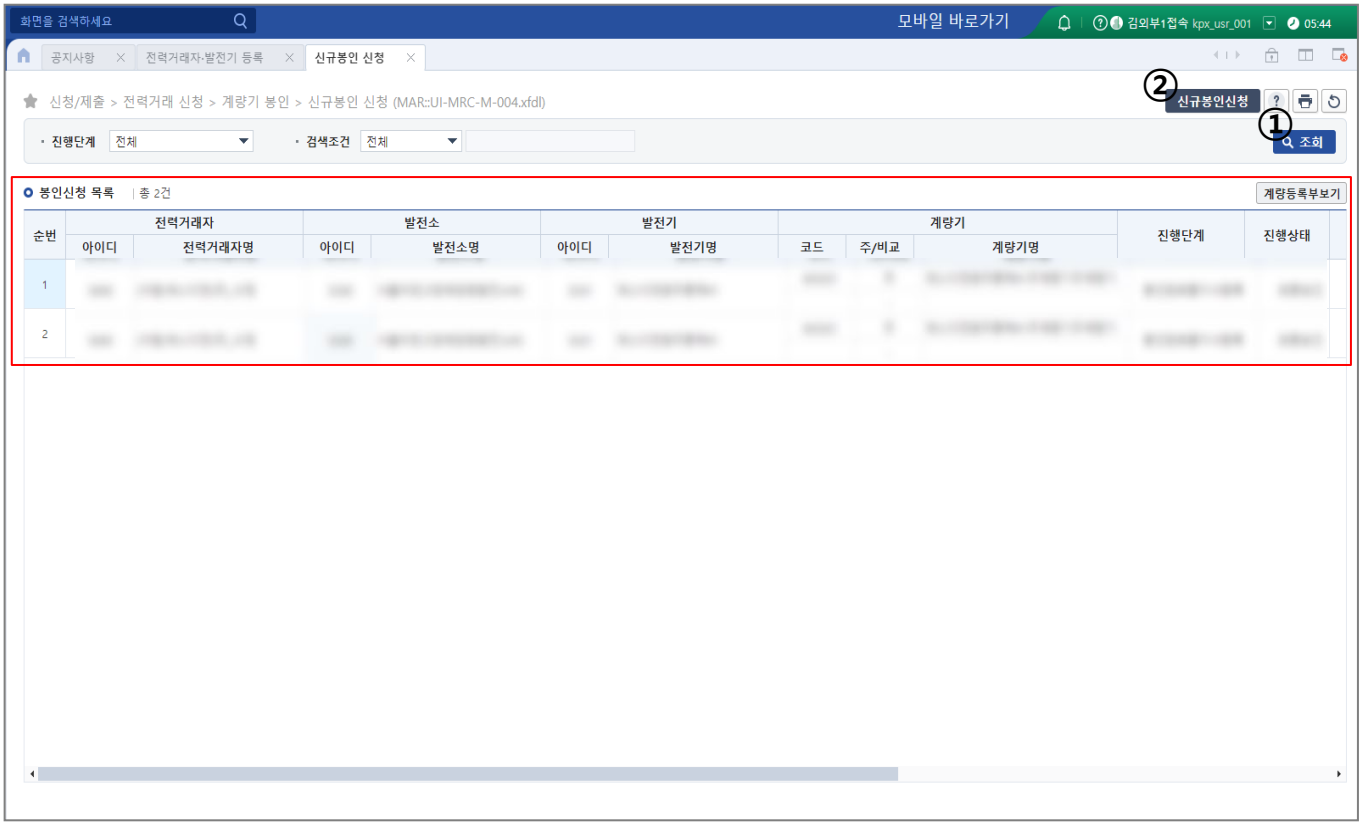
⑤ 제출취소(제출이후)

✓ 신규 정산계좌 승인 후 익일부터 정산계좌 변경 신청서를 작성가능

✓ 변경신청 제출 시 전자서명(공동인증서)이 필요하다

3.1. 신규봉인 신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉신규봉인 신청



① 신규봉인 신청목록조회

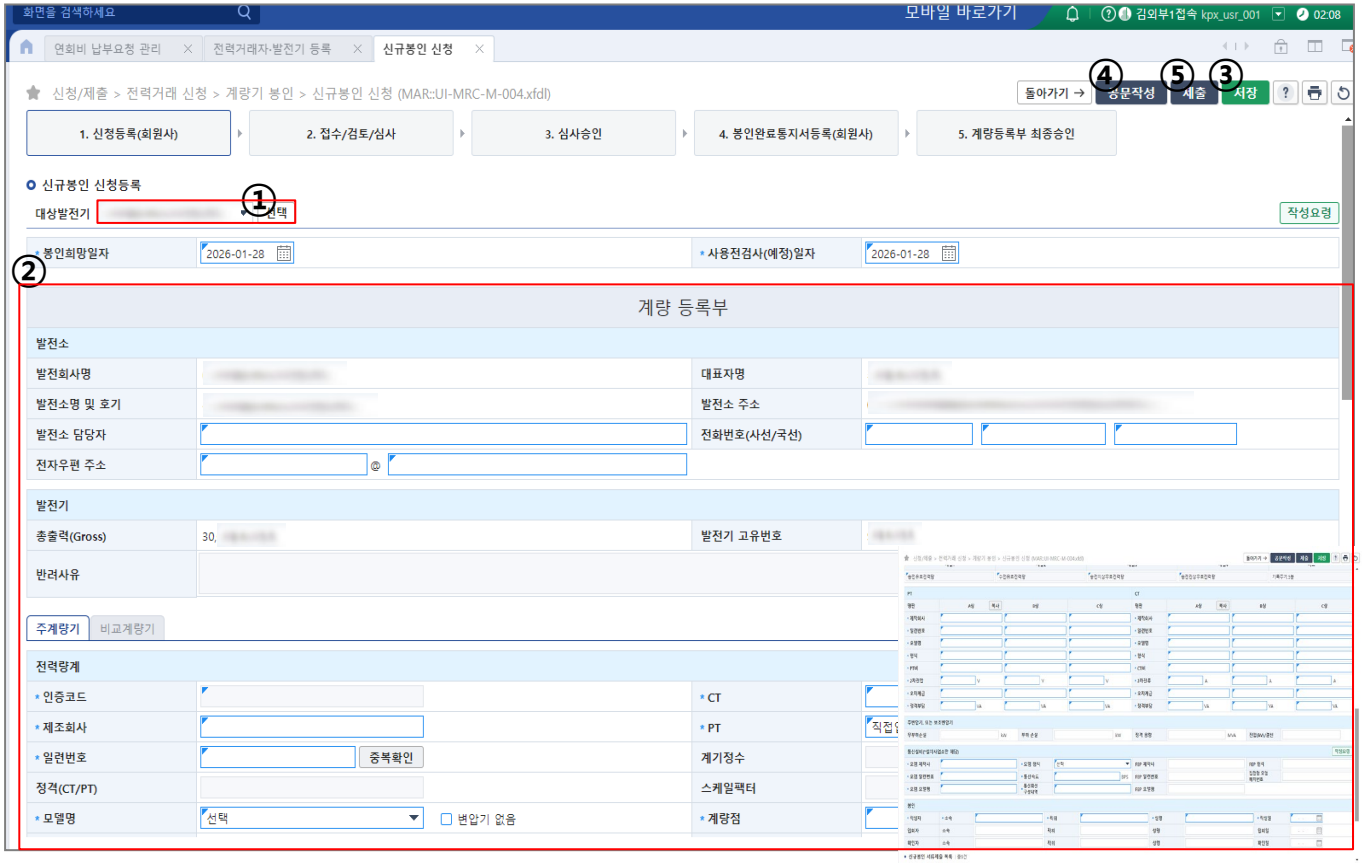
② 신규봉인신청서 작성화면으로 이동

✓ 신청제출 발전기 승인이 완료된 발전기 대상으로 신규봉인 신청가능

✓ 등록전 준비사항이 완료되고 봉인여부가 Y인 대상 발전기로 신규봉인 신청가능

3.1.1. 신규봉인 신청등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉신규봉인 신청

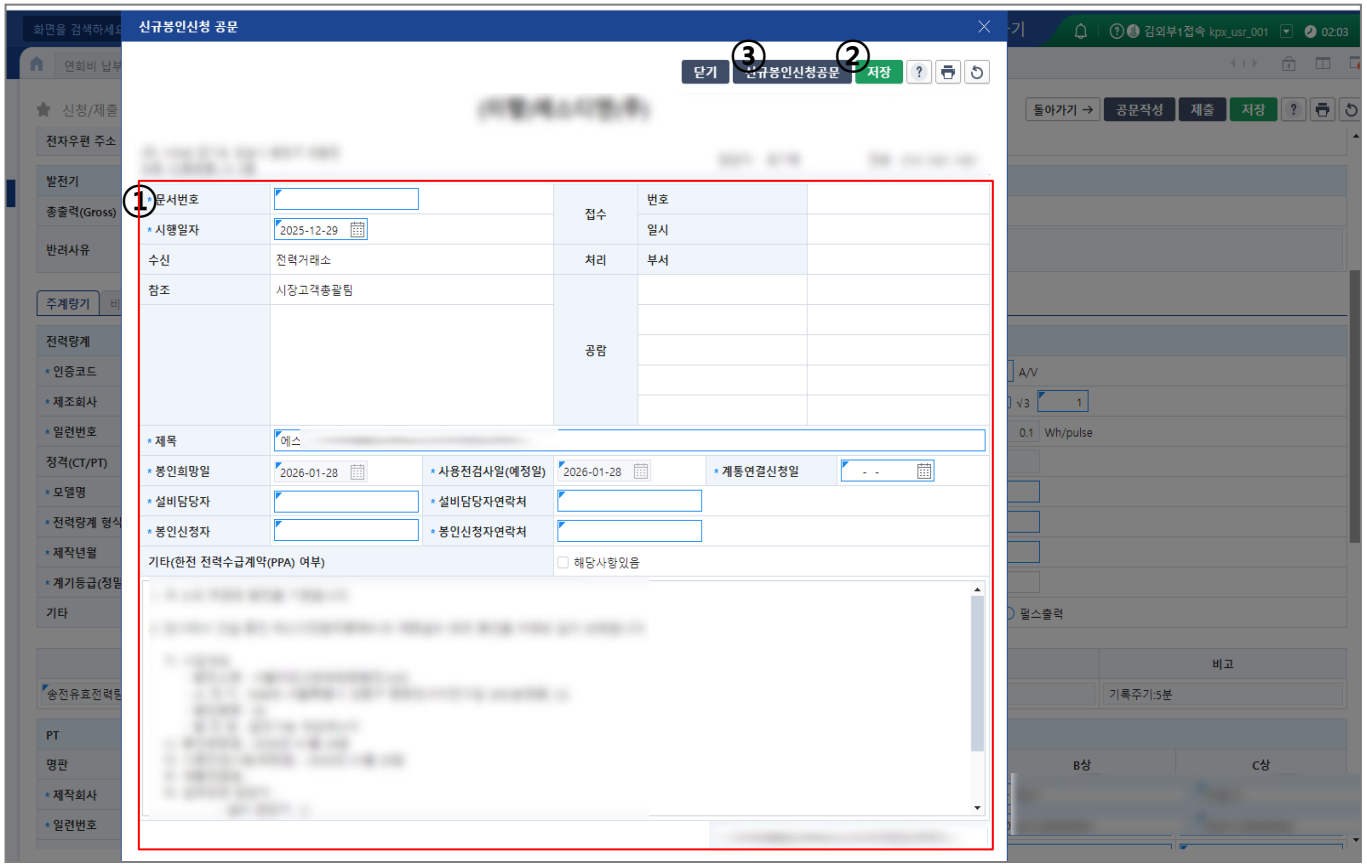


① 대상발전기 선택 후 [선택]버튼
② 신규봉인 신청정보 입력
③ 신규봉인 신청정보저장
④ 공문작성팝업 이동
⑤ 제출

- ✓ 대상발전기 선택 후 신규봉인 신청정보 작성
- ✓ 신청정보 계량정보와 첨부파일을 작성완료 후 저장
- ✓ 저장 후 공문작성팝업의 공문을 작성하고 저장
- ✓ 모든 정보 저장 이후 제출

3.1.1. 신규봉인 신청등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉신규봉인 신청



① 공문신청 자료 작성

② 공문신청자료 저장

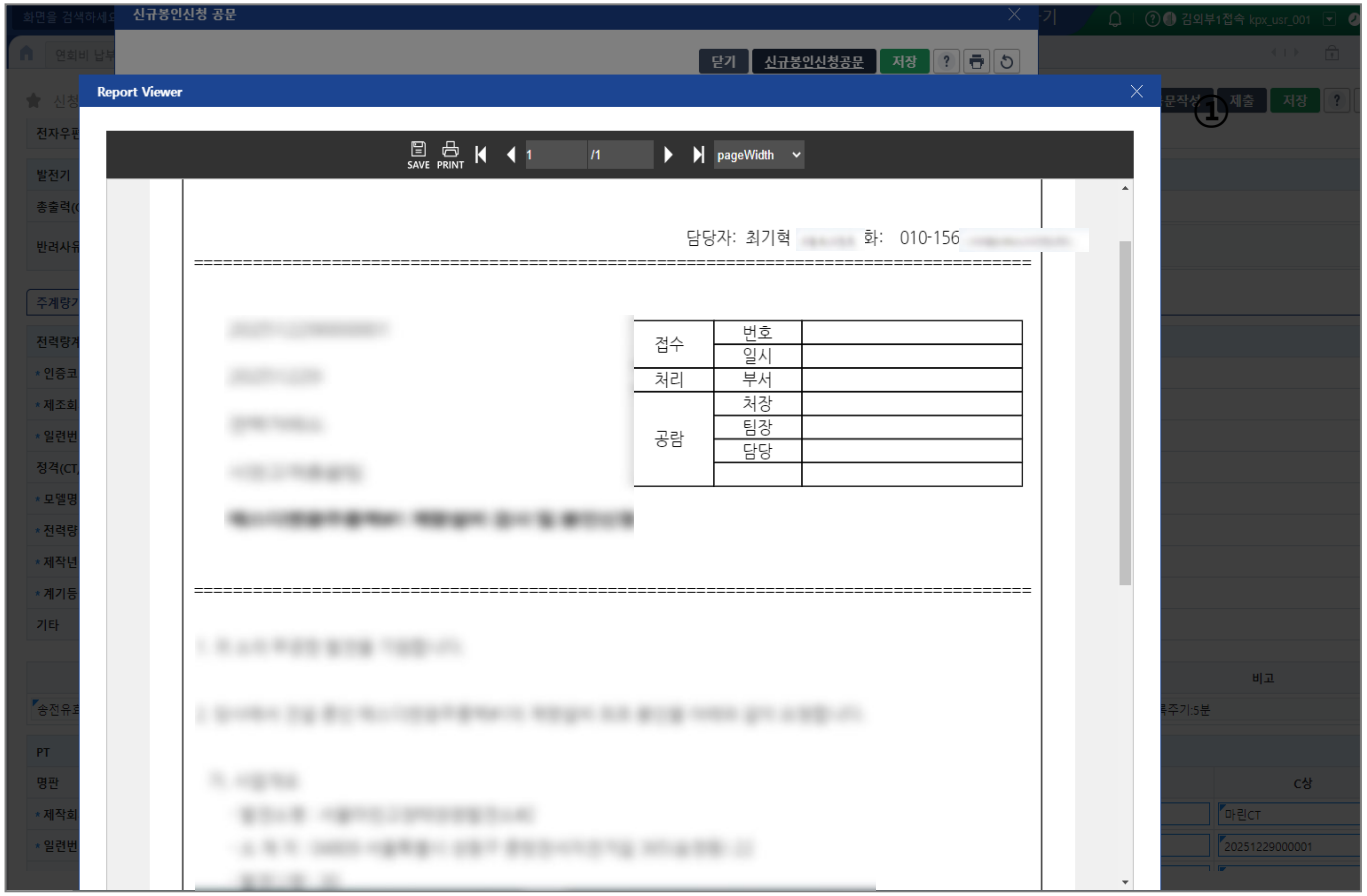
③ 공문 레포트 이동

✓ 신규봉인신청정보 저장 이후 공문작성 팝업 조회

✓ 공문작성 저장이후 신규봉인신청정보 제출가능

3.1.1. 신규봉인 신청등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉신규봉인 신청

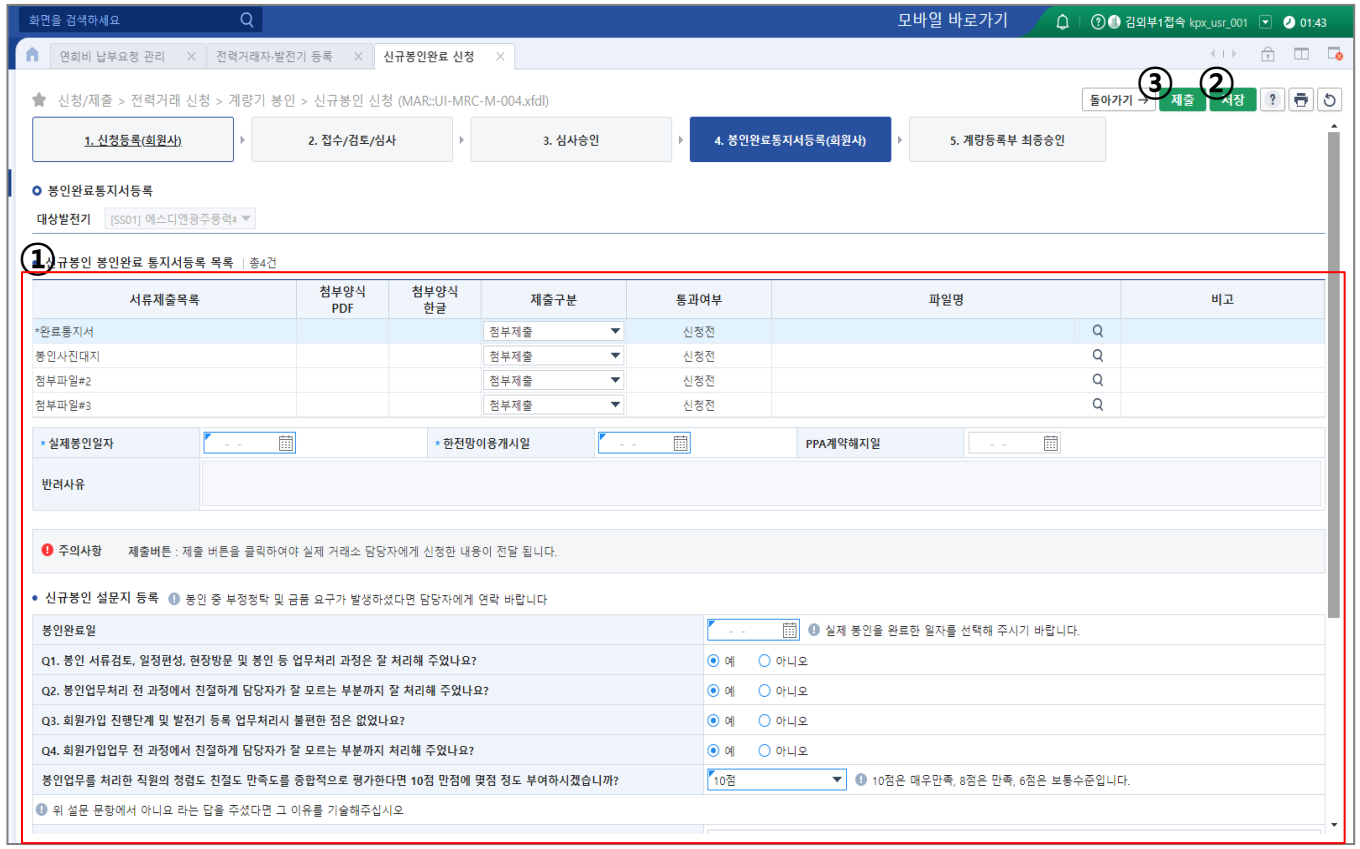


① 닫기

✓ 신규봉인신청정보 저장 이후 레포트 조회

3.1.2. 신규봉인 봉인완료통지서

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉신규봉인 신청



① 신규봉인완료 통지서 작성

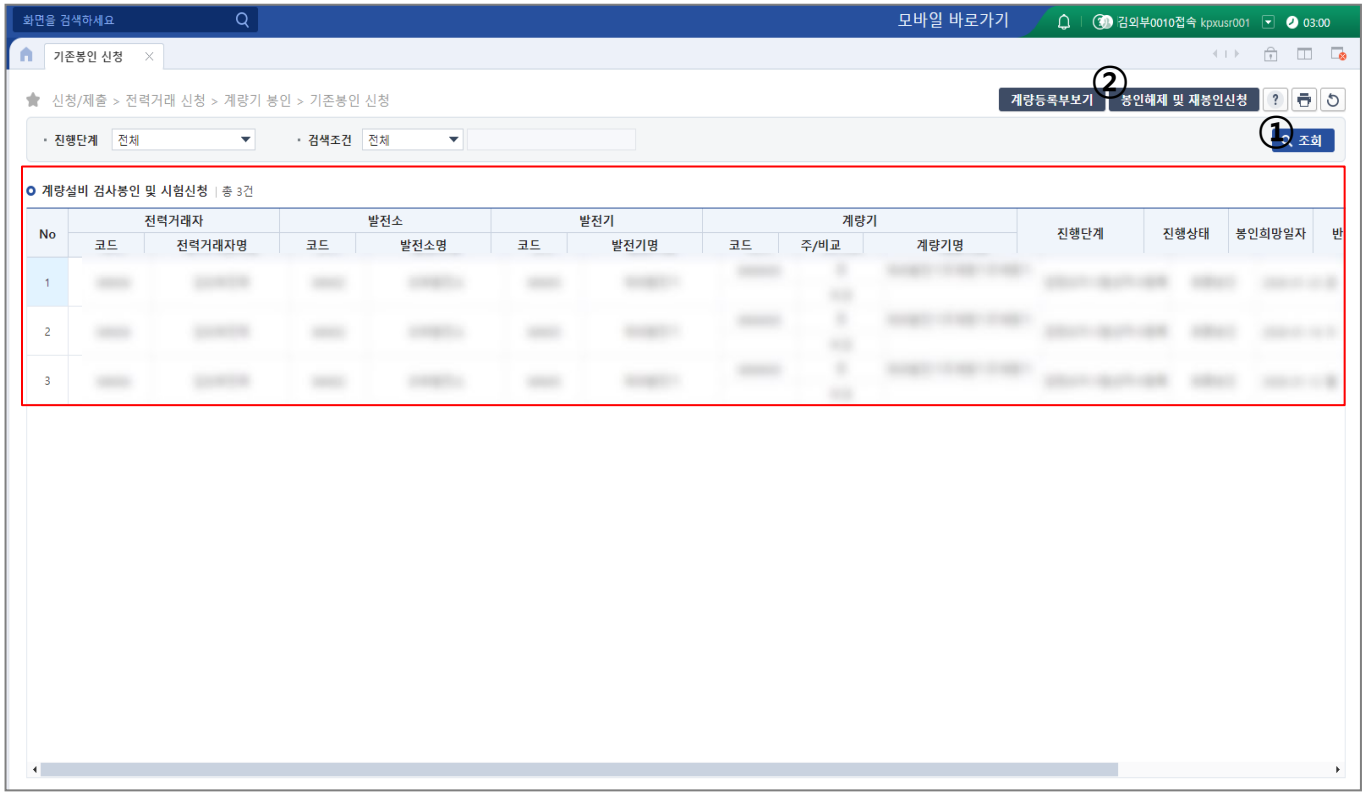
② 신규봉인 봉인완료통지서 저장

③ 신규봉인 봉인완료통지서 제출(저장이후)

✓ 통지서등록은 신규봉인 신청정보가 심사승인이 완료된 건만 가능

3.2. 기존봉인 신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉기존봉인 신청



① 기존봉인 신청목록조회

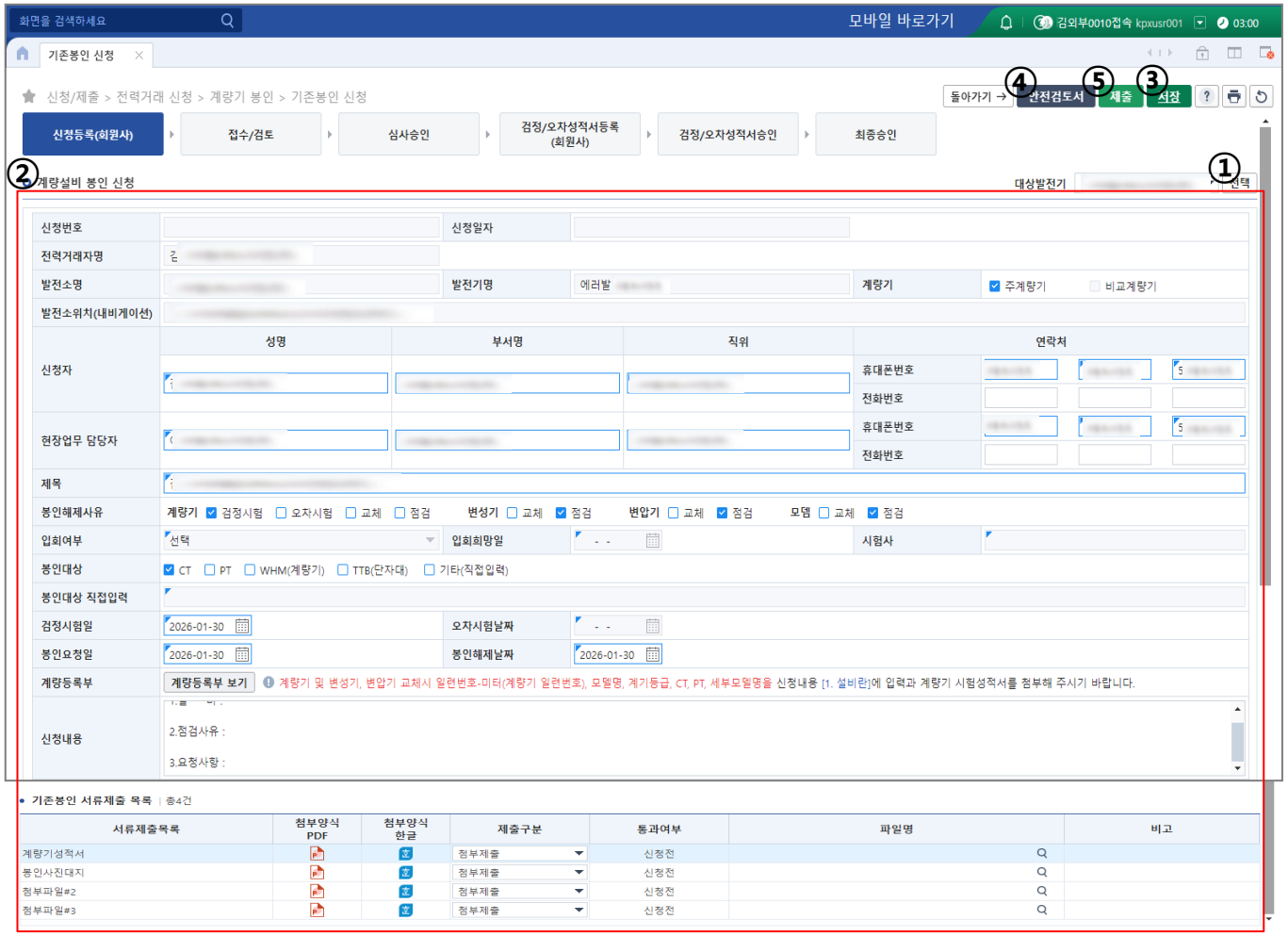
② 기존봉인신청서 작성화면으로 이동

✓ 신규봉인 계량등록부 최종승인된 건 대상으로 기존봉인가능

✓ 기존봉인 최종승인된 건은 재봉인 가능

3.2.1. 기존봉인 신청등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉기존봉인 신청



① 대상발전기 선택 후 [선택]버튼

② 기존봉인 신청정보 입력

③ 기존봉인 신청정보저장

④ 안전검토서작성팝업 이동

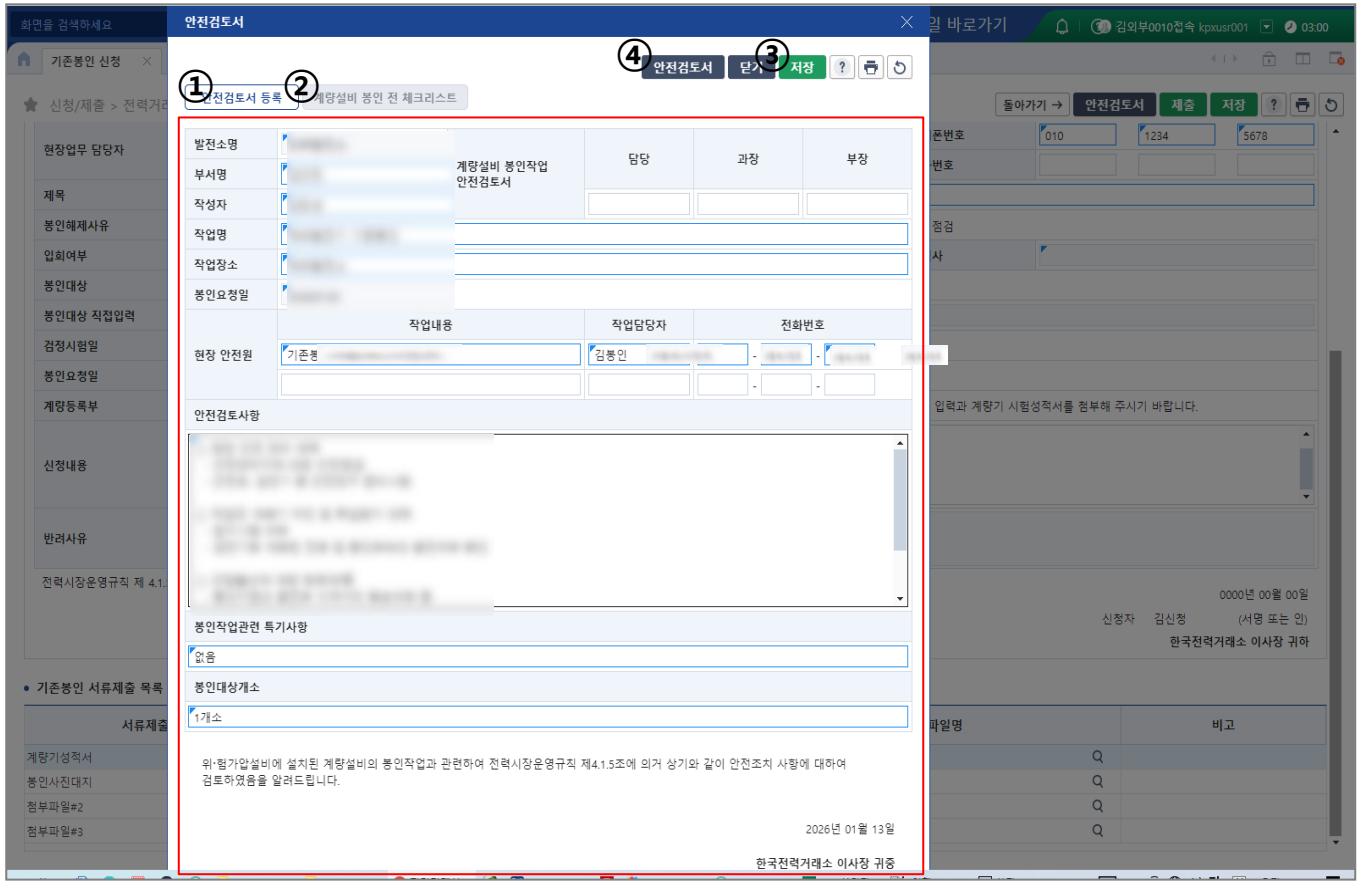
⑤ 제출

✓ 봉인해제사유 오/검정시험일 시 심사승인후 오검정 성적서등록

✓ 봉인해제사유 교체/점검일 시 심사승인후 최송승인버튼 활성화(오검정시험 성적서 등록안함)

