

KEPCO PLUS+ (PPA Link & Unified Service)

사용자 매뉴얼

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼
(www.ppainfo.com)



<플랫폼 접속 QR Code>

대구본부 에너지효율부 신재생e통합센터

※ 본 사용자 매뉴얼은 '26.9.27 기준으로 작성되었으며, 플랫폼 업데이트 상황에 따라 일부 화면 및 구성이 변경될 수 있습니다.
※ 관련문의 : 053-350-2414 (채민기 대리)

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼, KEPCO PLUS+

사용자 매뉴얼

목차

홈페이지 접속: www.ppainfo.com

01
(WEB)

메인화면·공통기능

03p-13p

공지 팝업, 주요 구성, 센터정보, 크게보기, AI 상담, SMP-REC, 여유용량, 개인정보 처리방침

03
(WEB)

제도안내

16p-23p

전력거래유형, 분산e 지능형인프라, ESS 조건부, 햇빛소득마을, 연계기준

05
(WEB)

대금지급

35p-41p

수익구조, 지급기준, 지급절차, 세금계산서, 유의사항·문의처

07
(WEB)

접속공사비

46p-50p

공사비 구성, 산정·납부절차, 간편계산기, 참고사항

09
(모바일)

모바일 버전

60p-61p

모바일 UI 기준 주요기능 및 특징

02
(WEB)

센터소식

14p-15p

센터소개, 공지사항

04
(WEB)

업무절차·신청서 자동작성

24p-34p

용어정리, 신규계약, 신청서 자동작성, 양도양수, 위약조사, 계약해지

06
(WEB)

접수취소

42p-45p

기본원칙, 취소사유, 취소절차, 유의사항

08
(WEB)

자료실·FAQ·문의하기

51p-59p

자료 다운로드, 업무FAQ, 센터정보, 담당자, 유관기관, 용량확인, 이용후기

01 메인화면 | 공지 팝업

주요 공지사항이 팝업으로 표시됩니다.

[화면 바로가기](#)

화면 설명

- ① 공지사항 내용 확인
- ② 클릭시 플랫폼 해당 페이지 이동
- ③ 공지사항 이동 가능
 - 4초 간격으로 공지사항 자동변경
 - '<' 혹은 '>' 클릭 시 전후 공지 이동
- ④ 클릭 시 공지사항 팝업 종료
 - '오늘 안 보기' 클릭시 자정까지 팝업 미발생

TIP

중요 공지사항 발생 시 팝업에 추가되므로, 반드시 확인 바랍니다.

01 메인화면 | 주요 구성

로그·상단메뉴·주요알림·Quick Link·SMP/REC 위젯을 확인합니다.

화면 바로가기

The screenshot shows the KEPCO PLUS+ main page. Callout 1 points to the top navigation bar (로그인, 센터소식, 제도안내, 업무절차, 대금지급, 접수취소, 접속공사비, 자료실, 업무FAQ, 문의하기). Callout 2 points to the '신재생e통합센터' (New & Renewable Energy Integration Center) logo. Callout 3 points to the '한전 PPA 정보, 모두 있다.' (All Hyneng PPA information is here) section, which includes links for 'PPA 신규접수 안내문 업데이트', '태양광 동일필지 분할 방지 시행', and '유형별 발전구역 구분 참고자료'. Callout 4 points to the 'Quick Link' sidebar, which lists 15 links including '한전ON', '햇빛소득마을', '재생에너지플라워플랫폼', '태양광 경쟁성 분석', '발전량 정보', '전력정보통계시스템', '신재생 통합포털', '신재생에너지센터', '전력거래소', '국제형 홈택스', '한국전기안전공사', '한국전기공사협회', '한국태양광산업협회', '태양광시S', and '광열 지원사업'. Callout 5 points to the 'SMP/REC' widget at the bottom right, showing 'SMP' at 108.12 and 'REC' at 71,812.

화면 설명

- ① 로고: 메인화면으로 이동
- ② 상단 메뉴: 제도·업무절차 등 이동
- 메뉴 선택 시 하위 페이지 표시



- ③ 주요 알림: 중요 공지 및 관련
페이지 바로가기
- ④ Quick Link: 유관기관 15개
사이트 바로가기
- ⑤ SMP·REC 위젯: 최신 가격정보 확인

TIP

우측 위젯은 화면 배경색에 따라 글자색과 배경색이 자동 전환됩니다.

01 메인화면 | 주요 서비스

자주 쓰는 업무·규정 변경·공지·관할 정보를 한 화면에서 확인합니다.

화면 바로가기



화면 설명

- ① 주요 업무: 자주 찾는 업무 바로가기
- ② 규정 변경: 주요 제도·규정 변경 이력 확인
- ③ 최근 공지: 신재생e통합센터 공지
- ④ 관할 안내: 사업소 및 관할 행정구역 확인

※ 카드 클릭 시 해당 상세 페이지로 이동

01 메인화면 | 센터정보

업무문의 안내, 센터 연락처, 방문자 현황을 확인합니다.

화면 바로가기



화면 설명

- ① 업무문의 관련 담당자 연락처 확인
- ② 센터정보: 주소·근무시간·팩스·비즈메일 확인
- ③ 이용현황: 일일·누적 방문자 확인

이용 안내

보완서류 제출 등 업무는 메일 활용을 권장하며, 필요 시 담당자에게 확인합니다.

01 메인화면 | 크게보기

상단 토글로 주요 글자와 버튼을 확대하여 가독성을 높입니다.

기본 화면



크게보기 적용 화면

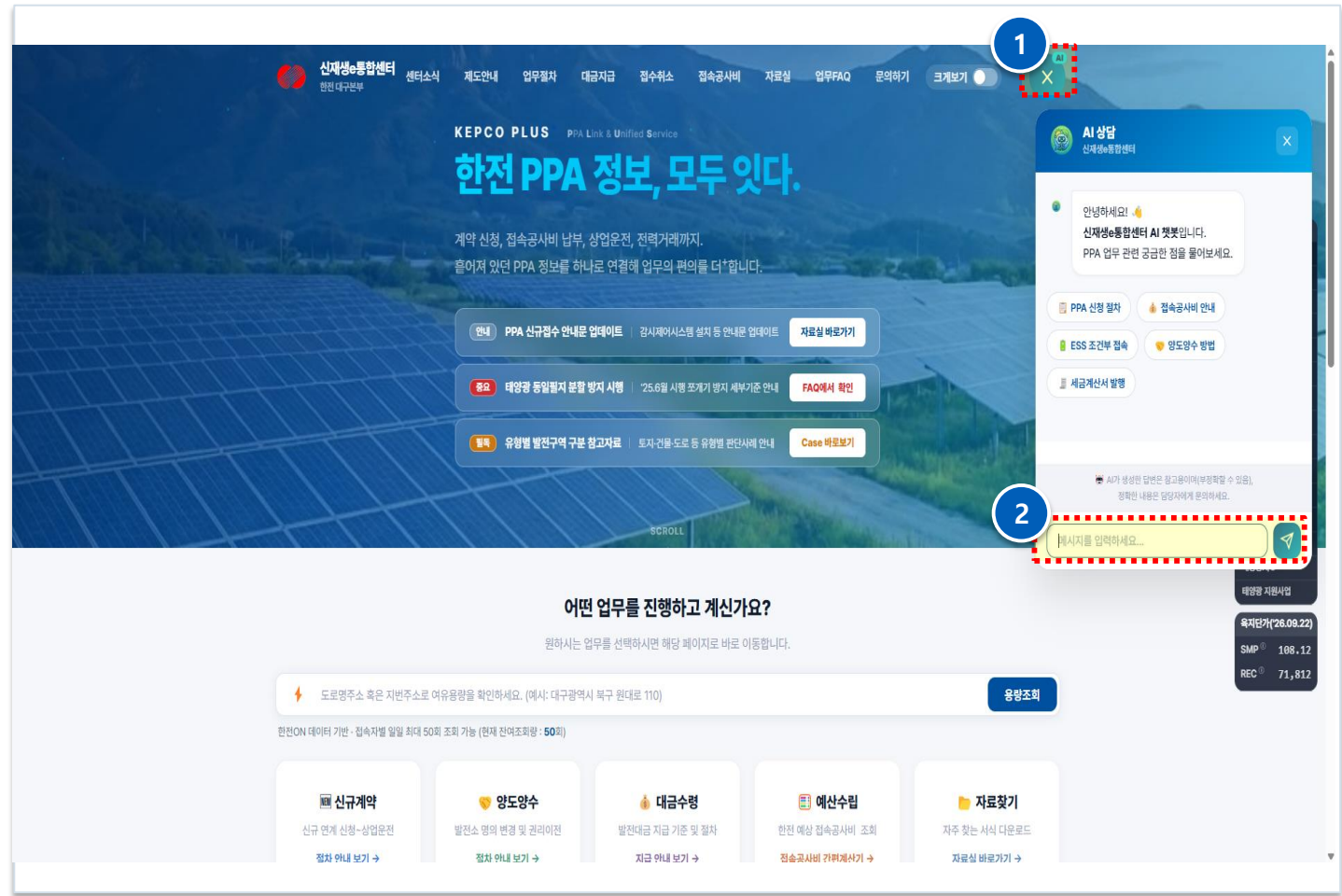


사용 방법 : 상단 '크게보기' 토글 ON 시 주요 텍스트와 버튼 크기가 확대되며, 고령자 및 저시력 사용자 등 가독성 향상이 필요한 경우 사용합니다.

01 메인화면 | AI 상담챗봇

PPA 관련 반복 문의를 자연어로 입력하고, 답변과 관련 링크를 확인합니다.

화면 바로가기



이용 방법

- ① 챗봇 아이콘 클릭
- ② 질문 입력
- ③ 답변 확인

주의 : AI 답변은 참고용이며, 중요한 의사결정은 공식 규정 및 담당자 확인을 꼭 받으시기 바랍니다. 또한, 업무와 무관한 질문은 AI가 인식하여 답변하지 않습니다.

01 메인화면 | SMP·REC 통계 확인

위젯에서 최신 시장정보를 보고, 그래프에서 최근 30일 추이를 확인합니다.



사용방법 : 위젯 SMP 및 REC 문구 우측 상단 ① 클릭 → 30일 가격추이 및 최고/최저/평균가 확인 가능

01 메인화면 | 여유용량 조회

메인화면에서 용량조회 버튼을 클릭하고 안내사항을 확인합니다.

화면 바로가기

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

KEPCO PLUS

PPA Link & Unified Service

한전 PPA 정보, 모두 있다.

계약 신청, 접속공사비 납부, 상업운전, 전력거래까지.
 흩어져 있던 PPA 정보를 하나로 연결해 업무의 편의를 더합니다.

안내

PPA 신규접수 안내문 업데이트

감사제시스템 설치 등 안내문 업데이트

자료실 바로가기

중요

태양광 동일필지 분할 방지 시행

'25.6월 시행 조계기 영지 세부기준 안내

FAQ에서 확인

별첨

유형별 발전구역 구분 참고자료

토지-건물 도로 등 유형별 판단사례 안내

Case 바로보기

SCROLL

어떤 업무를 진행하고 계신가요?

원하시는 업무를 선택하시면 해당 페이지로 바로 이동합니다.

1

도로명주소 혹은 지번주소로 여유용량을 확인하세요. (예시: 대구광역시 북구 원대로 110)

용량조회

한전ON 데이터 기반 - 접속자별 일일 최대 50회 조회 가능 (현재 전여조회량 : 50회)

Quick Link

한전ON

햇빛소득마을

재생에너지우도 플랫폼

태양광 장애성 분석

발전량 정보

전력정보통계시스템

신재생 통합포털

신재생에너지센터

전력거래소

국세청 홈택스

한국전기안전공사

한국전기공사협회

한국태양광산업협회

태양광 AIS

태양광 지원사업

육지단가(26.09.22)

SMP[®] 188.12

REC[®] 71.812

 선로용량 조회 안내

- 본 서비스는 **한전ON 데이터**를 기반으로 합니다.
- 접속자별 **일일 50회**까지 조회 가능합니다.
- 실제 여유용량과 상이할 수 있으며, 상세사항은 **관할지사 전력공급부**로 문의바랍니다.

확인했습니다

이용 절차

- ① 메인화면에서 용량조회 선택
- ② 팝업창 유의사항 확인 후
'확인했습니다' 클릭

주의 : AI 답변은 참고용이며, 중요한 의사결정은 공식 규정 및 담당자 확인을 꼭 받으시기 바랍니다.

01 메인화면 | 여유용량 조회

도로명 또는 지번주소를 입력하고 검색결과에서 조회할 주소를 선택합니다.

계통연계 용량 조회

배전망 계통여유 조회

한전 공용망 여유용량을 확인해보세요.

3 대구 북구 원대로 110 검색

도로명 + 건물번호, 또는 읍면동 + (리) + 지번을 입력하시면 정확도가 높아집니다

계통연계 용량 조회

배전망 계통여유 조회

한전 공용망 여유용량을 확인해보세요.

대구 북구 원대로 110 검색

도로명 + 건물번호, 또는 읍면동 + (리) + 지번을 입력하시면 정확도가 높아집니다

검색 결과 1건

4 대구광역시 북구 원대로 110

↳ 대구광역시 북구 침산동 447-2

이용 절차

③ 도로명 혹은 지번 주소 입력 및 검색

④ 검색결과 클릭(도로명 주소 입력 시 지번 자동 매칭)

※ 한전ON에 등록되지 않은 지번인 경우 조회 불가 알림 문구

계통연계 용량 조회

대구광역시 북구 원대로 115(대구광역시 북구 노원동1가 12-10) 다른 주소 검색

※

해당 주소에 대한 계통정보를 조회할 수 없습니다. 인근 주소를 조회하거나 관할지사에 문의하시기 바랍니다.

한전ON에서 직접 확인 →

주의 : 한전ON에 등록되지 않은 지번인 경우, 용량 확인 불가

01 메인화면 | 여유용량 조회

연계 가능여부와 공용망별 기준·현재·여유용량을 확인합니다.

계통연계 용량 조회

대구광역시 북구 원대로 110(대구광역시 북구 침산동 447-2)

연계 가능
일반 연계 가능

실제 여유용량과 상이할 수 있으며, 상세사항은 관할지사 전력공급부로 문의바랍니다.

변전소 서침산

점수기준 2.0%
점속계획 1.9%

점속기준 150,000 kW

점수기준 접속용량 2,986 kW
점속계획 반영 접속용량 2,784 kW

점수기준 여유 147,014 kW
점속계획 여유 147,216 kW

주변압기 MTR #1

점수기준 3.4%
점속계획 3.2%

점속기준 50,000 kVA

점수기준 접속용량 1,715 kVA
점속계획 반영 접속용량 1,603 kVA

점수기준 여유 48,285 kVA
점속계획 여유 48,397 kVA

배전선로 북구 D/L

점수기준 1.1%
점속계획 1.1%

일반 점속기준 13,000 kW
선점속 후제어 점속기준 14,000 kW

점수기준 접속용량 149 kW
점속계획 반영 접속용량 149 kW

일반점속 여유 확인 여유

점수기준 여유 12,851 kW
점속계획 여유 12,851 kW

선점속 후제어 여유 확인 여유

점수기준 여유 13,851 kW
점속계획 여유 13,851 kW

유의사항

배전망 계통여유 조회 시 송전망 계통여유도 반드시 확인해 주시기 바랍니다.

결과 확인

- ⑤ 연계 가능여부 및 조회 상태 확인
- ⑥ 변전소·주변압기·배전선로별 용량 현황 확인
- ⑦ '다른 주소 조회'로 재검색

주의

실제 여유용량과 상이할 수 있습니다.

유의사항

- 배전망 계통여유 조회 시 송전망 계통여유도 반드시 확인해 주시기 바랍니다.
- 본 정보는 접속가능 여부를 최종 확정하는 것은 아니며, 단순 접속현황에 대한 참고자료입니다.
- 변전소, 주변압기, 배전선로 모두 여유용량이 0보다 커야 접속이 가능합니다.
- 연계 가능 여부는 점수기준과 점속계획 중 보다 엄격한 기준을 적용하여 판정합니다.
- 해당 지역에 접속가능 용량이 없을 경우 계통접속에 장기간 시간이 소요될 수 있습니다.
(변전소 용량부족: 평균 3~6년 / 주변압기, 배전선로 용량부족: 평균 1~2년)
- 본 정보는 현재 시장 특고압계통(22.9kV) 기준으로 향후 신청 시에는 변경될 수 있습니다.

한전ON 상세확인

고객센터(123) 문의

오늘 남은 조회: 49/50회

01 메인화면 | 개인정보 처리방침 확인

홈페이지의 개인정보 처리방침 및 책임 부서를 확인할 수 있습니다.

화면 바로가기

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

업무 문의가 필요하신가요?

업무문의, 보완서류 제출 등은 '메일' 활용을 권장드립니다. (순차 확인 후 회신)

biz-tkppa01@kepc.co.kr [대구광역시(군위군 제외), 경산시]

biz-tkppa02@kepc.co.kr [포항시, 경주시, 김천시, 영천시, 칠곡군, 성주군, 청도군, 고령군, 영덕군]

국번없이 123

담당자 연락처 보기

신재생e통합센터 (PPA 및 배전용전기설비 이용계약)

한국전력공사 대구본부 에너지효율부 신재생e통합센터

주소: (41590) 대구광역시 북구 원대로 110, 본관 1층 신재생e통합센터

FAX: 053-350-2348

MAIL: biz-tkppa01@kepc.co.kr [대구광역시(군위군 제외), 경산시]

biz-tkppa02@kepc.co.kr [포항시, 경주시, 김천시, 영천시, 칠곡군, 성주군, 청도군, 고령군, 영덕군]

국번없이 123

평일 09:00 ~ 18:00 (점심 12:00~13:00)

대구본부 신재생e통합센터 담당지역:

대구광역시(군위군 제외), 경산시, 경주시, 포항시, 김천시, 영천시, 칠곡군, 성주군, 청도군, 고령군, 영덕군

- 한전ON
- 햇빛소득마을
- 재생e플라워드블렛
- 태양광 경제성 분석
- 발전량 정보
- 전력정보통계시스템
- 신재생 통합포털
- 신재생에너지센터
- 전력거래소
- 국세청 홈택스
- 한국전기안전공사
- 한국전기공사협회
- 한국태양광산업협회
- 태양광 A/S
- 태양광 지원사업

육지단가('26.09.22)

SMP^① 108.12

REC^① 71,812

1

개인정보처리방침

오늘 방문 165 | 전체 방문 14,676

© 2026 한국전력공사 대구본부 신재생e통합센터. All rights reserved.

2

개인정보 처리방침

한전 대구본부 신재생e통합센터 업무지원 웹사이트 개인정보 처리방침

본 웹사이트는 사용자의 개인정보 보호를 가장 중요하게 생각하며, 「개인정보 보호법」 등 관련 법령을 철저히 준수합니다. 본 웹사이트는 사용자의 편의를 위한 '문서 자동 완성(RPA)' 기능을 제공함에 있어, **사용자의 어떠한 개인정보도 외부 서버로 전송하거나 수집·저장하지 않는 '프론트엔드(Front-end) 독립 구동 방식'**으로 운영됩니다.

1. 개인정보의 수집 및 이용 목적

본 웹사이트는 별도의 회원가입 절차가 없으며, 사용자를 식별하거나 데이터베이스(DB)를 구축하기 위한 목적으로 개인정보를 수집하지 않습니다.

