한국형 RE100(K-RE100) 도입방안 및 인증서 거래시장 시범사업 안내

2021. 1. 12 | 한국에너지공단 신·재생에너지센터

목차

Ⅰ 글로벌 RE100 및 한국형 RE100 개요

Ⅱ RE100 규정(산업부 고시) 개정 내용

Ⅲ RE100 이행수단 도입방안

Ⅳ RE100 인증서 거래시장 시범사업 운영 방안

글로벌 RE100 및 한국형 RE100 개요

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

1 글로벌 RE100

개념 국제단체인 'CDP 위원회*' 등 주도로 기업이 사용전력의 100%를 재생에너지로 사용하겠다고 선언하는 자발적인 캠페인

* Carbon Disclosure Project(CDP) : 세계 주요 상장회사들에게 기후변화 관점에서의 기업의 경영전략을 요구, 수집하여 연구분석을 수행하는 글로벌 프로젝트

대상

연간 100GWh(0.1TWh) 이상 전력을 소비하는 기업

목표

'30년 60%, '40년 90%, '50년 100% 이행목표설정 권고

참여현황 구글·애플·BMW 등 280개 이상 기업 참여('20.12 기준)

* 국내는 SK 계열사 6개사가 가입완료('20.12)

참여절차 기업이 CDP위원회에 RE100 선언기업으로 공식 등록하고, 매년 재생에너지 사용실적을 CDP위원회에 제출하여 대외발표

RE100 참여선언	자격검토 승인	재생에너지 전기 사용	사용실적 제출	이행현황 발표
기업 ➡ 대외	CDP ➡ 기업	기업	기업 ➡ CDP	CDP ➡ 대외

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

글로벌 RE100 이행 현황

RE100 이행 주요 기업 현황

애플
'18년 100% 달성

구글
'15년 100% 달성

BMW
'18년 75% 달성
* '20년 66%이상 달성 목표, '50년 100% 목표

참여 기업 및 발전량 추이

기업 수 ('17) 87 ➡ ('18) 155 ➡ ('19) 211 ➡ ('21.1) 280여개

발전량 ('17) 72TWh ➡ ('18) 87TWh ➡ ('19) 113TWh

주요 이행수단

☑ 인증서 구매, 녹색요금제, PPA 방식이 전체의 90% 이상 차지

이행수단별 조달비율(출처 : RE100 Annul Report 2020)

공급방식	'19년 사용량(TWh)	'19년 사용비율	'18년 사용비율	'17년 사용비율	'16년 사용비율
재생에너지 공급인증서 구매	50	42%	43%	46%	40%
녹색요금제	35.5	30%	31%	35%	41%
생산전력 직접 구매(PPA)	31	26%	19%	16%	13%
기타(자체건설 등)	3.8	〈2.5%	〈6%	〈2%	〈6%
합 계	120.3	100%	100%	100%	100%

* 주) '20년 전체참여발전량(113TWh)와이 차이는 이행수단별 세부내역 미제출 기업과의 차이임

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

2 한국형 RE100(K-RE100)

개념 국내 전기소비자가 재생에너지 전기를 사용하고,「재생에너지 사용 확인서」를 발급받아 RE100 이행, 마케팅 등에 활용

대상

산업용 및 일반용 전기소비자

* 글로벌 RE100 캠페인에 가입한 기업 뿐만 아니라 동 캠페인에 가입하지 않는 기업, 공공기관, 지자체 등도 한국형 RE100에 참여 가능

목표

'50년 100% 이행목표설정 권고

(중간목표는 자발적 설정)

* 글로벌 RE100 캠페인 참여시 중간 목표는 '30년 60%, '40년 90%

재생에너지 전기 사용 비중

재생에너지 전기 소비량 / 전기사용량(본사+지사 등 기업 소유의 모든 건물, 설비 등의 전기소비량)

참여절차 전기소비자가 RE100 시스템(에공단 운영)에 등록하여 재생에너지 전기를 사용하고, 에너지공단으로부터 「재생에너지 사용 확인서」를 발급받아 RE100 이행 등에 활용