3.2.1. 기존봉인 신청등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉기존봉인 신청



① 안전검토서 자료 작성

② 안전검토서 체크리스트 작성

③ 안전검토서 저장

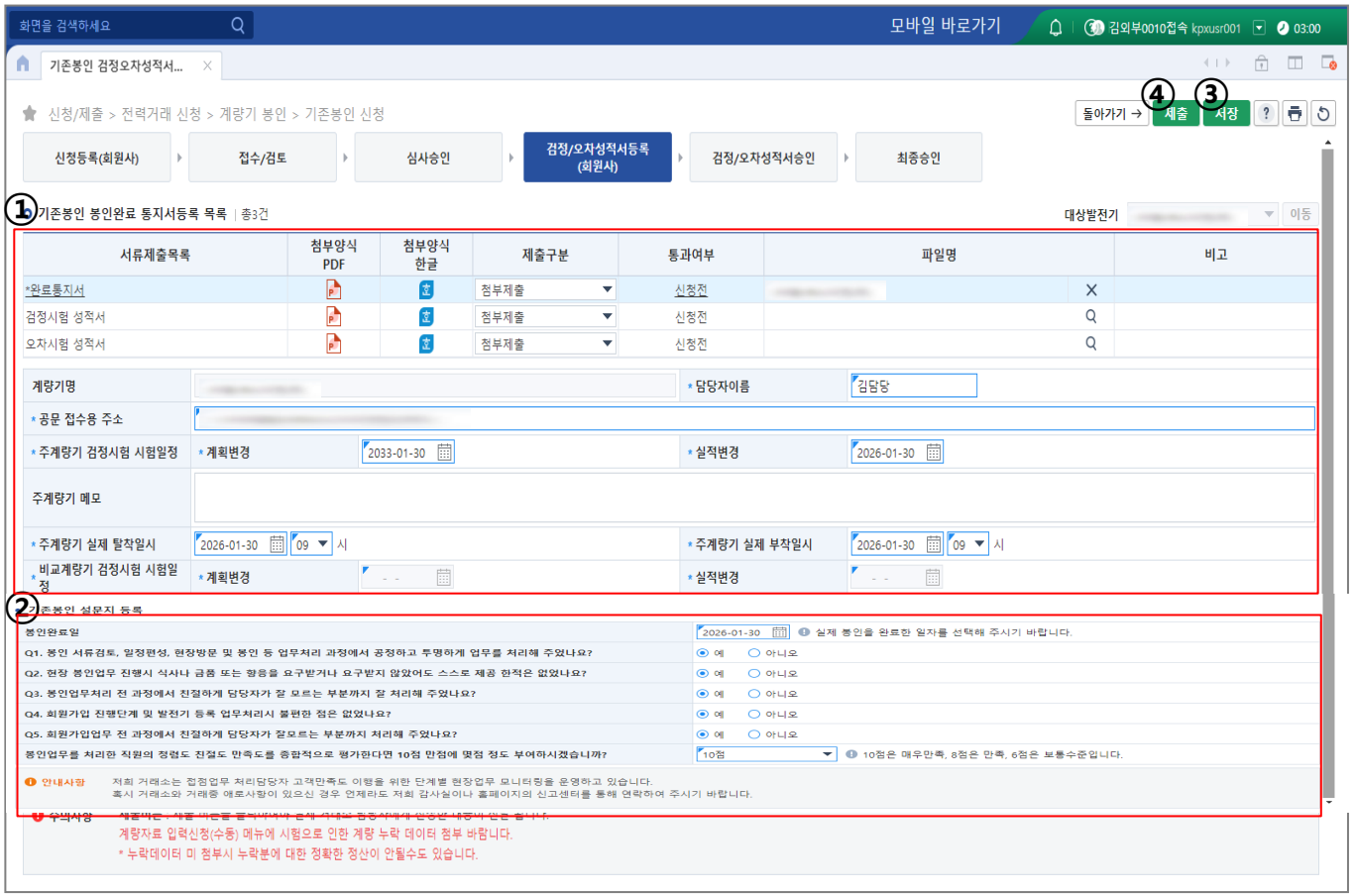
④ 언전검토서 레포트 보기

✓ 기존봉인신청정보 저장 이후 공문작성 팝업 로드

✓ 안전검토서작성 저장이후 기존봉인신청정보 제출가능

3.2.2. 기존봉인 검정/오차성적서등록

➢ 신청제출〉전력거래신청〉계량기 봉인〉기존봉인 신청



① 기존봉인 검정/오차성적서 작성

② 기존봉인 설문지 작성

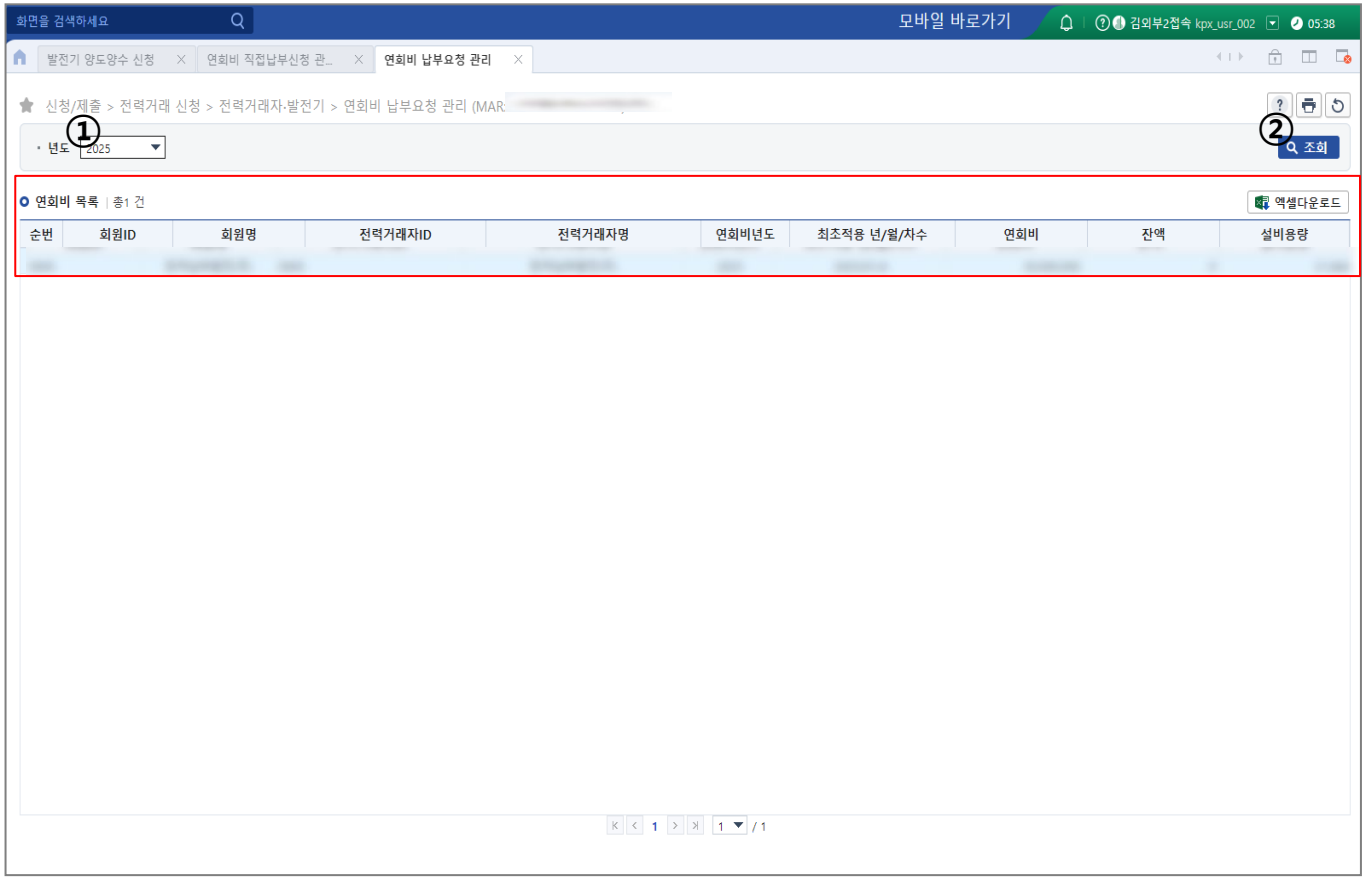
③ 기존봉인 검정/오차성적서 저장

④ 기존봉인 검정/오차성적서 제출(저장이후)

✓ 신청정보의 봉인해제사유 검정/오차성적서 심사승인후 오검정 성적서등록가능

4.1. 연회비 납부요청관리

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉연회비 납부요청 관리



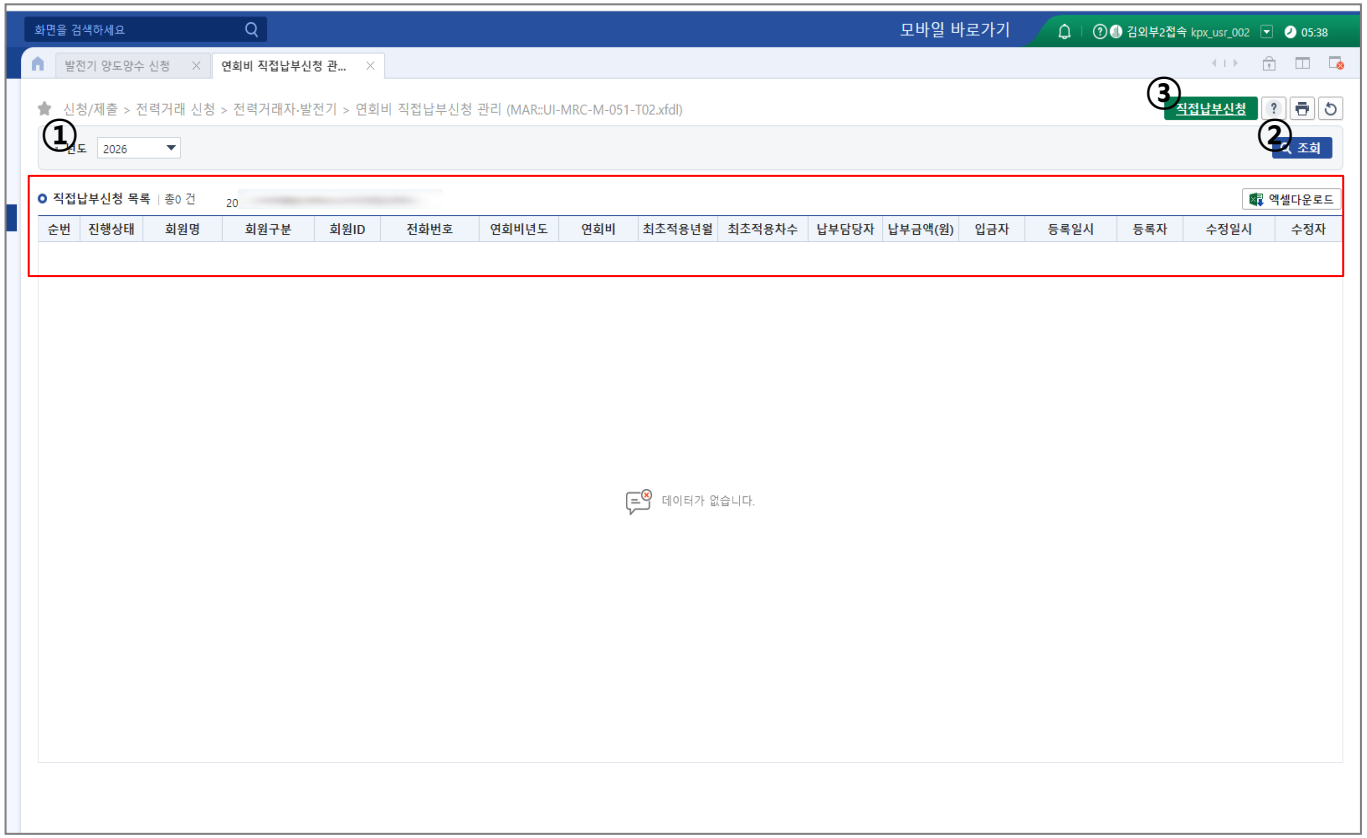
① 관리자 납부요청 발행 후 연도선택

② 연회비납부요청정보 조회

✓ 관리자가 연회비 관리 화면에서 납부요청을 발행 후 조회 가능

4.2. 연회비 직접납부신청관리

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉연회비 직접납부신청 관리



① 관리자 직접납부신청기한 지정후 연도 선택

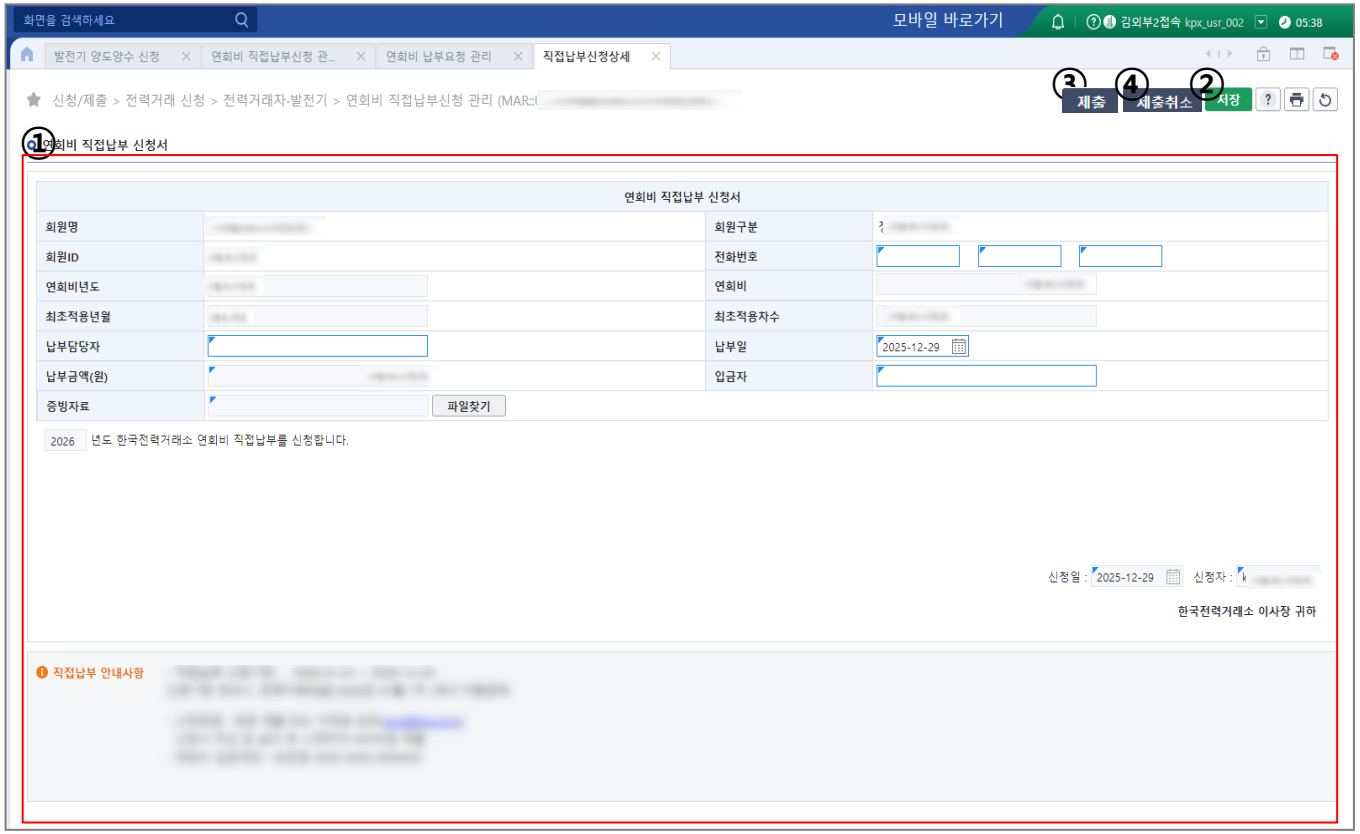
② 연회비납부요청정보 조회

③ 직접납부신청 팝업화면 이동

✓ 관리자가 직접납부신청기한을 연도별로 지정 후 해당 기간 동안 직접납부신청서 작성가능

4.2.1. 연회비 직접납부신청관리

➢ 신청제출>전력거래신청>전력거래자·발전기>연회비 직접납부신청 관리



① 연회비직접납부신청서 작성

② 연회비직접납부신청서 저장

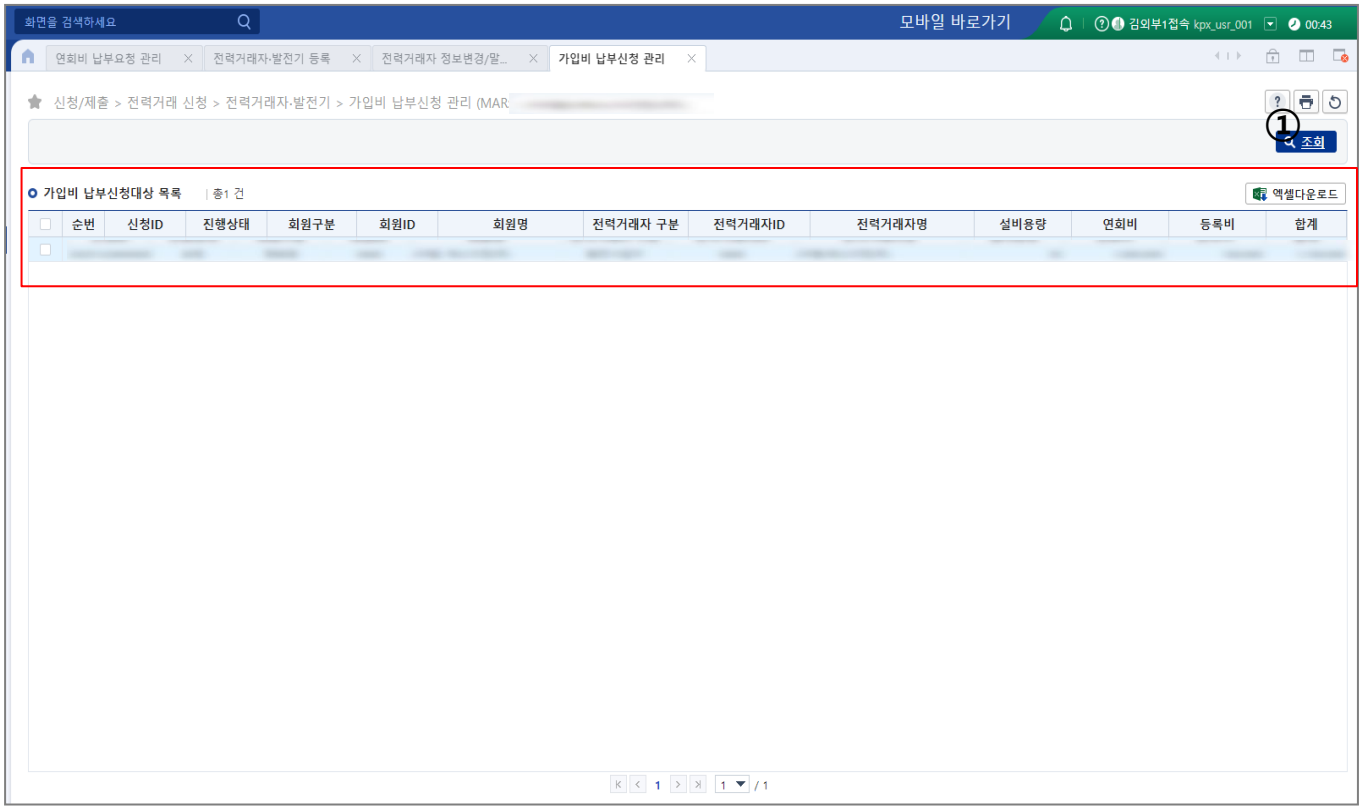
③ 연회비직접납부신청서 제출(저장 시)

④ 연회비직접납부신청서 제출취소(제출 시)

✓ 직접납부신청서가 승인 시 해당 연도의 연회비는 이체, 완료로 변경됨

4.3. 가입비 납부신청관리

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉가입비 납부신청 관리



① 가입비 납부요청을 통해 발행된 가입비 신청서 조회

✓ 가입비 납부신청은 관리자가 먼저 가입비 납부요청 후 조회됨

4.3.1. 가입비 납부신청관리

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉가입비 납부신청 관리

① 가입비(등록비+연회비) 부과내역확인 및 입금정보 작성

② 가입비납부정보 저장

③ 가입비납부정보 제출(저장 시)

④ 가입비납부정보 제출취소(제출 시)

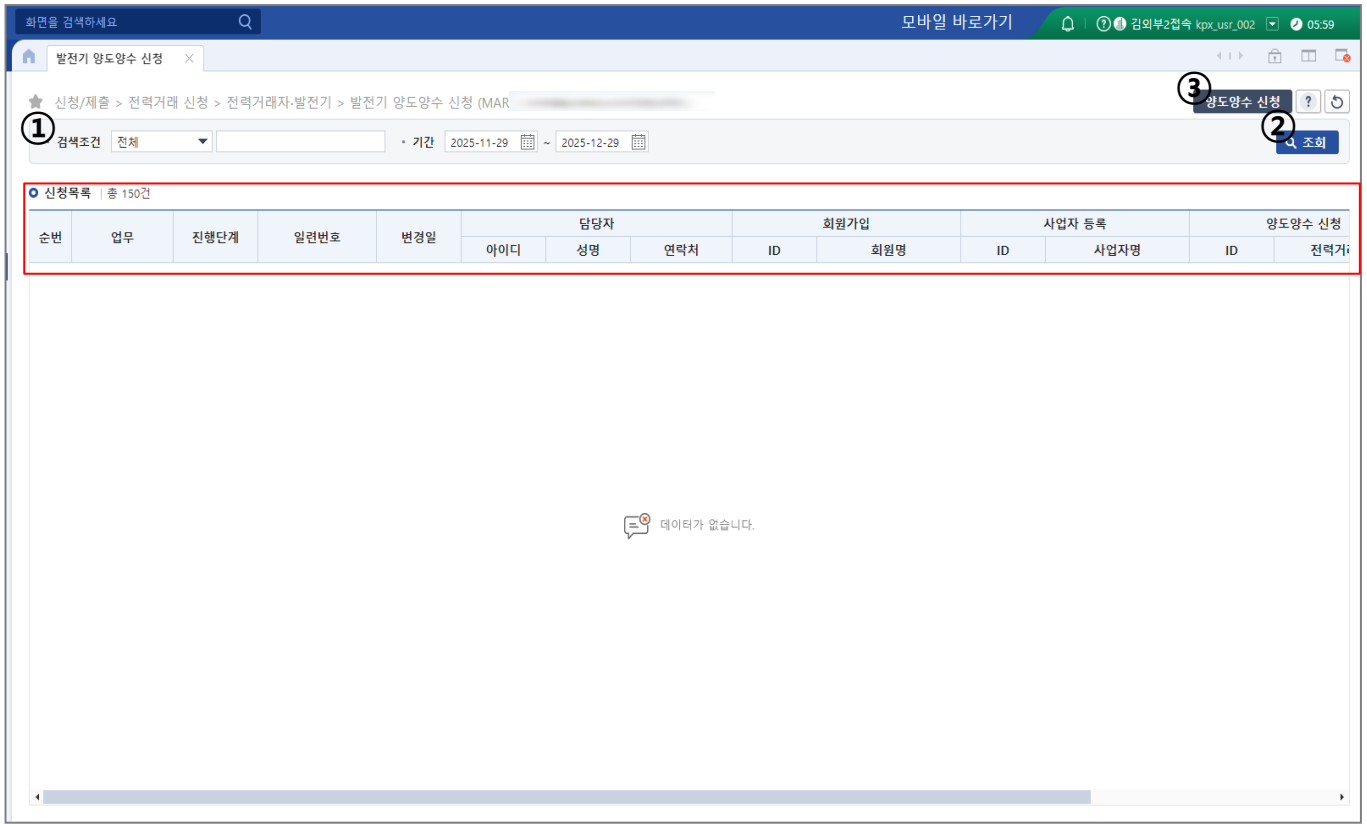
✓ 가입비는 정회원, 준회원에 따라 달라지며 기준은 회원 기준으로 납부됨

✓ 정회원의 경우 초기 발전기 용량이 20MW가 초과하는 기점으로 발생

✓ 준회원의 경우 가입비는 회원, 전력거래자 정보가 존재 시 발생

5.1. 발전기 양도양수신청

➢ 신청제출〉전력거래신청〉전력거래자·발전기〉발전기 양도양수 신청



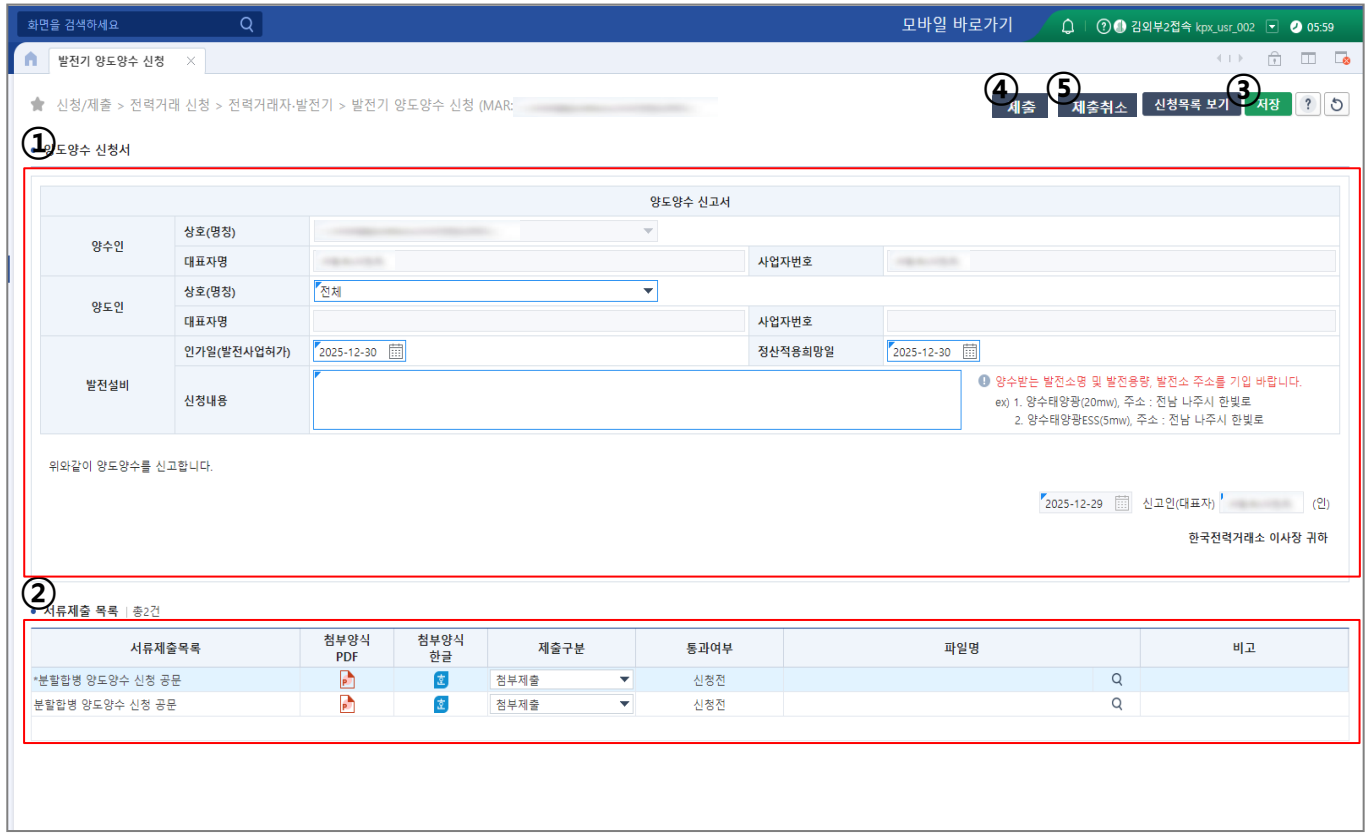
① 발전기 양도양수 조회조건 선택

② 양도양수 신청목록 조회

③ 양도양수신청화면 로드

5.1.1. 발전기 양도양수신청

➢ 신청제출>전력거래신청>전력거래자·발전기>발전기 양도양수 신청



① 발전기양도양수신청서 작성

② 발전기양도양수 서류제출 파일추가

③ 발전기양도양수 신청서 저장

④ 발전기양도양수 제출(저장 시)