입력창을 통해 입력하신 정보(발전소명, 대표자명, 연락처 등)는 오직 사용자 본인의 PC(브라우저) 내에서 신청서 문서(.hwp 등)를 자동으로 생성하기 위한 일회성 목적으로만 처리됩니다.

2. 처리하는 개인정보의 항목 및 방식

처리 항목: 문서 자동 완성 폼에 사용자가 직접 입력한 항목 (예: 성명, 연락처, 발전소명, 설비용량 등)

처리 방식: 입력된 데이터는 인터넷 통신망을 통해 외부 서버나 관리자에게 전송되지 않으며, 사용자 기기(PC/스마트폰)의 웹 브라우저 메모리 안에서만 일시적으로 연산됩니다.

3. 개인정보의 보유 및 이용 기간 (즉시 파기)

서버에 저장되는 데이터가 존재하지 않으므로, 보유 및 이용 기간의 개념이 적용되지 않습니다.

사용자가 입력한 모든 정보는 ① **문서 파일(HWPX) 다운로드가 완료되거나**, ② **웹 브라우저 창을 닫는 즉시**, ③ **페이지를 새로고침하는 즉시** 브라우저 메모리에서 영구적으로 소멸(파기)됩니다.

4. 개인정보의 제3자 제공 및 위탁

본 웹사이트는 사용자의 데이터를 수집하지 않으므로, 타 기관이나 제3자에게 개인정보를 제공하거나 처리를 위탁하는 일체의 행위가 발생하지 않습니다.

(단, 웹사이트의 안정적인 접속을 제공하기 위해 Cloudflare Pages 호스팅 환경을 사용하고 있으나, 해당 호스팅 서버는 사용자가 폼에 입력한 데이터에 접근하거나 수집할 수 없습니다.)

주의 : 본 홈페이지는 어떠한 개인정보도 외부 서버로 전송하거나 수집, 저장하지 않습니다.

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼

13/62

02 센터소식 | 센터소개

신재생e 통합센터의 역할과 업무범위를 안내해 드립니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

🔍



홈 > 센터소식 > 센터소개

센터소식

신재생e통합센터의 주요 업무 공지와 안내사항을 확인하세요.

1

센터소개

공지사항

CENTER INTRODUCTION

센터소개

신e통합센터의 역할과 업무 범위를 안내해 드립니다.

CENTER ROLE

투명하고 신속, 정확한 업무를 지원합니다

대구본부 신재생e통합센터는 분산형전원 업무(PPA, 배전용전기설비 이용계약)의 전체 과정을 체계적으로 관리합니다.

⚠️ 센터 미수행 업무 (관할 지사 문의)

요금상계거래 및 단순병렬: 각 지사 고객센터(팀)

용량/기술검토, 설계, 접속공사: 각 지사 전력공급부(팀)

송전용전기설비 이용계약: 전력관리처 계통운영부

✓ 업무개요 고객응대

✓ 신규접수 계약제결

✓ 발전대금 지급 영도양수 처리

✓ 계약위반 조치 계약해지 처리

📍 대구본부 신재생e통합센터 담당지역 (11개 관할)

담당지역: 대구(군위 제외), 경산, 경주, 포항, 김천, 영천, 칠곡, 성주, 청도, 고령, 영덕

화면 설명

- ① 센터소개: 클릭 시 센터소개 이동
- ② 센터 목적, 역할 등 확인

TIP

전력거래유형별 담당부서 확인 가능

02 센터소식 | 공지사항

신재생e 통합센터 최신 공지사항을 확인할 수 있습니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 접속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기 🔍 🗺️

홈 > 센터소식 > 공지사항

센터소식

신재생e통합센터의 주요 업무 공지와 안내사항을 확인하세요.

1

공지사항

2

제목 검색어를 입력하세요 검색

3

전체 13건

전체

중요

안내

4

번호	제목	등록일	조회
공지	중요 ESS 설치조건부 태양광 접속제도 안내(시행일 : '26.07.01)_수정	2026.06.26	438
공지	중요 신재생e One-Stop 안내 플랫폼, 'KEPCO PLUS+' 시범운영 안내	2026.05.12	223
11	안내 대구본부 공용망 여유용량 확인 연락처 검색 페이지 신설 안내	2026.08.18	32
10	안내 햇빛소득마을 제도 개요 관련 추가 안내	2026.07.27	49
9	안내 일부 지역 담당자 연락처 변경 및 이후청구 페이지 신설 안내	2026.07.16	28
8	안내 배전용전기설비 이용계약 업무절차 추가 안내	2026.06.26	108
7	안내 인버터 현장설정 확인서 서식 개정 및 활용 안내	2026.06.16	118

- 화면 설명
- ① 공지사항: 클릭 시 공지사항 이동
 - ② 키워드 검색 기능
 - ③ 카테고리별 선택 보기 기능
 - ④ 신재생e 통합센터 공지글 확인

← 공지사항 목록으로 돌아가기

ESS 설치조건부 태양광 접속제도 안내(시행일 : '26.07.01)_수정

등록일: 2026.06.26 조회: 438

안녕하세요. 한국전력공사 대구본부 에너지효율부 신재생e통합센터입니다.

『ESS 설치조건부 태양광 접속제도, 신재생e 통합센터에 해당 내용을 안내드리오니, 업무에 참고해주시고.』

1. 적용대상 : 배전용전기설비 이용계약(태양광 발전용)
* 요금상계제거는 적용 제외되며, PPA는 향후 시행일정 확정 시 제공지 역장

2. 시행일자 : '26.07.01.(수)

3. 관련내용 : 홈페이지 참조
가. 제도개요 : 업무안내 - ESS 설치조건부 접속 (변동기간)
나. 상세내용 : 업무안내 - ESS 설치조건부 접속 - 상세안내 보기 (변동기간)
* 개념, 구성도, 비용, 유의사항, 필요서류 등

4. 유의사항
가. ESS 설치조건부 접속을 희망 경우, 발전사업자가 발전원상 '태양광+ESS' 혹은 '태양광 발전원상' 명시 필요
나. 기존 접속(가) (혹은 접속신청) 확인된 발전사업자가 ESS 설치조건부 접속으로 변경 희망 시, 기존 접속분 취소 필요
* 접속취소 시 기존 접속분(의) (유예한 접속분) 또는 상실되며, 접속취소 후 발전사업자가 변경을 원함으로 ESS 설치조건부 접속이 불가(혹은 접속신청 후 접속취소) (단, 단도 회복 불가)
다. 구비서류 등 상세 내용은 향후 변동이 있을 수 있음. (변동시 별도 공지)

5. 신규접수 / 변경접수명 양서류종도
* '26.07.02 13:22 변경접수종도 수정
(최초) ESS 조건부 연계 신청 후 발전사업자가 변경 → (수정) 발전사업자가 변경 후 ESS 조건부 연계 신청
(최초) (신규접수) '발전사업자가 발급 후 '한전 ESS 설치조건부 접속 신청

원전 접수 용

한전 접수 용

① 발의자
해기신청

→

② 연계조건
의견제출

→

③ 연계조건
제안예산

→

④ 발의사
평가

→

⑤ ESS 조건부
연계 신청

주의 : 공지사항 등록 및 수정은 승인받은 홈페이지 관리자만 가능합니다.

03 제도안내 | 전력거래유형

신재생e 전력거래유형별 설비용량 조건, 정산기준 등 핵심 정보를 확인할 수 있습니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

Q

홈 > 제도안내

전력거래유형

분산e 지능형인프라

ESS 설치조건부 접속

햇빛소득마을

연계기준

TRANSACTION TYPE

전력거래유형 안내

전력거래방식 간의 차이점을 상세히 비교해 드립니다.

신재생에너지 전력거래 유형 상세 비교표

구분	시장거래 [전력거래소 KPX]		요금상계거래 [한전 KEPCO]		한전거래 (PPA) [한전 KEPCO]	
	자가용설비	사업용설비	일반용설비	자가용설비	자가용설비	사업용설비
발전원	제한 없음		신·재생에너지		신·재생에너지	
설비용량	10kW 초과	1kW 이상	10kW 이하	10kW 초과 ~ 1,000kW 이하 (태양광에 한정)	10kW 초과 ~ 1,000kW 이하	1,000kW 이하
시설목적	태양광: 자가소비 후 잉여량 전량 판매 (태양광外: 총발전량 30% 미만)		자가소비		태양광: 자가소비 후 잉여량 전량 판매 (태양광外: 총발전량 30% 미만)	
발전사업허가	×	○	×		×	
정산기준	- RPS참여: SMP(시간대별) + REC - FIT계약: 기준가격 (신규불가)		전기요금과 1:1 상계	전기요금과 1:1 상계 (연 1회 잉여전력 현금정산 가능)	- RPS참여: SMP(월가중평균) + REC - FIT계약: 기준가격 (신규불가)	
거래수수료	0.1193원/kWh		없음		없음	

참고 : 표 내 셀에 마우스 커서를 둘 경우, 해당 전력거래유형별 색으로 표시 됩니다.

화면 설명

- ① 전력거래유형 설명 탭
② 클릭 시: 기타 거래유형 안내 팝업

화면 바로가기

계좌 구분	계명	특징
제조자간 현재거래계좌 (제조자 PPA)	• 제1회 발판사업자가 생산한 전력을 한전이 구매하고, 한전이 이를 다시 제2회 발판사업자와 제3회 전기를사용자에게 공급하는 계약 • 제2회 전기를 한전 계좌로 사용	• 일괄발판 IMW 조계역에서발판전 생산모집인 가능 • 양 의문로 부와 • 1단계는 현재 사용처간 협의 결정
직접 현재거래계좌 (직접 PPA)	• 제2회 전기를공급자와가 판매 하는 조계역 조류의 계좌로 생산한 전력을 발판로 제2회 전기를사용자에게 직접 공급하는 계약 • 제2회 전기를 한전 계좌(DPP) 계좌로 사용	• 일괄발판 IMW 조계역에서발판전 생산모집인 가능 • 양 의문로 부와 • On-site와 Off-site로 구분
신상병발전소합의	• 발전소별별 생산한 전기가 한전 계좌와 신상병발전소간, 신상 전력을 모두 조계역에서 신상발전고차 계통까지는 발전가 조계역에 대한 계약	• 발전소별 부원 • 필요 시 역전압전압이 설치 • 생산한전력 고차계좌 한전으로 간주

닫기

- ### ③ 클릭 시: 설비유형별 특징 안내 팝업

화면 바로가기

PPA 유형별(사업용/자가용) 상세 안내	
■ 사업용 발전(PPA) - 발전사업 허가 필요 - 발전설비의 경우 조달을 해야 함 - REC 가중치: 설비인용에 따라 2배 - 소내전력을 별도 수전계약상 불필요	■ 자가용 발전(PPA) - 발전사업 허가 불필요 - 발전설비 중 일부 자가소유, 일부 임대할 한계 - REC 가중치: 1.0 곱함(2배까지 무한) - 소내전력을 별도 수전계약상 불필요 (기존 수전계약 존재)

- #### ④ 대표 전력거래유형별 상세 비교표

03 제도안내 | 분산e 지능형인프라

분산e 지능형인프라 제도 관련 유의사항 등을 간략히 안내합니다.

화면 바로가기

1 분산e 지능형인프라

2 필수 확인

3 상세안내 보기

4 분산e 지능형인프라 시스템 구성도

화면 설명

- ① 분산e 지능형인프라 설명 탭
- ② 설치조건 및 용어개념 설명
- ③ 클릭 시: 제도 관련 상세 안내 팝업
- ④ 분산e 지능형인프라 시스템 구성도

주의 : 접수시기, 설비용량, 접수유형 등에 따라 분산e 지능형인프라 구축 대상여부가 결정되므로, ② 및 ③번은 반드시 확인하시기 바랍니다.

03 제도안내 | 분산e 지능형인프라(상세 팝업)

분산e 지능형인프라 실무 관련 적용대상, 적용예시, 접속공사비, 설계 및 시험, 주의사항, 직접시공 방법 등을 상세히 안내합니다.

화면 바로가기

분산e 지능형인프라 안내

1

안내문 보기 (개정일자: 26.04.16)

분산e 지능형인프라 시스템 구성도

2

적용대상

적용예시

접속공사비

설계·시험

주의사항

직접시공

3

적용대상 기준 (사기별)

- 일반적인 경우: 태양광·연료전지·풍력 발전원 PPA 및 송배전망
- 23.10.01 이후 접수분: 개별 발전소 설비용량 100kW 이상 신설·중설·공급전압변경·해지후재사용·수급지점변경(사업용에 한함)
- 25.01.01 이후 접수분: 개별 발전소 설비용량 90kW 이상 신설·중설·공급전압변경·해지후재사용·수급지점변경(사업용에 한함)
- 25.05.30 이후 접수분: 개별 발전소 설비용량 90kW 이상 신설·중설·공급전압변경·해지후재사용·수급지점변경(사업용, 사업용)
- 선접속 후제어 조건부 또는 ESS 설치 조건부 접속: 모든 역송형 분산형전원 (설비용량·계약유형 무관)
- 기설 발전사업자가 분산e 지능형인프라 구축을 희망하는 경우: 모든 역송형 분산형전원 (설비용량·계약유형 무관)

접수일 기준 적용 원칙

동일발전구역 합산 기준 (25.06.01 이후 사업자가 신청분)

분산형전원 연계(단말)장치 부대설비 시공기준 안내

부대설비 설치공사 시, 정해진 규격 및 방법에 따라 시공해주셔야 합니다. ※ 시공규격·방법 미준수 시, 연계장치 설치 및 연동시험이 중지될 수 있음을 알려드립니다.

통신망 설치공사

연계장치 설치공사

연계장치 부대공사

한전 시공

발전사업자 시공

ADMS

연계장치

인버터

광 또는 e-WSN 등

RS-485 통신 및 연동 (연계장치-인버터)

1. 자재규격

품명	규격
전원케이블	TFR-CV, F-CV, FR-CV 2.5SQ, 2C (또는 동등 이상)
압축터미널 및 압축단자용 캡	전원케이블 단면적에 적합한 규격 사용
접지케이블	F-GV 6SQ (또는 동등 이상)
C형 슬리브(접지클램프)	10SQ 이상
통신케이블	RS-485용 차폐(실드형) Twisted Pair 통신용 케이블 (권장 임피던스: 120Ω, 1P 이상, 24AWG 또는 동등 이상 규격)
플렉시블 전선관	일반방수, GW-22mm
전선관 부품(콘넥터)	방수, 22mm

2. 작업내용

- 연계(단말)장치 위치결정 후 전원, 접지, 통신케이블 및 플렉시블 전선관 설치
 - (실내 설치시) 인버터 인근 벽면 권장
 - (실외 설치시) 기기 보호용 펜스 인근 권장 [단, 무선통신 음역지역 발생 우려위치 선정 자량]

품명	시공방법
전원케이블	수배전반 ACB 220V 단독 ↔ 연계(단말)장치 전원입력 단자
압축터미널 및 압축단자용 캡	전원케이블 양 끝단 설치
접지케이블	수배전반 접지부스 ↔ 단말장치 접지단자
C형 슬리브(접지클램프)	수배전반 접지선에 접지케이블 결속
통신케이블(연동용)	인버터 ↔ 모니터링 장치 ↔ 단말장치
플렉시블 전선관	전원선 및 통신케이블 노출구간 전선관 삽입 (전원선 및 접지 분리 시공)

※ 안전사고 예방을 위해 220V 전원 OFF 필수

화면 설명

① 안내문 보기 클릭 시 PDF 다운로드

PDF

(260416) 단말장치 부대설비 시공기준 안내사항_필독.pdf

372KB • 완료

② 업무유형별 상세설명탭

- 적용대상: 접수시기, 설비용량 등
- 적용예시: 실제 유형별 적용방법
- 접속공사비: 비용구성 및 금액 등
- 설계·시험: 기준일정 및 협의방법
- 주의사항: 4개 업무영역 주의사항
- 직접시공: 케이블 등 설치규격 등

③ 상세설명탭별 내용

참고 : 분산e 지능형인프라 관련 문의사항이 있으실 경우, 반드시 본 팝업 페이지를 먼저 확인해주세요. (한전 직원도 해당 내용을 기반으로 안내드립니다.)

03 제도안내 | ESS 설치조건부 접속

ESS 설치조건부 접속 제도 관련 유의사항 등을 간략히 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

전력거래유형

분산e 지능형인프라

ESS 설치조건부 접속

햇빛소득마을

연계기준

NEW

ESS 설치조건부 태양광 접속

전

공용망의 여유용량이 부족한 지역 등에서, ESS(에너지저장장치)를 설치하는 조건으로 태양광 발전소의 계통 접속을 허용하는 제도입니다.('26.07.01 시행)

필수 확인

- 기존 접속대기 중 ESS 조건부로 변경 시, 기존 선로순번이 상실됩니다.
- 태양광 발전소 한정이며, 풍력 등 타 에너지원은 대상이 아닙니다.
- PPA 신청 가능 시기는 판매대금 정산방법 등 확정 후 안내 예정입니다.
- 분산e 지능형인프라 구축이 설비용량 무관하게 필수입니다.

적용대상

- 배전용 신정 하이브리드 태양광 사업자
- (PPA) 시행일 미확정, (상계거래) 대상 제외 (자가소비 우선 목적)
- 기존 접속대기(혹은 연계진행 중) ESS 조건부로 변경 시 기존 접속순번 상실(접수취소)

접속용량

- 일반선로: 3MW까지 추가 접속(야간시간대)
- 대용량선로: 4MW까지 추가 접속(야간시간대)
- 연계선로에 비태양광 발전원이 있는 경우: 추가 접속용량에서 해당 발전기 용량 차감

ESS 설치 의무

안전 공용망 여유용량 부족 지역 등에서 ESS 설치를 조건으로 접속

충·방전 시간제한

일반 태양광과 달리 특정 시간에만 역송(판매) 가능

지능형인프라 필수

설비용량 무관 분산e 지능형인프라 구축 필수

충·방전 운전 시간대

방전(역송) 00:00~08:00

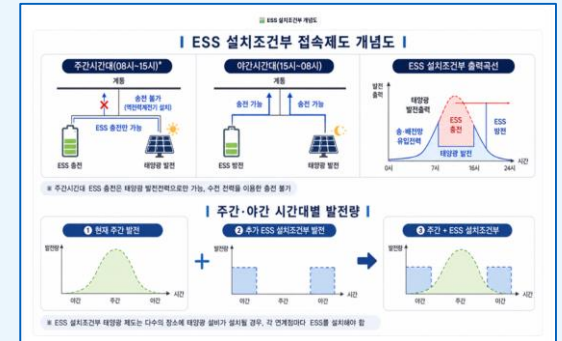
충전(지장) 08:00~15:00

방전(역송) 15:00~24:00

충전 시간대(08~15시)에는 계통 역송이 불가하며, ESS에 저장 후 방전 시간대에 역송합니다.

화면 설명

- ① ESS 설치조건부 접속 설명탭
- ② 제도개념 및 조건 설명
- ③ 클릭 시: 제도 관련 상세 안내 팝업
- ④ ESS 설치조건부 개념도(아래 포함)



주의 : ESS 설치조건부 접속 제도의 경우 적용대상 및 접속용량이 일반 접속조건과 상이하므로 반드시 확인바랍니다.