RE100 시스템등록	재생에너지 전기 사용	사용실적 제출	사용확인서 발행	RE100, CSR 등 활용
전기소비자 ➡ 에공단	전기소비자	전기소비자 ➡ 에공단	에공단 ➡ 전기소비자	전기소비자

* 녹색프리미엄 사용 고객은 공단에 등록절차 불필요(한전에서 별도 등록)

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

한국형 RE100 참여 인센티브

01 RE100 라벨링

재생에너지 사용비중이 20% 이상일 경우 RE100 라벨링 부착권한 부여

한국형 RE100 (K-RE100) 라벨링

RE20 RENEWABLE 20% | RE40 RENEWABLE 40% | RE60 RENEWABLE 60% | RE80 RENEWABLE 80% | RE100

* RE100 라벨링 부여를 위한 인증절차 등은 1분기 내 마련할 계획

02 온실가스 감축 실적 인정

재생에너지 사용시 온실가스 감축실적으로 인정 가능, 현재 환경부에서 관련 지침을 개정 중

* 환경부 행정예고(안)에는 녹색 프리미엄(수단) 및 바이오에너지(에너지원)은 감축수단에서 제외,
  당해연도 생산한 전력을 당해연도에 사용하는 경우에만 인정

03 녹색프리미엄 CSR

녹색 프리미엄은 에너지공단에 출연하여 재생에너지 분야에 재투자할 계획,
프리미엄 납부기업의 CSR 활동 지원 검토

(예 : 협력업체의 자가용 태양광 설치지원 등)

04 추가 검토

녹색 보증, 공공조달 우대, 공공기관 경영평가 반영 등은 추가 검토예정

II

RE100 규정(산업부 고시) 개정 내용

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

1 신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정 개요

개정 배경

- RE100 지원방안 후속조치로서 기업 등 전기소비자의 자발적인 재생에너지 사용 및 확인 절차 마련
- 녹색프리미엄 재원을 활용한 재생에너지 재투자 근거 마련

개정 내용

- 용어 정의 및 적용 범위 등 RE100 운영에 필요한 근거 마련

  * 제 2조 17호~제23호(용어 정의), 제 55조~제66조(RE100 운영 근거) 신설

시행일

- '21년 1월 1일부터 시행

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

2 신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정 개정 내용

1) 제55조 재생에너지 전기의 사용 및 확인(RE100) 근거 마련

☑ 자발적인 재생에너지 이용과 보급을 촉진하기 위하여 전기소비자가 재생에너지를 사용하고 인정받을 수 있는 제도 마련

2) 제56조 RE100 이행지원을 위한 전담기관 및 운영기관 지정

☑ 전기소비자의 재생에너지 사용 및 확인 절차의 효율적 운영을 위해 전담기관 및 운영기관을 지정하여 운영

* 전담기관 : 제도 총괄운영, 확인서 발급, 관리시스템 운영, 통계관리 등(에너지공단)

* 운영기관 : 녹색프리미엄 및 전력계약 운영(한전), 자가용 재생에너지 설치 및 공급인증서 구매제도 운영(에너지공단))

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

2 신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정 개정 내용

3) 제57~63조 재생에너지 사용 수단 신설 및 확인서 발급절차 규정

☑ [사용 수단] 기업 등 전기소비자가 재생에너지 전기를 사용할 수 있는 5가지 이행 수단 마련

1 녹색프리미엄	전기소비자가 한전에 녹색 프리미엄을 납부
2 전력거래계약체결	전기소비자가 한전을 통한 전력구매계약을 체결
3 공급인증서(REC) 구매	전기소비자가 에너지공단이 개설한 거래시장에서 REC 구매
4 지분참여	전기소비자가 재생에너지 사업에 지분출자 후 전력+REC 또는 REC를 구매
5 자가용설비 설치	자가소유의 설비를 직접 설치하고 재생에너지 전기를 사용