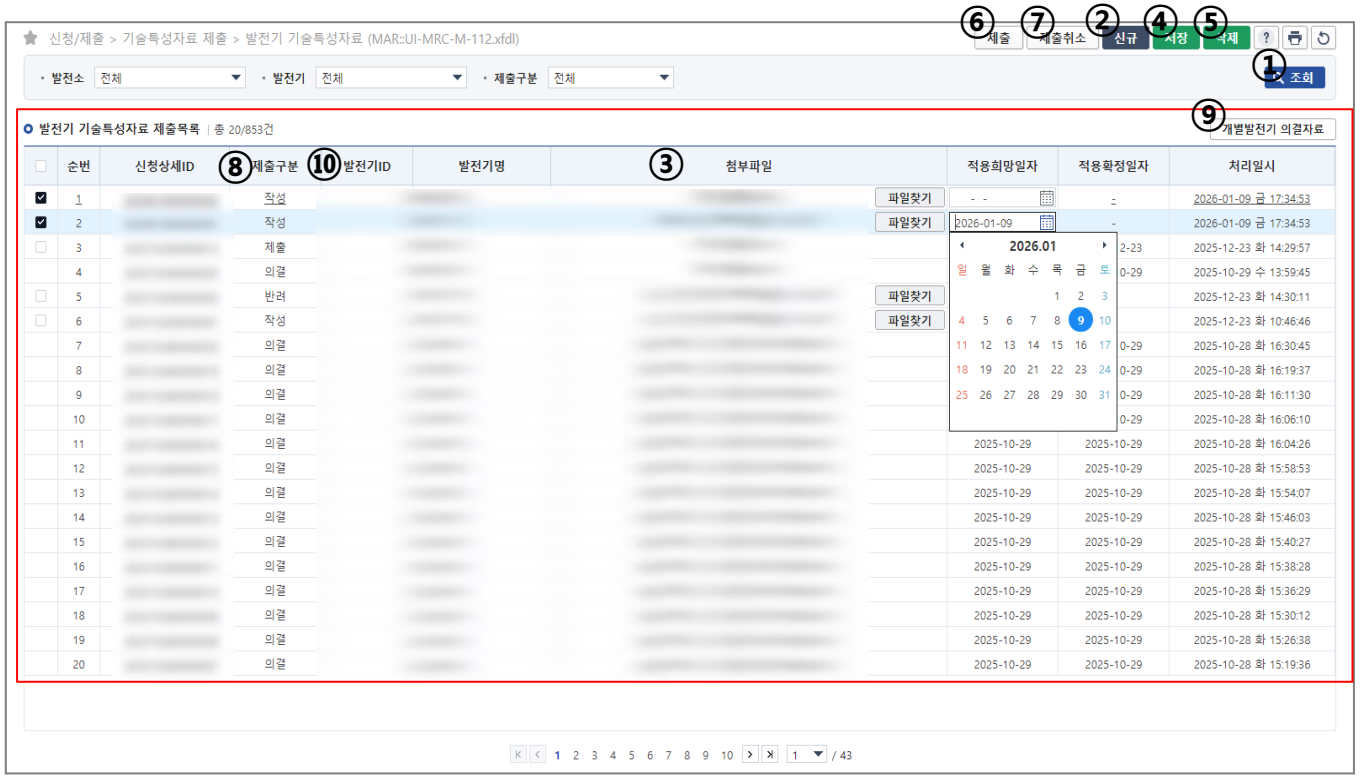
⑤ 발전기양도양수 제출취소 (제출 시)

✓ 양수자가 양도양수 신청서를 작성

✓ 정산적용희망일이 실제 적용일자와 동일

1.1. 발전기 기술특성자료

➢ 신청/제출〉기술특성자료 제출〉발전기 기술특성자료



① 발전소, 발전기, 제출구분 선택 후 발전기 기술특성자료의 작성 목록 및 제출 목록 조회

② 신규 발전기 기술특성자료 생성

③ 작성한 발전기 기술특성자료의 첨부파일 첨부 또는 수정

④ 작성한 발전기 기술특성자료의 첨부파일, 적용희망일자 저장

⑤ 작성한 발전기 기술특성자료 삭제

⑥ 작성한 발전기 기술특성자료 제출

⑦ 제출한 발전기 기술특성자료 제출취소

⑧ 반려된 발전기 기술특성자료 반려사유 확인

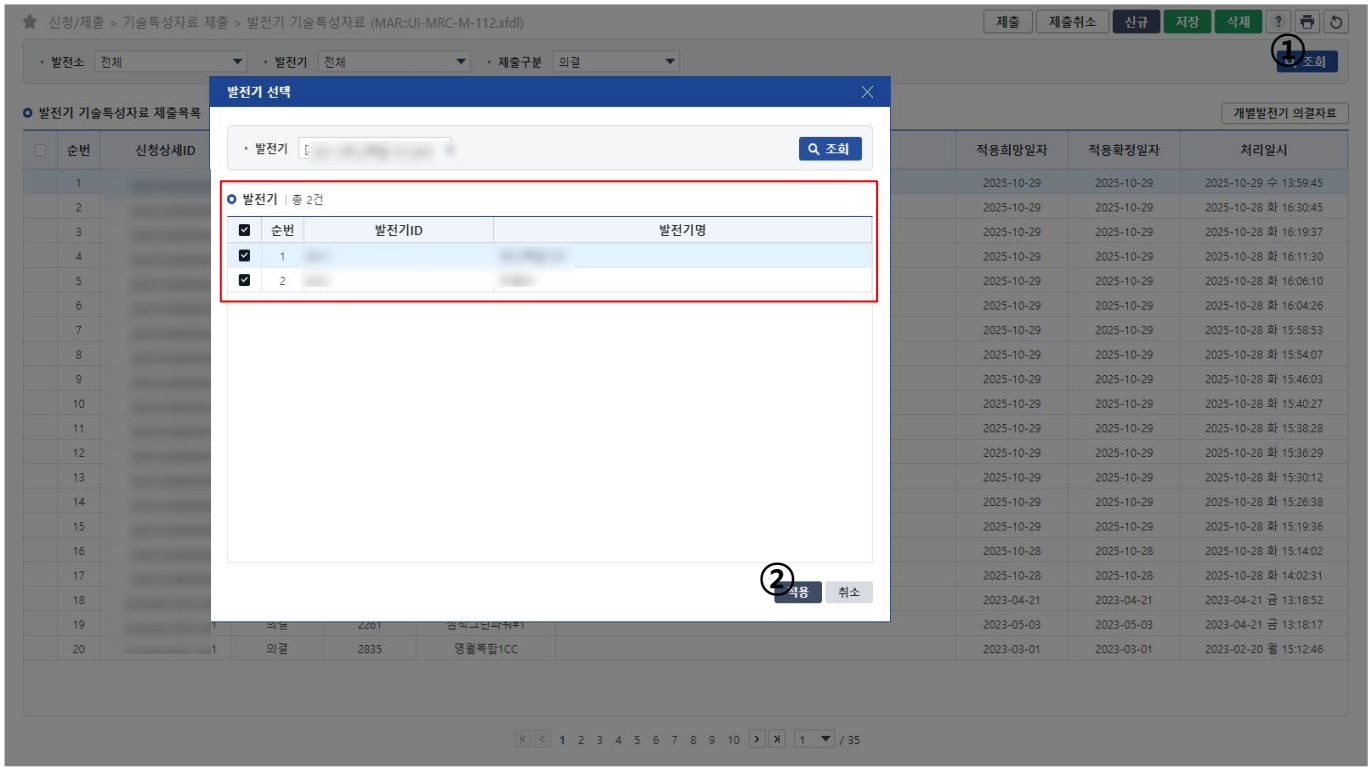
⑨ 의결된 발전기 기술특성자료를 개별 발전기별로 조회

⑩ 기술특성자료 더블클릭 시 작성한 기술특성자료를 개별 발전기별로 조회

- ✓ 기술특성자료는 해당 거래일 입찰 시작전(익월 1일 초기입찰 이전 영업일까지) 입력 완료해야 함
- ✓ 기술특성자료 제출 시 첨부파일 및 적용희망일자는 필수로 입력 및 저장해야 함
- ✓ 기술특성자료 제출 시 적용희망일자는 처리 당일을 포함한 미래날짜로 저장되어 있어야 함
- ✓ 제출이 완료된 발전기 기술특성자료는 제출취소 또는 반려 처리가 되어야 수정 가능

1.1. 발전기 기술특성자료

➢ 신청/제출〉기술특성자료 제출〉발전기 기술특성자료



① 발전기 조회

② 발전기 기술특성자료를 신규로 생성할 대상 발전기 선택해 적용

✓ 기술특성자료 대상인 대표발전기만 조회

1.1. 발전기 기술특성자료

➢ 신청/제출〉기술특성자료 제출〉발전기 기술특성자료

순번	발전기ID	발전기명	분기구분	정격용량 [MW]	설비용량 [MW]	최대발전용량 [MW]	최소발전용량 [MW]	최소발전용량 이하 운전 시 출력 하한치 [MW]	최소발전용량 이하 운전 시 유지시간[HH]	출력증가율 [MW/min]	출력감소율 [MW/min]	기동소요시간			최소발전용량도달시간		
												열간	온간	냉간	열간	온간	냉간
1	[illegible]	[illegible]	1분기	150	150	203.8	113			13.5	13.5	0 : 22	0 : 22	0 : 22	0 : 08	0 : 08	0 : 08
2	[illegible]	[illegible]	2분기	150	150	189.1	113			13.5	13.5	0 : 22	0 : 22	0 : 22	0 : 08	0 : 08	0 : 08
3	[illegible]	[illegible]	1분기	150	150	203.8	113			13.5	13.5	0 : 22	0 : 22	0 : 22	0 : 08	0 : 08	0 : 08
4	[illegible]	[illegible]	2분기	150	150	189.1	113			13.5	13.5	0 : 22	0 : 22	0 : 22	0 : 08	0 : 08	0 : 08
5	[illegible]	[illegible]	해당없음	500	500	480	310	300	9	10	10	3 : 00	5 : 00	11 : 30	1 : 15	1 : 25	2 : 10

* 발전기	[illegible]	* 분기구분	1분기	* 정격용량[MW]	150	* 설비용량[MW]	150
* 최대발전용량[MW]	203.8	* 최소발전용량[MW]	113	최소발전용량 이하 운전 시 출력하한치[MW]		최소발전용량 이하 운전 시 유지시간[HH]	
* 출력증가율[MW/min]	13.5	* 출력감소율[MW/min]	13.5	* 기동소요시간(열간)	0 시간 22 분 0.37 Hr	* 기동소요시간(온간)	0 시간 22 분 0.37 Hr
* 기동소요시간(냉간)	0 시간 22 분 0.37 Hr	* 최소발전용량도달시간 (열간)	0 시간 8 분 0.13 Hr	* 최소발전용량도달시간 (온간)	0 시간 8 분 0.13 Hr	* 최소발전용량도달시간 (냉간)	0 시간 8 분 0.13 Hr
천이시간(열간-온간)	시간 분 Hr	천이시간(온간-냉간)	시간 분 Hr	계통분리시간	0 시간 4 분 0.07 Hr	* 최소운전시간	1 시간 0 분 1 Hr
* 최소정지시간	2 시간 30 분 2.5 Hr	일일최대기동횟수[회]		기타 기동정지 제약		최소출력기준 GT대수[대]	
GT 최소발전용량[MW]		GT 최소발전용량 이하 운전 시 출력하한치[MW]		GT단독운전 가능여부	N	GT단독운전 가능시간	시간 분 Hr
GT입찰대비 단독운전가능 용량비[%]		양수운전모드 전환시간 (발전-발전)	시간 분 Hr	양수운전모드 전환시간 (발전-양수)	시간 분 Hr	양수운전모드 전환시간 (양수-발전)	시간 분 Hr
양수운전모드 전환시간 (양수-양수)	시간 분 Hr	GF상한[MW]	203.8	GF하한[MW]	113	AGC상한[MW]	203.8
AGC하한[MW]	113	속도조정률[%]	4	부동대[%]	0.025	GFRQ	
연간최대기동횟수		비고					

① 신규 발전기 기술특성자료를 생성하기 위해 이전 의결 자료를 불러오거나 작성된 발전기 기술특성자료의 상세 정보를 조회

② 조회된 발전기 기술특성자료를 엑셀 형식으로 다운로드

③ 엑셀 파일을 업로드해 신규 발전기 기술특성자료 생성

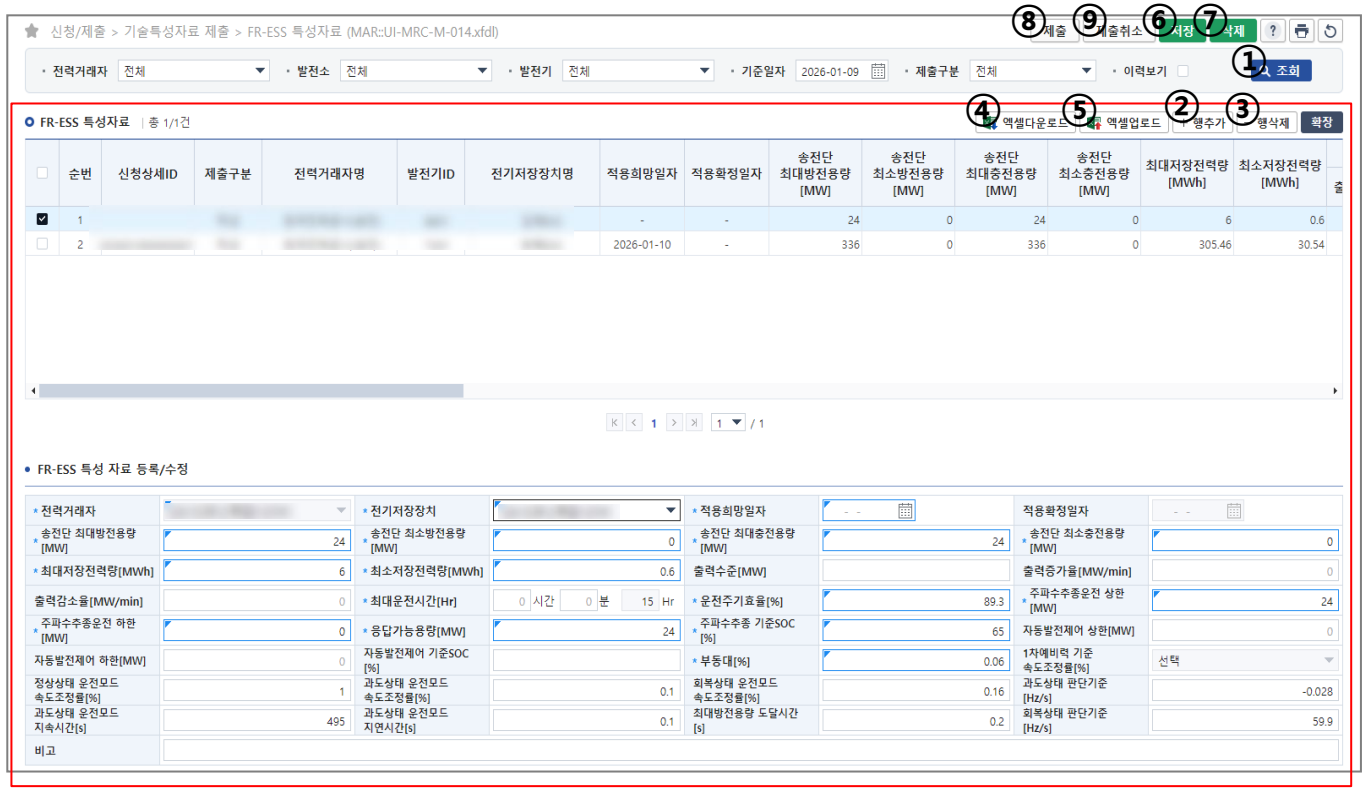
④ 이전 제출목록으로 돌아감

⑤ 발전기 기술특성자료 저장

- ✓ 복합발전기(GT), 열공급제약(GT), 시운전(GT), 복합발전기(CC), 열공급제약(CC), 시운전(CC) 발전기 유형의 경우 4분기 자료 입력
- ✓ 이전 의결자료와 다르면 주황색으로 표시
- ✓ 제출이 완료된 발전기 기술특성자료는 제출취소 또는 반려 처리가 되어야 수정 가능

1.2. FR-ESS 특성자료

➢ 신청/제출>기술특성자료 제출>FR-ESS 특성자료



① 발전소, 발전기, 기준일자 선택 또는 이력보기 체크 후 FR-ESS 특성자료의 작성 목록 및 제출 목록 조회

② 신규 FR-ESS 특성자료 생성을 위해 화면에 행 추가

③ 신규 저장을 위해 추가했던 행 삭제

④ 화면에 조회되는 FR-ESS 특성자료 엑셀 파일로 다운로드

⑤ 엑셀 파일을 업로드해 신규 FR-ESS 특성자료 생성

⑥ 신규 FR-ESS 특성자료 저장

⑦ 작성한 FR-ESS 특성자료 삭제

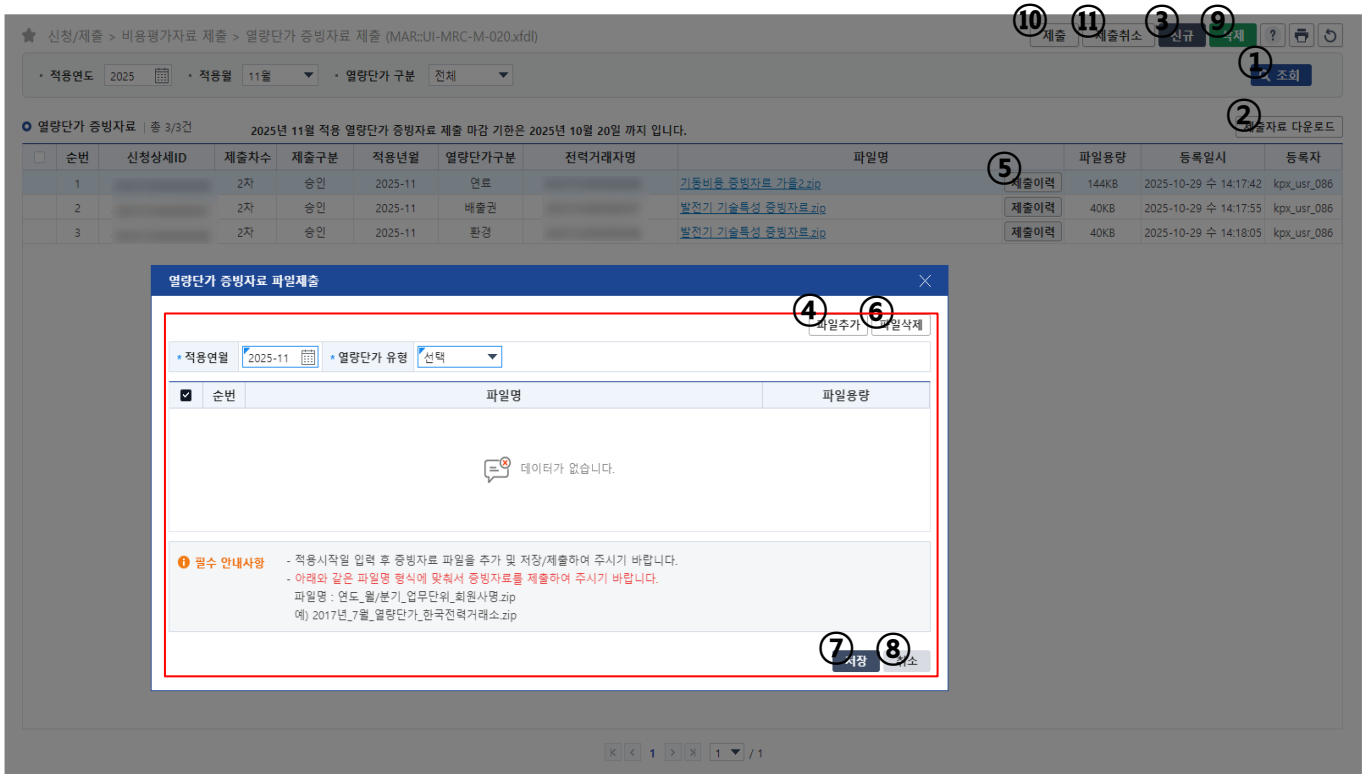
⑧ 작성한 FR-ESS 특성자료 제출

⑨ 제출한 FR-ESS 특성자료 제출취소

- ✓ 기술특성자료는 해당 거래일 입찰 시작전(익월 1일 초기입찰 이전 영업일까지) 입력 완료해야 함
- ✓ 이전 의결자료와 값이 다르면 주황색으로 표시
- ✓ 기술특성자료 제출 시 적용희망일자는 처리 당일을 포함한 미래날짜로 저장되어 있어야 함
- ✓ 제출이 완료된 FR-ESS 특성자료는 제출취소 또는 반려 처리가 되어야 수정 가능

2.1. 열량단가 증빙자료 제출

➢ 신청/제출>기술특성자료 제출>열량단가 증빙자료 제출



① 적용연도, 적용월, 열량단가 구분을 선택 후 열량단가 증빙자료 작성 및 제출목록 조회

② 조회된 열량단가 증빙자료 제출자료를 일괄로 다운로드

③ 신규 열량단가 증빙자료 생성

④ 신규 열량단가 증빙자료 생성 또는 수정을 위해 파일 추가

⑤ 제출한 파일 이력보기 팝업호출

⑥ 체크한 파일 삭제

⑦ 작성 열량단가 증빙자료 저장

⑧ 신규 작성 또는 수정을 진행하지 않고 취소

⑨ 작성한 열량단가 증빙자료 삭제

⑩ 작성한 열량단가 증빙자료 제출

⑪ 제출한 열량단가 증빙자료 제출취소

✓ 제출이 완료된 열량단가 증빙자료는 제출취소 또는 반려 처리가 되어야 수정 가능

✓ 연료열량단가와 배출권열량단가는 매월, 환경열량단가는 매년 6월 평가됨

2.2. 기동비용 증빙자료 제출

➢ 신청/제출>기술특성자료 제출>기동비용 증빙자료 제출

① 적용연도, 적용계절을 선택 후 기동비용 증빙자료 작성 및 제출목록 조회

② 조회된 기동비용 증빙자료 제출자료를 일괄로 다운로드

③ 신규 기동비용 증빙자료 생성

④ 신규 기동비용 증빙자료 생성 또는 수정을 위해 파일 추가

⑤ 제출한 파일 이력보기 팝업호출

⑥ 체크한 파일 삭제

⑦ 작성 기동비용 증빙자료 저장

⑧ 신규 작성 또는 수정을 진행하지 않고 취소

⑨ 작성한 기동비용 증빙자료 삭제

⑩ 작성한 기동비용 증빙자료 제출

⑪ 제출한 기동비용 증빙자료 제출취소

- ✓ 기동비용 : 발전기가 기동(보일러 점화, G/T기동) 후 계통 병입까지 발생하는 비용
- ✓ 자료제출 직전월 말일까지의 정지, 기동 실적 중 HOT기동 운전실적 기준으로 최근 5회 이상 20회까지의 모든 실적의 자료를 제출
- ✓ 용수사용단가 실적자료는 제출 직전월 말일까지의 최근 3개월 실적 적용
- ✓ 실적 부족 시 대체 가능한 자료를 제출
- ✓ 제출이 완료된 기동비용 증빙자료는 제출취소 또는 반려 처리가 되어야 수정 가능

IV. 정보공개

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 계량실적

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

Contents

I. 검침실적

1. 검침실적
2. 미취득 검침실적
3. ESS 충방전량
4. 검침실적 수정신청

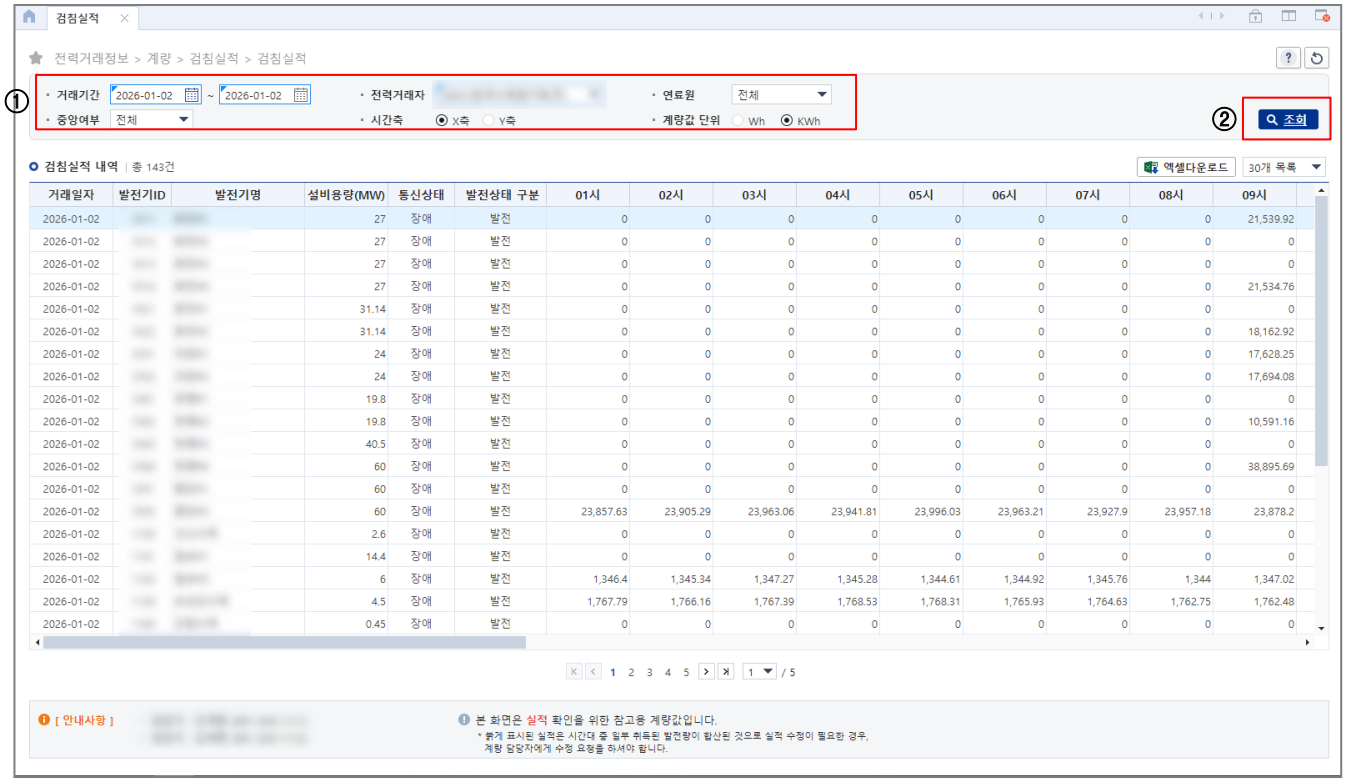
II. 계량업무지원

1. 계량업무지원
    1. 계량업무지원 상세

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. 검침실적

➢ 전력거래정보〉계량〉검침실적〉검침실적



① 거래기간, 전력거래자 및 조회조건 선택

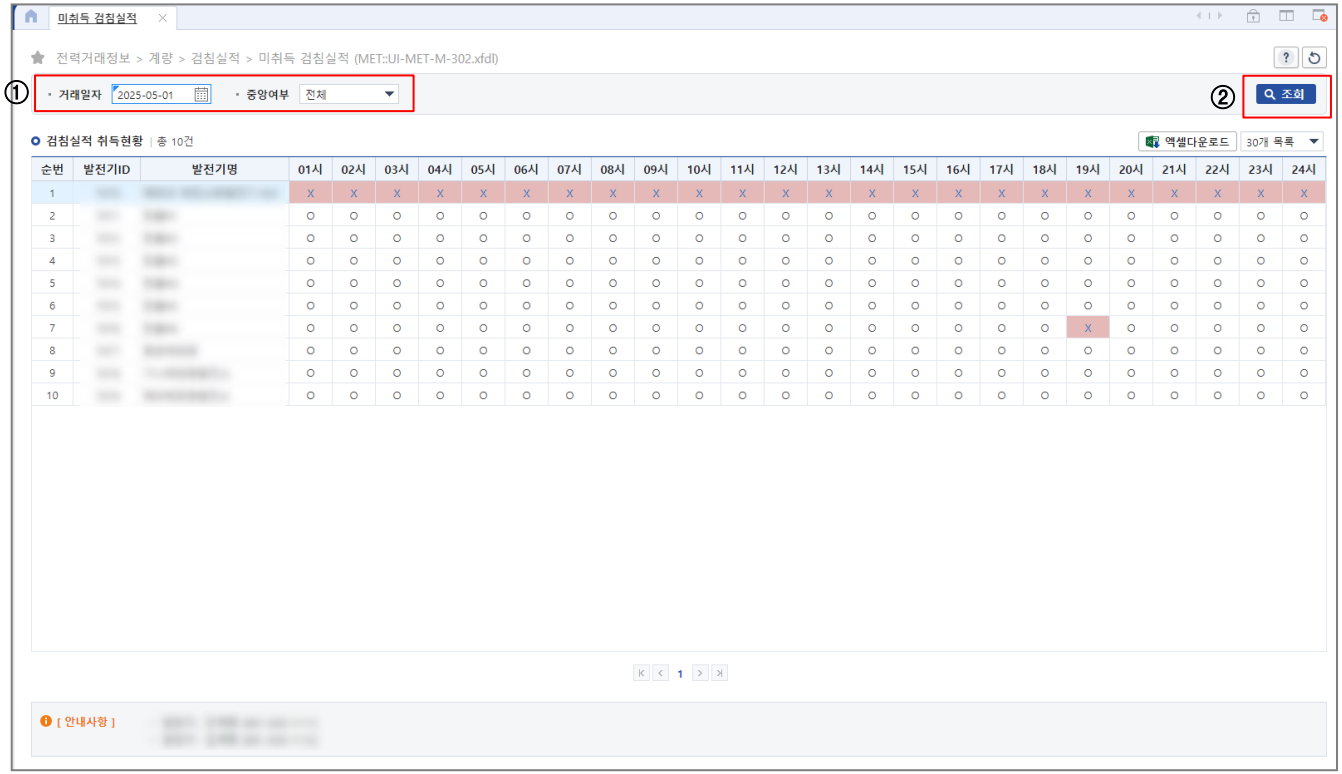
② 검침실적 조회

✓ 거래기간은 1일 전 부터 조회 가능(한전인 경우 9일 전)