03 제도안내 | ESS 설치조건부 접속(상세 팝업)

ESS 설치조건부 제도 관련 제도개요, 대상 및 용량, 총방전 시간대 및 제도별 비교, 조건 및 운영사항, 비용 및 구비서류 등을 상세히 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

화면 설명

① 업무유형별 상세설명탭

- 제도개요: 핵심포인트 및 구성도
- 대상,용량: 제도대상 및 용량계산법
- 총방전,비교: 총방전 시간대 설명 및 일반접속↔ESS 조건부 접속 비교
- 조건,운영: 접속조건 및 주의사항
- 비용,서류: 접속공사비 및 필요서류
- 직접시공: 케이블 등 설치규격 등

② 상세설명탭별 내용

ESS 설치조건부 태양광 접속 상세안내

NEW

26.07.01 시행 - 배전용전기설비 우선 적용(PPA : 시행일 미확정)

ESS 설치조건부 개념도

ESS 설치조건부 접속제도 개념도

주간시간대(08시~15시)*

계통

송전 불가 (역전력제한기 설치)

ESS 충전 가능

태양광 발전

ESS 충전

야간시간대(15시~08시)

계통

송전 가능

ESS 방전

태양광 발전

ESS 설치조건부 출력곡선

발전 출력

태양광 발전출력

송·배전망 유입전력

ESS 충전

태양광 발전

ESS 방전

주간·야간 시간대별 발전량

1 현재 주간 발전

2 추가 ESS 설치조건부 발전

3 주간 + ESS 설치조건부

※ 주간시간대 ESS 충전은 태양광 발전전력으로만 가능, 수전 전력을 이용한 충전 불가

※ ESS 설치조건부 태양광 제도는 다수의 장소에 태양광 설비가 설치될 경우, 각 연계점마다 ESS를 설치해야 함

▲ ESS 설치조건부 태양광 접속 개념도 (클릭 시 확대)

1

2

제도개요

대상·용량

총방전·비교

조건·운영

비용·서류

제도개요

ESS 설치조건부 태양광 접속이란, 한전 공용망의 여유용량이 부족한 지역 등에서 ESS(에너지저장장치)를 설치하는 조건으로 태양광 발전소의 계통 접속을 허용하는 제도입니다.

핵심 포인트:

- 여유용량이 부족해 일반 접속이 어려운 지역에서도 발전사업 가능
- 태양광 한정 (그 외 발전원: 비대상)
- 설비용량 무관 분산e 지능형인프라 구축 필요

참고 : ESS 설치조건부 접속 제도 관련 문의사항이 있으실 경우, 반드시 본 팝업 페이지를 먼저 확인해주세요. (한전 직원도 해당 내용을 기반으로 안내드립니다.)

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼

20/62

03 제도안내 | 햇빛소득마을

햇빛소득마을 제도 관련 유의사항 등을 간략히 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

1 햇빛소득마을

2 햇빛소득마을

3 사업개요

주인이 주체가 되어 마을 유휴부지에 태양광 발전소를 설치·운영하고, 발전수익을 공유하는 주민 주도형 재생에너지 사업을 안내합니다.

행정안전부 햇빛소득마을 공식 홈페이지
상세한 사업절차, 참여안내, ReSCO 기업정보, 공고 및 자료 등은 공식 홈페이지를 확인해 주시기 바랍니다.

[공식 홈페이지 바로가기](#)

햇빛소득마을

주민 주도 태양광 설치 → 발전수익 창출 → 마을 공동체 성장

사업추진 근거
『신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법』
· 제4조(시책과 장려 등) 정부는 신·재생에너지의 기술개발 및 이용·보급의 촉진에 관한 시책을 마련하여야 한다.
· 제27조의2(발전사업에 대한 주민 참여) 신·재생에너지 발전사업을 목적으로 하는 협동조합에 조합원으로 출자하는 방식으로 참여할 수 있다.

추진배경
· 지역경제 활력제고 및 공동체 회복

기본방향
· 주민이 주도하고 지역이 함께 혜택을 공유하는 사업구조 구축

화면 설명

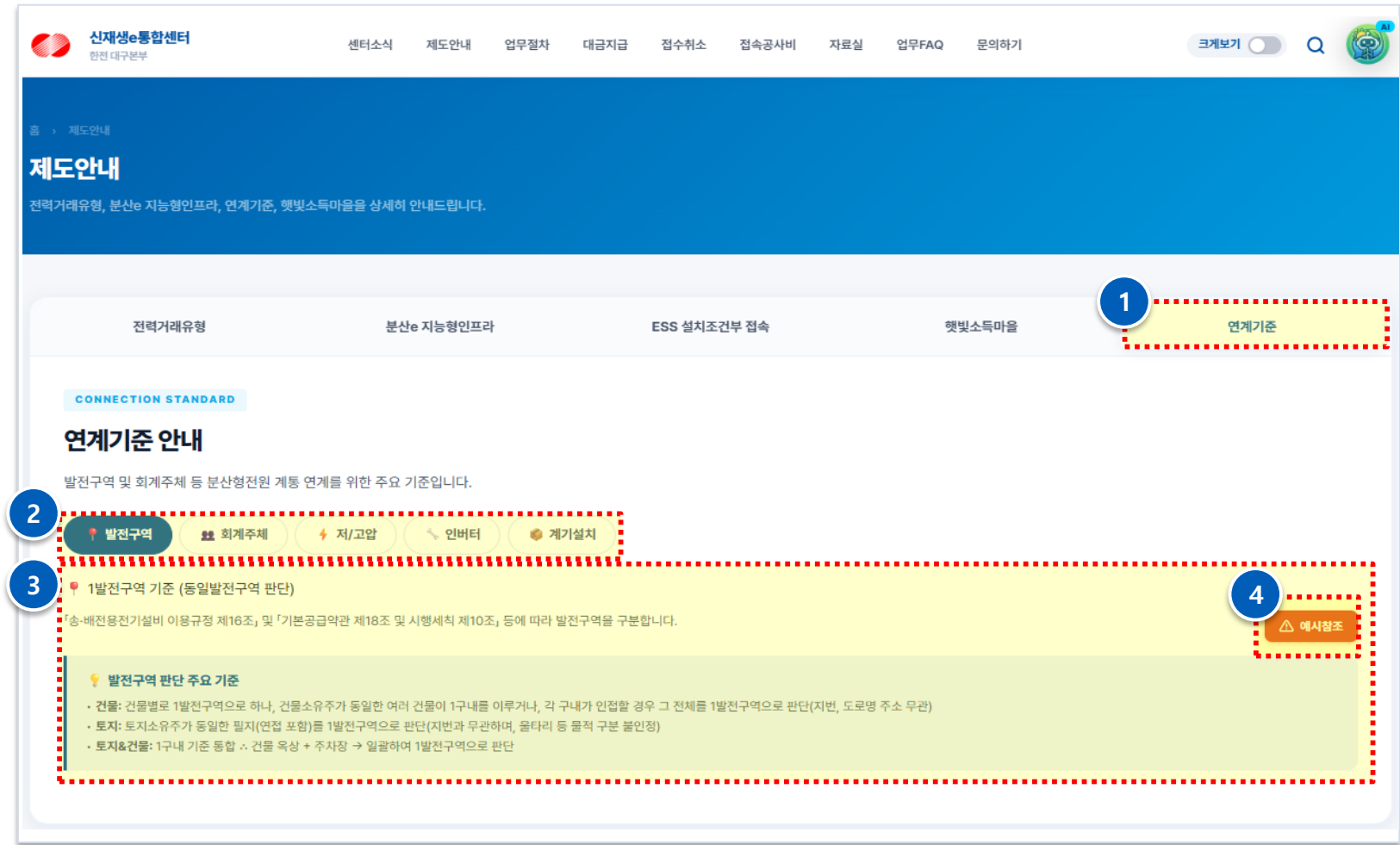
- ① 햇빛소득마을 제도 설명탭
- ② 유형별 상세설명탭
 - 사업개요: 햇빛소득마을 개념 등
 - 정의,유형: 정의 및 사례, 설치유형
 - 규모,대상: 지원대상 및 사업규모,요건
 - 주체,지원: 기관별 역할 및 지원사항
- ③ 상세설명탭별 내용

주의 : 본 플랫폼에서는 햇빛소득마을의 대략적인 개요만을 안내드리므로 공고 안내 등은 공식 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다.

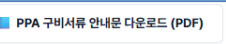
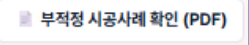
03 제도안내 | 연계기준

발전구역, 회계주체, 연계전압, 인버터, 계기설치 기준 등을 안내합니다.

화면 바로가기



화면 설명

- ① 연계기준 관련 설명탭
- ② 유형별 상세설명탭
 - 발전구역: 발전구역 개념 및 판단기준
 - 회계주체: 회계주체 개념 및 판단기준
 - 저/고압: 연계전압 및 기술기준
 - 인버터: 접속조건별 사용인버터 기준
 - 계기설치: 역송량 계량기 설치 기준
- ③ 상세설명탭별 내용
- ④ 상세설명탭별 예시(상세내용)
 - 발전구역: 
 - 회계주체: 
 - 인버터: 
 - 계기설치: 

주의 : 발전구역, 회계주체 등은 관련 규정에 따라 엄격히 판단되며, 발전사업 진행에 큰 영향을 끼치므로 반드시 사업계획 단계에서 참고바랍니다.

03 제도안내 | 연계기준(상세 팝업 등)

발전구역, 회계주체, 인버터, 계기설치 관련 상세설명 팝업 및 다운로드 기능입니다.

- 발전구역 구분 참고자료
- 바로가기
- 1회계주체 판단 시뮬레이터
- 바로가기
- 사용인버터 안내문
- 바로가기
- 계기 부적정 시공사례
- 바로가기

발전구역 구분 참고자료

발전구역 구분 기준을 알려드립니다.

발전구역 제1차 구역은 2018년 12월 31일 현재 발전설비(발전소)를 설치하여도 발전구역 구분 불리

* 건물 토지소유권은 1차 구역은 전가승인(소유권)을 증명하는 경우

전가승인(소유권)을 증명하는 경우, 1차 구역을 이루는 2차 구역의 건물 소유주가 해당 구역 내 건물로 발전구역 구분 가능

Case 1 - 1차 구역 건물, 건물소유권 증명, 해당구역 확정

Case 2 - 1차 구역 건물+토지 건물 토지소유권 증명

구분	1차 (건물 본권)	2차 (전가승인)
허용소	단 1개	
구분소	0	0
전가승인	0	0
발전소	A	

* 본예시: 2018년 12월 31일 현재 발전설비(발전소)를 설치하여도 발전구역 구분 불리

* 건물 토지소유권은 1차 구역은 전가승인(소유권)을 증명하는 경우

발전구역 구분 기준

동일회계주체 실질성 자가진단

모든 항목을 동일 회계주체 내 상황 상황을 전제로 합니다. 질문에 답하시면 실질성 판단(결과)을 실시간으로 예측합니다.

(본 결과는 참고용이며 실제 현상 결과와 다를 수 있습니다.)

실질성 판단 위험도 게이지

100%

매우 높음

(동일회계주체 가능성 매우 높음) 실질성 관리 주체가 하나만 판단됩니다. 한 규정에서 정한 범위 및 방법, 고압, 감시제어설비가 설치되어 있습니다.

Q1. [전력 경영체계] 각 발전사업자 간 대표자나 사내이사 등 경영진이 동일(유사)하거나, 개인 사업자가 대표인 1인 법인 또는 대표자가 같은 여러 법인입니까?

예 아니요

Q2. [가족관계 및 지배력] 사업자가 가족 관계(부부/형제/형제)이며, 일부 사업자가 미성년자이거나 독립적인 소득 또는 재산 중립이 있습니까?

예 아니요

Q3. [통제 통합 운영] 법인/사업자번호는 다르지만, 사무실 소재지(주소)가 동일하거나 실질적인 관리 조직 및 운영 인력이 하나로 통합되어 있습니까?

예 아니요

Q4. [지배권 보유] 토지(건물) 소유주와 임대자 계약을 체결할 때, 무상 임대차계약을 체결하거나, 특정 1인만 일괄 계약한 상태에서 영의자별로 각각 PPA를 신청합니까?

예 아니요

Q5. [실질적 결정권] 자금 조달, 시공사 계약, 운영 관리 등 사업 추진의 전 과정을 실질적으로 특정 1인이 결정하고 관리합니까?

예 아니요

2. PPA 접수유형별 인버터 사용 안내

(26.04.01 작성)

공통사항 (태양광, 연료전지, 풍력)

□ 계통연계 유지가능(FRT) 시험성적서

○ 시 행 일: '22.09.28 접수분부터

○ 사용대상: PPA 및 배전용전기설비 이용계약(사업용/가용 모두 적용)

○ 시험규격: KS C 8564 : 2021 / KS C 8565 : 2021

○ 시험기관: 한국산업기술시험원(KTL), 한국기계전기전자시험연구원(KTC)

○ 시험항목: ① 출력 과전압 및 무효 전압 보호기능 시험

□ 인버터 제조사 사양상 해당 모델의 계통연계 유지가능 시험성적서를 제출할 수 없을 경우, 해당 모델의 계통연계 유지가능을 입증할 수 있는 인버터 제조사 공문 제출

□ 출력제어가능 시험성적서

○ 시 행 일: '23.10.01 ~ '24.12.31 접수분 : 개별 설비용량 100kW 이상

○ 사용대상: PPA 및 배전용전기설비 이용계약(사업용 및 자가용)

○ 시험규격: KSGA-025-9-3 : 2021 표준

○ 시험기관: 한국산업기술시험원(KTL), 한국기계전기전자시험연구원(KTC)

○ 시험항목: ① HMI 제어유무 ② 통신 인터페이스 시험 ③ 역률제어

□ 해당 모델의 출력제어가능 시험성적서를 제출할 수 없을 경우, 해당 모델의 출력제어가능을 입증할 수 있는 공인시험기관의 공문 제출

□ 농동전압제어가능(역률제어가능) 시험성적서

○ 시 행 일: '24.01.01 ~ '24.12.31 접수분 : 개별 설비용량 100kW 미만

○ 사용대상: PPA 및 배전용전기설비 이용계약(사업용에 한함)

○ 시험규격: 역률제어 인버터 시험 기준 준수서 혹은 농동전압제어 시험기준

○ 시험기관: 한국산업기술시험원(KTL), 한국기계전기전자시험연구원(KTC)

○ 시험항목: ① HMI 제어유무 ② 역률/무효전력 제어기능시험 ③ 전압제어 기능시험

□ 해당 모델의 농동전압제어 시험성적서를 제출할 수 없을 경우, 해당 모델의 농동전압제어가능을 입증할 수 있는 공인시험기관의 공문 제출

□ 감시제어시스템을 설치할 경우 농동전압제어가능 시험성적서 제출 불필요

[참고] 계량기함 부적정위치 시공사례

(작성일자 : '25.04.11)

지붕 위 검침위험요소 설치 (수직 사다리 사용 금지)

지붕 위 검침위험요소 설치 (수직 사다리 사용 금지)

지붕 위 검침위험요소 설치 (수직 사다리 사용 금지)

지붕 위 검침위험요소 설치 (수직 사다리 사용 금지)

- 발전구역 구분 참고자료 팝업 : 토지, 건물 등 17개 CASE별 발전구역 구분 가능여부 및 판단근거 확인가능
- 동일회계주체 판단 시뮬레이터: 사용자가 질문에 대한 답변 선택시, 동일회계주체 해당여부 가능성을 실시간으로 판단

04 업무절차 | 용어정리

분산형전원 관련 39개 용어를 안내합니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터

한진 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기



홈 > 업무절차

분산형전원 업무절차

신규신청부터 상업운전, 양도양수, 계약관리까지 전체 업무절차를 확인하실 수 있습니다.

1

용어정리

신규계약

양도양수

위약조사

계약해지

GLOSSARY

용어정리

2

분산형전원 업무에서 사용되는 핵심 용어를 정리했습니다. 카테고리별로 확인하세요.

계약-거래

설비-기술

절차-행정

비용-대금

제도-규정

3

계약-거래

PPA 전력구입계약

한진이 신재생e 발전사업자로부터 생산된 전력을 구입하기 위해 체결하는 계약

계약-거래

사업용 PPA

발전한 전력 중 일부를 발전소 유지 관리에 필요한 전력을 사용 후, 잉여전력을 한진에 판매하는 계약 형태

계약-거래

자가용 PPA

발전한 전력 중 일부를 일반 부하(전기사용계약)에 자체 사용 후, 잉여전력을 한진에 판매하는 계약 형태

계약-거래

배전용전기설비 이용계약

발전사업자가 생산한 전력을 전력시장(혹은 전기사용자)에게 판매하기 위해 한진 전력망(배전용전기설비)을 이용하기 위해 체결하는 계약

계약-거래

사업용 배전용 이용계약

발전한 전력 중 일부를 발전소 유지 관리에 필요한 전력을 사용 후, 잉여전력을 전력시장에 판매하는 계약 형태

계약-거래

자가용 배전용 이용계약

발전한 전력 중 일부를 일반 부하(전기사용계약)에 자체 사용 후, 잉여전력을 전력시장에 판매하는 계약 형태

화면 설명

- ① 용어설명 관련 탭
- ② 유형별 상세설명탭
 - 계약,거래: 계약 관련 용어정리
 - 설비,기술: 태양광설비 관련 용어정리
 - 절차,행정: 한전연계 관련 용어정리
 - 비용,대금: 한전비용, 대금 관련 용어정리
 - 제도,규정: 제도 관련 용어정리
- ③ 상세설명탭별 내용

참고 : 관련 규정 등이 개정될 경우, 해당 페이지에 업데이트 됩니다.

04 업무절차 | 신규계약

PPA 및 배전용전기설비 이용계약 신청 신규계약 업무처리절차를 상세히 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

신규계약 절차

PPA 신규 연계 신청부터 상업운전 개시까지의 프로세스입니다.

1. 신청-접수
2. 기술검토
3. 현장조사-설계
4. 공사비 청구-납부
5. 시공-설치
6. 시험가압요청
7. 사용전검사-연동
8. 계약준비
9. 계약제결
10. 상업운전

1단계: 신청 및 접수

분산형전원 연계를 위해 전력구입계약(PPA) 신청서 및 관련 서류를 제출합니다.

필수 구비서류

- PPA 신청서 (사업용/자가용) [hwp]
- 전기사용신청서 [hwp]
- 발전사업허가증 (자가용 불필요)

주의사항

- 용량 일치: 인버터 용량과 신청 용량이 반드시 일치해야 합니다.
- 소내전력: 도면에 독립 전원 공급 여부를 명확히 표기하십시오.
- 개발행위허가: 허가 장소와 발전사업 허가 주소가 일치해야 합니다.

화면 설명

- ① 신규계약 관련 탭
- ② 거래유형 선택(PPA 혹은 배전용)
- ③ 클릭시 한전 접수전 확인사항 팝업
- ④ 클릭시 PPA 신청서 자동작성 이동
- ⑤ 주요 10개 업무단계 표시
 - 클릭시 단계별 상세내용 확인가능
- ⑥ 단계명 및 관련 업무주체(우측) 표시
- ⑦ 해당단계의 구비서류 및 상세절차
- ⑧ 해당단계의 업무 주의사항

참고 : 구비서류의 경우, 서식명의 우측 확장자명(hwp 등) 클릭 시 해당 서식을 바로 다운로드 받을 수 있습니다.