☑ [등록 및 확인서 발급] 전기소비자가 재생에너지 전기를 사용하고 사용실적 제출시 '재생에너지 사용확인서' 발급

* 전기소비자는 발급받은 재생에너지 사용확인서를 RE100 이행 및 배출권거래제의 온실가스 감축 실적 등의 용도로 활용

2 신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정 개정 내용

4) 제 64조 재생에너지 사용 실적의 온실가스 감축 실적 인정 규정

☑ 전기소비자가 재생에너지 전기 사용 시, 배출권 거래제의 온실가스 감축 실적 등으로 활용할 수 있는 근거 마련

* 세부인정방안은 환경부 고시에서 규정

5) 제65-66조 녹색프리미엄 재원 활용 및 심의위원회 근거 마련

☑ [녹색프리미엄 재원 활용] 에너지공단이 프리미엄 재원을 재생에너지 사용 심의위원회 심의를 받아 재생에너지 투자사업*에 활용

* 재생에너지 설치지원사업, 금융지원사업, 복지지원사업, 기반구축사업 등

☑ [재생에너지 사용 심의위원회] 재생에너지 투자사업 투자계획의 적정성 검토·심의 등을 위한 심의위원회의 구성 및 운영 근거 신설

* 심의위원회는 산업부, 전담기관, 운영기관, 산·학·연 전문가 등 10인 이내로 구성

참고 RE100 이행에 따른 온실가스 감축 인정사항

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

지침 반영사항 개요

- ☑ 지침명 : 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- ☑ 행정예고 : 2020.12.11~2020.12.30

주요 개정내용

구분	환경부 인정내용 (인증지침 개정안 기준)	관련조항
인정대상 에너지원	☑ 태양광, 풍력, 수력	제18조6항
인정 수단	☑ 제3자 PPA 계약 체결 ☑ 인증서(REC) 구매 ☑ 지분참여 * 자가용설비 설치의 경우 기 인정 중	
인정 방식	☑ 할당기업이 재생에너지 전기를 사용하고 에너지공단으로부터 「재생에너지 사용 확인서」를 발급받아 제출하는 경우 할당기업의 간접배출량 감축 실적으로 인정 ➡ 재생에너지 사용 확인서 상의 전력사용량에 대해서는 배출계수 "0" 적용	별표6
인정 조건	☑ 당해 연도에 생산된 전력을 당해 연도에 사용하는 경우에 한해 인정 ex) '21년 생산된 전력으로부터 발급받은 전력 또는 REC를 구매하고, 「재생에너지 사용 확인서」를 발급 받아 '21년 실적으로 제출(명세서 보고) 하는 경우 '21년 감축실적으로 인정 ※ REC 발급·거래 및 확인서 발급 등 행정소요기간을 감안하여 「재생에너지 사용 확인서」 제출은 명세서 최종 결과 통보시점인 차년도 7월까지 제출 가능	별표6

향후일정(잠정)

인증지침 개정 (1월 중, 환경부)	인증지침 개정 설명회 개최 (1월 말, 한국환경공단)

RE100 이행수단 도입방안

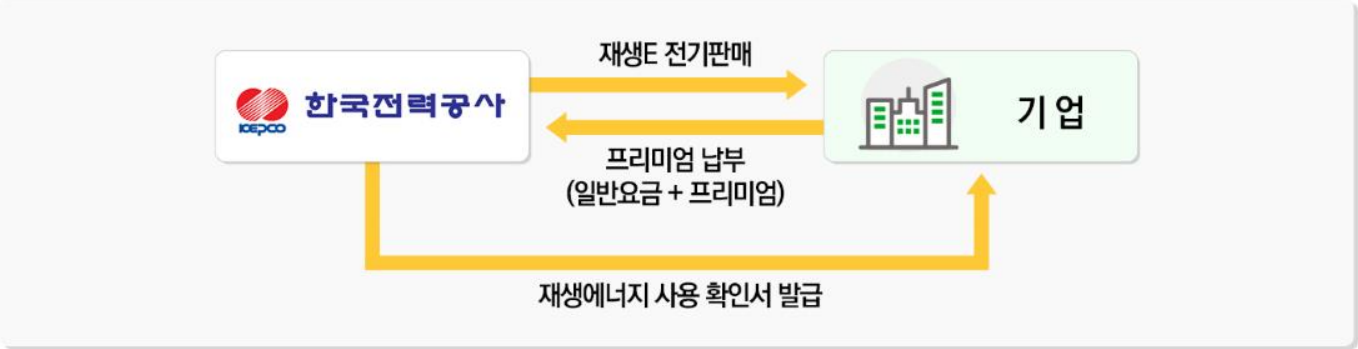
한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