✓ X축 : 발전기 기준, Y축 : 시간대 기준

2. 미취득 검침실적

➢ 전력거래정보〉계량〉검침실적〉미취득 검침실적



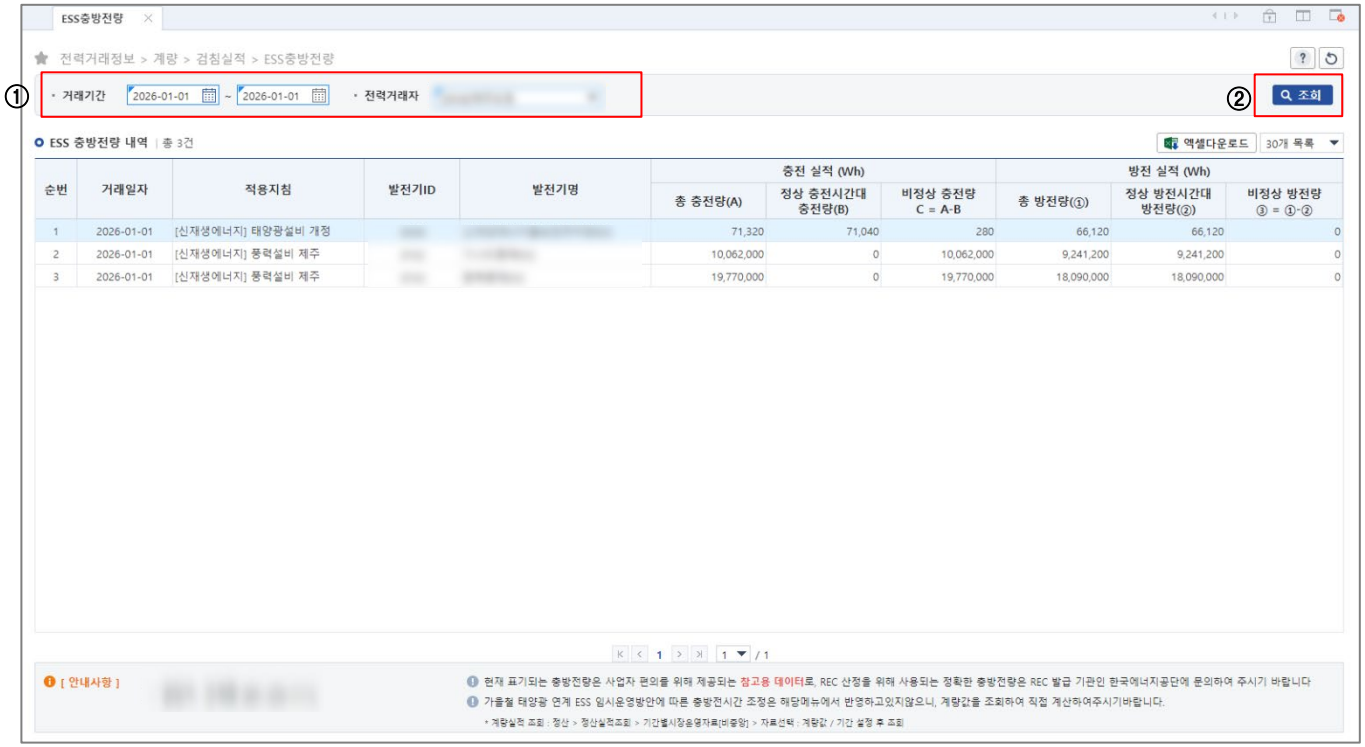
① 거래일자 및 조회조건 선택

② 미취득 검침실적 조회

✓ 거래기간은 1일 전 부터 조회 가능(한전인 경우 9일 전)

3. ESS 충방전량

➢ 전력거래정보〉계량〉검침실적〉ESS충방전량

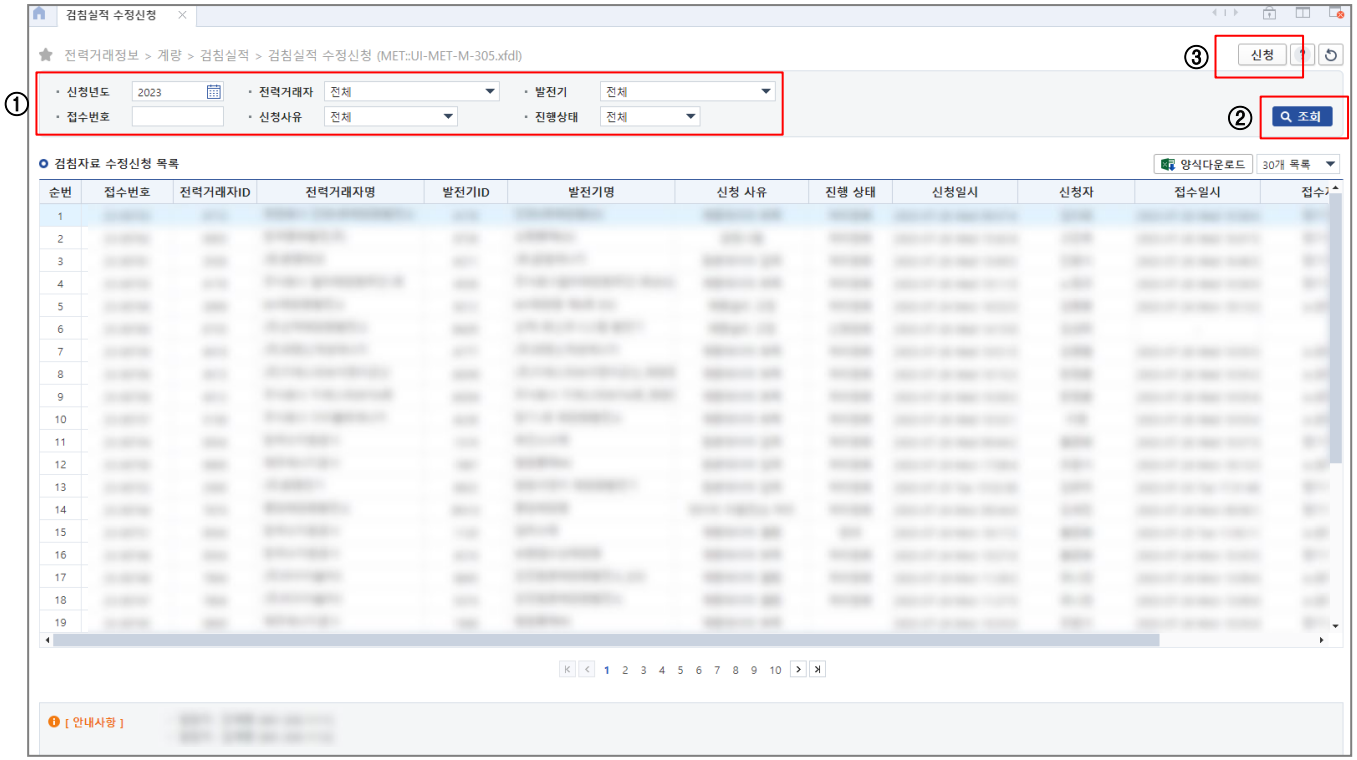


① 거래기간, 전력거래자 선택

② ESS충방전량 조회

4. 검침실적 수정신청

➢ 전력거래정보〉계량〉검침실적〉검침실적 수정신청



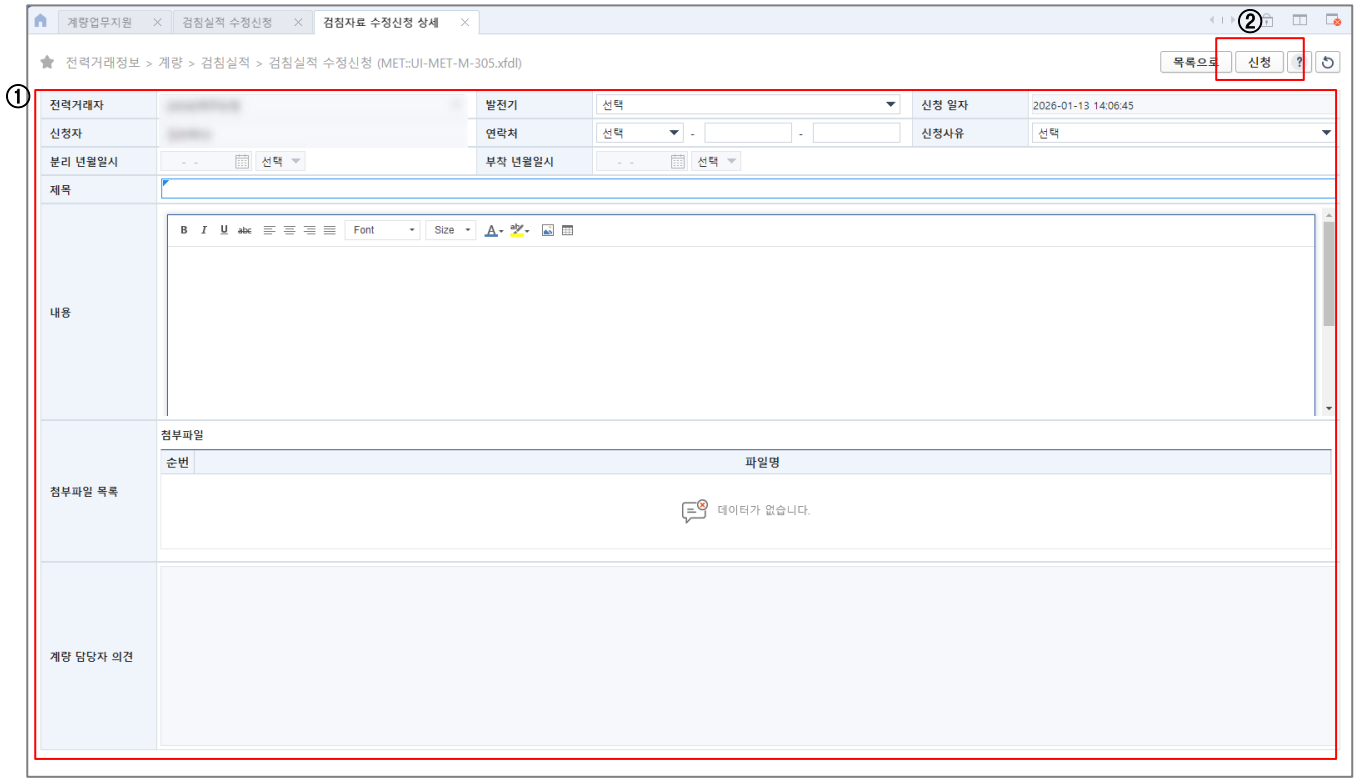
① 조회조건 선택

② 검침실적 수정신청 목록 조회

③ 검침실적 수정신청 작성 화면으로 이동

4.1. 검침실적 수정신청 상세

➢ 전력거래정보〉계량〉검침실적〉검침실적 수정신청〉검침자료 수정신청 상세



① 수정신청 내용 작성

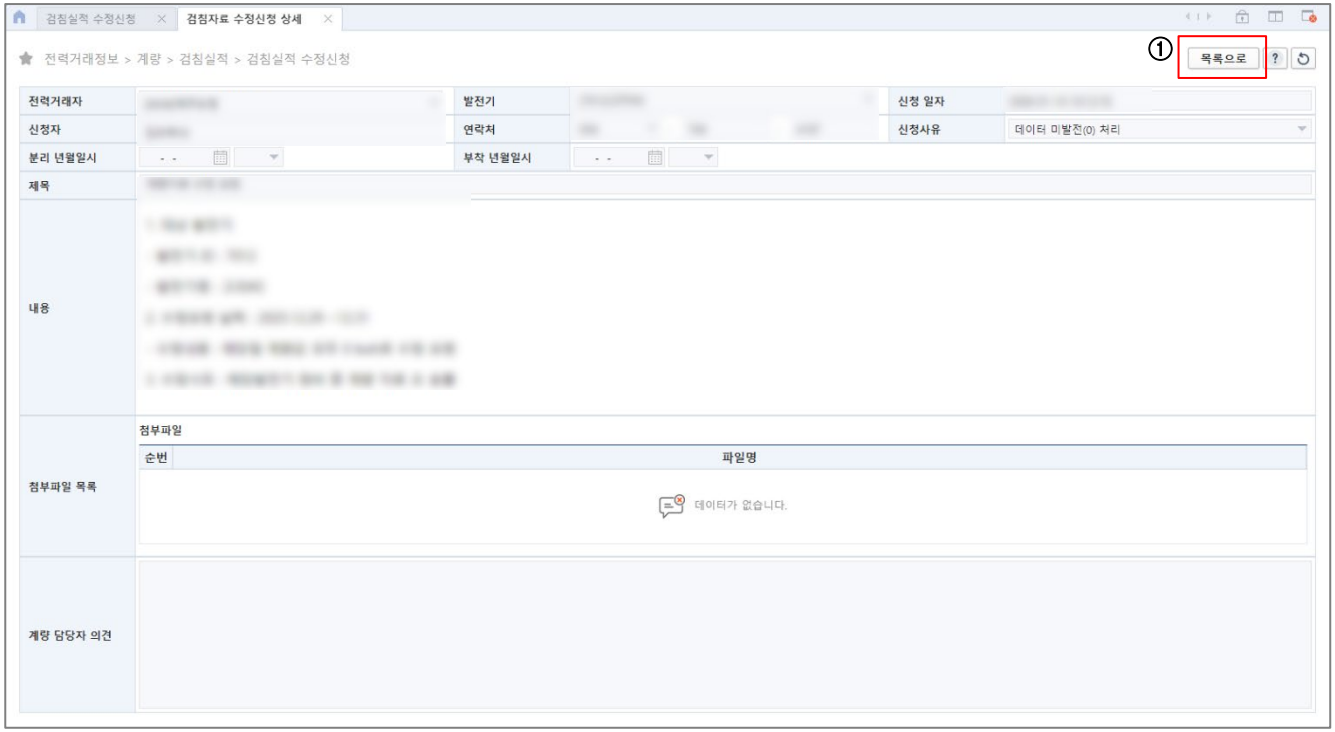
② 내용입력 후 신청 등록

✓ 신청사유 〉〉 계량데이터 취득이면 첨부파일 목록란에 파일추가, 파일삭제 버튼 노출

✓ 발전기, 신청사유, 제목, 내용 작성 필수

4.2. 검침실적 수정신청 상세내역

➢ 전력거래정보〉계량〉검침실적〉검침실적 수정신청〉검침자료 수정신청 상세

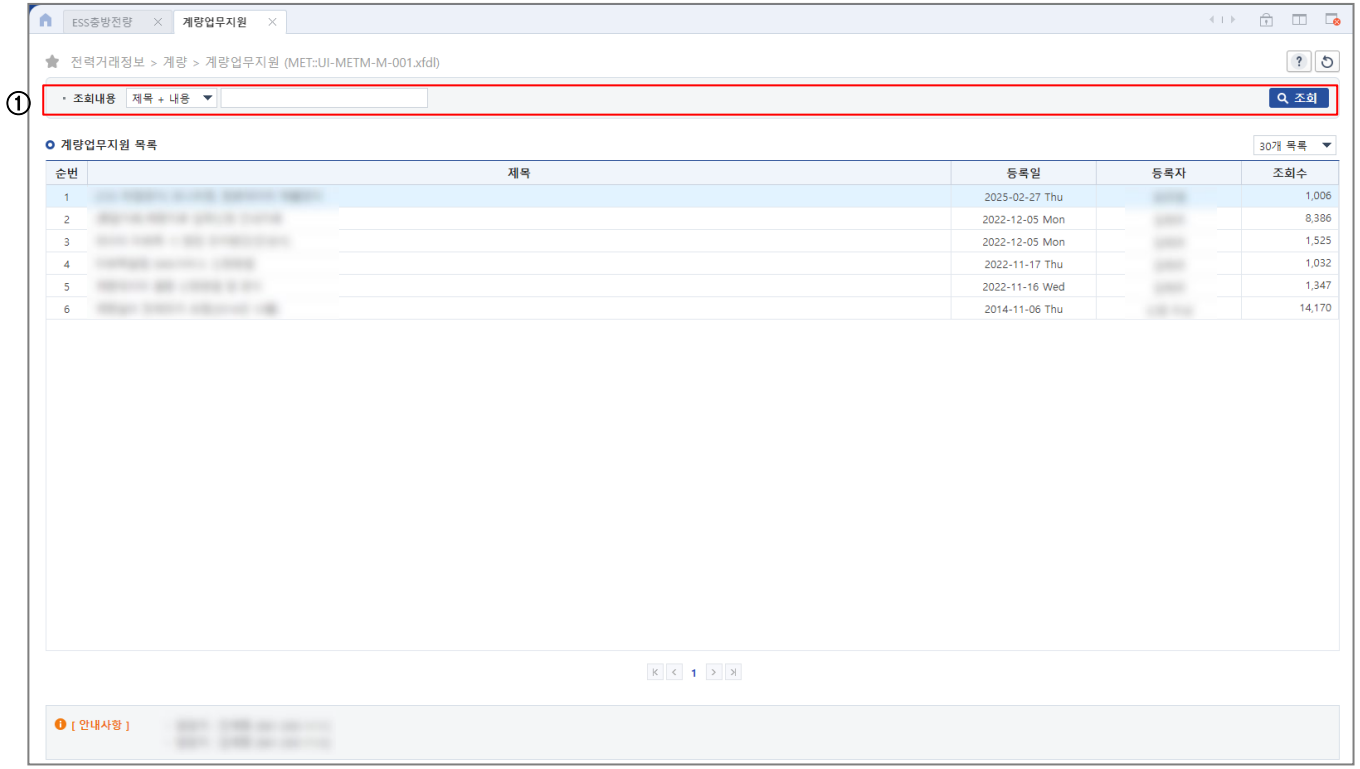


① 검침실적 수정신청 목록화면으로 복귀

✓ 신청 진행상태에 따라 우측 상단 버튼 변경
- 신청완료: [목록으로, 신청취소]
- 신청취소 | 반려: [목록으로, 신청, 삭제]
- 처리완료: [목록으로]

1. 계량업무지원

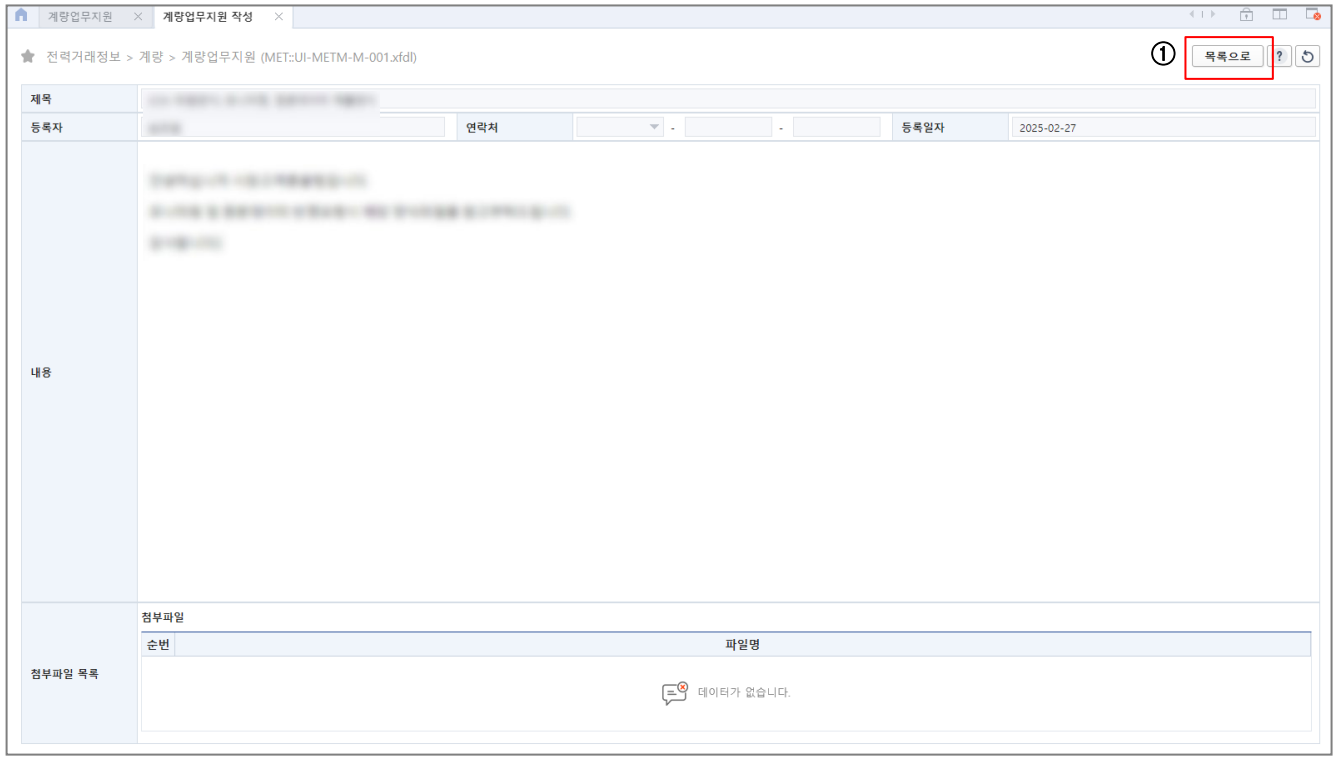
➢ 전력거래정보>계량>계량업무지원



① **계량업무지원 목록 조회**

1.1. 계량업무지원 상세

➢ 전력거래정보〉계량〉계량업무지원〉계량업무지원 상세



① 계량업무지원 목록으로 이동

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 정산실적

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

Contents

I. 정산신청

1. 지역자원시설세 신청
2. 통합/개별 청구 신청

II. 정산명세

1. 명세서
2. 예측제도 정산금
3. 발전차액지원금 정산조서

III.통지서 · 청구서

1. 정산금 통지서
2. 청구서
3. 수정청구서
4. 정산정정결과통지

IV.정산결과조정(이의)

1. 조정(이의) 신청
2. 조정(이의) 신청 결과 통지

V. 정산통계

1. 기간별 통지, 청구
2. 차수별 정산 리포트

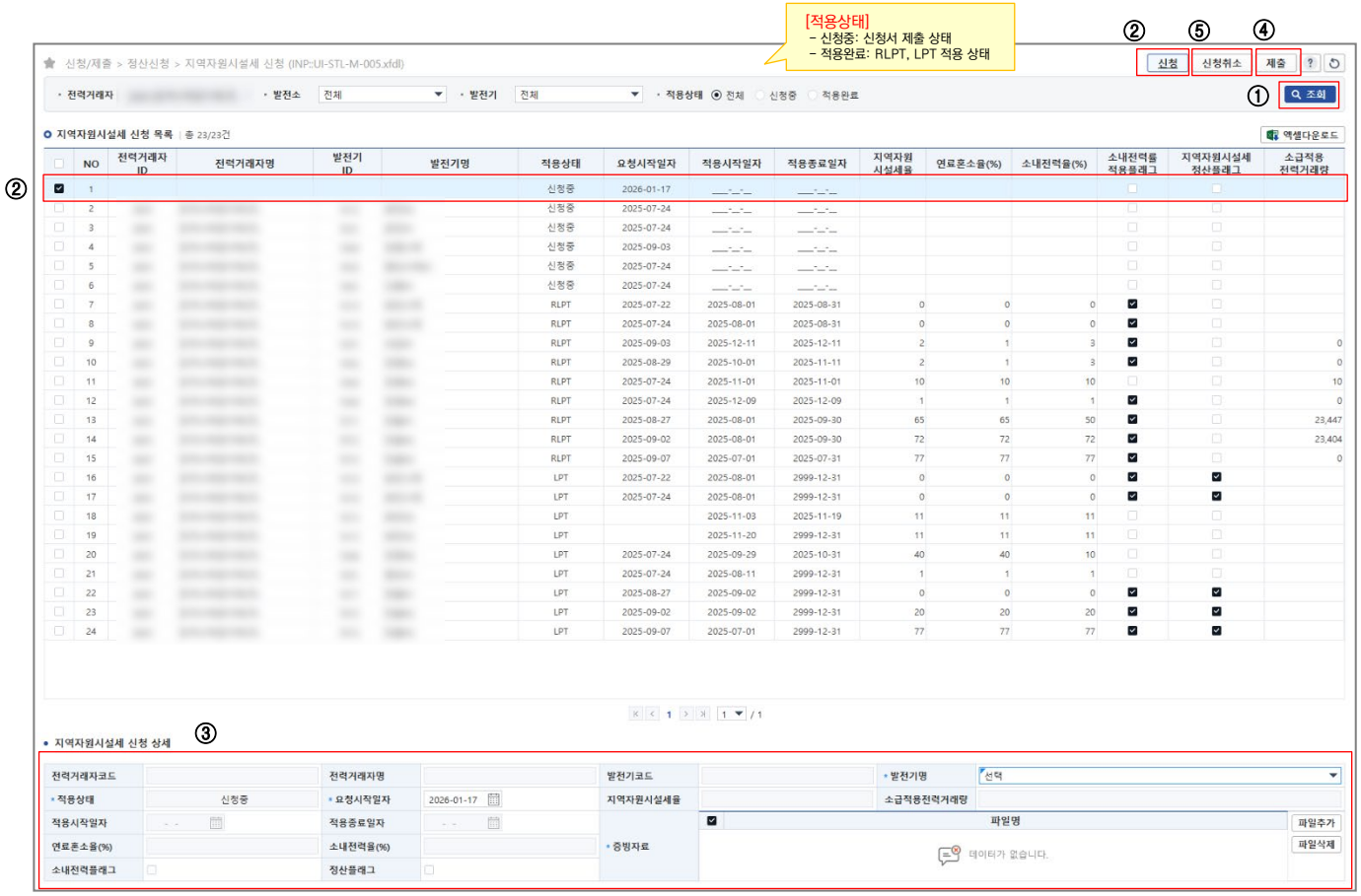
VI.정산입력관리

1. 정산 일정 조회
2. 전력거래수수료 조회

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. 지역자원시설세 신청

➢ 신청제출〉정산신청〉지역지원시설세신청



① 조회조건 선택 후 지역자원시설세 신청 목록 조회

② 신청 버튼 클릭 시 신청 목록에 행 추가

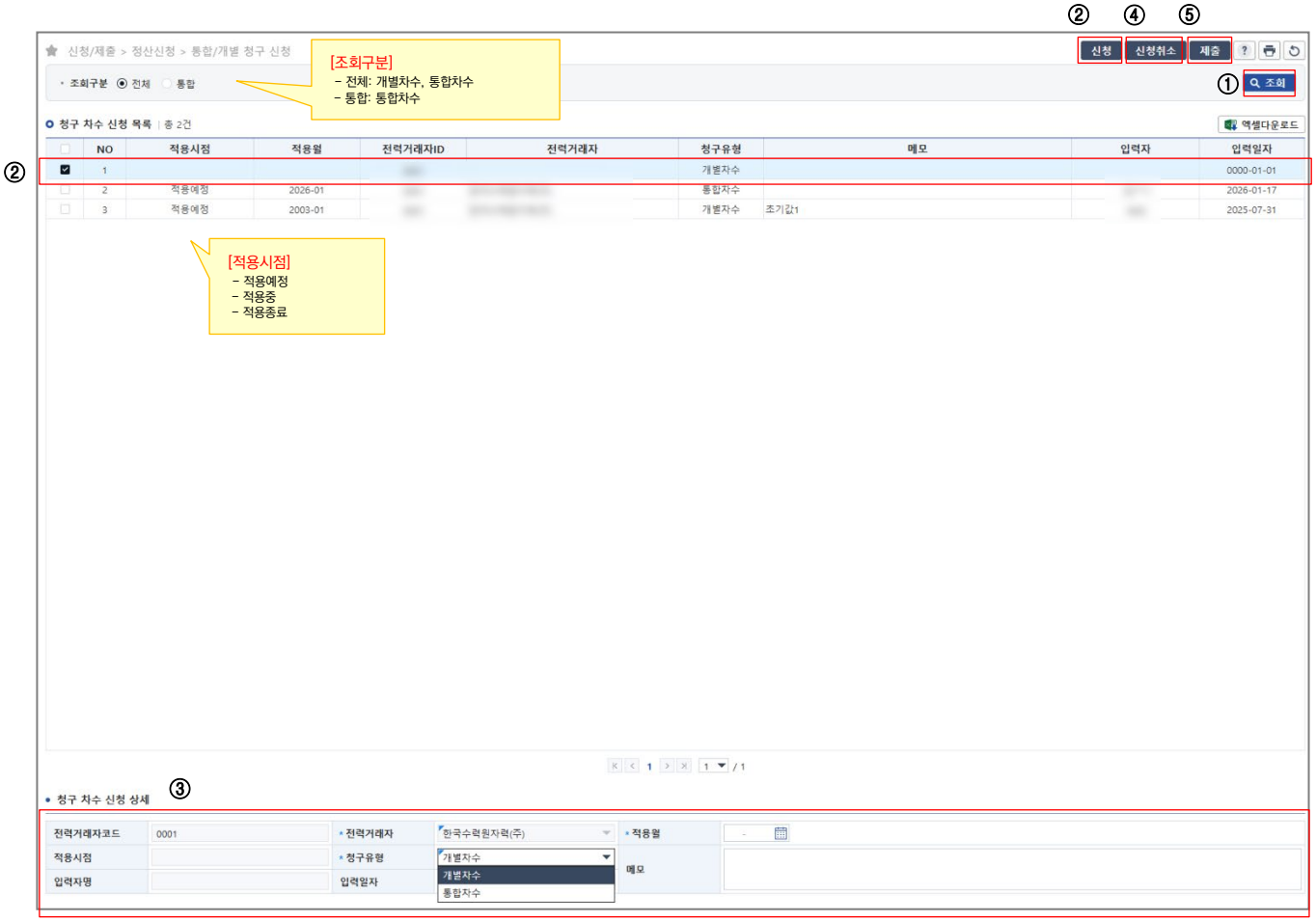
③ 지역자원시설세 신청 상세 내용 작성

④ 신청서 제출

⑤ 신청 취소 (적용상태가 [신청중]인 경우만 가능)