04 신청서 자동작성(RPA) | 기능활용_(1) 사업자 정보 입력

사업용 PPA 신청서 및 소내전력(전기사용신청서) 자동작성 기능을 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

The screenshot shows the '신청서 자동작성' (Form Auto-fill) interface. It includes a header with the '신재생e통합센터' logo and navigation links. The main content area is divided into sections for inputting business information. Numbered callouts 1 through 6 highlight the following steps:

- 1**: Select the '사업자 정보' (Business Information) tab.
- 2**: Input basic business information including business name, registration number, address, and phone number.
- 3**: Input tax-related information, including the tax payment agent's phone number and email address.
- 4**: Input business registration details, including the business registration number, name, type, and industry.
- 5**: Click the '다음 단계 >' (Next Step) button.
- 6**: Click the '양식 다운로드' (Download Form) or '엑셀 업로드' (Upload Excel) button.

At the top of the form, there is a note: '대량신청권 일괄처리 — 엑셀 양식에 데이터 입력 및 업로드하면 신청서 자동생성 후 다운로드 가능합니다.' (Bulk application processing — If you input data into the Excel form and upload it, the application form will be automatically generated and you can download it.)

화면 설명

※ 화면 진입 시 팝업 확인 필요

개인정보 안내

본 자동화 서비스는 사용자의 편의를 위한 기능으로, 입력하신 정보 및 엑셀 파일은 **서버로 전송되거나 저장되지 않고** 고객님의 PC 내에서만 **일회성**으로 문서 작성에 사용됩니다.

페이지를 닫거나 새로고침하면 모든 데이터가 자동 삭제됩니다.
회원가입 없이 이용 가능하며, 어떠한 정보도 수집하지 않습니다.

확인

- ① 현재 작성정보 단계 표시
- ② 발전사업허가증상 사업자 정보 입력
- ③ 전력판매비 세금계산서 담당자 입력
- ④ 발전사업자 사업자정보 입력
- 신청시점 사업자등록증 없는 경우,
'전체 미기재' 체크박스 클릭
- ⑤ '②~④'단계 입력 후 다음단계 이동
- ⑥ 여러건 작성 필요시, 엑셀양식 다운
하여 업로드시 일괄작성 가능
(다음 페이지 계속)

참고 : 현재 발전사업허가를 받은 PPA 신청서 작성 기능만을 지원하고 있습니다. (자가용PPA, 배전용전기설비 이용계약 : 추후 지원 예정)

04 신청서 자동작성(RPA) | 기능활용_(2) 복수건 일괄작성 기능

사업용 PPA 신청서 및 소내전력(전기사용신청서) 대량 자동작성 방법을 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

PPA_신청서_일괄작성.xlsx [C:\Users\Wminki\Downloads\W] - 혼셀

파일 편집 보기 입력 서식 수식 데이터 도구

1. 데이터 입력

2. 대량신청건 일괄처리 — 엑셀 양식에 데이터 입력 및 업로드하면 신청서 자동생성 후 다운로드 가능합니다.

3. 양식 다운로드 엑셀 업로드

4. 6건 (홍길동1 태양광발전소, 홍길동2 태양광발전소, 홍길동3 태양광발전소, 홍길동4 태양광발전소, 홍길동5 태양광발전소, 홍길동6 태양광발전소) 6건 일괄생성

5. 260925_신청서일괄_6건.zip 1,206KB • 완료

6. 이름 유형

260925_홍길동1 태양광발전소_1번_PPA신청서.hwp	한컴오피스 한글 표준 문서
260925_홍길동1 태양광발전소_1번_전기사용신청서.hwp	한컴오피스 한글 표준 문서
260925_홍길동2 태양광발전소_2번_PPA신청서.hwp	한컴오피스 한글 표준 문서
260925_홍길동2 태양광발전소_2번_전기사용신청서.hwp	한컴오피스 한글 표준 문서

화면 설명

- ① A ~ AH열 입력
- ② 대량신청 필요 시, 행별 발전사업자 정보 입력
- ③ 엑셀 저장 후 '엑셀 업로드' 클릭
- ④ 생성필요 발전소명 확인 후, '일괄생성 클릭'
- ⑤ 생성된 hwp 파일 zip 다운로드
- ⑥ 압축해제시 발전소별 PPA 신청서 및 전기사용신청서 hwp 확인가능

* 파일명 :
YYMMDD_발전소명_행순서_서식명

참고 : PPA 신청서 및 전기사용신청서 개정 시 최신서식으로 개정됨

04 신청서 자동작성(RPA) | 기능활용_ (3) 발전소, 전기사용계약, 발전장소 정보 입력

사업용 PPA 신청서 및 소내전력(전기사용신청서) 자동작성 기능을 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 접속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기 🔍

신청서 자동작성

아래 정보를 입력하면 PPA 신청서와 전기사용신청서를 자동으로 생성하여 한글(HWPX)로 다운로드할 수 있습니다.

대량신청건 일괄처리 — 엑셀 양식에 데이터 입력 및 업로드하면 신청서 자동작성 후 다운로드 가능합니다. [양식 다운로드](#) [엑셀 업로드](#)

1 사업자 정보 2 발전소 정보 3 시공·위임 정보 4 확인·생성

1 발전소 정보 * 사업용 PPA 전용 (자가용 PPA : 후주 자원예정)

발전소명 * 발전장소 * 발전사업허가번호 * 발전방식 *

한전 태양광발전소 대구광역시 북구 원대로 110 제2026-샘품-00001호 고정식

허가용량 (kW) * 설비용량 (kW) * 공급전압 * 개발행위허가 대상여부

99.99 102.235 삼상4선식 380V 대상

발전사업허가증상 용량 실제 설치예정 용량 → 삼상4선식 60Hz

2 전기사용 계약사항

신청구분 계약종별 * 계약전력 (kW)

신규(소내전력) 주택용 3

주택용 : 3kW 고정

3 전기사용장소(=발전허가구역) 소유자 정보(◆ 건축물대장 혹은 토지대장 소유자 기준) ☐ 발전사업자와 동일

소유자명 * 소유자 주민(법인)등록번호 * 소유자 주소 * 소유자 전화번호 *

한국샘품 222222-222222 대구광역시 북구 원대로 1 010-1234-5678

4 < 이전 단계 다음 단계 >

화면 설명

① 발전소 정보 입력

- 발전소명, 발전장소, 사업허가번호, 허가용량, 공급전압 : 허가증 정보입력
- 발전방식 : 태양광 모듈 작동방식
- * 고정식, 고정가변식, 추적식 중 택1
- 설비용량 : 실제 설치예정 모듈용량
- 개발행위허가 대상여부 : 대상/비대상

② 전기사용 계약사항 입력

- 통상 계약전력 '주택용' 선택
- 발전소 관리 전기설비가 많은 경우, 계약종별 '일반용' 선택, 계약전력은 전기설비 정격출력 합계 입력

③ 발전소 설치 토지(건물)의 '소유자' 정보 입력

- 발전사업자와 토지(건물) 소유자가 동일한 경우 '발전사업자와 동일' 체크

④ 이전단계 혹은 다음단계 이동 가능

주의 : 허가용량 및 설비용량은 소수점까지 '모두' 입력해주셔야하며, ③번은 토지대장 혹은 건축물대장상의 소유자를 입력하셔야합니다.

04 신청서 자동작성(RPA) | 기능활용_(4) 전기공사업체 및 위임인(대리인) 정보 입력

사업용 PPA 신청서 및 소내전력(전기사용신청서) 자동작성 기능을 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

홈

신청서 자동작성

신청서 자동작성

아래 정보를 입력하면 PPA 신청서와 전기사용신청서를 자동으로 생성하여 한글(HWPX)로 다운로드할 수 있습니다.

대량신청건 알람처리

— 엑셀 양식에 데이터 입력 및 업로드하면 신청서 자동생성 후 다운로드 가능합니다.

양식 다운로드

엑셀 업로드

1 사업자 정보

2 발전소 정보

3 시공-위임 정보

4 확인-생성

1 전기공사업체 정보

업체명 *

한전전기

면허번호 *

대구-99999

입제 연락처 *

010-1111-1111

2 위임받는자 정보

위임받는자 성명 *

한전전기

위임받는자 주민(법인)등록번호 *

333333-3333333

위임받는자 주소 *

대구광역시 북구 원대로 2

3 대리인 정보 (선택기재사항)

대리인 성명

채한진

대리인 주민등록번호

910101-1111111

대리인 연락처

010-9999-9999

대리인 주소

대구광역시 북구 원대로 3

전체 기재

☐ 전체 미기재 (→ '-' 입력)

4

< 이전 단계

다음 단계 >

화면 설명

- ① 전기공사업체 정보 입력
- ② 위임받는자 정보 입력
- ③ 대리인 정보 입력
 - 대리인 미선임 시 '전체 미기재' 클릭
- ④ 이전단계 혹은 다음단계 이동 가능

주의 : 허가용량 및 설비용량은 소수점까지 '모두' 입력해주셔야하며, ③번은 토지대장 혹은 건축물대장상의 소유자를 입력하셔야합니다.

04 신청서 자동작성(RPA) | 기능활용_(5) 입력정보 확인 및 신청서 생성, 다운로드

사업용 PPA 신청서 및 소내전력(전기사용신청서) 자동작성 기능을 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 접수공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기 🔍

아래 정보를 입력하면 PPA 신청서와 전기사용신청서를 자동으로 생성하여 한글(HWPX)로 다운로드할 수 있습니다.

대량신청건 일괄처리 — 엑셀 양식에 데이터 입력 및 업로드하면 신청서 자동생성 후 다운로드 가능합니다.

양식 다운로드 엑셀 업로드

1 사업자 정보 2 발전소 정보 3 시공·위임 정보 4 확인·생성

입력 내용 확인

1 전체 펼치기

2 사업자 정보 한국전력공사

사업자명	한국전력공사
등록번호	111111-11111111
거주지	대구광역시 북구 원대로 110
전화	010-1111-1111
세금계산서 전화	010-1111-1111
이메일	sample@kepc.co.kr

3 발전소 정보 한전 태양광발전소

4 소유자 정보 한국생물

5 시공업체 정보 한전전기

6 위임받는자 정보 한전전기

7 대리인 정보 채한전

3 Hwp 생성 및 다운로드 초기화

4 생성된 Hwp 파일을 열어 반드시 내용을 최종 확인해주세요.

www.ppainfo.com 내용:
✅ 한전 태양광발전소 신청서 2건이 ZIP으로 다운로드됩니다.

확인

260925_한전 태양광발전소_신청서.zip
201KB • 2분 전

화면 설명

- ① '전체 펼치기' 클릭 시 입력정보 모두 확인 가능
- 기본설정 : 상세정보 접힌 상태 유지
- ② 주요정보 클릭 시 입력정보 확인가능
- ③ 클릭 시 PPA신청서, 전기사용신청서 hwpx 파일 zip 형태 다운로드 가능
※ 필수입력정보 누락 시 누락정보 팝업 (입력 후 생성 가능)

www.ppainfo.com 내용:

필수 입력 항목이 누락되었습니다.
- 시공업체명을 입력해주세요.

확인

- ④ 입력정보 초기화 기능

주의 : 입력정보 등을 확인 후 hwp 생성 및 다운로드를 클릭해주세요.

04 신청서 자동작성(RPA) | 기능활용_(6) 작성파일 확인 및 날인

사업용 PPA 신청서 및 소내전력(전기사용신청서) 자동작성 기능을 안내합니다.

(1) 사업용 PPA신청서

26.1 개첨본

사업용 전력구입계약(PPA) 신청서

(신재생에너지 발전전력 1,000kW이하)

1. 발전사업자 기재사항

(□ 신설식 후에서 조진부 접속신청)

사업자 성명	한국전력공사	신청일자/접수번호	
신청인거주지	대구광역시 북구 칠대로 110	승업승인 회랑일	
거래대금통보	휴대전화 : 010-1111-1111	이 메 일 주소	sample@kepcor.co.kr
주민등록번호	111111-111111	사업자 연락처*	010-1111-1111
사업자등록사항	등록번호 : 120-82-00052	업 태 :	שלם
상 호 :	한국전력공사	종 목 :	שלם

* "본신청서에 작성된 특약 사항", 계약으로 의거, 본신청에의사결정 결과 고지(계정, 연락처)

※ 발원인 명명 및 명명인특약조항 기재하여 주시기 바랍니다.

2. 발전사업허가서에 관한 사항

발전사업허가번호	제2026-שלם-00001호		
설 치 장 소	대구광역시 북구 칠대로 110	※ 발전설비 현장악도	
발 전 방 식	교정식		
허가용량 (kW)	99.99		
시 설 용량 (kW)	102.235		
공 급 전 압	380V		
공 급 방 식	שלם4선식		
주 파 수	60Hz		

3. 기타 사항

중급 설계 승업신청	한전전기 (인)	면허번호	대구-99999	개발행위허가대상
		전화번호	010-1111-1111	연대상 □내외대상

* 공사유형에 의한 유전자 유형을 가지고, 공사장(또는 대표자)의 인장을 발급하여야 합니다.
* 개발행위허가대상에도 미다상으로 허가 신청할 경우 전취구입계약(PPA) 신청은 취소됩니다.
* 접수자 제출한 비이상 이부가 반영되지 않을 경우 입찰 예산 초과를 알고, 전취구입계약 신청을 재검토해야 합니다.

4. 가족관계 사항(유무에 상관 없이 친족 및 그 배우자가 한전에 근무하는 경우 작성)

한전근무직위	유무	성명	관 계	군무부서
□ 있음	□ 없음			

* 한전 근무직원이 아닌, 신청처별 또는 조합원 경우 대표자, 지분소유자, 조합원 조합의 4촌 이내 친족 및 그 배우자 중의 한국전력공사 직원에게 임명권을 위임하며, 이에 해당하는 신청자(법인, 조합 조합)는 해당 내용이 다른 자를작성 정보제공 및 이용유지에 동의

귀사와 상기와 같이 전취구입계약 체결을 신청합니다.

20 년 월 일

전취구입계약 체결 신청자

한국전력공사 (서명 / 인)

■ 제출서류

신 청 시	발전사업허가증 내신설조건별 발전설비 시험신청서, 개발행위허가서(하저대상의 경우), 계약거래소 지원 통지 등 발전기 접속 확인서(대상발전), 신청여부확인서, 승업승인서 전자발급 확인서(대상발전), 사업자등록증
준 비 시	가용전압사칙서, 안전관리규정, 발전설비(배전반) 제품 인증 성적서, 전기기술자격서(대상발전)
제출처	한국전력공사 계약이재국발전팀 발전설비 특성조사(대상발전)

화면 설명

- ① 파란새 글씨: WEB 입력정보
- ② 노란색 셀: 추가입력 및 날인란
 - (1면) 공사업체 및 발전사업자 날인
친인척 중 한전직원근무 여부
 - (2면) 발전사업자, 위임받는자,
대리인 날인
 - (3면) 없음
 - (4면) 발전사업자 날인

(2) 전기사용신청서(소내전력)

[illegible]

화면 설명

- ① 파란색 글씨: WEB 입력정보
- ② 노란색 셀: 추가입력 및 날인란
 - (1면) 공사업체 및 발전사업자, 소유자 날인
약관준수 '확인' 자필기재
 - ※ 고압연계: 설비용량 및 선택요금
추가 기재 및 선택
 - (2면) 필요시 법정대리인 정보기재
 - (3면) 발전사업자, 소유자, 위임받는지, 대리인 날인
친인척 중 한전직원근무 여부
 - (4면) 발전사업자 날인

주의 : 개인의 경우 막도장 날인 가능하나, 법인인 경우 반드시 법인인감(혹은 사용인감)을 날인해주셔야 합니다.

04 업무절차 | 양도양수

PPA 및 배전용전기설비 이용계약 양도양수 업무처리절차를 상세히 안내합니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기



홈

업무절차

분산형전원 업무절차

신규신청부터 상업운전, 양도양수, 계약관리까지 전체 업무절차를 확인하실 수 있습니다.

용어정리

신규계약

양도양수

위약조사

계약해지

PPA(한전거래)

배전용(시장거래)

TRANSFER

양도양수(지위승계) 절차

발전사업 경영권 양도에 따른 전력구입계약자 명의 변경 절차입니다.

1

2

3

4

5

양도 합의

신청·접수

서류검토

계약체결

대금정산

1단계: 발전소 양도 합의 및 매매 계약

양도인 / 양수인

준비사항

매매 계약 체결: 발전소 포괄 양도양수 계약서 작성

주의사항

미납 여부 확인: 양도 전 소내전력 미납금 및 위약 사항 유무 반드시 확인

화면 설명

- ① 양도양수 관련 탭
- ② 거래유형 선택(PPA 혹은 배전용)
- ③ 주요 5개 업무단계 표시
 - 클릭시 단계별 상세내용 확인가능
- ④ 단계명 및 관련 업무주체(우측) 표시
- ⑤ 해당단계의 구비서류 및 상세절차
- ⑥ 해당단계의 업무 주의사항

참고 : 구비서류의 경우, 서식명의 우측 확장자명(hwp 등) 클릭 시 해당 서식을 바로 다운로드 받을 수 있습니다.

04 업무절차 | 위약조사

PPA 및 배전용전기설비 이용계약 위약조사 업무처리절차를 상세히 안내합니다.

화면 바로가기

한전 대구본부

센터소식
제도안내
업무절차
대금지급
접수취소
접속공사비
자료실
업무FAQ
문의하기
크게보기

홈 > 업무절차

분산형전원 업무절차

신규신청부터 상업운전, 양도양수, 계약관리까지 전체 업무절차를 확인하실 수 있습니다.

용어정리
신규계약
양도양수
위약조사
계약해지

PENALTY INVESTIGATION

위약조사 및 후속조치

계약 사항 위반(무단 중설 등)에 따른 조사 등 절차입니다.

- 이상인지
- 현장조사
- 사실통보
- 조치통보
- 조치완료

1단계: 위약 이상 징후 포착 (이상인지)

한전

감시 항목

- 과출력 감시: 계약/연계 용량을 초과하는 발전량 지속 발생
- RTU 고의 차단: 통신 단말장치 전원을 인위적으로 차단
- 무단 변경: 허가 없이 인버터 모델 또는 발전설비 설치장소 변경
- 방전시간 미준수: ESS 설치조건부 접속 후 주간시간대 방전(역송)

주요 위약 유형

무단 중설, 단일장치 조작 등은 신뢰 관계를 저해하는 중대한 계약 위반으로 간주됩니다.

특히 요금상계거래 계약 해지 후 자가용PPA 신청 시 기존 상계거래 모듈 용량과 신규 설치 모듈용량을 합산하여 한전에 신청해주셔야 합니다.
(기존 모듈용량을 신청하지 않고 연결 시 무단중설)

※ 사례보기

화면 설명

- ① 위약조사 관련 탭
- ② 주요 5개 업무단계 표시
 - 클릭시 단계별 상세내용 확인가능
- ③ 단계명 및 관련 업무주체(우측) 표시
- ④ 한전측 업무내용 안내
- ⑤ 해당단계의 업무 주의사항

★ 1단계 '사례보기' 클릭시 무단증설
위약사례 안내 새 창 생성

화면 바로가기

[illegible]

주의 : 위약(특히 무단중설)의 경우, 필요시 기지급 구입전력비 강제회수 및 계약해지까지 이루어질 수 있으므로, 반드시 유형을 확인하시고 발전소 관리에 유의바랍니다.