01 녹색 프리미엄

개요

☑ 전기소비자가 기존 전기요금과 별도의 **녹색 프리미엄을 한전에 납부**하여 재생에너지 전기를 구매

– 전기소비자가 구매한 전기에 대하여 한전에서 분기별로 「재생에너지 사용 확인서」를 발행



참여방법

☑ 한전에서 공고하는 **녹색프리미엄 입찰에 참여**하여 재생에너지 전기를 구매

활용

☑ 전기소비자는 프리미엄을 구매하고 발급받은 「재생에너지 사용 확인서」를 **RE100 이행, 마케팅 등에 활용**

참고 녹색프리미엄 입찰 공고 주요 내용

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

'21년 녹색프리미엄 입찰공고 주요내용

공고기간	2021.1.5.~2.5 (30일간)
공고처	한전 및 한전사이버지점, 한국에너지공단 신재생센터 홈페이지 게재
참여대상	산업용 및 일반용 전기소비자
판매물량	17,827GWh
입찰하한가	10원/kWh
참여방법	녹색프리미엄을 구매하고자 하는 자는 해당 입찰공고문 상의 입찰참여 신청서를 작성하여 한전에 제출

주요일정

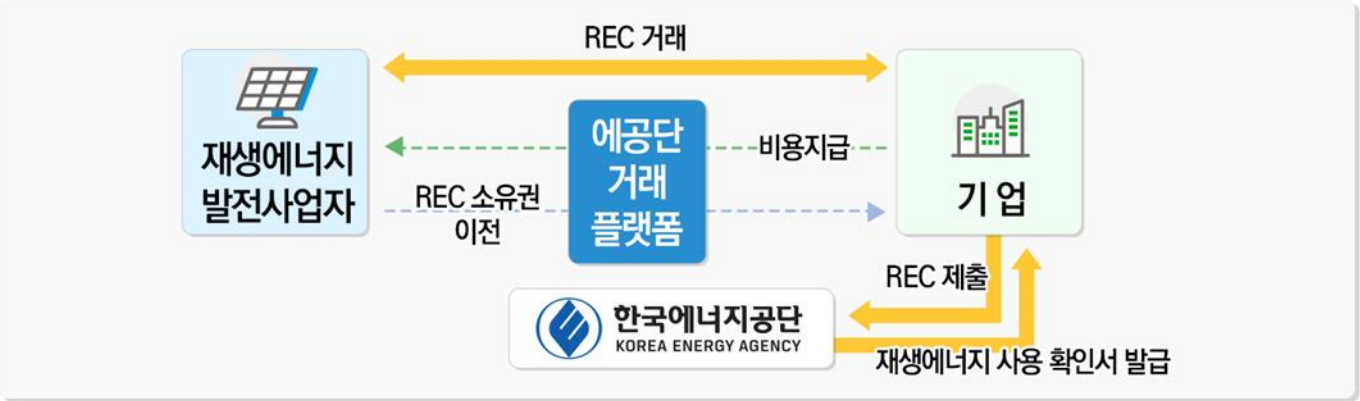
입찰공고 (1.5~2.5) → 프리미엄 계약체결 (~2.22) → 프리미엄 납부 (매월, 전기소비자 → 한전) → 재생에너지 사용 확인서 발급 (분기별, 한전 → 소비자)

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

02 REC 구매

개요

☑ 전기소비자가 RPS 의무이행에 활용되지 않는 재생에너지* REC를 에너지공단이 개설하는 REC 거래플랫폼을 통해 구매 * 태양광, 풍력, 수력, 바이오, 지열, 해양에너지



참여방법

☑ 전기소비자는 REC를 구매하고 구매한 REC를 RE100 관리시스템에 제출하여 발급받은 「재생에너지 사용 확인서」를 RE100 및 온실가스 감축 이행 등에 활용

향후 일정

☑ REC 거래 시범사업 실시 (1.11~3.31, 에공단), REC 거래시장 시행('21.4 에공단)