2. 통합/개별 청구 신청

➢ 신청제출〉정산신청〉통합/개별청구신청



① 조회조건 선택 후 신청 목록 조회

② 신청 버튼 클릭 시 신청 목록에 행 추가

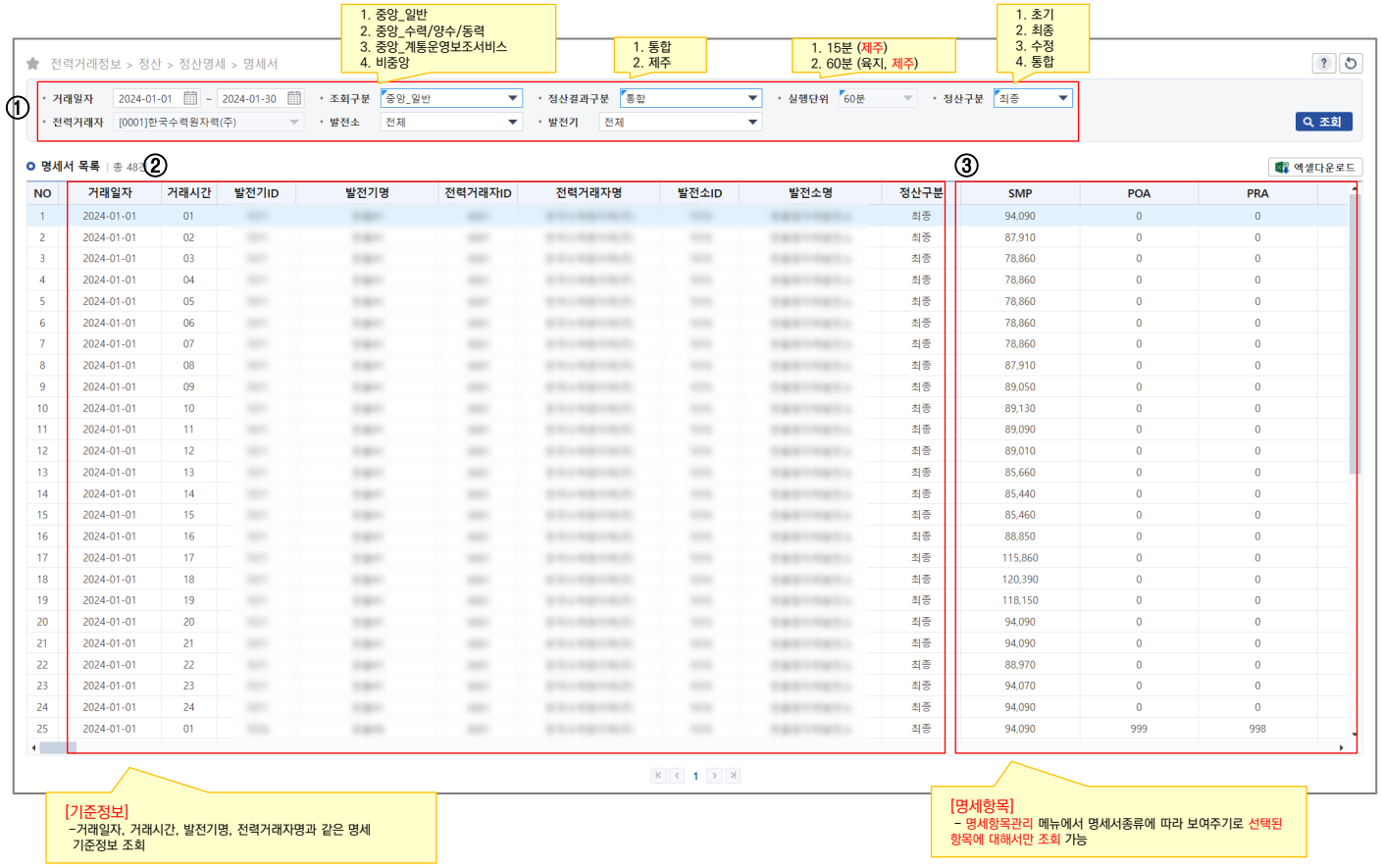
③ 청구 차수 신청 상세 내용 작성

④ 신청 취소 버튼 클릭 시 행 삭제 (제출 전 가능)

⑤ 신청서 제출

1. 명세서

➢ 전력거래정보>정산>정산명세>명세서



① 거래일자, 조회구분, 결과구분, 실행단위, 정산구분, 발전소, 발전기 선택 후 조회

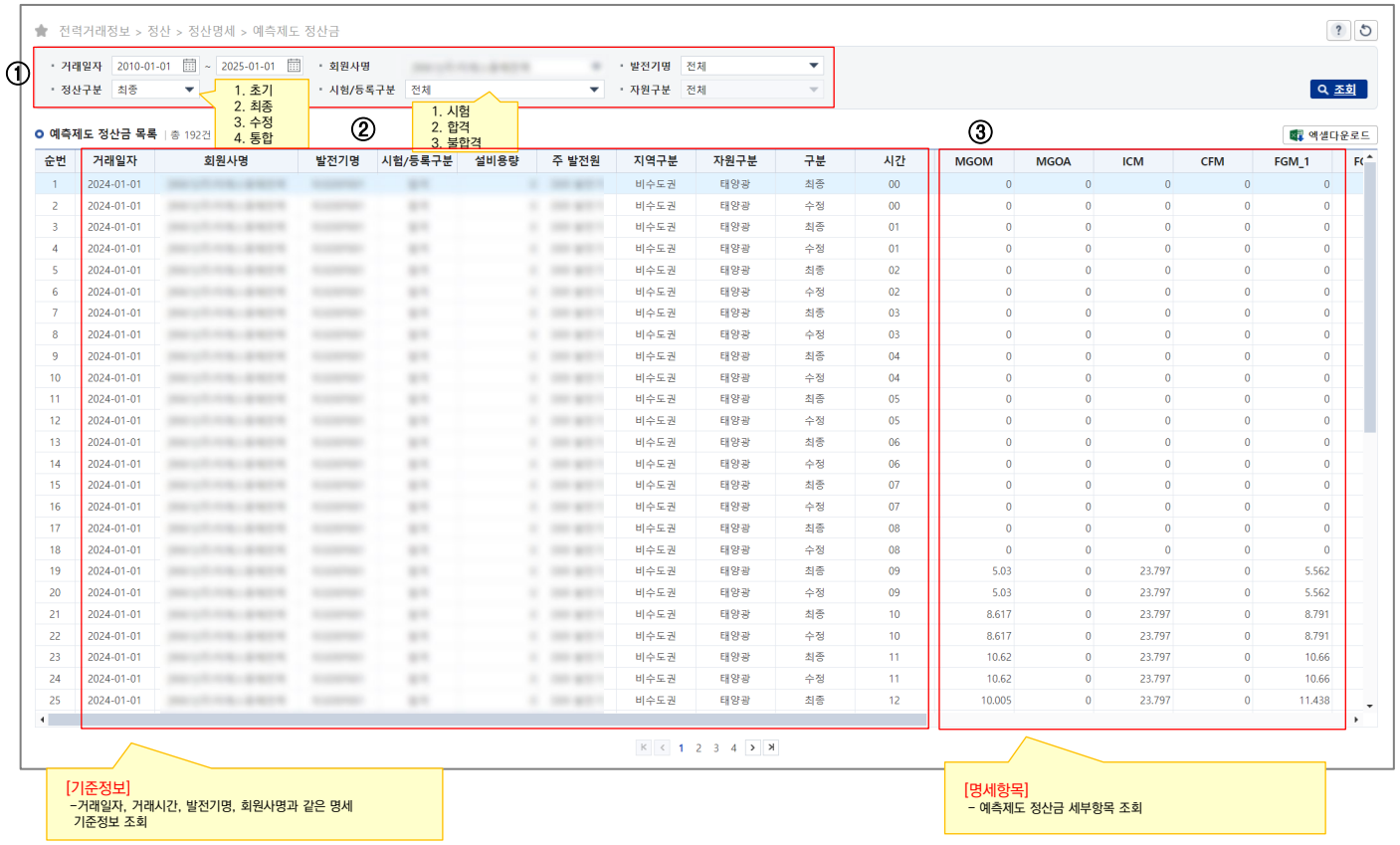
② 발전기 기준정보 조회

③ 명세 세부항목 조회

✓ 로그인한 사용자의 소속된 전력거래자 정보만 조회가능

2. 예측제도 정산금

➢ 전력거래정보〉정산〉정산명세〉예측제도 정산금



① 거래일자, 발전기명, 정산구분, 시험/등록구분
선택 후 조회

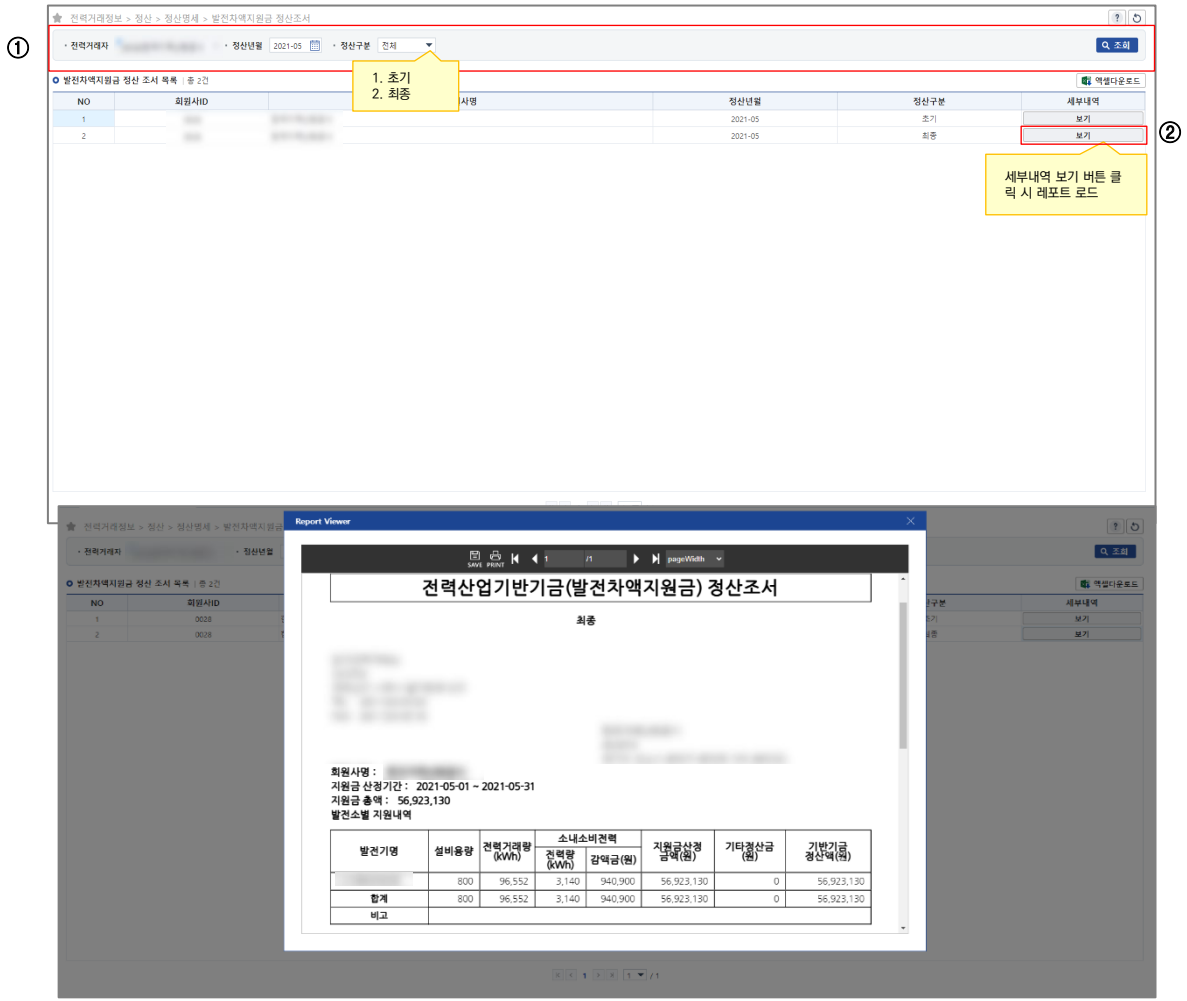
② 발전기 기준정보 조회

③ 예측제도 세부항목 조회

✓ 로그인한 사용자의 소속된 전력거래자 정보만 조회가능

3. 발전차액지원금 정산조서

➢ 전력거래정보〉정산〉정산명세〉 **발전차액지원금 정산조서**



① 정산년월과 정산구분을 선택 후 조회

② 조서 목록에서 세부 내역 컬럼의 보기버튼 클릭

✓ 로그인한 사용자의 소속된 전력거래자 정보만 조회가능

1. 정산금통지서

➢ 전력거래정보〉정산〉통지서·청구서 〉정산금통지서

① 거래일자, 정산구분, 변경차수 선택 후 조회

② 과세/비과세/구 구분해서 조회

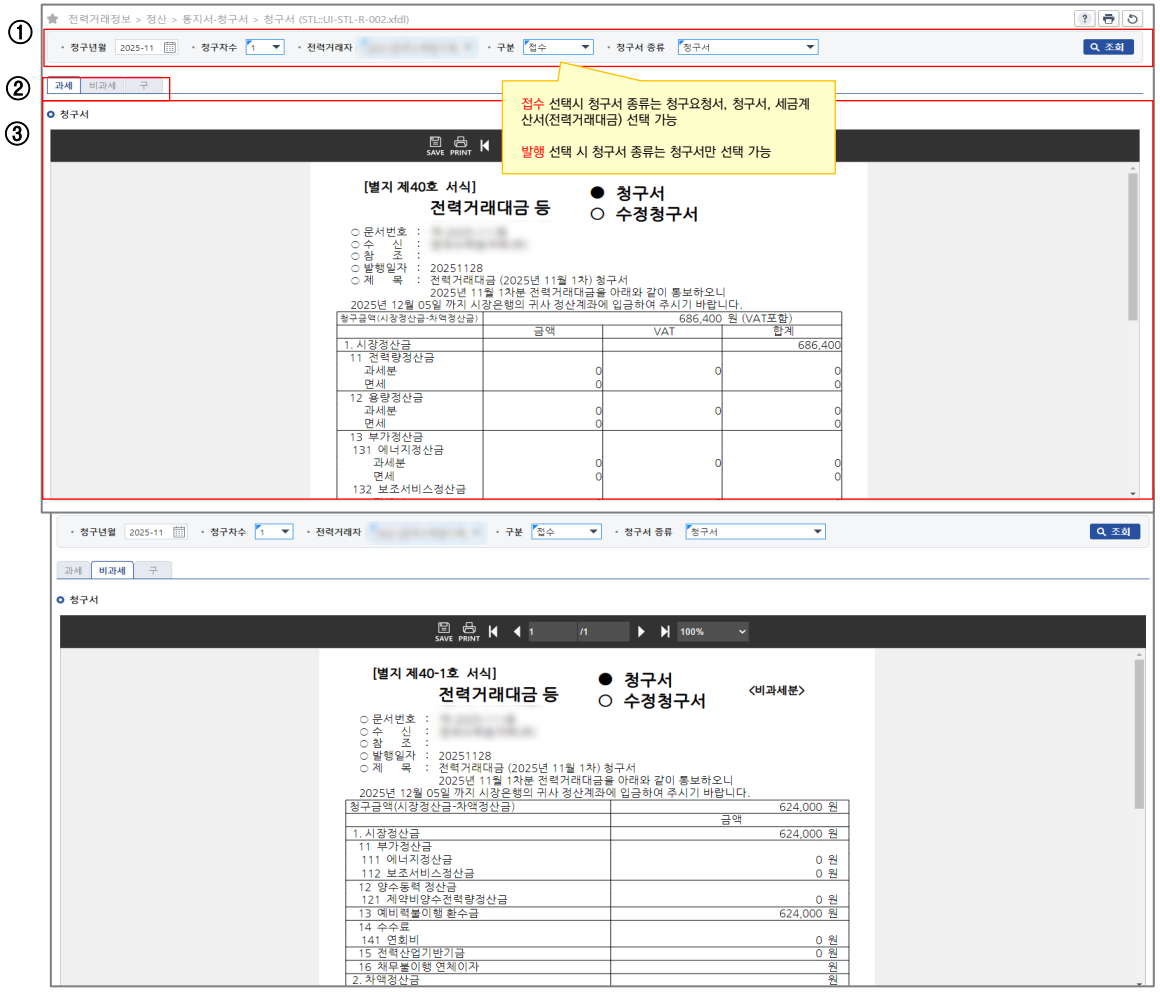
③ 레포트 저장 및 출력

④ 통지서 상세항목 조회

✓ 로그인한 사용자의 소속된 전력거래자 정보만 조회가능

2. 청구서

➢ 전력거래정보〉정산〉통지서·청구서 > 청구서



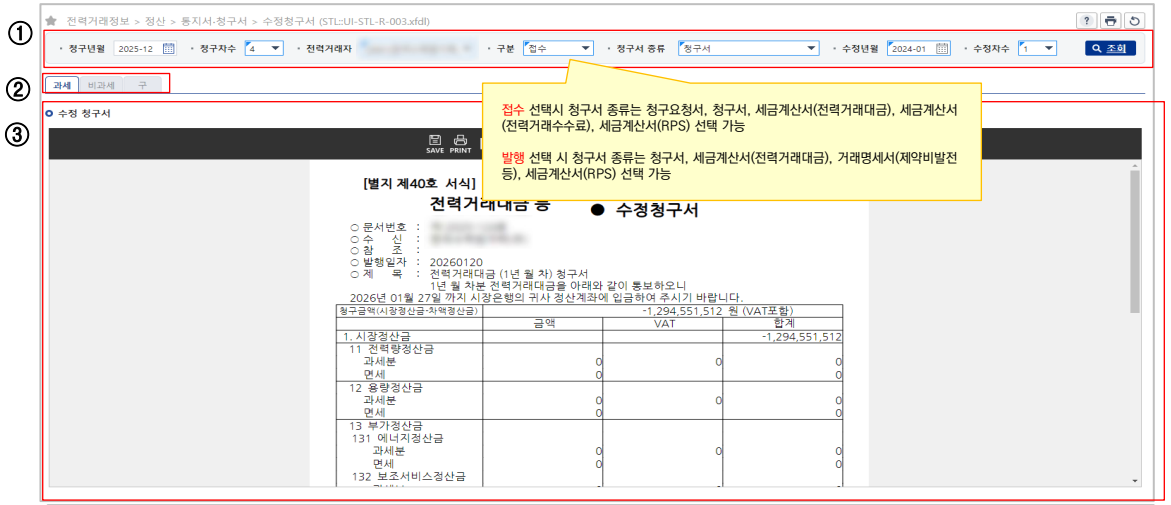
① 청구년월과 청구차수, 전력거래자, 구분, 청구서 종류 조건을 선택한 후 조회 버튼 클릭

② 과세분 혹은 비과세분 선택.

③ 조건에 맞는 리포트 생성

3. 수정청구서

➢ 전력거래정보〉정산〉 통지서·청구서 > 수정청구서



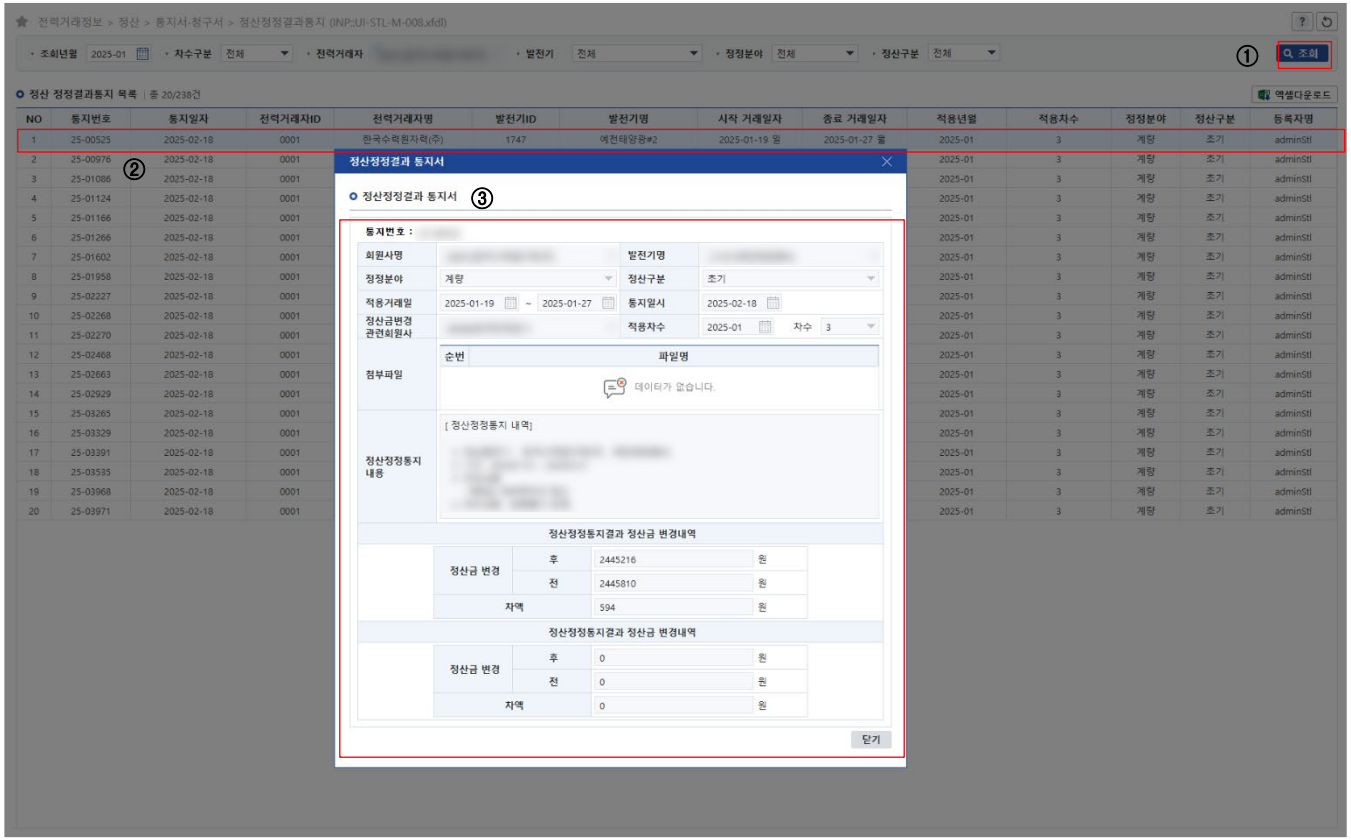
① 수정청구년월과 수정청구차수를 청구년월, 청구차수에 입력. 전력거래자, 구분, 청구서 종류 선택 후 수정정산 날짜가 원래 돌았어야 하는 청구년월과 수정차수를 수정년월, 수정차수에 입력

② 과세분 혹은 비과세분 선택.