04 업무절차 | 계약해지

PPA 및 배전용전기설비 이용계약 계약해지 업무처리절차를 상세히 안내합니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기




홈 > 업무절차

분산형전원 업무절차

신규신청부터 상업운전, 양도양수, 계약관리까지 전체 업무절차를 확인하실 수 있습니다.

용어정리

신규계약

양도양수

위약조사

1 계약해지

CONTRACT TERMINATION

계약해지 절차

계약 해지 사유 발생부터 계약기 철폐 및 정산 완료까지의 절차입니다.

2

1

해지사유발생

2

해지예고

3

현장조치

4

대금정산

3 1단계: 해지 사유 발생 및 정상화 요청

4

주요 해지 사유

- 자진 해지:** 발전사업 만남 등에 따른 본인 신청
 - ※ 해지희망일 7일 전(영업일 기준) 서면 신청 필요
 - ※ 필요서류: PPA 해지신청서 [hwp] 혹은 배전용 이용신청서 [hwp], 전기사용계약변경신청서 [hwp], 사업자 인감증명서 및 신분증 사본, 건물(토지) 소유주 신분증 사본
- 요금 미납:** 소내전력(전기사용계약) 전기요금을 장기간 미납 시
- 설비 소멸:** 천재지변, 화재 등으로 설비가 멸실되어 계약이행이 불가능한 경우

5

강제 해지 안내

계약 위반 등 발생 시, 한전의 조치요구에도 불구하고 이행하지 않을 경우 한전에서 계약을 강제해지할 수 있습니다.

소내전력 안내

사업용 PPA 혹은 사업용 배전용 해지 시 소내전력(전기사용계약)도 해지됩니다.
(다 용도 사용 불가)

발전사업자

한전

화면 설명

- ① 계약해지 관련 탭
- ② 주요 4개 업무단계 표시
 - 클릭시 단계별 상세내용 확인가능
- ③ 단계명 및 관련 업무주체(우측) 표시
- ④ 한전측 업무내용 안내
- ⑤ 해당단계의 업무 주의사항

주의 : 계약해지 시에는 배정되었던 공용망 접속용량이 회수되며, 재접수 시 공용망 여유용량에 따라 연계불가, 추가 접속공사비 등이 발생할 수 있으니 각별히 유의바랍니다.

05 대금지급 | 수익구조

발전사업 수익구조(SMP 및 REC)에 대해 안내합니다.

화면 바로가기

센터소개

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

홈

대금지급

대금지급

PPA 판매대금(SMP) 지급기준 및 전자세금계산서 발행 절차를 안내합니다.

1

수익구조

지급기준

지급절차

세금계산서 발행

유의사항-문의

PROFIT STRUCTURE

신재생에너지 수익구조

SMP와 REC로 구성되는 신재생에너지 발전사업의 수익 구조를 안내합니다.

2

REC(신재생에너지 공급인증서) 제도 변경 안내

REC 제도는 「신재생에너지법」, 개정에 따라 폐지가 논의되고 있으며, 향후 수익구조가 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 한국에너지공단 및 전력거래소 공고를 확인하시기 바랍니다.

태양광 등 신재생에너지 발전사업의 수익은 크게 전력 판매 수입(SMP)과 신재생에너지 공급인증서(REC) 판매 수입으로 구성됩니다.

⚡ SMP (계통한계가격, System Marginal Price)

- 전력시장에서 결정되는 전력 가격
- 매월 한전이 정산하여 지급 (PPA)
- 시간대별, 계절별 변동

🌿 REC (신재생e 공급인증서, Renewable Energy Certificates)

- 신재생에너지 발전 판매량에 대해 발급(1MWh = 1REC)
- 고정가격계약 또는 현물시장에서 거래
- 설비유형 및 용량에 따라 가중치 차등 적용

⚠️ 계약 및 수익 보장 피해 주의 안내

- 한전은 특정 업체의 수익 보장 약속이나 수익성 등에 관여하지 않습니다.
- 한전 계통 연계 가능 여부는 계약체결 전 반드시 관할 지사에 직접 확인하시기 바랍니다.
- 공사비 전액 선입금 요구, 선로용량 100% 확보 약속, 과도한 수익률 보장 등의 과대광고 가능성에 각별히 유의하십시오.

💡 수익 관련 참고사항

- SMP 단가는 전력거래소(KPX) 홈페이지에서 확인 가능합니다.

3

모의 계산기

화면 설명

- ① 발전사업 수익구조 관련 탭
 - ② SMP 및 REC 개념 등 수익구조
 - ③ 클릭시 수익 모의계산기 팝업
- (다음 페이지 계속)

주의 : REC 제도는 폐지가 확정되었으며, 향후 수익구조가 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 한국에너지공단 및 전력거래소 공고를 확인하시기 바랍니다.

05 대금지급 | 수익구조_태양광발전소 수익성 예상 시뮬레이터

설비용량·판매방식별 연간 예상 수익 및 20년 누적 수익을 시뮬레이션합니다.

화면 바로가기

화면 설명

① 발전소 기본 정보 입력

- 사업유형: 발전설비 유형 선택
- 설비용량: 발전설비용량 입력
- 설치유형: 대지 혹은 건축물 선택
- 일일발전시간 : 평균값 혹은 직접입력

② 판매방법 및 단가

- 판매방법: REC 판매방법 선택
- * 현물: 예상 SMP 및 REC 단가 선택
- * 고정: 계약방식 및 입찰방법 등 선택

③ ①~② 조건값 입력 후 클릭

④ 수익 시뮬레이션 결과 확인 가능

태양광 수익성 예상계산기

설비용량·판매방식별 연간 예상 수익 및 20년 누적 수익을 시뮬레이션합니다. [참고용 시뮬레이션](#)

1 기본 정보

2 판매방법 및 단가

3 예상 수익 계산하기

사업유형

사업용 자가용

설비용량 (kW)

100

* PPA 대상: 1,000kW 이하

설치유형

건축물 (기존 시설물)

예상 일일 발전시간 (h)

직전 5년 평균 (3.34h)

판매방법

현물 (RPS) 장기고정가격계약

SMP 단가 (원/kWh)

직전 3년 평균 (136.1)

REC 가격 (원/REC)

직전 3년 평균 (약 74,000)

4 예상 수익 시뮬레이션 결과 (참고용)

적용 가중치 1.5000

연 예상 발전량 121,910 kWh

판매방식 현물 (RPS)

연간 SMP 수익 ≈ 16,591,951 원

연간 REC 수익 ≈ 13,532,010 원

연 예상 수익 합계 ≈ 30,123,961 원

20년 누적 수익 ≈ 571,828,524 원

효율저하 연 0.5% 반영

kW당 연간 예상 수익 ≈ 301,239 원/kW

주의사항: 본 계산기는 참고용이며, 실제 발전량 및 수익은 기상조건, 설비효율, 계통상태, 출력제한 등에 따라 크게 달라질 수 있습니다. **한전은 수익성에 대해 일체 책임지지 않습니다.**

* 대금지급 시 검침수수료(설비) 등은 별도 차감됩니다.

* 효율저하: NREL(미국 국립재생에너지연구소) 'Photovoltaic Degradation Rates — An Analytical Review' 연구 기반 연 0.5% 적용

* REC 기준치: 「신·재생에너지 공급의무화제도 관리·운영지침」 발표2 기준

닫기

주의 : 해당 계산기는 참고자료이며, 수익성을 보장하지 않습니다.

05 대금지급 | 지급기준

SMP와 REC에 대한 개념 및 단가 추이 등을 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 점수취소 접속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기

홈 > 대금지급

대금지급

PPA 판매대금(SMP) 지급기준 및 전자세금계산서 발행 절차를 안내합니다.

수익구조 **1 지급기준** 지급절차 세금계산서 발행 유의사항·문의

PAYMENT STANDARD

PPA 판매대금 지급기준

PPA(전력구입계약) 사업자에게 지급되는 판매대금은 월가중평균SMP(계통한계가격)를 기준으로 정산됩니다.

SMP (계통한계가격)

REC (신재생공급인증서)

SMP(계통한계가격)란?

SMP(System Marginal Price)는 전력시장에서 결정되는 전력거래 가격으로, 발전사업자에게 지급되는 전력판매대금의 단가가 됩니다.
매월 판매량(kWh) × 월가중평균SMP 단가(원/kWh)로 정산되며, 발전사업자가 매출전자세금계산서를 발행해야 합니다. (소수점 절사)

SMP 결정 방식

- 전력거래소(KPX)에서 매시간 결정
- 한계 발전기(가장 비싼 발전기)의 발전비용 기반
- LNG 가격, 유연단 가격 및 전력수요에 연동
- PPA 대금지급 시 월가중평균 SMP 적용

정산 기준

- 판매량: 한전 양방향계량기 혹은 고객 단방향계량기 계량값
- SMP 단가: 전력거래소 공시 월가중평균 SMP
- 수수료: 전력판매량 계량을 위한 검침 비용 매월 차감
- 기타: 현장상황에 따라 무부하손실량 등 차감될 수 있음

최근 단가 추이 (2015~2025)

연도	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25
평균 SMP	101.8	77.1	81.8	95.2	90.7	68.9	94.3	196.7	167.1	128.4	112.7

화면 설명

- ① 지급기준(단가산정 등) 관련 탭
- ② SMP 혹은 REC 내용 확인 가능
- ③ 용어 정의 및 결정방식, 정산기준 등
- ④ 최근 단가 추이('15 ~ '25)

주의 : REC 제도는 폐지가 확정되었으며, 향후 수익구조가 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 한국에너지공단 및 전력거래소 공고를 확인하시기 바랍니다.

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼

37/62

05 대금지급 | 지급절차

한전이 지급하는 구입전력비(SMP) 지급 절차를 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 정속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기

대금지급

PPA 판매대금(SMP) 지급기준 및 전자세금계산서 발행 절차를 안내합니다.

수익구조

지급기준

1 지급절차

세금계산서 발행

유의사항-문의

PAYMENT PROCESS

판매대금 지급 절차

매월 아래 일정에 따라 판매대금이 지급됩니다.

1 계량기 검침

담당: 한전MCS or 원격검침

매월 10일까지

(월요일 시 20일까지 연장)

2 발행 안내

담당: 신재생e통합센터

매월 11~14일경

(월요일 시 20일까지 연장)

3 작성·발행

담당: 발전사업자

매월 말일 3영업일 전까지

(※ 21일까지 권장)

4 판매대금 입금

담당: 신재생e통합센터

매월 말일

(공휴일 시 이전 연장)

단계	시기	내용	상세설명
①	매월 10일까지	검침/계량확인	역송량(판매량) 검침 및 발전량 확인
②	매월 11~14일경	역송량(판매량) 검증 및 전자(세금)계산서 발행 안내	문자 및 메일로 전자(세금)계산서 작성·발행 안내
③	매월 말일 3영업일 전까지 (※ 21일까지 권장)	전자(세금)계산서 작성·발행	전자(세금)계산서 작성 후 발행 ※ 작성일: 당일 14일로 입력
④	매월 말일 16:00 부터	전력판매대금 입금	등록된 계약(계약이체거래약정서 기재 계약)로 판매대금 입금

주의사항 (가산세 및 미발행 안내)

- 전자세금계산서는 21일까지 발행을 권장하며, 익월 10일까지 미발행 또는 지연발행 시 매출자(발전사업자)에게 가산세가 부과될 수 있습니다.
- 말일 3영업일전까지 전자세금계산서 미발행 시, 말일 대금지급이 어려울 수 있습니다.
- 고의 또는 과실로 세금계산서를 미발행, 지연 발행하는 경우 한전은 매입자세금계산서 발행을 통해 대금 강제지급 가능하며, 이로 인해 발생하는 가산세 등 손해에 대해서는 배상책임을 지지 않습니다.
- 세금계산서는 반드시 출력·출력·출력 등을 통해 전자방식으로 발행해야 하며, 종이세금계산서 처리는 불가능합니다.
- 과일분(미발행분) 등 지연발행 시, 작성일자는 반드시 해당 매출이 발생한 원래 작성일자(전월 14일)로 발행해야 합니다.

(예시) '26년 5월 판매대금'을 '26년 7월에 뒤늦게 발행할 경우 → 작성일자는 "26년 6월 14일", 발급일자는 현재 발급하는 날짜로 발행

- 화면 설명
- ① 전력판매비 지급절차 관련 탭
 - ② 주요 4개 업무단계 표시
- 커서 시 현재 단계 확인 가능
 - ③ 업무단계별 시기, 내용, 설명
 - ④ 세금계산서 발급 관련 주의사항

주의 : 전자세금계산서는 21일까지 발행을 권장하며, 익월 10일까지 미발행 또는 지연발행 시 매출자(발전사업자)에게 가산세가 부과될 수 있습니다.

05 대금지급 | 세금계산서 발행

PPA 판매대금(SMP) 지급기준 및 전자세금계산서 발행 절차를 안내합니다.

화면 바로가기

전자세금계산서 발행

국세청 홈택스(www.hometax.go.kr)등에서 전자세금계산서를 발행합니다.
 ※ 종이세금계산서 발행 및 팩스/우편 전송은 불가능합니다. 반드시 전자세금계산서를 발행해주세요.

자사별 한전 사업자 정보 및 수신 이메일	
사업자등록번호	120-82-00052
종사업장번호	180 (직할)
상호	한국전력공사
대표자	김동철
주소	대구광역시 북구 원대로 110 (침산동) (해당 지사 사업장 소재지 주소)

☒ 수신 가능 이메일 (홈택스 발급)
 kepcoppa@kepc.co.kr
 ppa0180@kepc.co.kr

주의!
 홈택스 외 타 사이트 발급 혹은 종사업장 미기재 시 지사 전용 메일(ppa0180@kepc.co.kr)로만 수신 가능합니다. 원활한 정산을 위해 종사업장을 기재해주세요.

STEP 1. 거래처(한전) 등록 (최초 1회)

- 1 홈택스 로그인
사업자 인증서로 로그인
- 2 조회/발급 → 전자발급
[조회/발급] → [전자세금계산서 발급]
- 3 거래처 관리 진입
[거래처] → [거래처 관리]
- 4 한전 정보 입력
사업자번호 120-82-00052 → 종사업장 180 체크
- 5 이메일 입력 (필수!)
이메일 1: kepcoppa@kepc.co.kr
이메일 2: ppa0180@kepc.co.kr
- 6 등록 완료
[등록] 클릭 → 저장 완료

STEP 2. 전자세금계산서 발행 (매일)

화면 설명

- ① 세금계산서 발행 방법 관련 탭
- ② 발전소 관할 지사 선택
 - 대구본부 15개 지사만 선택 가능
- ③ 지사별 한전 사업자 정보 및 메일
 - 종사업장번호, 주소, 수신 이메일
 - : ②에서 지사 선택 시 변동(파란색)
- ④ 홈택스 전자세금계산서 발행 방법
 - STEP 1: 거래처 등록 방법
 - * 종사업장 및 이메일
 - : ②에서 지사 선택 시 변동(파란색)
 - STEP 2: 전자세금계산서 발행방법
 - * 종사업장: ②에서 지사 선택 시 변동
 - 세금계산서 작성가이드 확인 가능
- ⑤ 클릭시 세금계산서 발급가이드 팝업
(다음 페이지 계속)
- ⑥ 클릭시 홈택스 세금계산서 발행방법

PDF 바로보기

주의 : 홈택스 화면 등의 상세 조작방법은 국번없이 126(홈택스 고객센터)로 문의하여주시기 바랍니다.

05 대금지급 | 세금계산서 발행_세금계산서 발급 가이드

한전에서 안내받은 정산 금액(공급가액/부가세)을 입력하시면 홈택스에 입력할 정보를 바로 보여드립니다.

화면 바로가기

세금계산서 발급 가이드

금액별 홈택스 입력값 안내

- 한전에서 안내받은 정산 금액(공급가액/부가세)을 입력하시면 홈택스에 입력할 정보를 바로 보여드립니다.

공급가액(원)	부가세(원)
예: 5000000	0

- 홈택스 발급 단계별 따라하기 ▶ 영상보기

 - 홈택스 로그인 및 발급 메뉴 진입
국세청 홈택스 접속 후 사업자 공인인증서로 로그인합니다. [전자세금계산서] > [발급] > [전달발급] 메뉴로 이동합니다.
 - 공급받는 자(한진) 선택
[거래처 조회] 버튼을 눌러 이미 등록된 한국전력공사를 선택합니다. 이때 종사업장번호(180)가 맞는지 꼭 확인하세요.
 - 작성일자 및 상세 내역 입력
작성일자는 2026년 09월 14일로 선택합니다. 품목란에 26년 08월 전력판매대금(한진)을 입력하고, 위에서 확인한 공급가액과 부가세를 정확히 입력합니다.
 - 발급 및 전송 확인
[발급하기] 버튼을 눌러 승인번호가 생성되었는지 확인합니다. 발급된 세금계산서가 지정된 이메일(kepcoppa@kepeco.co.kr 혹은 ppa0180@kepeco.co.kr)로 정상 발송되었는지 확인하세요.

💡 세금계산서 발급 가이드
✕

금액별 홈택스 입력값 안내

한전에서 안내받은 정산 금액(공급가액/부가세)을 입력하시면 홈택스에 입력할 정보를 바로 보여드립니다.

공급가액(원) 부가세(원)

2000000

200000

국세청 홈택스 입력 예시 (실제 화면 기반)

국세청 홈택스 - 전자세금계산서 전발발급

공급발행사 한국전력공사 정보

등록번호	120-82-00052	통사접장번호	180
상호(법인명)	한국전력공사	성명(대표자)	김동철
이메일1	kepcoppa@kepc.co.kr	이메일2	ppa0180@kepc.co.kr

작성일자	2026년 09월 14일
품목	26년 08월 전력판매대금(한전)
공급가액	2,000,000 원
세액(부가세)	200,000 원
합계금액	2,200,000 원

※ 주의: 지동 계산된 부가세가 한전 내 금액과 단 1원이라도 다를 경우, 지급이 불가하오니 반드시 **한전** 금액으로 직접 수정하여 입력 바랍니다.

화면 설명

- ① **한전 통보 공급가액, 부가세 입력**
 - 입력시 공급받는자 정보(필수입력) 및 이메일, 종사업장번호 등 입력방법 세금계산서 형태로 출력
 - * 작성일자 : 시뮬레이션 당일의 권장일
- ② **주요 4개 업무단계 표시**
- ③ **클릭시 홈택스 제작 세금계산서 발행 가이드 동영상 시청 가능**

영상 바로보기

- 팝업창 '확인' 클릭
- 건별발급/수정발급/목록조회 클릭



주의 : 해당 화면은 전자세금계산서 작성방법의 예시를 보여주며, 실제 발행은 홈택스에서 공인인증서 로그인 후 진행하셔야합니다.

05 대금지급 | 유의사항 및 문의처

대금지급 관련 정산 계좌 관리, 채권양도, 유형별 문의처를 상세히 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

대금지급

PPA 판매대금(SMP) 지급기준 및 전자세금계산서 발행 절차를 안내합니다.