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

03 제3자PPA

개요

☑ 한전 중개로 전기소비자와 재생에너지 발전사업자 간 전력구매계약(PPA)을 체결하여 전력과 REC를 함께 구매

참여대상

☑ 산업용 및 일반용 전기소비자, 1MW 초과 재생에너지 발전사업자(단독 또는 합산 모두 가능)

계약가격·기간

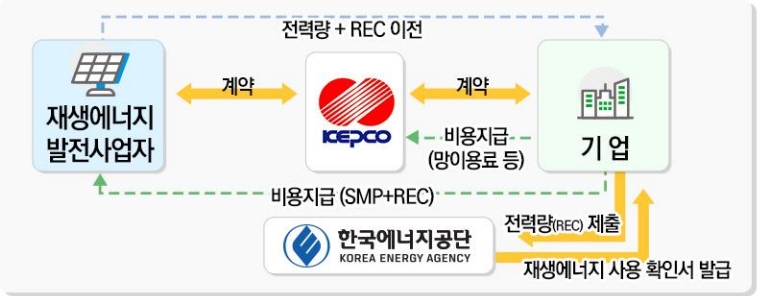
☑ 발전원가(SMP+REC) 수준에서 당사자 간 협의하여 설정

계약방식

☑ 재생에너지 발전량과 REC 전량을 거래하는 계약 체결

기타

☑ 송배전용전기설비이용규정에 따라 기업은 한전에 망이용료 등을 납부



활용

☑ 전기소비자가 전력(REC 포함)을 구매하고 발급받은 「재생에너지 사용 확인서」로 RE100 및 온실가스 감축 이행에 활용

- 전기소비자는 거래 내역(계약서, 매월 대금납부 내역 등록)을 에너지공단에 제출하여 REC 소유권을 이전 후 공단이 「재생에너지 사용 확인서」를 발급

향후 일정

☑ 전기사업법 시행령 개정 ('21.1월), 제3자 PPA 고시 제정 및 시행 ('21.상반기)

* 참여대상, 절차, 계약방식 등 세부적인 사항은 제3자PPA 고시를 통해 최종 확정예정('21.상반기)

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

04 지분참여

개요

☑ 전기소비자가 재생에너지 발전사업에 일정 지분을 투자하고, 해당 발전사와 제3자 PPA 또는 REC 계약을 별도로 체결

활용

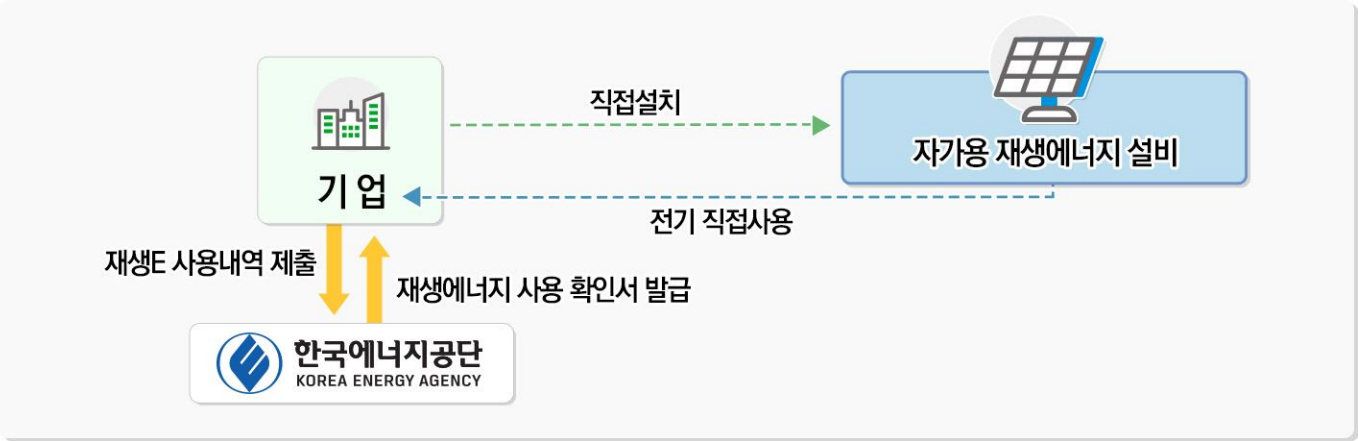
☑ 전기소비자는 전기 또는 REC를 구매하고 구매한 REC를 RE100 관리시스템에 제출하여 발급받은 「재생에너지 사용 확인서」를 RE100 및 온실가스 감축 이행 등에 활용