③ 조건에 맞는 리포트 생성

4. 정산정정결과통지

➢ 전력거래정보〉정산〉통지서·청구서〉정산정정결과통지



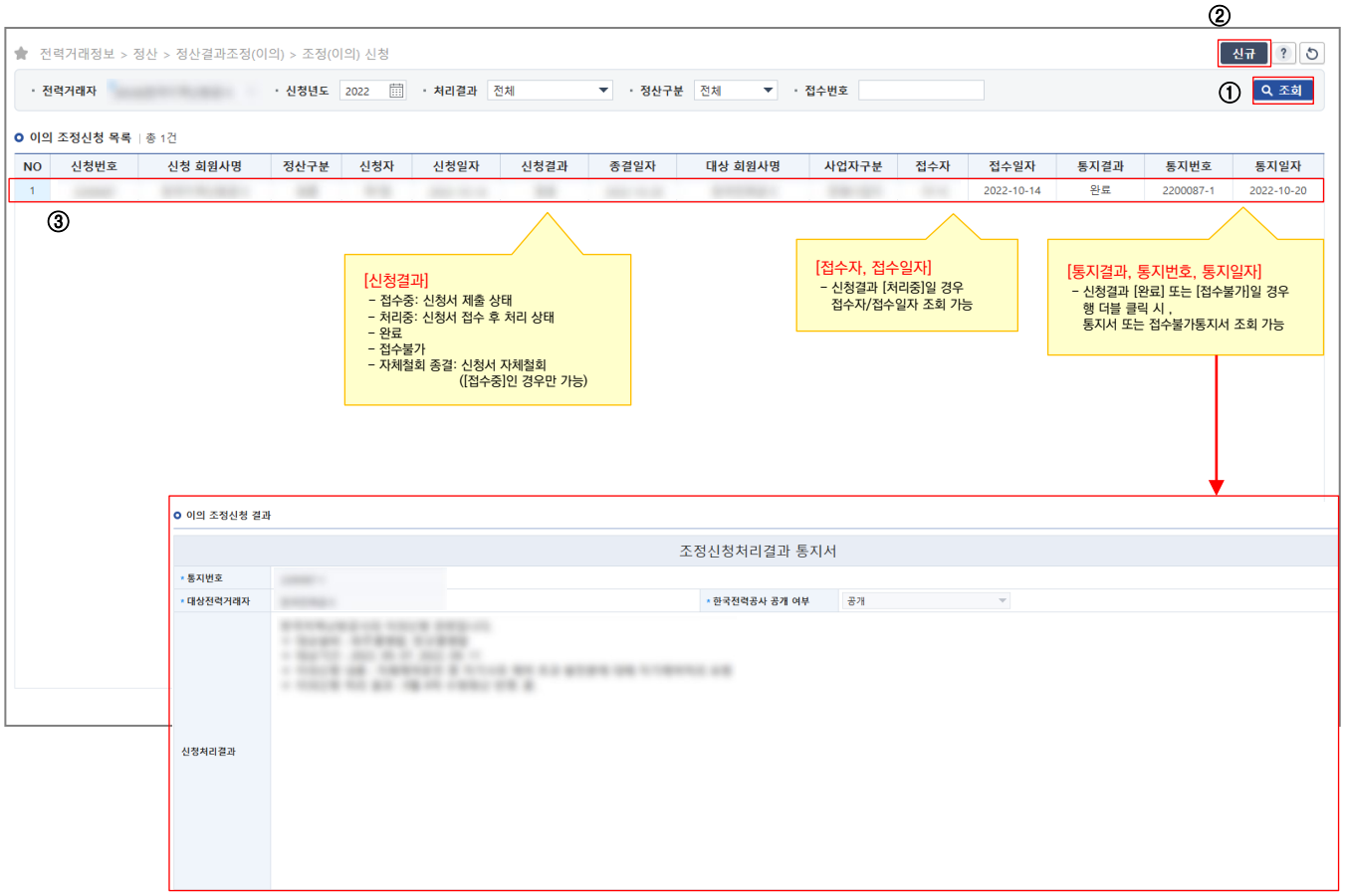
① 조회조건 선택 후 정정결과 통지 목록 조회

② 상세 조회할 행 더블 클릭

③ 정산정정결과 통지서 조회

1. 조정(이의) 신청

➢ 전력거래정보>정산>정산결과조정(이의)>조정(이의)신청



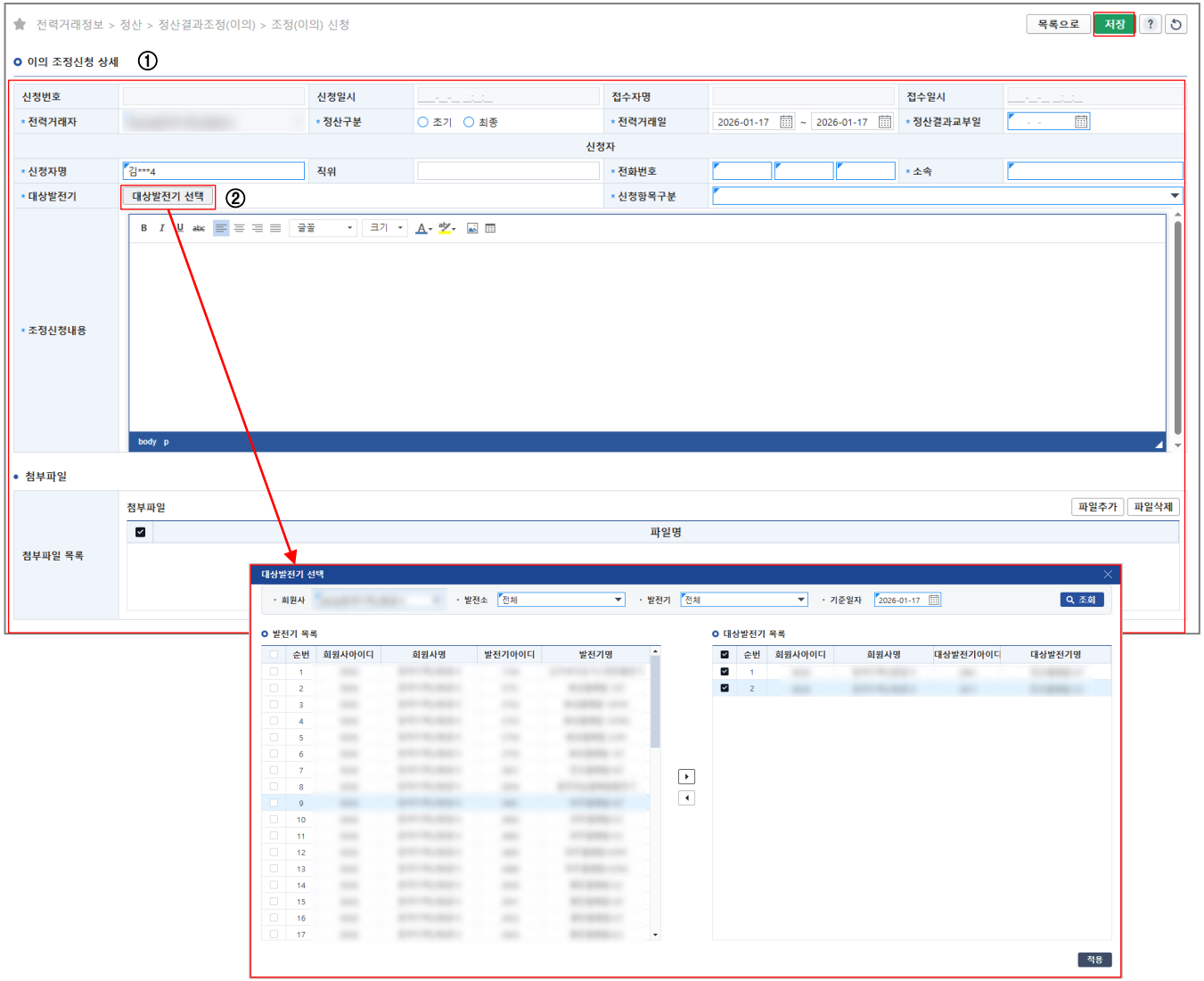
① 조정(이의) 신청 목록 조회

② 조정(이의)신청서 작성화면으로 이동

③ 행 더블 클릭 시 신청서 및 통지서 상세 조회

1.1. 조정(이의) 신청등록

➢ 전력거래정보>정산>정산결과조정(이의)>조정(이의)신청



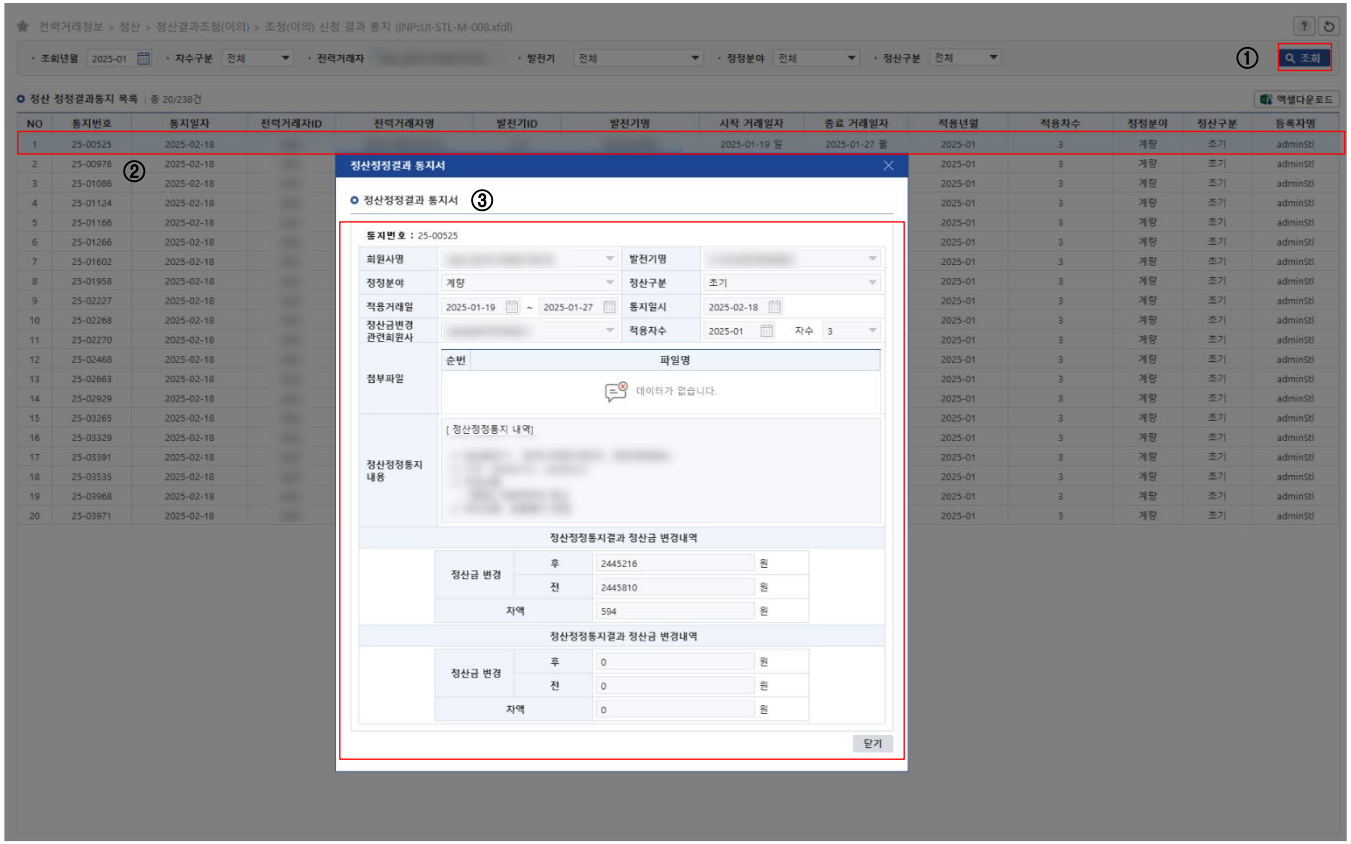
① 이의 조정신청 상세 내용 작성

② 대상발전기 팝업 선택

③ 저장 버튼 클릭 시 신청서 제출

2. 조정(이의) 신청 결과 통지

➢ 전력거래정보>정산>정산결과조정(이의)>조정(이의)신청결과통지



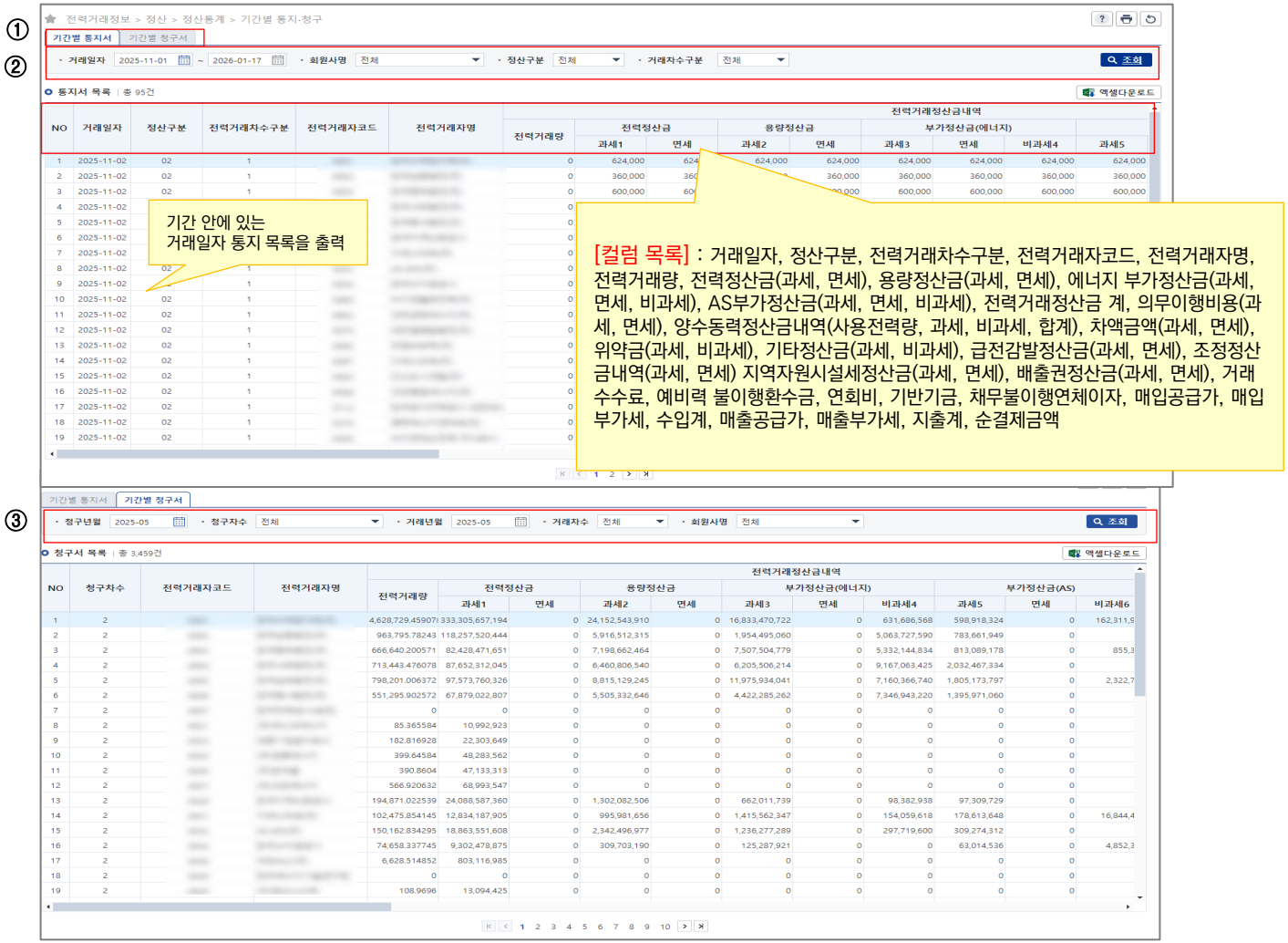
① 조회조건 선택 후 정정결과 통지 목록 조회

② 상세 조회할 행 더블 클릭

③ 정산정정결과 통지서 조회

1. 기간별 통지청구

➢ 전력거래정보〉정산〉정산통계〉기간별 통지청구



① 통지, 청구 중 조회하고자 하는 탭 클릭

② 통지 : 거래일자, 회원사명, 정산구분, 거래차수 구분 정보에 따른 통지서 목록조회

③ 청구 : 청구년월, 청구차수, 거래년월, 거래차수, 회원사명에 따른 청구서 목록조회

2. 차수별 정산 리포트

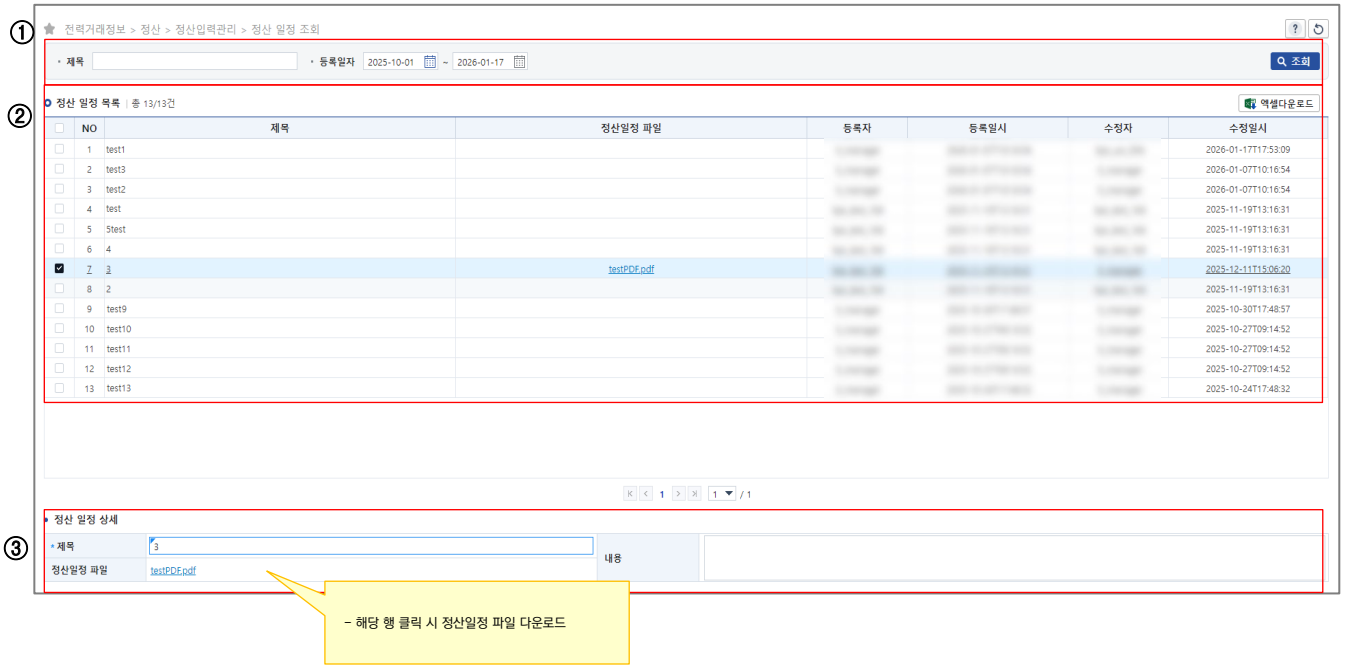
➢ 전력거래정보〉정산〉정산통계〉차수별 정산 리포트

① 조회하고자 하는 조회년월, 차수, 회원사명을 선택 후 조회 버튼 클릭

② 거래량 및 이용률, 정산금 및 SMP 추이, 시간대별 발전량 추이를 그래프로 제공, 거래내역을 요약하여 보여줌.

1. 정산일정 조회

➢ 전력거래정보 〉 정산 〉 정산입력관리 〉 정산일정 조회



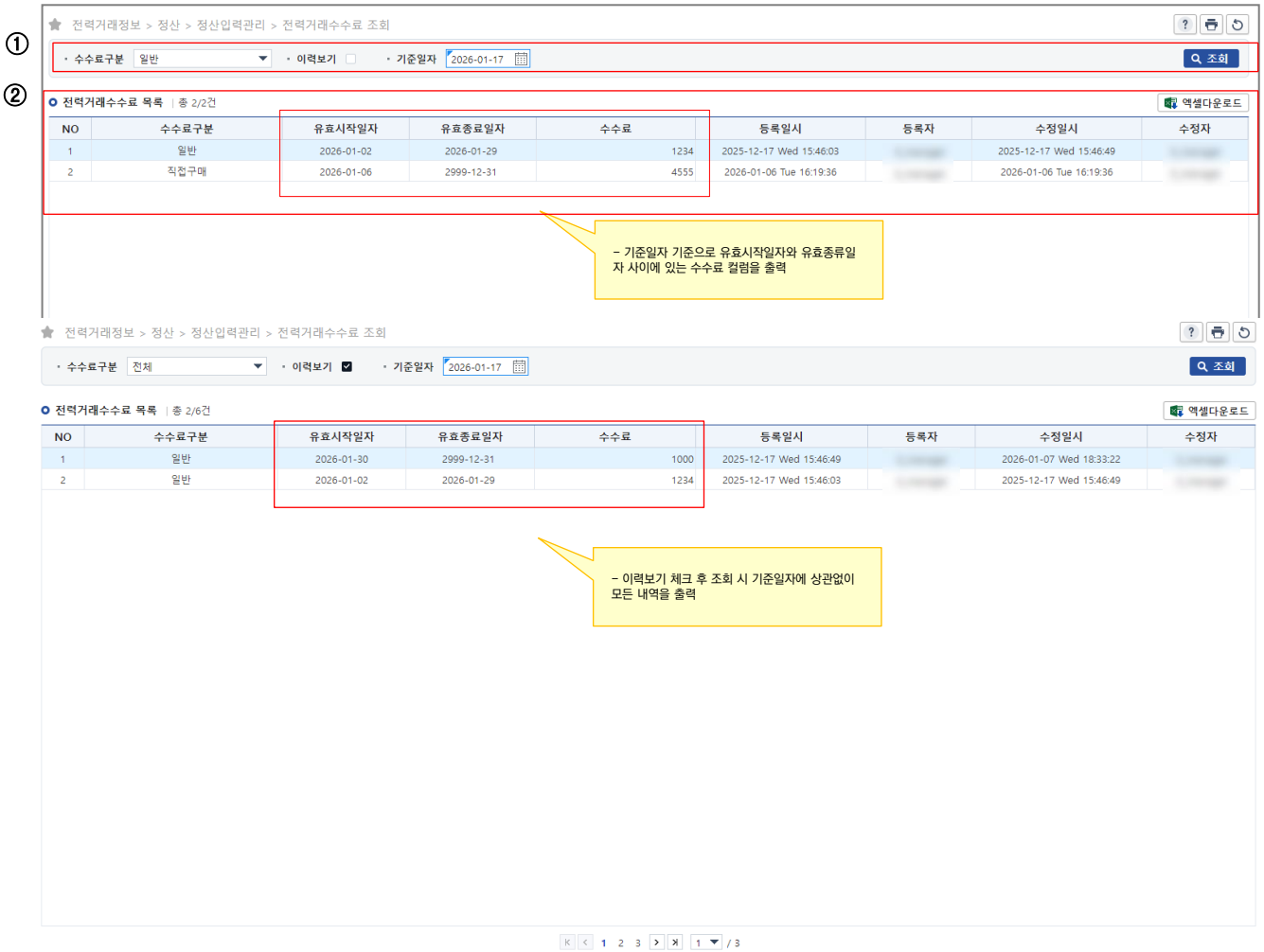
① 등록일자, 제목(선택)으로 필터링하여 조회 버튼 클릭

② 검색 조건에 맞는 정산 일정 목록 조회.

③ 해당 행에 대한 상세 내용 조회. 정산일정 파일이 존재한다면 클릭시 해당 파일 다운로드

2. 전력거래수수료 조회

➢ 전력거래정보 〉 정산 〉 정산입력관리〉전력거래수수료 조회



① 수수료 구분, 이력보기, 기준일자 선택 후 조회

② 검색 조건에 따른 목록 출력

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 발전계획

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

Contents

I. 증명서 · 확인서 발급

1. 증명서 · 확인서 발급

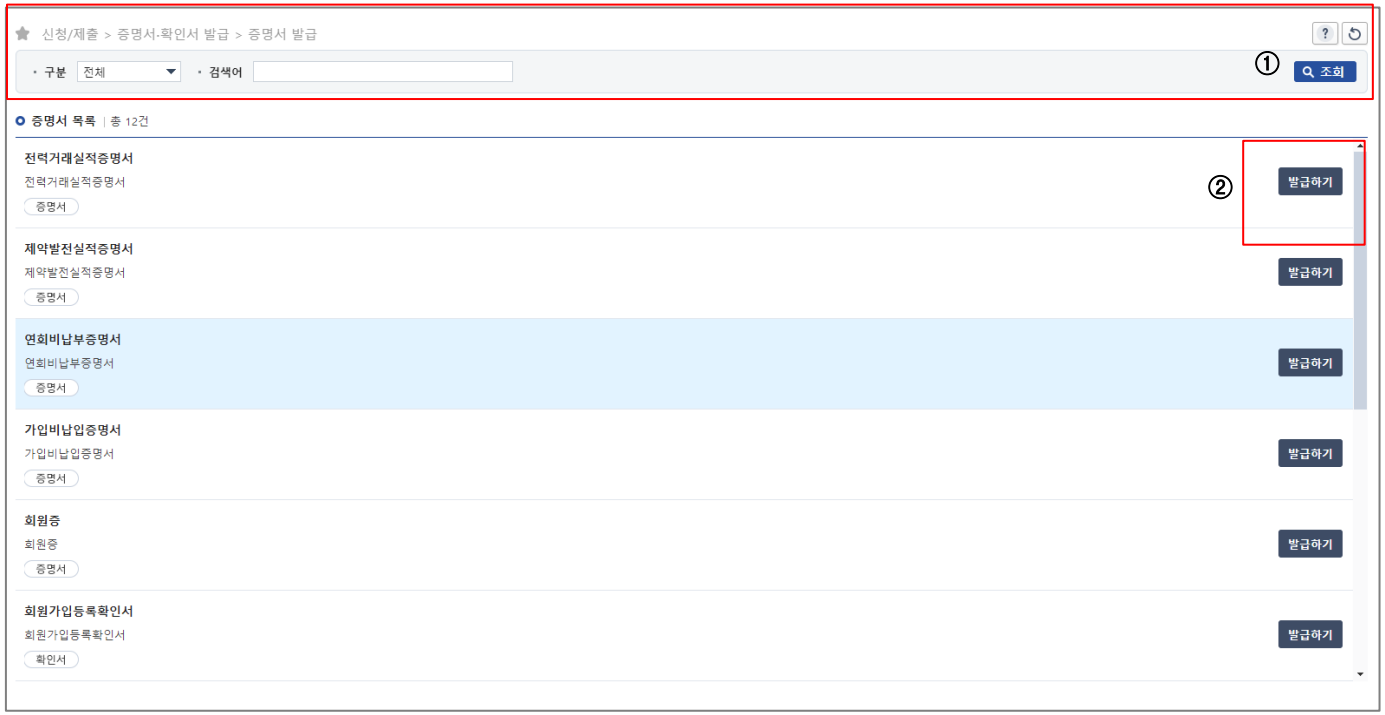
II. 전력시장정보,전력계통 정보조회

1. 전력시장정보 조회
2. 전력계통정보 조회

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. 증명서·확인서 발급

➢ 신청/제출 〉 증명서 확인서 발급 〉 증명서 발급

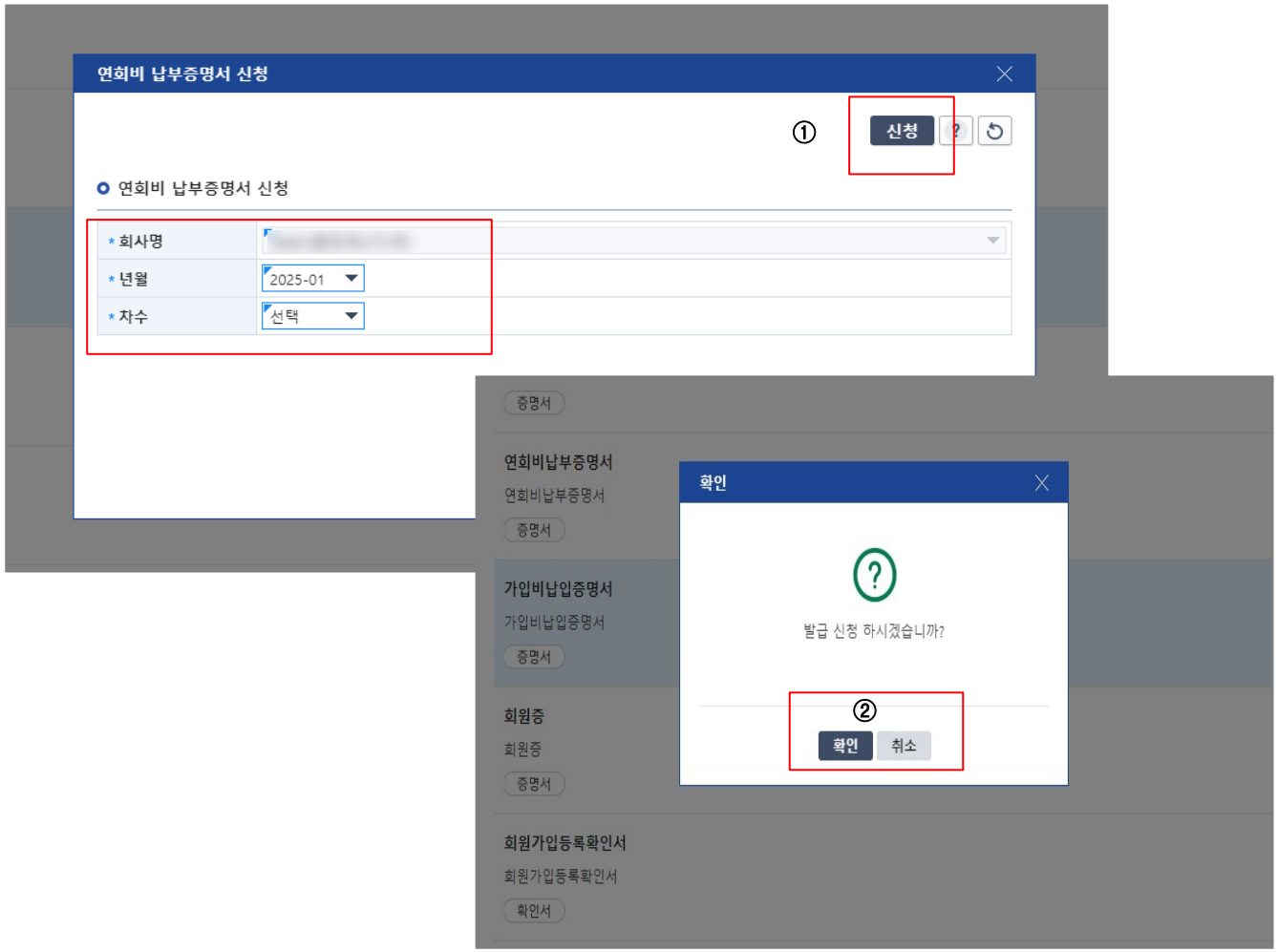


① 조회조건 입력 후
[조회] 버튼 클릭하여 조회

② [발급하기] 버튼 클릭 하여
해당 증명서/확인서를 발급 신청한다.

1. 증명서·확인서 발급

➢ 신청/제출 〉 증명서 확인서 발급 〉 증명서 발급



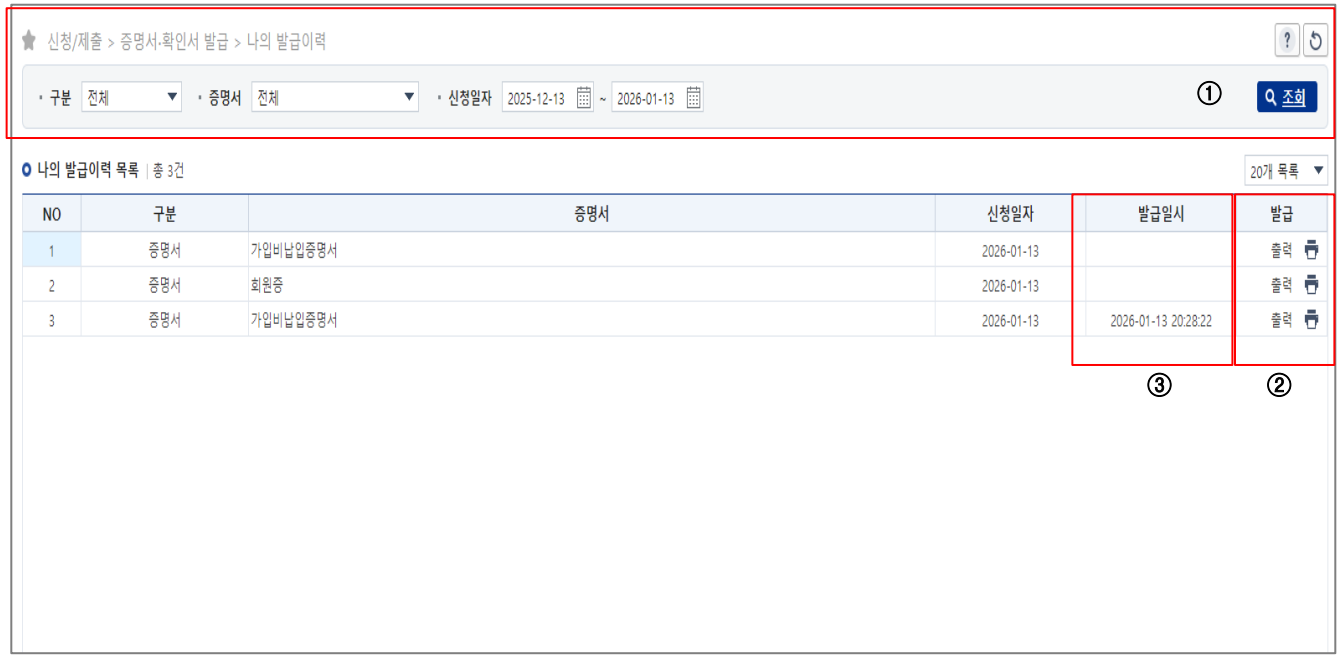
① 팝업에 선택 값이 있는 경우, 해당 신청 내역을 선택 후 [신청] 버튼을 클릭하여 신청한다.