수익구조

지급기준

지급절차

세금계산서 발행

1 유의사항-문의

NOTES & INQUIRY

2 유의사항 및 문의 안내

3

정산 계좌 관리

채권양도 안내

4 전력구입실적증명서 발급 안내

5

참고사항

문의 유형

문의처

연락처

비고

- 화면 설명
- ① 유의사항 및 문의 관련 안내 탭
 - ② SMP 정산 계좌 변경 등 안내
 - ③ 채권양도 통지방법
 - ④ 전력구입실적증명서 발급방법
 - * 본인에게만 지급 가능
 - ⑤ 5개 문의유형별 문의처 안내

참고사항

세금계산서를 21일까지 미발행 시 지속 요청드리며(메일, 문자, 전화), 매월 말일 3영업일 전까지 미발행 시 말일 대금지급이 불가할 수 있으며, 이로 인한 연체료는 지급 불가합니다.

문의 유형	문의처	연락처	비고
세금계산서 작성 방법	국립세무서	02 126	세무서 사용 관련
대금 관련 문의	한국전력공사 대구본부 신재생에너지팀	지상용 설비 : 054-170-1111 연계설비 : 054-170-1112	발행일, 연체료, 지급 등
발전 관련	한국전력공사 2차발전	02 123	발전 전계통 관련, 요금 등
REC 관련	한국전력공사 신재생에너지팀	02 1544-1770	REC 발급, 거래량 관련
서류 관련	전력 4차	서류팀 054-170-1111	부속제, 품질 등

참고 : 보다 상세한 문의가 필요한 경우, 문의유형별 문의처로 연락하여주시기 바랍니다.

06 접수취소 | 기본원칙

PPA 및 배전용전기설비 이용계약 접수취소 관련 공통적으로 적용되는 기본원칙을 안내합니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

🔍



홈

접수취소

접수취소

본산형전원 접수취소 시 환불 규정 및 절차를 안내합니다.

1

기본원칙

취소사유

취소절차

유의사항

GENERAL PRINCIPLES

기본원칙

2

접수취소 관련 일반 원칙을 안내합니다.

구분	상세 내용 및 원칙
 접속공사비 납부 전	- 사유 발생 시 접수취소 유예 불가 - 중대한 결격 사유 확인 시 즉시 취소
 접속공사비 납부 후	- 심의결 거쳐 접수취소 연기 가능 (합리적 사유 한정) - 소송, 민원, 자금난 등은 심의 제외 대상
 자진 취소	- 재접수 제한 기한 없음 - 단, PPA의 경우 안내 최고(催告)를 받고 자진 취소 시 1개월간 재접수 제한 (자진취소 악용 방지)
 강제 취소 시	- 취소일로부터 1개월 이내 재접수 불가 (단, 용량부족으로 인한 취소 및 배전용은 적용 제외) - 동일 발전사업허가(자가용은 동일 명의) 기준 적용

주의 : 접수취소 규정은 모든 한전에 동일하게 적용됩니다.

화면 설명

- ① 접수취소 기본원칙 관련 탭
- ② 4개 기본원칙 안내

06 접수취소 | 취소사유

PPA 및 배전용전기설비 이용계약 14개 취소유형에 대해 안내합니다.

화면 바로가기



한전 대구본부

[센터소식](#)
[제도안내](#)
[업무절차](#)
[대금지급](#)
[접수취소](#)
[접속공사비](#)
[자료실](#)
[업무FAQ](#)
[문의하기](#)

[크게보기](#)
☐



홈 > 접수취소

접수취소

본산형전원 접수취소 시 환불 규정 및 절차를 안내합니다.

기본원칙

취소사유

취소절차

유의사항

REASONS FOR CANCELLATION

취소사유

다음과 같은 사유 발생 시 접수가 취소될 수 있습니다.

일정관련 (8건)

허가관련 (6건)

접속협의 미응답 한전 접속협의 요청에 응하지 않아 착구(최고)를 받았으나, 기한까지 응하지 않을 경우	접속공사비·기술검토비 미납 납부기한까지 미납하여 납부 최고를 받았으나, 최고기한까지 납부하지 않을 경우
접속공사 착공 지연 접속공사비 입금일로부터 6개월이 되는 날까지 발전사업자 사유로 한전 접속공사 착공이 지연되는 경우(PPA만 적용)	장기미계약 한전 접속설비 시공완료 인체일로부터 6개월 경과에도 사용전검사 및 계약채결 미완료 ※ 한전 접속공사 미소요 시 접속공사비 입금일로부터 6개월
추가자료 미제출 하저이 추가자료 요청에 대해 제출 최고를 받았으나, 최고기한까지 제출하지 않을 경우	이용개시일 지연 이요계약서상 이요개시일이 경과하였음에도 이요개시하지 않은 경우

주의 : 일부 접수취소 사유 외에는 접수취소 일정 연기 등이 불가합니다.

화면 설명

- ① 접수취소 사유 관련 탭
- ② 일정 혹은 허가 관련 취소사유 확인
 - 일정관련: 8개 사유
 - 허가관련: 6개 사유
- ③ 접수취소 사유 및 발생조건

06 접수취소 | 취소절차

접수취소의 유형(자진/강제)에 따른 절차를 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

기본원칙

취소사유

취소절차

유의사항

CANCELLATION PROCEDURE

취소절차

접수취소의 유형(자진/강제)에 따른 절차를 안내합니다.

자진 취소

강제 취소

1. 최고통보

2-A. 접수취소

3. 공사비 환불

2-B. 연기요청

3. 취소심의

4-A. 취소유예

5. 정상진행

4-B. 접수취소

5. 공사비 환불

STEP 1

1. 취소예고 (최고) 통보

결격 사유 발생 시 사업자에게 취소 예정임을 공식 통보합니다.

소명 기간: 통보일로부터 7일 또는 1개월 이내

대상: 공사비 미납, 장기미계약, 접속협의 불응 등

- 화면 설명
- ① 접수취소 절차 관련 탭
 - ② 접수취소 유형 선택
 - 자진 취소
 - 강제 취소
 - ③ 접수취소 절차 클릭시 확인가능
 - 자진취소: 3단계
 - 강제취소: 5단계
 - ④ 절차별 상세내용



주의 : 접수취소 연기 신청 시 취소심의를 통하여 접수취소 연기 승인여부가 결정됩니다.

06 접수취소 | 유의사항

접수취소 후 재접수 시 유의 사항을 안내합니다.

화면 바로가기

 신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 접속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기 Q AI

홈 > 접수취소

접수취소

분산형전원 접수취소 시 환불 규정 및 절차를 안내합니다.

기본원칙 취소사유 취소절차 1 유의사항

IMPORTANT NOTES

유의 사항

접수취소 후 재접수 시 유의 사항을 안내합니다.

2

- 재접수 시 한전 공용 송-배전망 여유용량에 따라 연계가 제한될 수 있음
- 재접수 시에는 재접수 시점의 한전 규정 및 기준을 따름(접속공사비 산정방식, 연계기준 등)
- 접수취소 시에는 기존 부여받은 선로순번을 상실함

화면 설명

- ① 접수취소 유의사항 관련 탭
- ② 접수취소 시 대표 3개 주의사항

주의 : 접수취소에 따른 불이익이 매우 크므로, 반드시 업무기한 등을 준수바랍니다.

07 접속공사비 | 공사비 구성

분산형전원(태양광 등)을 한전 배전계통에 연계하기 위해 필요한 접속설비 공사비용을 안내합니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터
한전 대구본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 접속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기 Q AI

접속공사비

배전계통 접속공사비 산정 기준 및 납부 안내입니다.

1 공사비 구성 산정·납부 절차 간편 계산기 참고사항

CONNECTION COST

접속공사비 구성

산형전원(태양광 등)을 한전 배전계통에 연계하기 위해 필요한 접속설비 공사비용입니다. 「송배전용전기설비 이용규정」 등에 따라 산정됩니다.

기본시설부담금

한전설비 시공에 소요되는 비용
(표준시설부담금 or 설계조정시설부담금)

거리시설부담금(필요 시)

기본거리 초과 산설 1m당 부과
(가공 200m·지중 50m 초과 시)

계기 및 모뎀 설치비

양방향계기 및 원격모뎀 설치 비용
(CT별 상이, 배전용: 면제)

기술검토비(고압연계)

기술검토에 소요되는 비용
(600V 이하 저압: 면제)

분산e인프라 구축비(필요 시)

감시제어시스템 설치 소요 비용
(단말장치 + 통신망 구축비)

3 분산e 지능형인프라 설치 부담금 (합산 설비용량 90kW 이상 혹은 선접속 후제어, ESS 설치조건부 접속 등인 경우)

항목	금액 (VAT 별도)	비고
단말장치 설치	약 300만원 ~ 약 350만원	현장별 상이 (ESS 조건부 : 약 2배 산정)
통신망 구축	약 310만원 ~ 약 500만원	
합 계	약 610만원 ~ 약 850만원	

※ 위 금액은 개략 금액이며, 설계결과에 따라 변동될 수 있음

분산e 지능형인프라 시스템 구성도

화면 설명

- ① 접속공사비 구성 관련 안내 탭
- ② 접속공사비 상세 5개 구성내용
 - 기본시설부담금
 - 거리시설부담금
 - 계기 및 모뎀 설치비
 - 기술검토비(고압연계 시)
 - 분산e지능형인프라 구축비(필요 시)
- ③ 분산e지능형인프라 구축 관련 설비별 개략 공사비 및 시스템 구성도

참고 : 분산e지능형인프라 설치 부담금 및 설계조정시설부담금, 거리시설부담금 등은 설계 금액에 따라 변동될 수 있습니다.

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼

46/62

07 접속공사비 | 산정 및 납부절차

분산형전원(태양광 등)을 한전 배전계통에 연계하기 위해 필요한 접속설비 공사비용을 안내합니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터

한진 대구본부

센터소개

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

홈 > 접속공사비

접속공사비

배전계통 접속공사비 산정 기준 및 납부 안내입니다.

공사비 구성

1
산정·납부 절차

간편 계산기

참고사항

PROCESS

접속공사비 산정 및 납부 절차

2

1
신청·접수

2
기술검토

3
현장조사·설계

4
공사비 산정

5
청구서 발행

6
공사비 납부

7
접속공사 시행

8
시험가압

9
공사비 정산

3
1단계: 신청 및 접수

발전자

본부 신재생e통합센터

본산형전원 연계 신청서를 한전에 제출하며, 담당 부서에서 서류 적정성을 검토합니다.

4
업무 개요

· 접속가능 여부 1차 검토 및 서류 접수

5
주의사항

· 고압 연계 시, 통보일로부터 20일 이내에 기술검토비 납부 필수

화면 설명

- ① 접속공사비 납부 등 절차 관련 탭
- ② 주요 4개 업무단계 표시
 - 클릭시 단계별 상세내용 확인가능
- ③ 단계명 및 관련 업무주체(우측) 표시
- ④ 해당단계의 구비서류 및 상세절차
- ⑤ 해당단계의 업무 주의사항

참고 : 접수 ~ 접속공사비 청구서 발행까지는 약 2개월이 소요됩니다.

07 접속공사비 | 간편 계산기_접속공사비 계산 시뮬레이터_발전사업용

분산형전원(태양광 등)을 한전 배전계통에 연계하기 위해 필요한 예상 한전 접속공사비용을 계산할 수 있습니다.

[화면 바로가기](#)

간편 계산기

1. 발전설비용량 입력 (kW)
789.56 계산하기

2. 발전소 세부 정보 설정 ☐ ESS 조건부 접속

설비 유형: 사업용 PPA 연계 전압: 고압 (22.9kV)

공급 방식: 가공 (공중공급) 선접속후제어: 비대상

공용망 보강: 비대상 시험가압 수수료: 개폐기(COS)

작업 시간 설정: 일과시간 내(영업일 09:00~18:00)

3. 발전설비용량 789.56kW → 고압 연계 (공중) 예상 내역

- ① 표준시설부담금: 18,960,000원
- ② 기술검토비: 1,000,000원
- ③ 계가설치비: 약 100,000원 ~ 200,000원
- ④ 원격도면비: 35,018원
- ⑤ 분산e인프라 구축비: 약 610만~850만원 (현장별 상이)
- ⑥ 시험가압 수수료 (1회): 320,000원

합계: 약 26,515,018원 ~ 29,015,018원 (공급가액 기준, VAT 별도)

4. 계산 결과 이미지 저장

화면 설명

- ① 접속공사비 시뮬레이터 기능 탭
- ② 발전소 정보 입력 및 계산하기 클릭
 - 발전설비용량: 소수점까지 입력
 - ESS 조건부 접속: 해당시 체크
 - 설비유형: 사업용PPA(배전용)
 - 연계전압: 희망연계전압 선택
 - * 설비용량 500kW 이상: 고압 자동전환
 - 공급방식: 가공/지중 선택
 - 선접속후제어: 대상시 선택
 - 공용망보강: 대상시 선택
 - 가압수수료: 연계방법 및 시간 선택
 - * 전용변압기or개폐기 설치: COS
 - * 공용변압기: 인입선 작업
 - * 시험가압시간대 선택
- ③ 계산 공사비 출력 및 VAT 포함 선택
 - * ① 커서 시 계산방법(단가) 확인가능
- ④ 발전소 예상 접속공사비 상세내역
- ⑤ 계산결과 이미지 저장 희망시 클릭

참고 : 본 기능은 참고용이며, 실제 접속공사비는 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

07 접속공사비 | 간편 계산기_접속공사비 계산 시뮬레이터_자가용설비

분산형전원(태양광 등)을 한전 배전계통에 연계하기 위해 필요한 예상 한전 접속공사비용을 계산할 수 있습니다.

화면 바로가기

신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기

AI

공사비 구성

산정·납부 절차

간편 계산기

참고사항

CALCULATOR

접속공사비 간편 예상 계산기

2026.04.01 이후 접수 기준이며, 발전설비용량을 입력하면 예상 금액을 계산합니다.
참고용이며 실제 공사비는 현장 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

1

1. 발전설비용량 입력 (kW)

389.44

계산하기

2. 발전소 세부 정보 설정

☐ ESS 조건부 접속

설비 유형

자가용 PPA

연계 전압

저압(220/380V)

공급 방식

지중 (지중공급)

선접속후제어

비대상

공용량 보장

비대상

시험가압 수수료

개폐기(COS)

수전전력(kW)

250

변경 예상공사비(원)

12000000

작업 시간 설정

일과시간 내(영업일 09:00~18:00)

* 시험가압 수수료는 1회 작업 기준이며, 실제 현장 여건 등에 따라 적용 금액은 변동될 수 있습니다.

2

표준시설부담금 (예상)

19,599,000원

거리시설부담금

현장조사 후 발생 가능

VAT 포함여부

ON

감시제어시스템

약 610만~850만원

현장별 상이 (설비용량 90kW 이상 등)

3

발전설비용량 389.44kW → 자가용 PPA 설비 변경 (설계조정 반영) 예상 내역

설계조정시설부담금 (입력): 12,000,000원

발전-수전 차액 표준시설부담금: 19,599,000원 (적용)

전체 신규 표준시설부담금 상한: 54,732,000원

계가설치비: 약 300,000원 ~ 400,000원 (CT계기 부설필요)

원격모뎀비: 35,018원

본산e인프라 구축비: 약 610만~850만원 (현장별 상이)

시험가압 수수료 (1회): 297,000원

합계: 약 26,331,018원 ~ 28,831,018원 (공급가액 기준, VAT 별도)

거리시설부담금이 추가로 발생할 수 있습니다.

* 실제 공사비는 현장 상황, 여유용량 등 설계 결과에 따라 다르게 청구됩니다. 참고 수단으로만 확인바랍니다.
수수료 등은 작업 횟수대로 부과되며, 자가용PPA는 시험가압 불필요 시 미청구됩니다.

4

계산 결과 이미지 저장

화면 설명

① 발전소 정보 입력 및 계산하기 클릭

- 발전설비용량: 소수점까지 입력
- ESS 조건부 접속: 해당시 체크
- 설비유형: 자가용PPA(배전용)
- 연계전압: 희망연계전압 선택
- * 설비용량 500kW 이상: 고압 자동전환
- 공급방식: 가공/지중 선택
- 선접속후제어, 공용망보강: 대상시
- 가압수수료: 연계방법 및 시간 선택
- 수전전력: 현재 상시전력 계약전력
- 접속설비: 변경여부 선택
- 변경 예상공사비: 한전 설비비용

② 계산 공사비 출력 및 VAT 포함 선택

- * ① 커서 시 계산방법(단가) 확인가능

③ 발전소 예상 접속공사비 상세내역

- * 3개 공사비 중 파란색 글씨로 산정
- 산정방식: min(max(발전계약-수전계약, 설계조정), 발전계약 표준시설부담금)

④ 계산결과 이미지 저장 희망시 클릭

참고 : 자가용 발전설비의 경우 기존 사용하시는 전기사용계약 정보를 정확히 아시면 보다 정확한 접속공사비 계산이 가능합니다.

신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼

49/62

07 접속공사비 | 참고사항

한전접속공사비 관련 참고사항을 안내합니다.

화면 바로가기



신재생e통합센터

한전 대구본부

센터소식

제도안내

업무절차

대금지급

접수취소

접속공사비

자료실

업무FAQ

문의하기

크게보기



홈 > 접속공사비

접속공사비

배전계통 접속공사비 산정 기준 및 납부 안내입니다.

공사비 구성

산정·납부 절차

간편 계산기

참고사항

REFERENCE

참고사항

접속공사비는 설비용량, 여유용량 현황, 현장상황 등에 따라 달라집니다.

◆1MW 이하 무제한접속보장제도 일몰('24.11.01 이후 접수분)에 따라, 공용망 여유용량 부족 시 접수가 취소되거나, 공용망 신설·보강 비용을 사업자가 부담해야 합니다.

· 자가용PPA의 경우 $\min(\max(\text{발전·수전계약전력 차액 표준시설부담금}, \text{설계조정시설부담금}), \text{전체 발전계약전력 표준시설부담금})$ 으로 산정됩니다.

· 공용망 신설·보강 비용 및 본산e 지능형인프라 부담금 상세 내용은 **한전ON**을 참고하세요.

· 접속공사비 관련 세부 문의는 담당자에게 메일로 문의해 주시기 바랍니다.

· 관련 규정: '송배전용전기설비 이용규정' 제68조 ~ 제70조 및 '전력구입계약 업무처리지침' 제3장 제3절

접속공사비 관련 문의가 필요하신가요?

담당자 연락처 보기

FAQ 확인하기

화면 설명

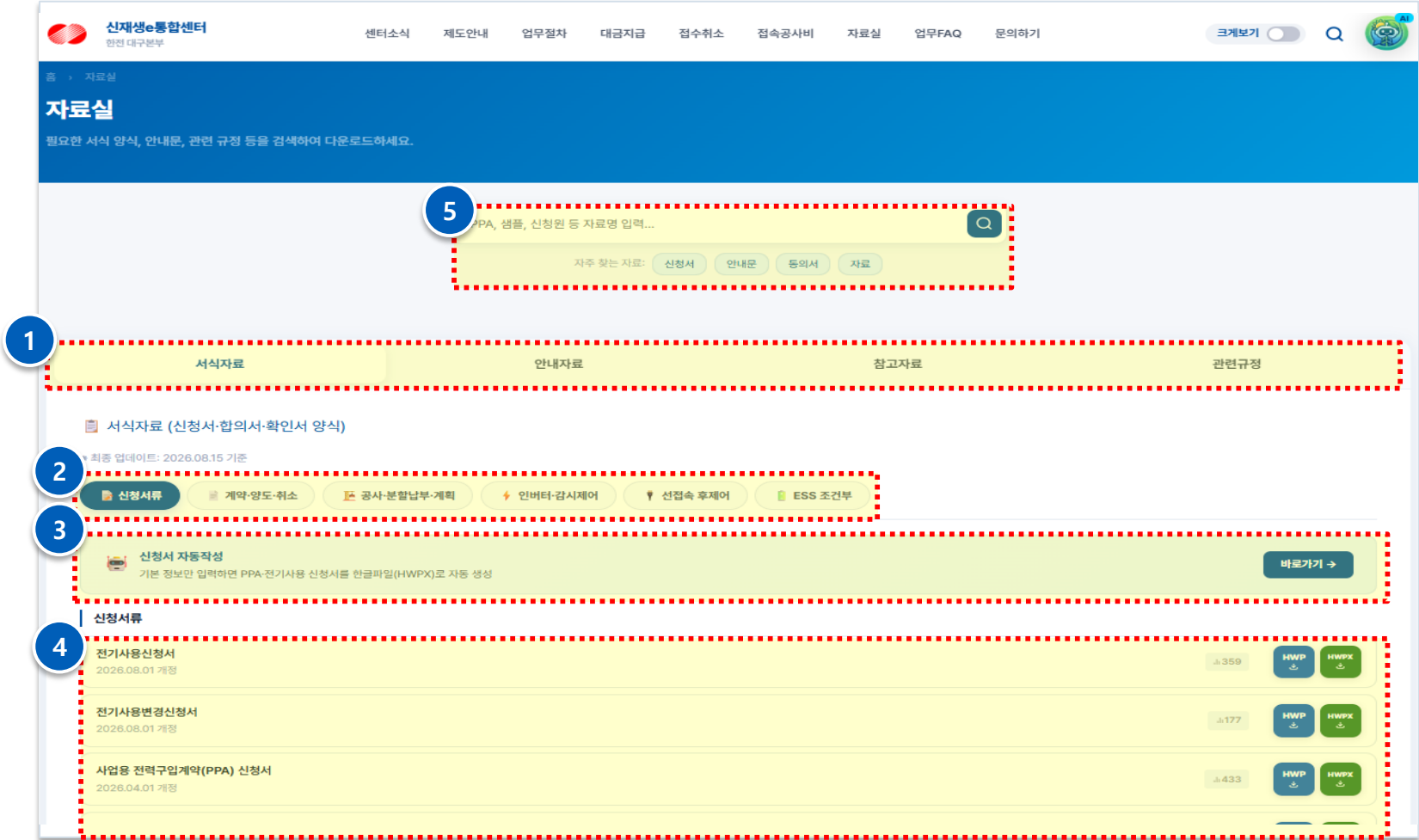
- ① 접속공사비 참고사항 관련 탭
- ② 참고내용 및 관련 규정
- ③ 추가 문의필요 시 문의처 안내
 - 클릭시 담당자 연락처 혹은 FAQ 확인

참고 : 접속공사비 관련 추가 문의사항은 FAQ에서 우선 확인 후, 관할지사 담당자에게 연락 바랍니다.

08 자료실 | 자료 다운로드

업무 등에 필요한 서식, 안내문, 관련 규정 등을 검색하여 다운로드 할 수 있습니다.

화면 바로가기



화면 설명

- ① 자료유형별 선택 탭
 - 서식자료: 30종
 - 안내자료: 12종
 - 참고자료: 4종
 - 관련규정: 6종
- ② 업무유형별 상세서식 분류탭
- ③ 신청서 자동작성 기능 페이지 이동
 - ※ 활용방법 : 본 매뉴얼 26p 참조
 - 26p 바로가기
- ④ 자료 다운로드 가능
 - 자료명, 개정일, 누적 다운로드 횟수, 확장자 유형별 다운로드
- ⑤ 자료실 검색 기능

참고 : 서식 및 규정 개정 시 업데이트 됩니다.

08 업무FAQ | 자주 묻는 질문과 답변

발전사업 관련 한전 유관 업무에 대한 자주 묻는 질문과 답변 167건을 확인할 수 있습니다.

[화면 바로가기](#)

신재생e통합센터
한전 대우본부

센터소식 제도안내 업무절차 대금지급 접수취소 접속공사비 자료실 업무FAQ 문의하기

크게보기

업무FAQ

키워드를 입력하여 궁금증을 해결해보세요.

1

서류, 회계주제, 대금 등 검색어 입력...

인기 키워드: 접속공사비 발전구역 세금계산서 양도양수 접수취소

2

전체 접수/서류 PPA 계약 계통연계/공사비 상업운전/감사 감시/출력제어 계량/검침 대금/세금계산서 명의변경/양도양수 설비변경/유지보수 접수취소

제도/규정 ESS 조건부

전체 167건

3

보기 설정: 10개씩 보기

4

5

한전 판매대금이 예상보다 적습니다. 발전량이나 SMP 단가가 원래 이 정도인가요?

기상 조건에 따른 실제 발전량 감소와 계통한계가격(SMP) 하락이 주요 원인일 수 있습니다.

- 기상 요인: 일조량 감소, 잦은 비, 여름철 모듈 온도 상승 등으로 발전량이 저하됩니다.
- 단가 변동: 한전 판매대금(SMP)은 고정되지 않고 전력시장 가격에 따라 매월 변동됩니다.
- 수익 분리: 한전은 REC(공급인증서) 판매수익을 지급하지 않으므로 참고 바랍니다.

관련근거: 소규모 신·재생에너지 발전전력 거래 지침

바로가기: 수익구조 안내

#SMP #REC #설비

1발전구역의 의미와 판단 근거는 무엇인가요?

화면 설명

- ① FAQ 검색 기능
- ② 질문유형별 카테고리 선택 기능
- ③ 보기 설정(10개 ~ 100개씩 보기)
- ④ 질문내용
 - 클릭시 답변 확인 가능
- ⑤ 답변내용
 - 답변요지 및 관련근거, 바로가기 제공
 - 질문 관련 주요 해시태그 표기

참고 : FAQ에서 해결되지 않는 질문은 담당자에게 문의바랍니다.

08 문의하기 | 센터정보

대구본부 신재생e통합센터 수행업무 및 위치, 오시는 길 등을 안내합니다.

[화면 바로가기](#)

문의하기
본산형전원 계약관련 업무에 대해 궁금하신 사항이 있으시면 연락해 주세요.

1 센터정보 **2** 업무 담당자 **3** 유관기관 **4** 용량확인 **5** 이용후기

대표 연락처

- 전화 (국번없이) 123
- 팩스 053-350-2348
- 운영시간 평일 09:00 ~ 18:00 (점심 12:00~13:00)

오시는 길

- 주소 대구광역시 북구 원대로 110 (침산동)
한국전력공사 대구본부 본관 1층 신재생e통합센터
- 교통 3호선 북구청역 1번 출구에서 도보 약 5분 거리
(북구청 방면, 북대구세무서와 대구북부경찰서 사이)

참고사항

- 메일로 문의주시면 보다 정확한 답변을 받으실 수 있습니다.
- 대구본부 관할 외 지역은 각 지역본부 신재생e통합센터로 연락해 주시기 바랍니다.
- 요금상계거래, 단순병렬은 각 지사 고객센터(팀)에서 수행합니다.
- 송전용전기설비 이용계약은 전력관리처 계통운영부에서 수행합니다.

대구광역시 북구 원대로 110

화면 설명

- ① 대구본부 신재생e통합센터 관련 탭
- ② 대표연락처 및 운영시간
- ③ 오시는 길
 - 우측 약도 클릭시 확대 가능
- ④ 참고사항

참고 : 경북 북부 등 타 지역본부 관할 발전소 관련 문의는 담당 신재생e통합센터(PPA 센터)로 문의 부탁드립니다.

08 문의하기 | 업무 담당자_신재생e통합센터 담당자 연락처

대구본부 신재생e통합센터 지역별 업무 담당자 연락처를 안내합니다.

화면 바로가기

문의하기

본사형제로 계약관련 업무에 대해 궁금하신 사항이 있으시면 연락해 주세요.

센터정보
 업무 담당자
 유관기관
 응답확인
 이용후기

문의 전 확인사항

- FAQ 확인**
자주 묻는 질문에서 문의하는 답변을 먼저 확인해 보세요.
[FAQ 바로가기 >](#)
- 접고사항**
 - 해일로 문의 주시면 보다 정확한 답변을 받으실 수 있습니다.
 - 대구본부 간접 회 지역은 각 지역별부 신재생소통합센터로 연락해 주시기 바랍니다.
 - 요금상계거래, 단순생활은 각 지사 고객센터(팀)에서 수행합니다.
 - 송전용전기설비 이용계약은 전력관리처 계통운영부에서 수행합니다.

업무절차 확인

업무절차에서 구체적인 내용 등을 먼저 확인해 보세요.
[제도안내 바로가기 >](#)

기술정보 연계용량 등 기술사항 관련 문의 전에는 각 지역 담당 지사의 전력공급부로 연락바라며,
아래 담당지서(행정구역) 외에는 반드시 민선ON 등에서 지역 확인 후 담당 본부에 연락바랍니다.
(특히 경상북도의 경우 행정구역을 따라 주민당 담당 본부가 상이(대구 혹은 경북본부)하므로 담당지역 확인을 권드립니다.)

크게보기
Q

담당 지사	담당 지역 (행정구역)	연락처 (국선)	업무 채널	팩스 번호
직할 (핵대구)	· 대구광역시 북구 중구 · *구관부 업무 종료	053-350-2414		
남대구	· 대구광역시 달서구 (죽전동, 두류동, 본리동 제외) · 달성군 (가항면, 학반면, 다시읍 제외)	053-350-2344		
경산	· 경산시	053-350-2484	biz-9kppa01@kepco.co.kr	
동대구	· 대구광역시 동구 수성구 · 달성군 (가항면)	053-350-2133		
서대구	· 대구광역시 서구 남구 · 밀서구 (죽전동, 두류동, 본리동) · 달성군 (학반면, 다시읍)	053-350-2133		
영덕	· 영덕군	053-350-2133		
영천	· 영천시	053-350-2134		
강진	· 강진시	053-350-2416		
북포항	· 포항시 북구 (용매동, 송라면, 청하면, 신광면, 죽장면, 기계면, 기북면)	신규-계미 053-350-2133 대금-종무 053-350-2414		
경주	· 경주시	신규-계미 053-350-2166 대금-종무 053-350-2416	biz-9kppa02@kepco.co.kr	
포항	· 포항시 남구, 북구(읍 면 제외)	053-350-2416		
고령	· 고령군	053-350-2164		
성주	· 성주군	053-350-2164		
칠곡	· 칠곡군	053-350-2171		
청도	· 청도군	053-350-2171		

화면 설명

- ① 업무담당자 확인 탭
- ② 연락처 확인 상세탭 선택
- ③ 문의 전 확인사항
- ④ 발전소 소재지 선택
- ⑤ 관할지사, 행정구역별 담당자 확인

참고 : 경북 북부 등 타 지역본부 관할 발전소 관련 문의는 담당 신재생e통합센터(PPA 센터)로 문의 부탁드립니다.

08 문의하기 | 업무 담당자_문의 메일 발송

문의유형 등을 선택하여, 메일을 발송할 수 있습니다.

[화면 바로가기](#)

1. **연락처 확인** / **메일문의**

2. **온라인 메일문의**
문의하신 내용은 선택하신 지역의 전용 메일로 발송됩니다.

3. **문의유형 ***
계약관련

4. **지역 선택 (복수 선택 가능) ***
☒ 북구 ☐ 중구 ☐ 서구 ☐ 남구 ☐ 동구 ☐ 수성구 ☐ 달서구 ☐ 달성군 ☐ 경산시 ☐ 포항시 ☐ 경주시
☐ 김천시 ☐ 영천시 ☐ 성주군 ☐ 칠곡군 ☐ 청도군 ☐ 고령군 ☐ 영덕군

5. **제목 ***
제목을 입력해 주세요

6. **내용 (1000자 이내) ***
[계약 문의]
- 발전소명:
- 사업자등록번호:
- 문의내용:
- 문의 필요 시 연락처:

7. **첨부파일 (최대 1개, 50kB 이내)**
파일 선택 선택된 파일 없음

문의하기

화면 설명

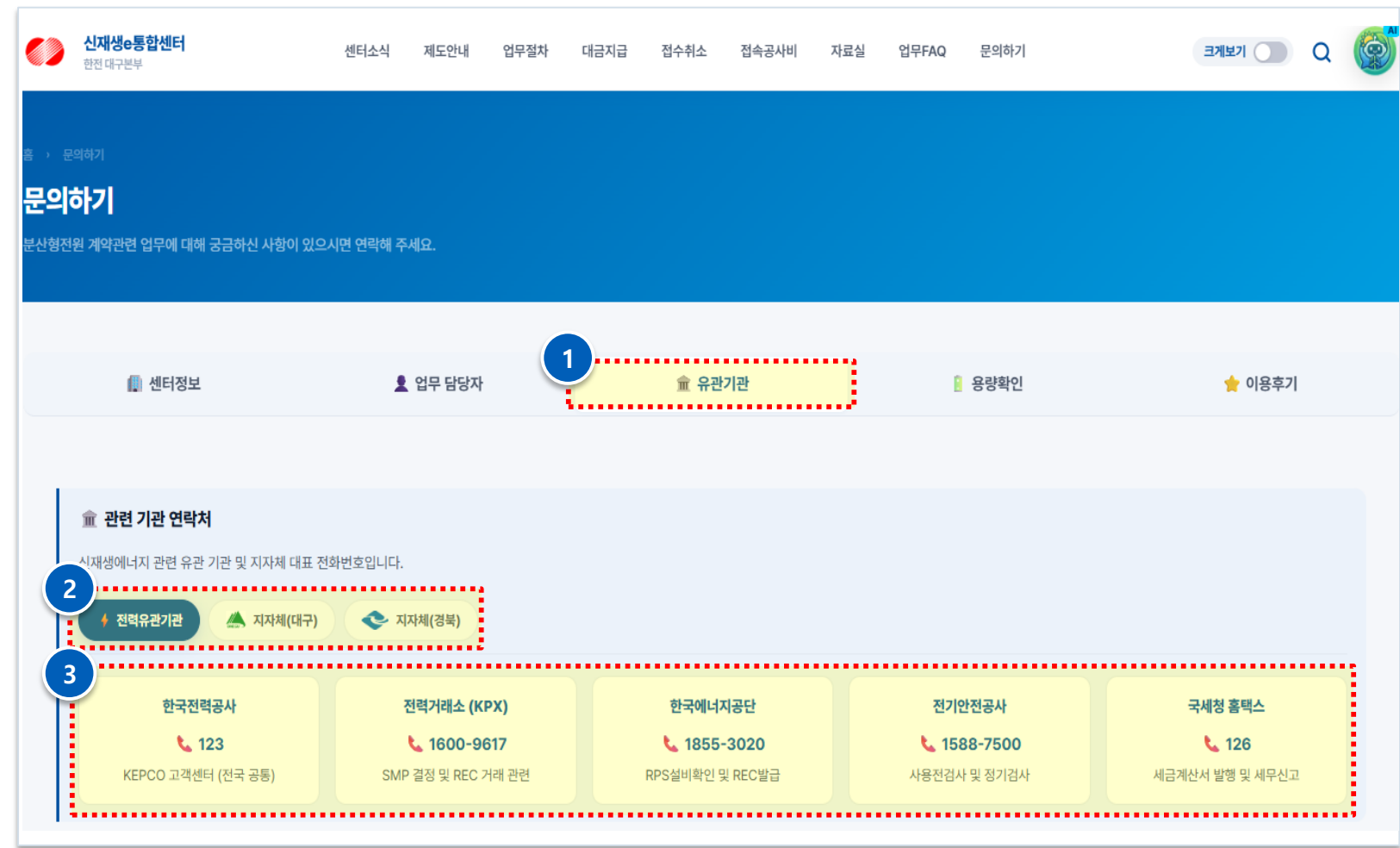
- ① 메일문의 상세탭 선택
- ② 문의유형 선택
- 연락처 변경, 계약관련, 일반문의
- ③ 발전소 소재지역 선택
- 지역 복수선택 가능
- 선택지역의 한전 지정 메일주소 발송
- ④ 제목 입력
- ⑤ 내용 입력(1,000자 이내)
- ②단계 선택 문의유형에 따라 템플릿 자동입력
- ⑥ 파일 첨부(1개, 50kB 이내)
- ⑦ 클릭시 메일 발송

주의 : 본 기능은 발송 전용이므로, 반드시 회신 받으실 연락처(전화번호, 이메일 등)를 기재 바랍니다.

08 문의하기 | 유관기관

신재생에너지 관련 유관 기관 및 지자체 대표 전화번호를 안내합니다.

화면 바로가기



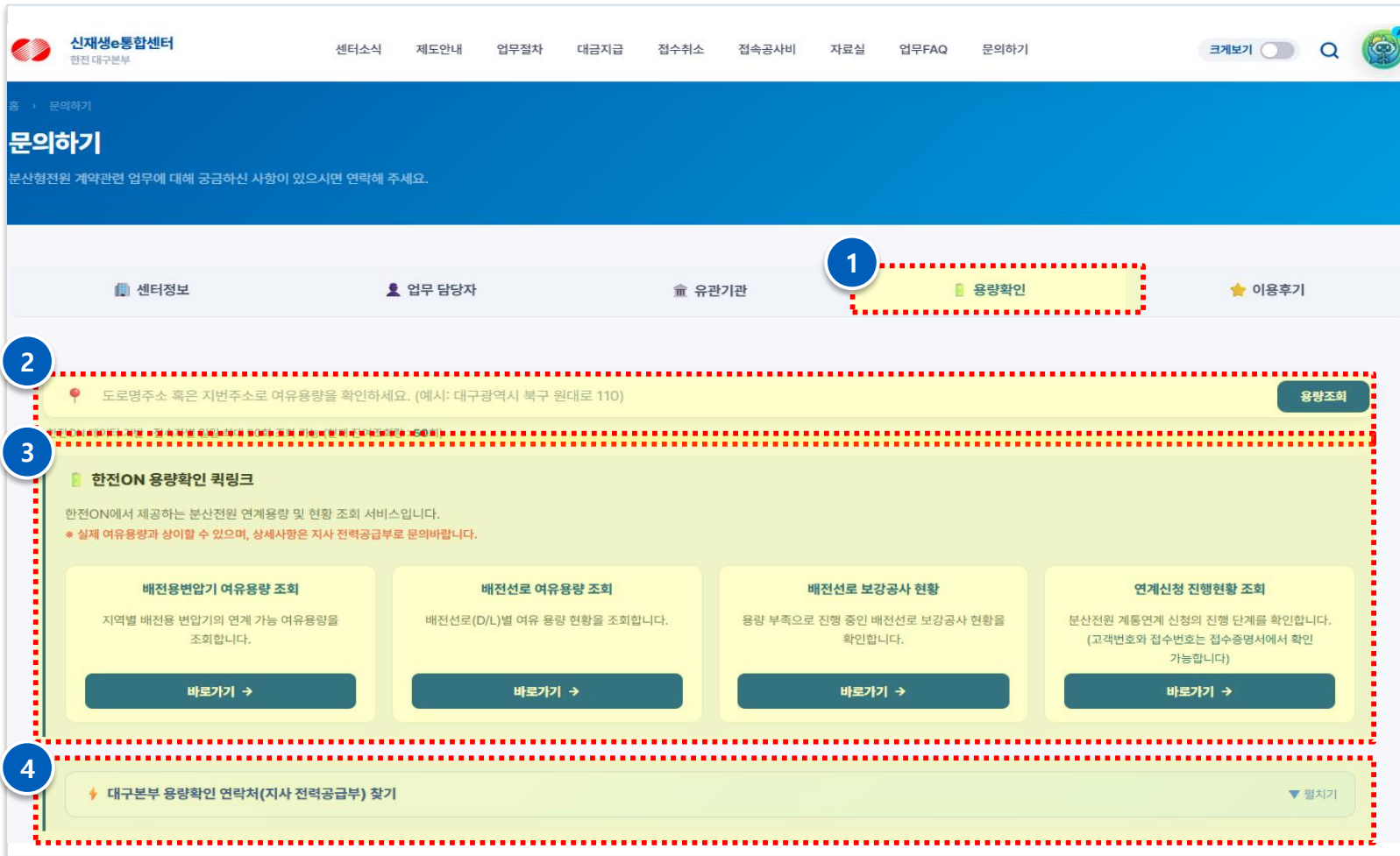
화면 설명

- ① 유관기관 연락처 관련 탭
- ② 관련기관 선택
 - 전력유관기관: 5개
 - 지자체(대구): 9개(군위군 제외)
 - 지자체(경북): 10개(울릉군 제외)
- ③ 유관기관명 및 대표 국선번호

참고 : 한전 대구본부 관할 지방자치단체의 연락처만을 제공중이며, 군위군은 한전 경북본부에서 관할합니다.