② 선택 사항이 없는 경우 [확인] 버튼을 클릭하여 신청한다

✓ 증명서·확인서 유형 별로 신청 팝업이 출력된다.

1. 증명서·확인서 발급

➢ 신청/제출 〉 증명서 확인서 발급 〉 나의 발급이력



① 발급 신청한 목록이 조회된다.
② [출력] 버튼 클릭하여 출력한다.
(1회 출력 가능)
③ 출력 시 발급일시에 날짜가 표시된다.

1. 전력시장정보 조회

➢ 전력시장정보 〉 시장운영정보 〉 송전손실계수

순번	발전기 ID	발전기명	시작일자	종료일자	봄			여름			가을			겨울			등록일시	등록자	수정일시	수정자
					평일	토요일	공휴일	평일	토요일	공휴일	평일	토요일	공휴일	평일	토요일	공휴일				
1			2025-07-01	2999-12-31	0.9946	0.9951	0.9942	1.0058	1.0055	1.002	1.0075	1.0094	1.0031	0.9986	0.9988	1.0031				
2			2025-07-01	2999-12-31	1.0009	0.9997	0.9987	1.0146	1.0127	1.0081	1.0171	1.0164	1.0108	1.0078	1.0039	1.0075				
3			2025-07-01	2999-12-31	0.997	0.9986	0.9986	1.0092	1.0079	1.0033	1.011	1.0126	1.0085	1.0058	1.0044	1.0032				
4			2025-07-01	2999-12-31	1.0079	1.009	1.009	1.019	1.0177	1.0144	1.0206	1.0216	1.0172	1.017	1.0153	1.0145				
5			2025-07-01	2999-12-31	1.0068	1.0055	1.0081	1.017	1.016	1.0125	1.018	1.018	1.0149	1.014	1.0126	1.0113				
6			2018-07-01	2999-12-31	1.0122	1.0124	1.0134	0.9944	0.9967	0.9976	0.9952	0.9994	1.0014	1.0212	1.0187	1.0232				
7			2025-07-01	2999-12-31	0.9856	0.9823	0.9822	1.0015	0.9998	0.9936	1.0054	1.0042	0.9998	0.9922	0.9916	0.9928				
8			2025-07-01	2999-12-31	1.0133	1.0064	1.0053	1.0197	1.0178	1.0128	1.0239	1.0181	1.0144	1.0186	1.012	1.0097				
9			2025-07-01	2999-12-31	1.0202	1.0127	1.0126	1.0254	1.0192	1.0168	1.0175	1.0132	1.0118	1.0168	1.0111	1.0072				
10			2025-07-01	2999-12-31	0.9859	0.9795	0.979	0.9974	0.9951	0.9913	0.9919	0.9902	0.9879	0.9799	0.9761	0.9723				
11			2025-07-01	2999-12-31	1.0167	0.995	0.9923	1.0181	1.0016	1.0009	0.9996	0.9863	0.987	1.0092	0.9905	0.9808				
12			2025-07-01	2999-12-31	0.9878	0.9767	0.977	0.9971	0.9944	0.991	0.992	0.9879	0.9871	0.9792	0.9739	0.9712				
13			2025-07-01	2999-12-31	0.9983	0.985	0.985	1.0036	0.9956	0.9922	0.9977	0.9913	0.9911	1.0031	0.9996	0.9914				
14			2025-07-01	2999-12-31	1.005	0.9935	0.9935	1.0029	0.9966	0.9982	0.9952	0.9896	0.9936	1.0085	1.004	0.997				
15			2025-07-01	2999-12-31	1.01	0.9997	0.9991	1.0132	1.0058	1.0029	1.0022	0.9912	0.991	1.0035	1.0008	0.994				
16			2018-01-01	2999-12-31	1.0288	1.0271	1.0283	1.0313	1.0306	1.03	1.0275	1.0265	1.0254	1.0294	1.0273	1.0272				
17			2020-07-01	2999-12-31	1.0122	1.0106	1.0109	1.0192	1.0176	1.0165	1.0192	1.0197	1.0192	1.0072	1.0075	1.0093				

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② 이력보기 체크 시 기준일자 조회조건은 비활성화되고 과거내역까지 조회된다.

③ [엑셀다운로드] 버튼 클릭 시 목록에 조회된 데이터가 엑셀 파일로 다운로드된다.

1. 전력시장정보 조회

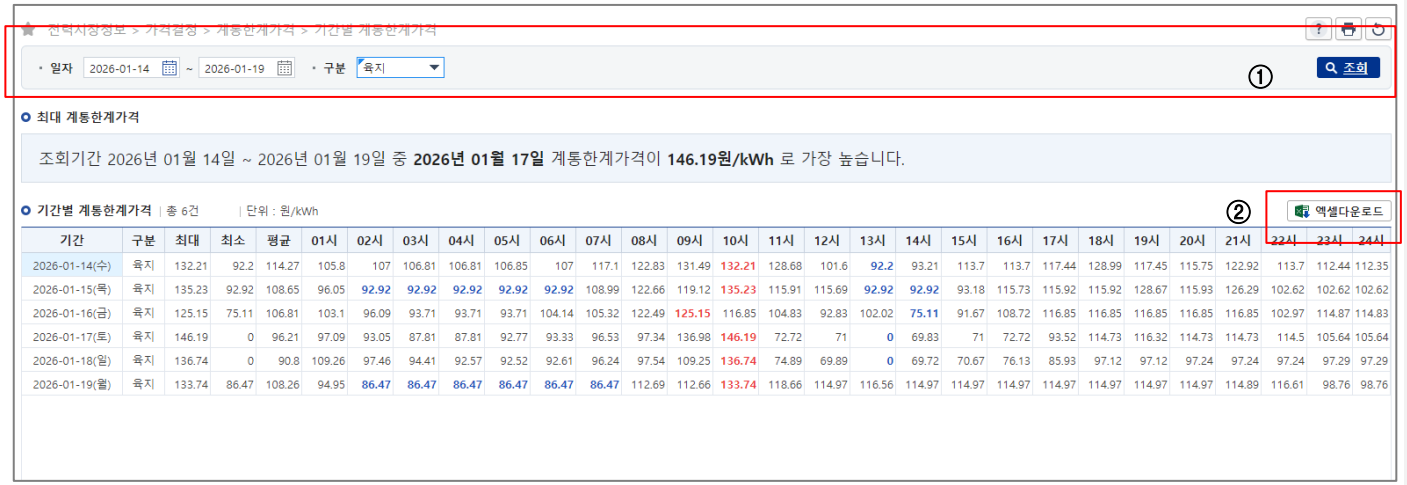
➢ 전력시장정보 〉 계통한계가격 〉 일간 계통한계가격

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼 클릭 시 목록에 조회된 데이터가 엑셀 파일로 다운로드된다.

1. 전력시장정보 조회

➢ 전력시장정보 〉 계통한계가격 〉 기간별 계통한계가격



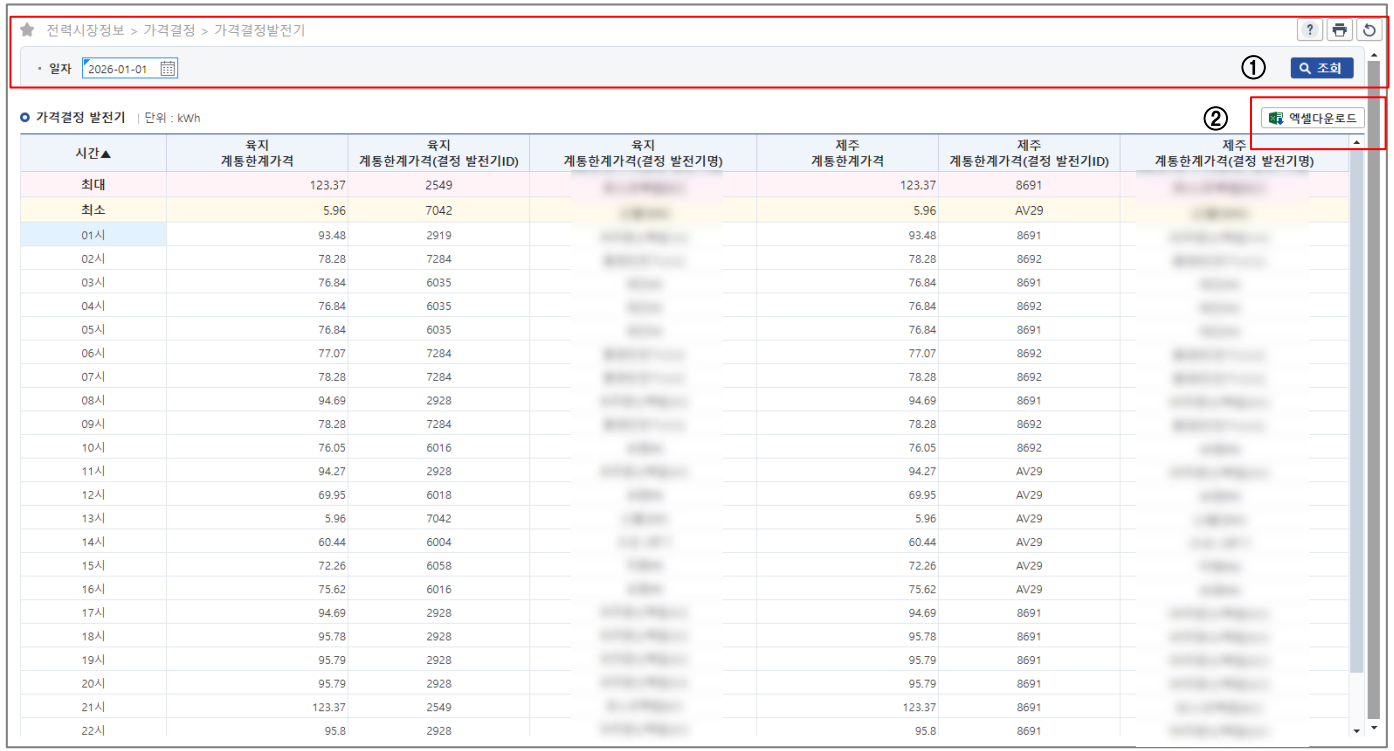
기간	구분	최대	최소	평균	01시	02시	03시	04시	05시	06시	07시	08시	09시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
2026-01-14(수)	육지	132.21	92.2	114.27	105.8	107	106.81	106.81	106.85	107	117.1	122.83	131.49	132.21	128.68	101.6	92.2	93.21	113.7	113.7	117.44	128.99	117.45	115.75	122.92	113.7	112.44	112.35
2026-01-15(목)	육지	135.23	92.92	108.65	96.05	92.92	92.92	92.92	92.92	92.92	108.99	122.66	119.12	135.23	115.91	115.69	92.92	92.92	93.18	115.73	115.92	115.92	128.67	115.93	126.29	102.62	102.62	102.62
2026-01-16(금)	육지	125.15	75.11	106.81	103.1	96.09	93.71	93.71	93.71	104.14	105.32	122.49	125.15	116.85	104.83	92.83	102.02	75.11	91.67	108.72	116.85	116.85	116.85	116.85	116.85	102.97	114.87	114.83
2026-01-17(토)	육지	146.19	0	96.21	97.09	93.05	87.81	87.81	92.77	93.33	96.53	97.34	136.98	146.19	72.72	71	0	69.83	71	72.72	93.52	114.73	116.32	114.73	114.73	114.5	105.64	105.64
2026-01-18(일)	육지	136.74	0	90.8	109.26	97.46	94.41	92.57	92.52	92.61	96.24	97.54	109.25	136.74	74.89	69.89	0	69.72	70.67	76.13	85.93	97.12	97.12	97.24	97.24	97.24	97.29	97.29
2026-01-19(월)	육지	133.74	86.47	108.26	94.95	86.47	86.47	86.47	86.47	86.47	86.47	112.69	112.66	133.74	118.66	114.97	116.56	114.97	114.97	114.97	114.97	114.97	114.97	114.97	114.89	116.61	98.76	98.76

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼 클릭 시 목록에 조회된 데이터가 엑셀 파일로 다운로드된다.

1. 전력시장정보 조회

➢ 전력시장정보 〉 가격결정발전기



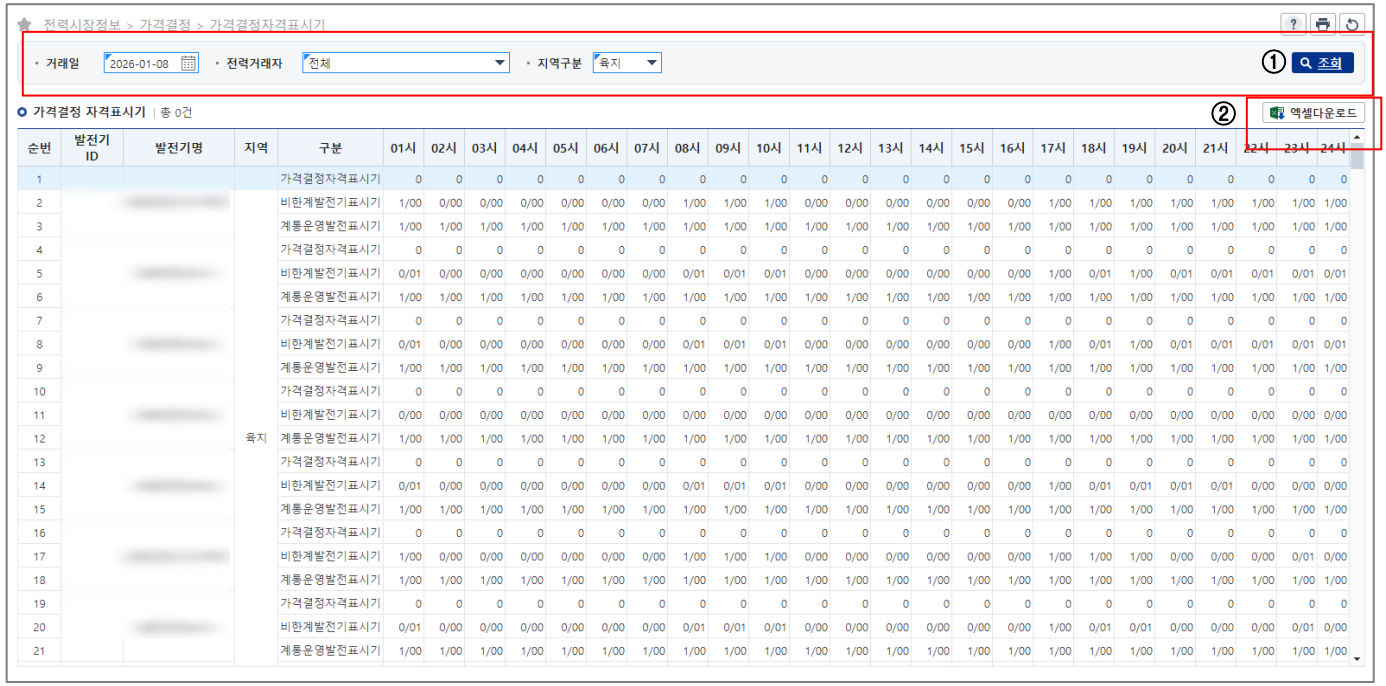
시간▲	육지 계통한계가격	육지 계통한계가격(결정 발전기ID)	육지 계통한계가격(결정 발전기명)	제주 계통한계가격	제주 계통한계가격(결정 발전기ID)	제주 계통한계가격(결정 발전기명)
최대	123.37	2549		123.37	8691	
최소	5.96	7042		5.96	AV29	
01시	93.48	2919		93.48	8691	
02시	78.28	7284		78.28	8692	
03시	76.84	6035		76.84	8691	
04시	76.84	6035		76.84	8692	
05시	76.84	6035		76.84	8691	
06시	77.07	7284		77.07	8692	
07시	78.28	7284		78.28	8692	
08시	94.69	2928		94.69	8691	
09시	78.28	7284		78.28	8692	
10시	76.05	6016		76.05	8692	
11시	94.27	2928		94.27	AV29	
12시	69.95	6018		69.95	AV29	
13시	5.96	7042		5.96	AV29	
14시	60.44	6004		60.44	AV29	
15시	72.26	6058		72.26	AV29	
16시	75.62	6016		75.62	AV29	
17시	94.69	2928		94.69	8691	
18시	95.78	2928		95.78	8691	
19시	95.79	2928		95.79	8691	
20시	95.79	2928		95.79	8691	
21시	123.37	2549		123.37	8691	
22시	95.8	2928		95.8	8691	

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼 클릭 시 목록에 조회된 데이터가 엑셀 파일로 다운로드된다.

1. 전력시장정보 조회

➢ 전력시장정보 〉 가격결정자격표시기



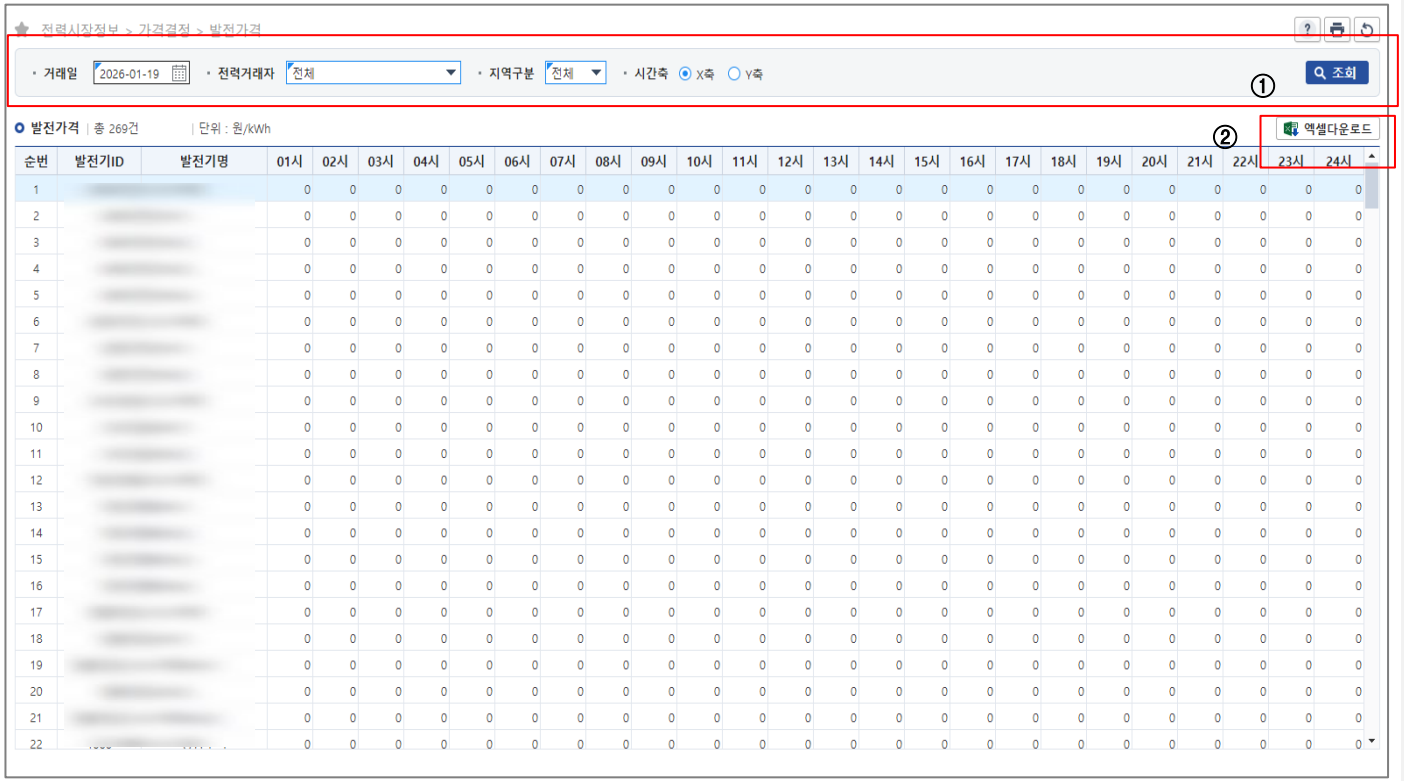
순번	발전기 ID	발전기명	지역	구분	01시	02시	03시	04시	05시	06시	07시	08시	09시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
1				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2				비한계발전기표시기	1/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	1/00	1/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
3				계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
4				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5				비한계발전기표시기	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/01	0/01	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	0/01	1/00	0/01	0/01	0/01	0/01	0/01
6				계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
7				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8				비한계발전기표시기	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/01	0/01	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	0/01	1/00	0/01	0/01	0/01	0/01	0/01
9				계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
10				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11				비한계발전기표시기	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00
12			육지	계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
13				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14				비한계발전기표시기	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/01	0/01	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	0/01	0/01	0/01	0/01	0/00	0/00	0/00
15				계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
16				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17				비한계발전기표시기	1/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	1/00	1/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	1/00	1/00	0/00	0/00	0/00	0/01	0/00
18				계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00
19				가격결정자격표시기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20				비한계발전기표시기	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/01	0/01	0/01	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	0/00	1/00	0/01	0/01	0/00	0/00	0/00	0/01	0/00
21				계통운영발전표시기	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼 클릭 시 목록에 조회된 데이터가 엑셀 파일로 다운로드된다.

1. 전력시장정보 조회

➢ 전력시장정보 〉 발전가격



① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼 클릭 시 목록에 조회된 데이터가 엑셀 파일로 다운로드된다.

2. 전력계통정보 조회

➢ 전력계통정보 〉 발전계획 〉 하루전발전계획

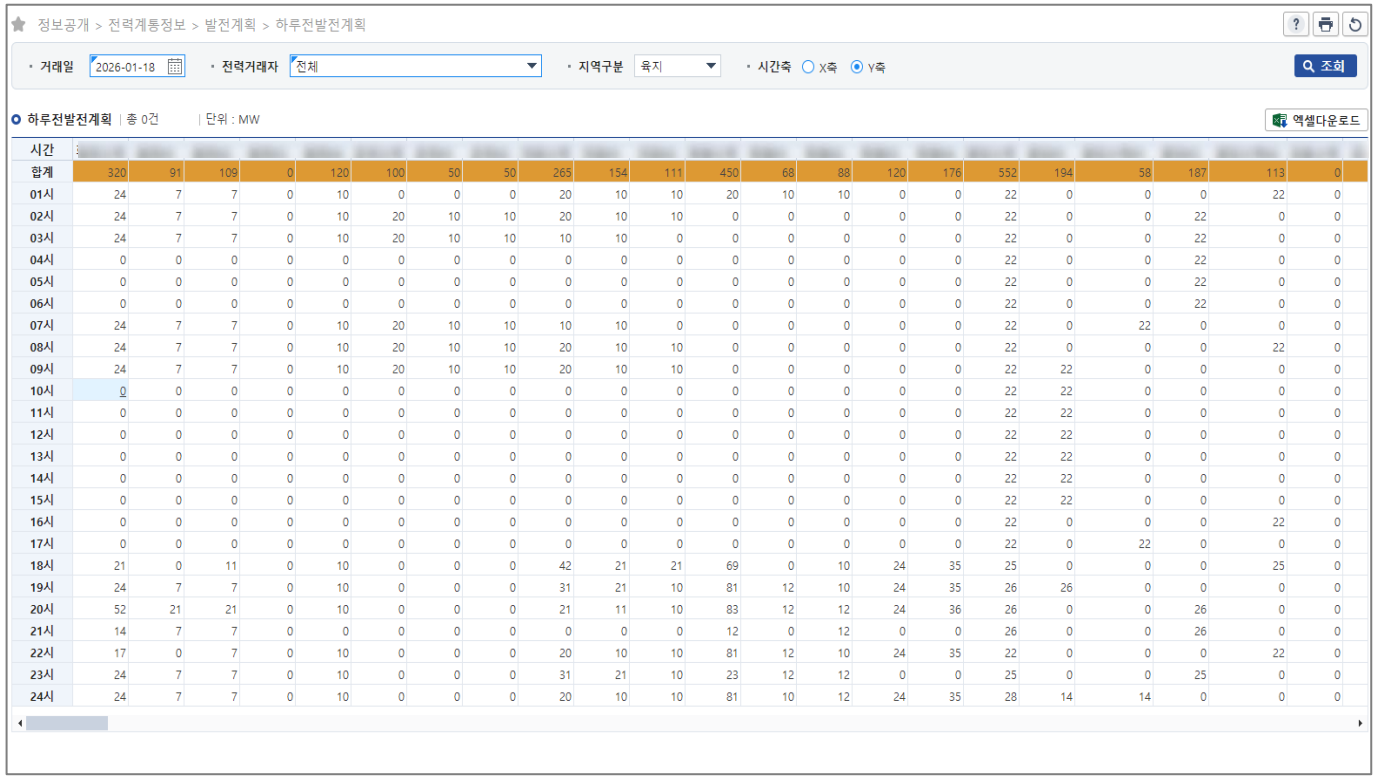
순번	전력거래자 ID	전력거래자명	발전기 ID	발전기명	01시	02시	03시	04시	05시	06시	07시	08시	09시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
1					24	24	24	0	0	0	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	21	24	52	14	17	24	24
2					7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	7	0	7	7
3					7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	11	7	21	7	7	7	7
4					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5					10	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	10	10	10
6					0	20	20	0	0	0	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7					0	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8					0	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9					20	20	10	0	0	0	10	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	42	31	21	0	20	31	20
10					10	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	11	0	10	21	10
11					10	10	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	10	0	10	10	10
12					20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	81	83	12	81	23	81
13					10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	12	12	10
14					10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	12	12	10	12	12
15					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	0	24	0	24
16					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	36	0	35	0	35
17					22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25	26	26	26	22	25	28
18					0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	26	0	0	0	0	14
19					0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	14
20					0	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	25	0
21					22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	25	0	0	0	22	0	0

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② 시간축(X축, Y축) 변경 시 화면이 전환된다.

2. 전력계통정보 조회

➢ 전력계통정보 〉 발전계획 〉 하루전발전계획



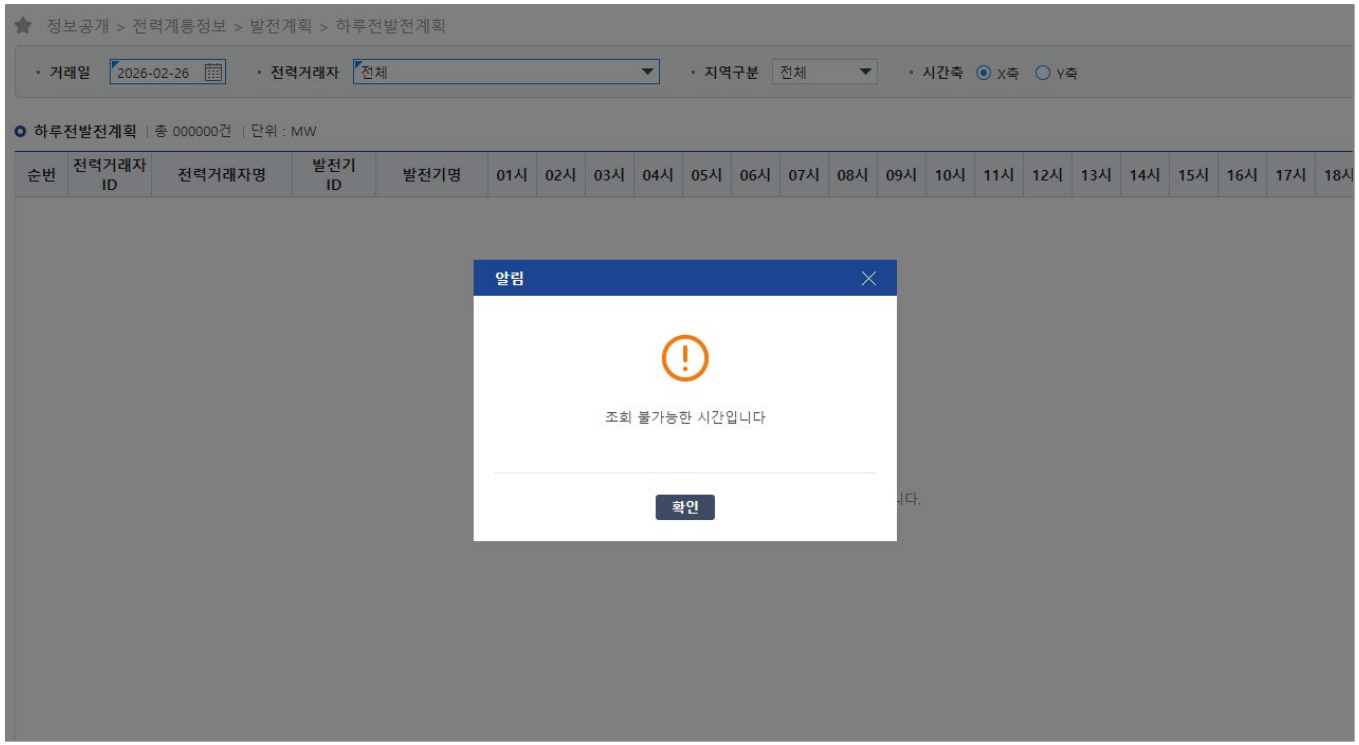
시간																						
합계	320	91	109	0	120	100	50	50	265	154	111	450	68	88	120	176	552	194	58	187	113	0
01시	24	7	7	0	10	0	0	0	20	10	10	20	10	10	0	0	22	0	0	0	22	0
02시	24	7	7	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0
03시	24	7	7	0	10	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0
04시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0
05시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0
06시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0
07시	24	7	7	0	10	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0
08시	24	7	7	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0
09시	24	7	7	0	10	20	10	10	20	10	10	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
10시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
11시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
12시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
13시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
14시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
15시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
16시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0
17시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0
18시	21	0	11	0	10	0	0	0	42	21	21	69	0	10	24	35	25	0	0	0	25	0
19시	24	7	7	0	10	0	0	0	31	21	10	81	12	10	24	35	26	26	0	0	0	0
20시	52	21	21	0	10	0	0	0	21	11	10	83	12	12	24	36	26	0	0	26	0	0
21시	14	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	26	0	0	26	0	0
22시	17	0	7	0	10	0	0	0	20	10	10	81	12	10	24	35	22	0	0	0	22	0
23시	24	7	7	0	10	0	0	0	31	21	10	23	12	12	0	0	25	0	0	25	0	0
24시	24	7	7	0	10	0	0	0	20	10	10	81	10	12	24	35	28	14	14	0	0	0

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② 조회조건 : 시간축(X축, Y축) 변경 시 화면이 전환된다.