08 문의하기 | 용량확인_용량확인 기능

선로용량 관련 용량조회 기능 및 한전ON 킷링크를 제공합니다.

[화면 바로가기](#)


화면 설명

- ① 공용망 여유용량 확인 관련 탭
- ② 한전ON 기반 용량확인 기능
※ 활용방법 : 본 매뉴얼 10p 참조
10p 바로가기
- ③ 유형별 클릭 시 한전ON 이동
- ④ 대구본부 용량확인 연락처 찾기 기능
(다음 페이지 계속)

참고 : 플랫폼 내 용량확인 기능은 한전ON 데이터와 동일합니다.

08 문의하기 | 용량확인_용량확인 담당자 연락처 찾기

선로용량 관련 한전 대구본부 용량확인 담당자 연락처 검색기능입니다.

화면 바로가기

5

⚡ 대구본부 용량확인 연락처(지사 전력공급부) 찾기

▲ 접기

6

⚠️ 여유용량 유선 문의 전, 한전ON 및 본 플랫폼 등 온라인으로 우선 조회 부탁드립니다.

⚠️ 담당자가 부재이거나, 업무가 집중되는 시간, 혹은 다량의 용량 조회를 요청하실 경우 즉각적인 전화 상담이 어려울 수 있습니다.

⚠️ 문의 시점의 여유용량과 실제 접수 시점의 여유용량은 상이할 수 있으며, 이에 따라 접수 시 연계가 불가할 수 있습니다.

7

🔍 대구 원대로 110

"대구 원대로 110" → 대구광역시 북구 침산동 447-2 (지번 자동 전환)

8

직할(북대구)지사
북구 침산동

☎️ 053-350-2136

9

📄 전체 연락처 보기

지사명	지역명 (구)	지역명(읍면동)	연락처
직할 (북대구)	북구	구암동, 고성동1가, 고성동2가, 고성동3가, 근호동, 노곡동, 노원동1가, 노원동2가, 노원동3가, 매천동, 사수동, 칠성동1가, 칠성동2가, 팔달동, 태전동	053-350-2233
		대현동, 동변동, 복현동, 산격동, 서변동, 연경동, 조아동, 침산동	053-350-2136
		검단동, 국우동, 관음동, 도남동, 동천동, 동호동, 읍내동, 학정동	053-350-2227
	중구	공평동, 교동, 남일동, 대봉동, 덕산동, 동문동, 동성로1가, 동성로2가, 동성로3가, 동인동1가, 동인동2가, 동인동3가, 동인동4가, 문화동, 봉산동, 사일동, 삼덕동1가, 삼덕동2가, 삼덕동3가, 삼덕동, 완전동, 용덕동, 태평로1가, 화전동	053-350-2136
		계산동1가, 계산동2가, 남산동, 남성로, 달성동, 대신동, 대안동, 도원동, 동산동, 동일동, 북내동, 북성로1가, 북성로2가, 상서동, 서내동, 서문로1가, 서문로2가, 서성로1가, 서성로2가, 서야동, 수동, 수창동, 시장북로, 인교동, 장관동, 전동, 종로1가, 종로2가, 태평로2가, 태평로3가, 포정동, 하서동, 향촌동	053-350-2233

화면 설명

- ⑤ 대구본부 용량확인 연락처(지사 전력 공급부) 찾기 클릭
- ⑥ 유선문의 전 유의사항 안내
- ⑦ 여유용량 확인 필요 주소 입력
 - 도로명주소, 지번주소 검색 가능 (도로명주소 입력 시 지번 자동전환)
- ⑧ 검색 주소의 관할지사 및 연락처
 - 행정구역 기준
- ⑨ 전체 연락처 보기 기능

주의 : 여유용량 확인은 업무일정에 따라 회신드리며, 전체 연락처 파일은 별도로 제공하지 않습니다. (사유: 인사이동 시 변경 빈번)

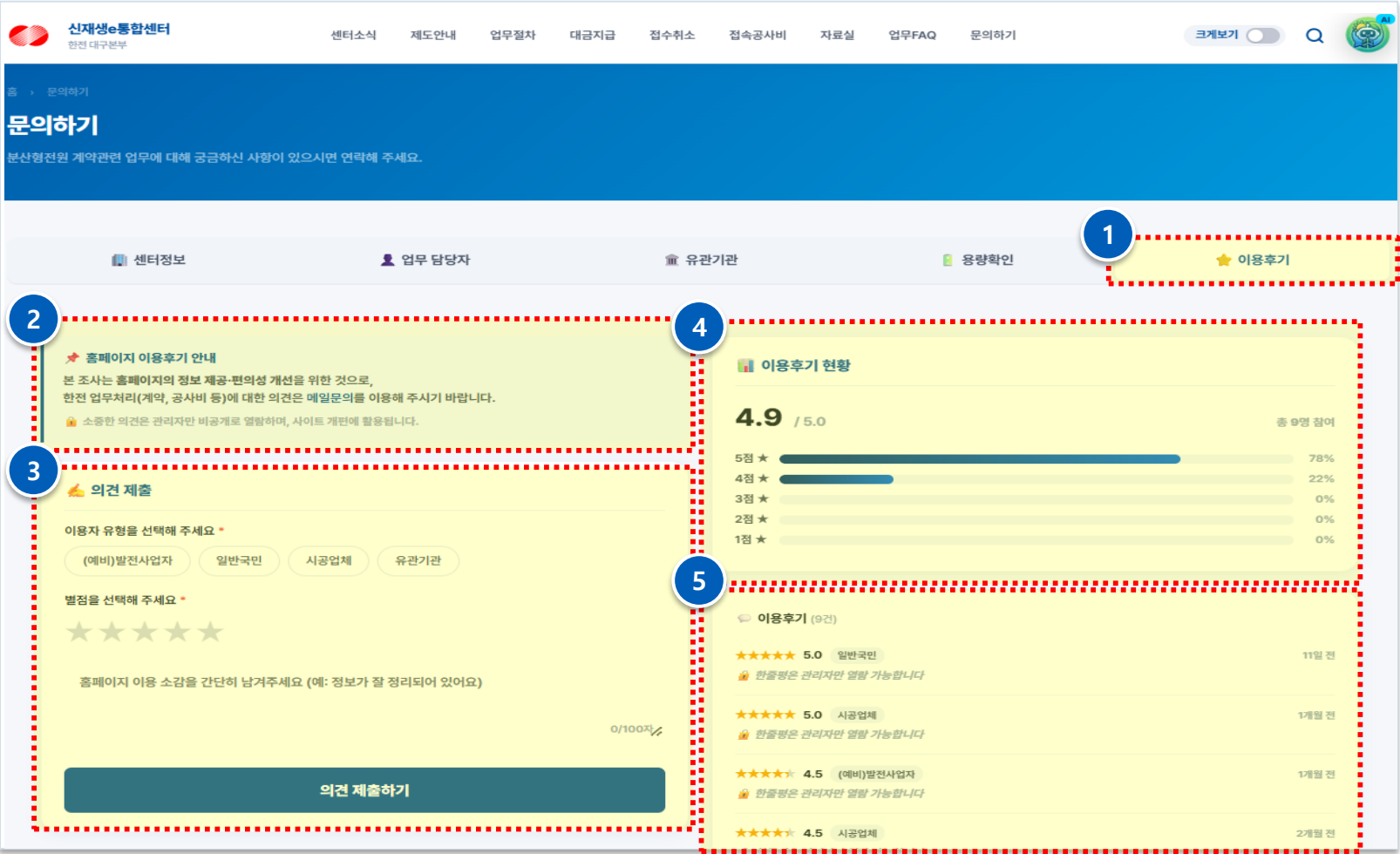
신재생e One-Stop 안내 웹플랫폼

58/62

08 문의하기 | 이용후기

사용자의 플랫폼 이용후기를 별점 및 코멘트로 남길 수 있습니다.

화면 바로가기



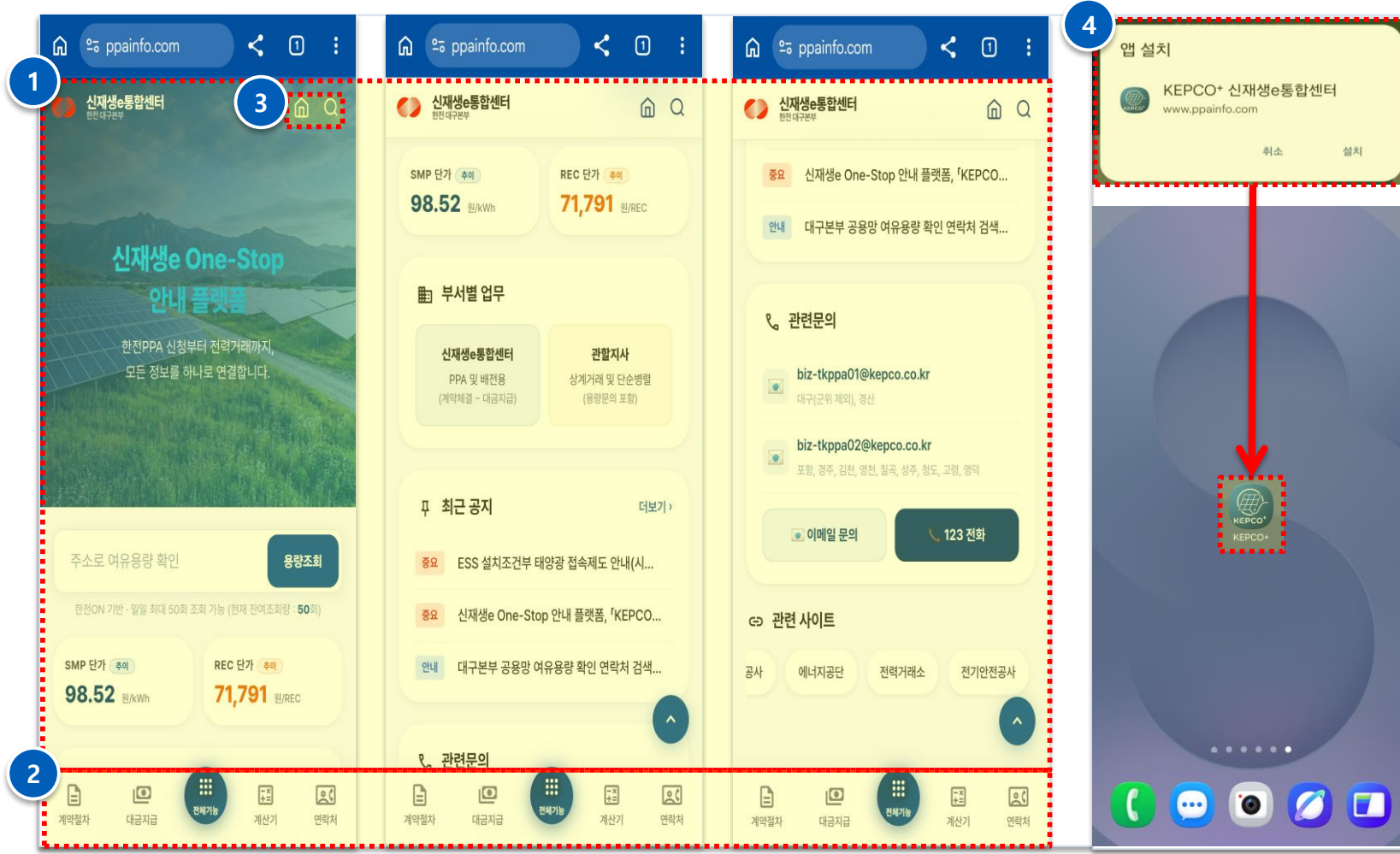
화면 설명

- ① 홈페이지 이용후기 관련 탭
- ② 이용후기 탭 이용방법
- ③ 의견 제출 기능
 - 이용자 유형 4개 중 1개 선택
 - 별점 선택(0.5점 단위)
 - 코멘트 입력(1,000자 이내)
- ④ 이용후기 통계
- ⑤ 상세 이용후기
 - 별점, 이용자 유형, 날짜 : 전체 공개
 - 홈페이지 이용소감: 비공개
 - * 홈페이지 관리 담당자만 확인가능

참고 : 이용후기 한줄평은 홈페이지 관리 담당자만 확인 가능합니다.

09 모바일 버전 | 메인화면

모바일 환경에서의 메인화면 UI를 안내합니다.



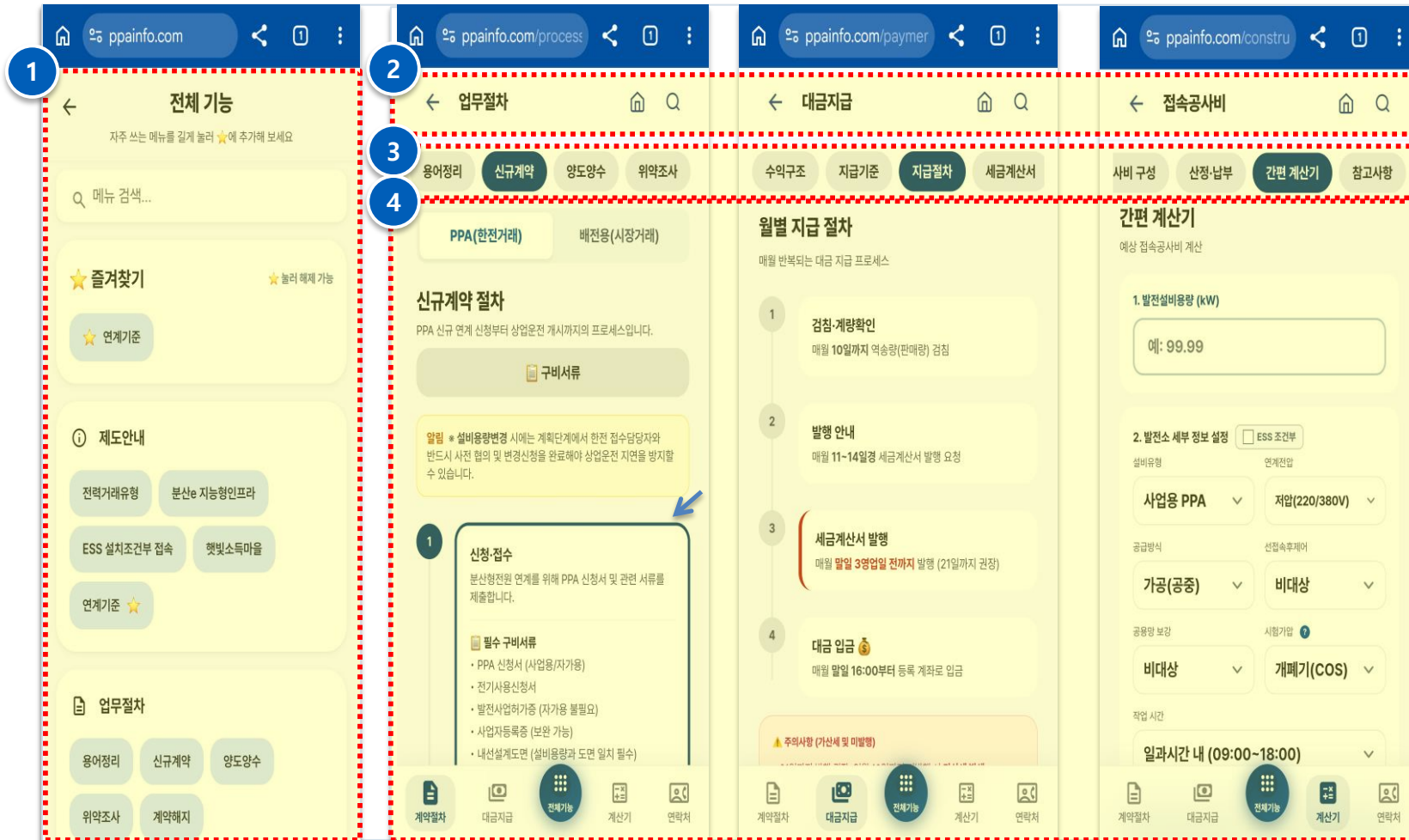
화면 설명

- ① 모바일 접속 시, 모바일 전용 UI 환경
 - 사용환경 고려 화면 종적 구성
 - 문장 개조식 구성 등 구조 변경
- ② 주요 5개 페이지 하단 배치
 - 아이콘 터치시 해당 페이지 이동
 - 전체기능에서 모든 페이지 확인 가능
- ③ 홈버튼 및 검색버튼
 - 집 아이콘 클릭: 플랫폼 메인화면 이동
 - 돋보기 아이콘 클릭: 검색창 팝업
- ④ 홈페이지 모바일 홈 화면 추가 기능 (PWA)
 - 강제 설치 X, 설치 희망 시 설치 터치
 - 휴대폰 홈 KEPCO+ 아이콘 설치

참고 : 모바일 버전의 경우 편의성 및 사용환경을 고려, 웹에서 지원하는 일부 기능(신청서 작성 RPA, 챗봇 등)이 제한되니 양해바랍니다.

09 모바일 버전 | 주요화면

모바일 환경에서의 주요 화면의 UI 구성 변경 등을 안내합니다.



화면 설명

- ① 모바일 전용 '전체 기능' 페이지
 - 홈페이지 메뉴 검색 가능
 - 주요 메뉴별 하위탭 터치 시 이동
 - 메뉴 길게 터치시 즐겨찾기 추가 (해제: 메뉴명 옆 ★ 가볍게 터치)
- ② 메뉴명 및 뒤로가기, 홈, 검색 버튼
- ③ 메뉴 내 하위탭 선택기능
 - 화면 스와이프시 좌우 이동 가능
- ④ 해당 페이지의 상세 업무 관련 내용
 - 터치 시 단계 선택 및 세부내용 확인

참고 : 모바일 버전의 경우 편의성 및 사용환경을 고려, 웹에서 지원하는 일부 기능(신청서 작성 RPA, 챗봇 등)이 제한되니 양해바랍니다.

플랫폼 및 매뉴얼 관련 문의
(대구본부 에너지효율부 채민기 대리, 053-350-2414)