2. 전력계통정보 조회

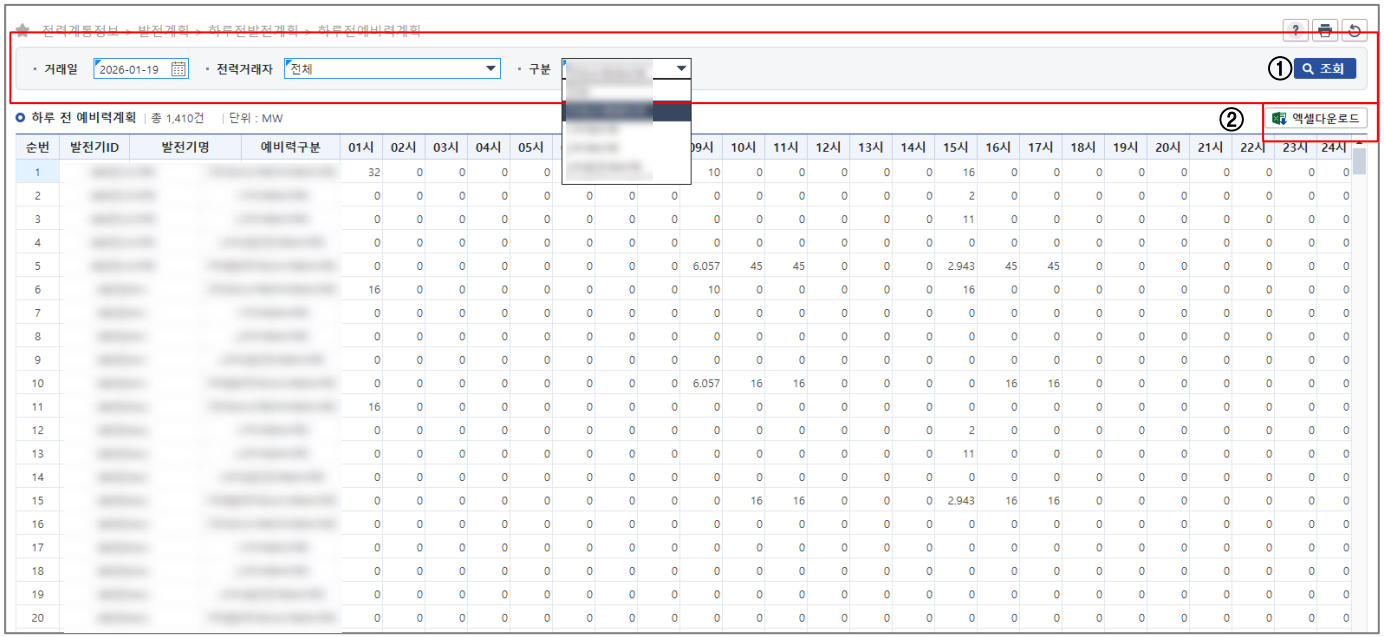
➢ 전력계통정보 〉 발전계획 〉 하루전발전계획



① 데이터 별로 정보공개 가능한 시간으로 관리되고 있다.
② (예: 1일전 데이터까지만 조회 가능 등)

2. 전력계통정보 조회

➢ 전력계통정보 〉 발전계획 〉 하루전발전계획



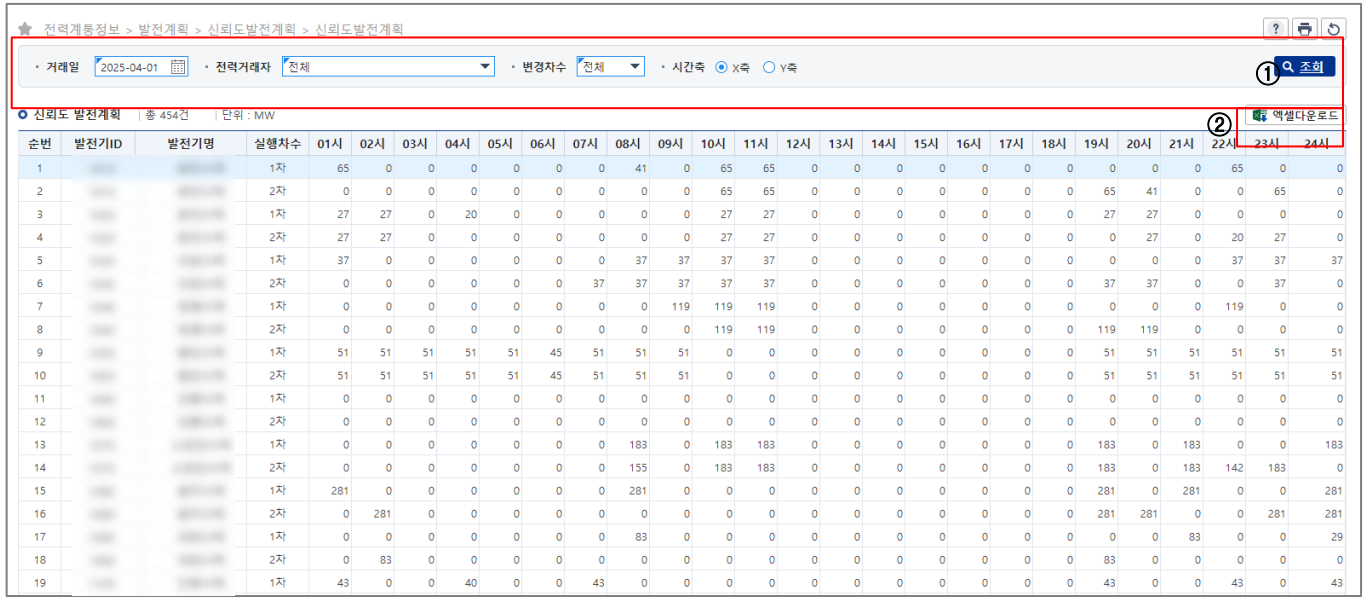
순번	발전기ID	발전기명	예비력구분	01시	02시	03시	04시	05시	09시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	32	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	6.057	45	45	0	0	0	2.943	45	45	0	0	0	0	0	0	0
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	6.057	16	16	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	2.943	16	16	0	0	0	0	0	0	0
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼을 클릭하여 조회된 데이터를 엑셀파일로 다운로드한다.

2. 전력계통정보 조회

➢ 전력계통정보 〉 발전계획 〉 신뢰도발전계획



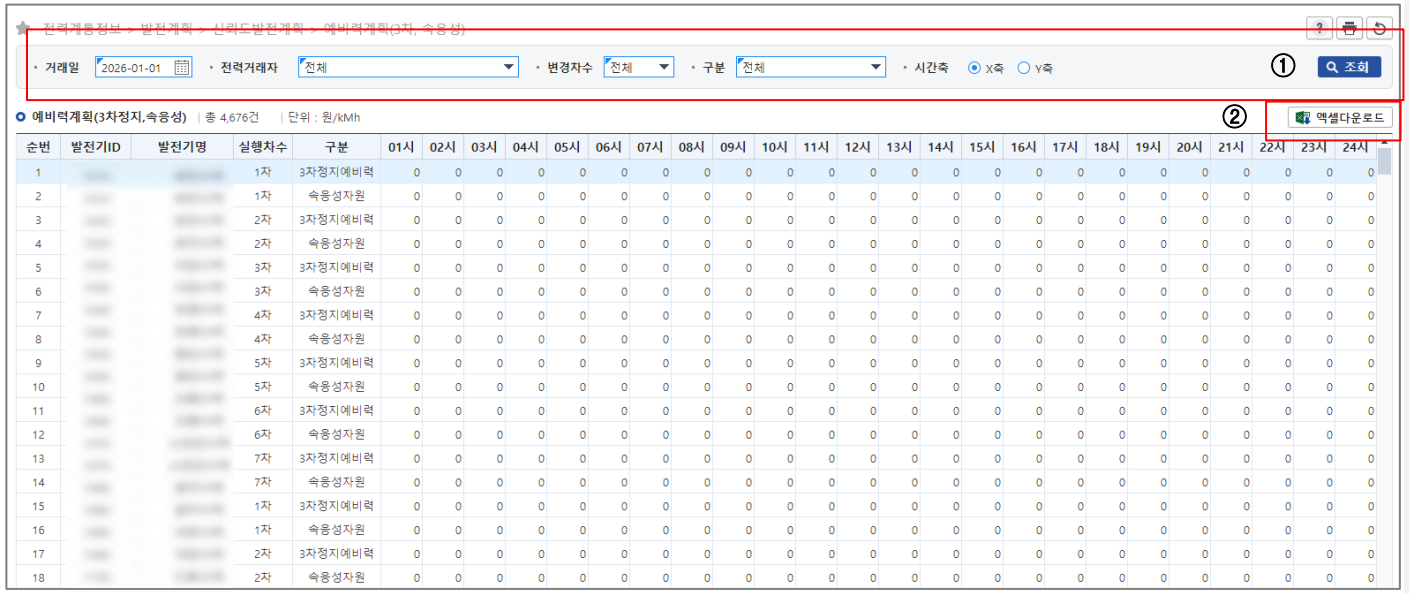
순번	발전기ID	발전기명	실행차수	01시	02시	03시	04시	05시	06시	07시	08시	09시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
1	[illegible]	[illegible]	1차	65	0	0	0	0	0	0	41	0	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0
2	[illegible]	[illegible]	2차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	0	0	0	0	0	0	0	65	41	0	0	65	0
3	[illegible]	[illegible]	1차	27	27	0	20	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0
4	[illegible]	[illegible]	2차	27	27	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	20	27	0
5	[illegible]	[illegible]	1차	37	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37
6	[illegible]	[illegible]	2차	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	37	37	0	0	37	0
7	[illegible]	[illegible]	1차	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0
8	[illegible]	[illegible]	2차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119	0	0	0	0	0	0	0	119	119	0	0	0	0
9	[illegible]	[illegible]	1차	51	51	51	51	51	45	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51
10	[illegible]	[illegible]	2차	51	51	51	51	51	45	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51
11	[illegible]	[illegible]	1차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	[illegible]	[illegible]	2차	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	[illegible]	[illegible]	1차	0	0	0	0	0	0	0	183	0	183	183	0	0	0	0	0	0	0	183	0	183	0	0	183
14	[illegible]	[illegible]	2차	0	0	0	0	0	0	0	155	0	183	183	0	0	0	0	0	0	0	183	0	183	142	183	0
15	[illegible]	[illegible]	1차	281	0	0	0	0	0	0	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281	0	281	0	0	281
16	[illegible]	[illegible]	2차	0	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281	281	0	0	281	281
17	[illegible]	[illegible]	1차	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	29
18	[illegible]	[illegible]	2차	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0
19	[illegible]	[illegible]	1차	43	0	0	40	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	43	0	43

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼을 클릭하여 조회된 데이터를 엑셀파일로 다운로드한다.

2. 전력계통정보 조회

➢ 전력계통전력계통정보 〉 발전계획 〉 예비력계획(3차, 속응성)



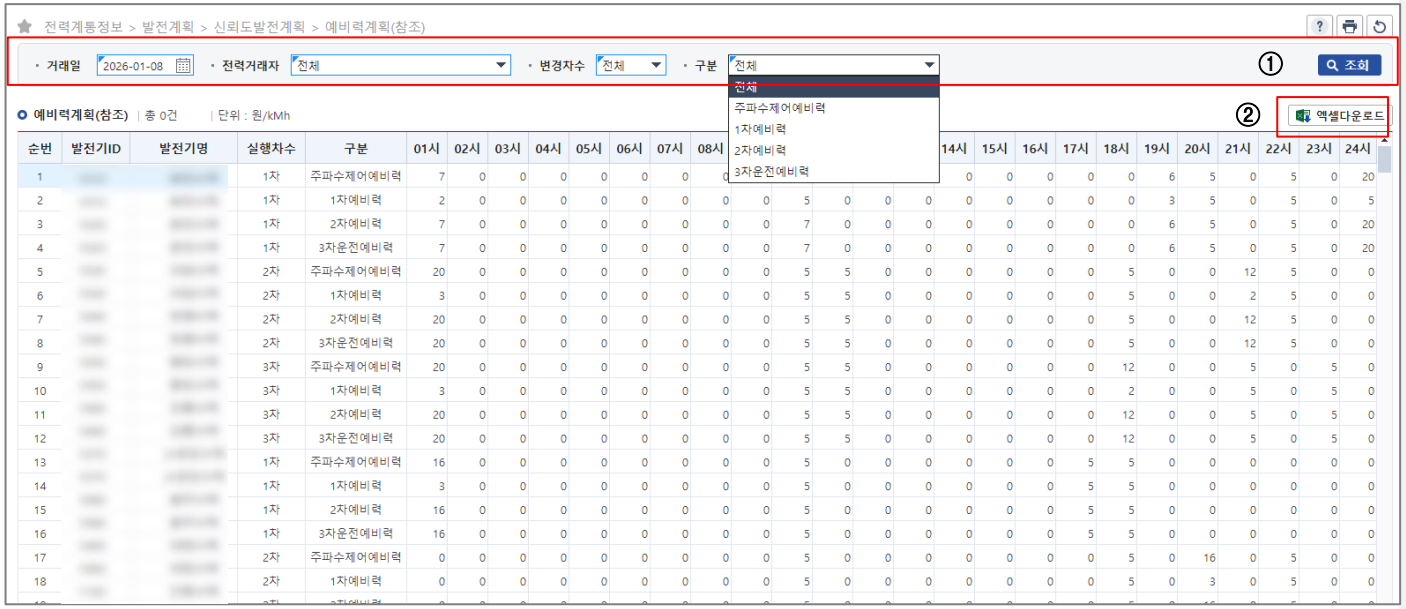
순번	발전기ID	발전기명	실행차수	구분	01시	02시	03시	04시	05시	06시	07시	08시	09시	10시	11시	12시	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
1			1차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2			1차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3			2차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4			2차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5			3차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6			3차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7			4차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8			4차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9			5차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10			5차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11			6차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12			6차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13			7차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14			7차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15			1차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16			1차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17			2차	3차정지예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18			2차	속응성자원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼을 클릭하여 조회된 데이터를 엑셀파일로 다운로드한다.

2. 전력계통정보 조회

➢ 전력계통정보 〉 발전계획 〉 예비력계획(참조)



순번	발전기ID	발전기명	실행차수	구분	01시	02시	03시	04시	05시	06시	07시	08시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시
1			1차	주파수제어예비력	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	5	0	20
2			1차	1차예비력	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	5	0	5
3			1차	2차예비력	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	5	0	20
4			1차	3차운전예비력	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	5	0	20
5			2차	주파수제어예비력	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12	5	0	0
6			2차	1차예비력	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	5	0	0
7			2차	2차예비력	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12	5	0	0
8			2차	3차운전예비력	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12	5	0	0
9			3차	주파수제어예비력	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	5	0	5	0
10			3차	1차예비력	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	5	0
11			3차	2차예비력	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	5	0	5	0
12			3차	3차운전예비력	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	5	0	5	0
13			1차	주파수제어예비력	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
14			1차	1차예비력	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
15			1차	2차예비력	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
16			1차	3차운전예비력	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
17			2차	주파수제어예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	16	0	5	0
18			2차	1차예비력	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	5	0

① 조회조건 입력 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조회한다.

② [엑셀다운로드] 버튼을 클릭하여 조회된 데이터를 엑셀파일로 다운로드한다.

smart KPX 전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

차기 전력거래시스템(MMS)

사용자 교육 – 연계

한전KDN 컨소시엄

사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 전재, 배포, 사용을 금합니다.

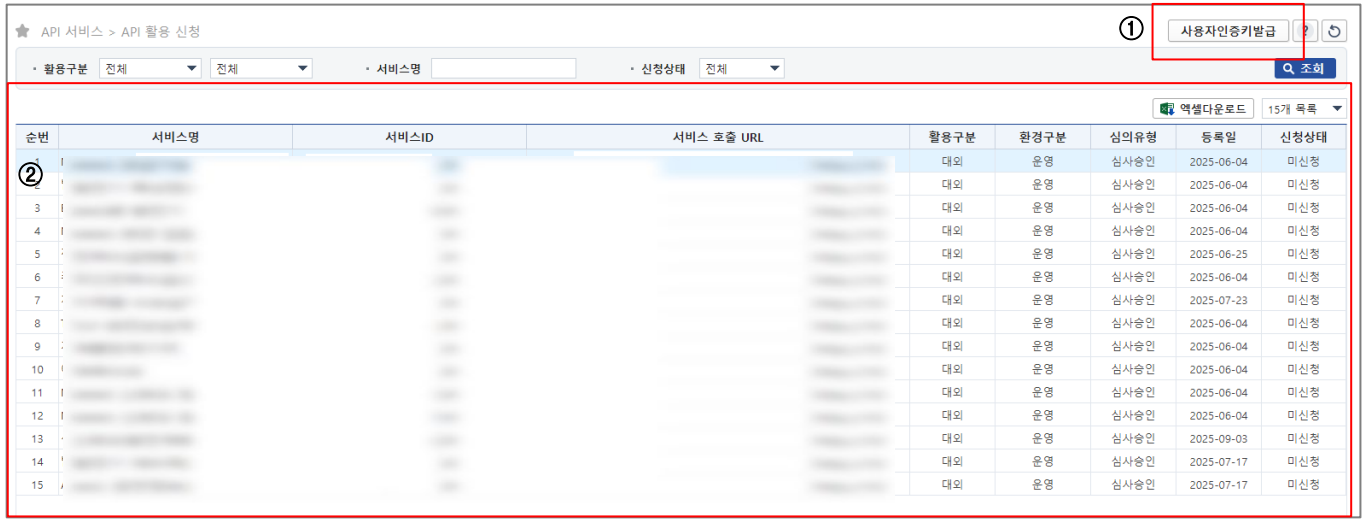
Contents

I. API 서비스 신청

smart KPX 전력거래소 KOREA POWER EXCHANGE

1. API 서비스 신청

➢ API 서비스 〉 API 활용신청



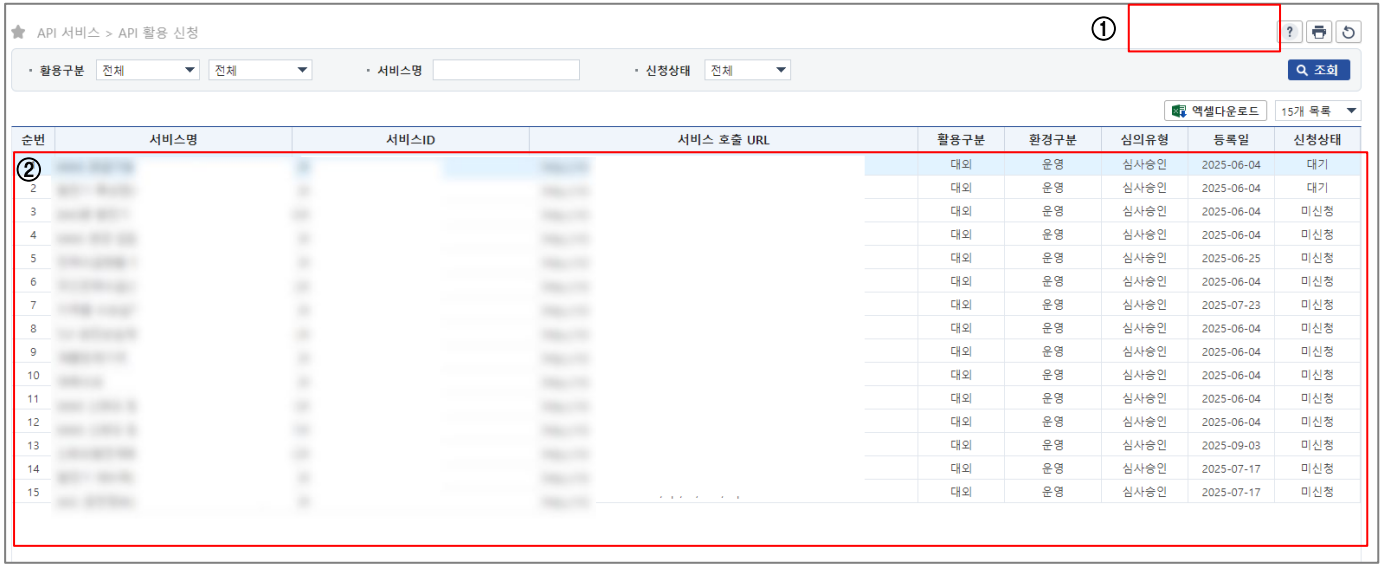
순번	서비스명	서비스ID	서비스 호출 URL	활용구분	환경구분	심의유형	등록일	신청상태
1	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
2	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
4	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
5	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-25	미신청
6	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
7	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-07-23	미신청
8	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
9	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
10	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
11	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
12	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-06-04	미신청
13	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-09-03	미신청
14	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-07-17	미신청
15	[redacted]	[redacted]	[redacted]	대외	운영	심사승인	2025-07-17	미신청

① [사용자인증키발급] 버튼을 클릭하여 사용자 인증키를 발급받는다. (최초 1회)

② API 목록과 신청상태를 조회할 수 있다.

1. API 서비스 신청

➢ API 서비스 〉 API 활용신청

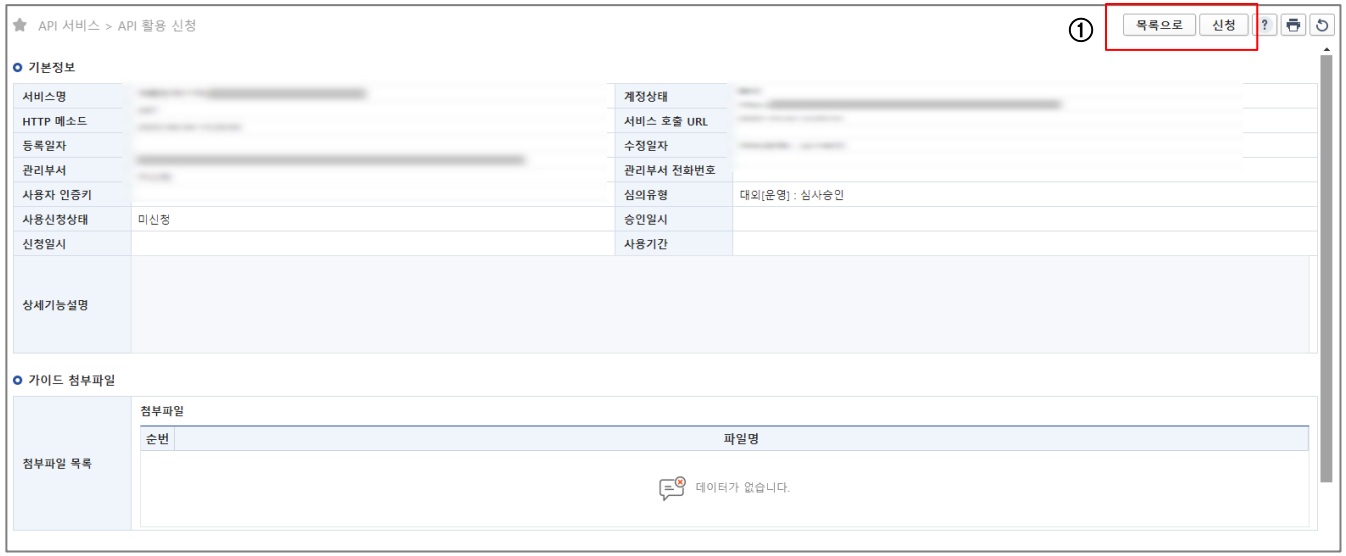


① 사용자인증키를 발급받으면 [사용자 인증키 발급] 버튼이 사라진다.

② 조회된 API 서비스 목록에서 하나의 행을 더블 클릭하며 상세 화면으로 이동한다.

1. API 서비스 신청

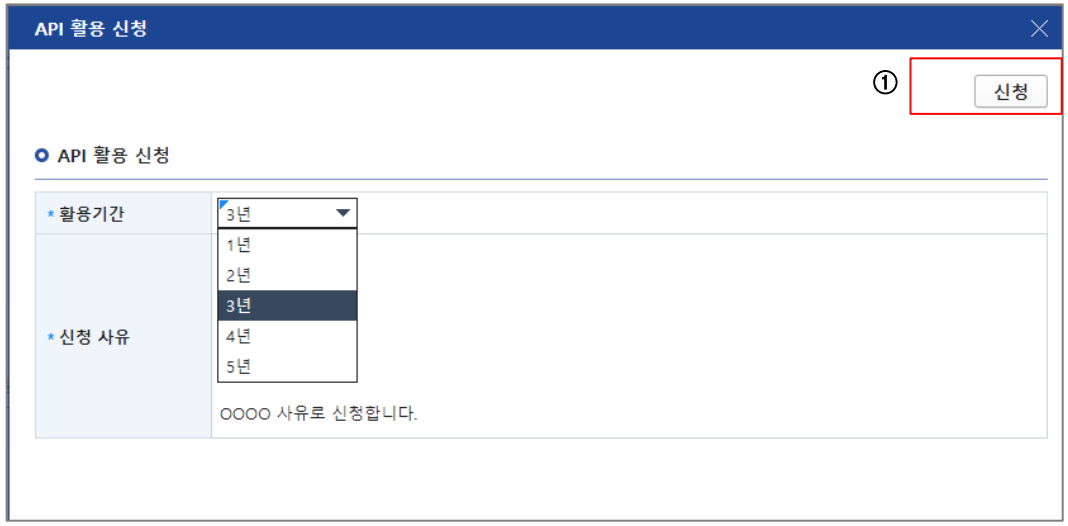
➢ API 서비스 〉 API 활용신청



① [신청] 버튼을 클릭하여 해당 API 서비스 사용 신청한다.

1. API 서비스 신청

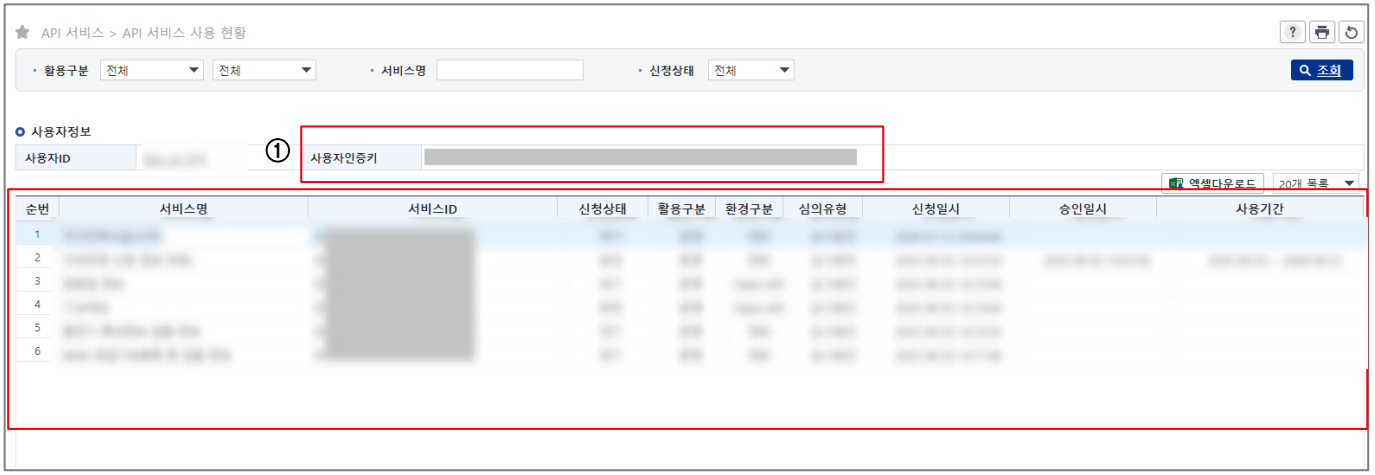
➢ API 서비스 〉 API 활용신청



① 활용기간과 신청 사유를 입력한 뒤 [신청]버튼을 클릭하여 신청한다.

1. API 서비스 신청

➢ API 서비스 〉 API 사용 현황



① 발급받은 사용자 인증키 정보를 조회할 수 있다.

② 서비스 신청 내역과 신청 상태 정보를 조회할 수 있다.