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

05 자체건설

개요

☑ 전기소비자가 **자기 소유의 자가용 재생에너지 설비를 설치하고 직접 사용**



활용

☑ 전기소비자는 재생에너지 전기를 사용하고 발급받은 **「재생에너지 사용 확인서」를 RE100 이행 등에 활용**

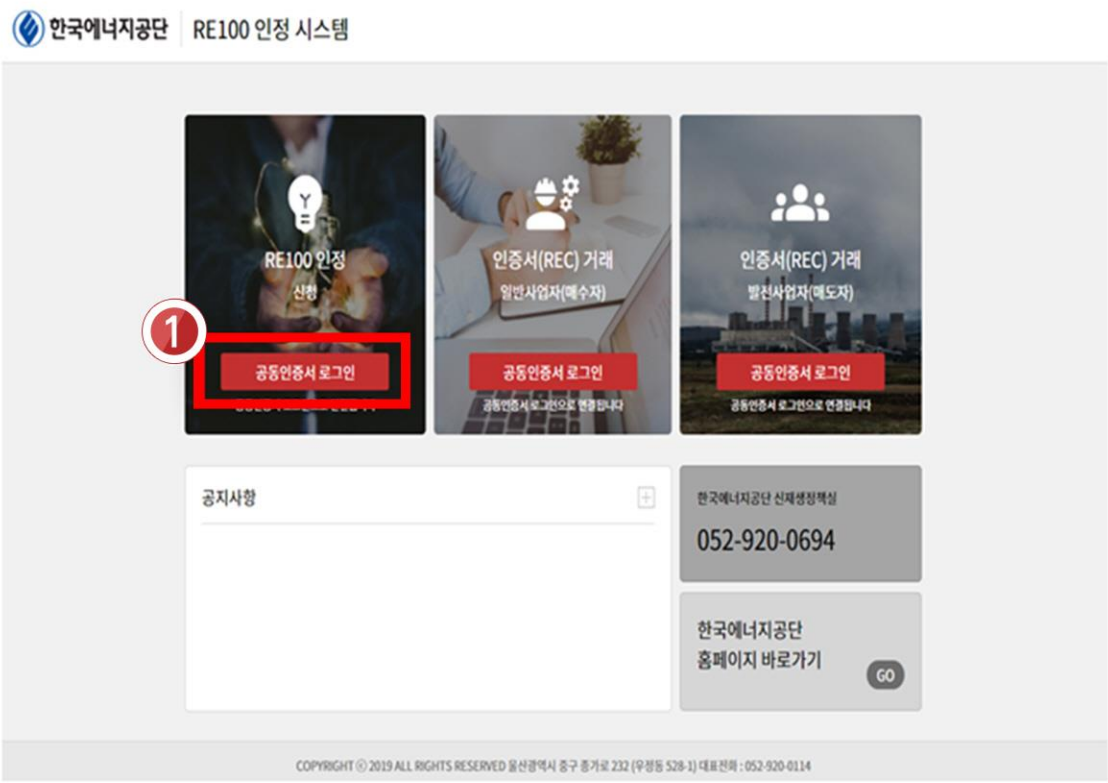
- 자가용 설비의 사용실적(계량값 등)을 RE100 관리시스템에 제출하여 「재생에너지 사용 확인서」를 발급
- 제출 서류 : 사용전검사확인증, 계량기가 별도로 설치되어 있는 경우 계량데이터 제출, 계량기가 없는 경우 설비 용량에 평균 이용률을 활용해 산정된 발전량 만큼 실적 인정

참고 RE100 관리시스템 접속 방법

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

홈페이지

internet Explorer 11로만 접속가능합니다



기능설명

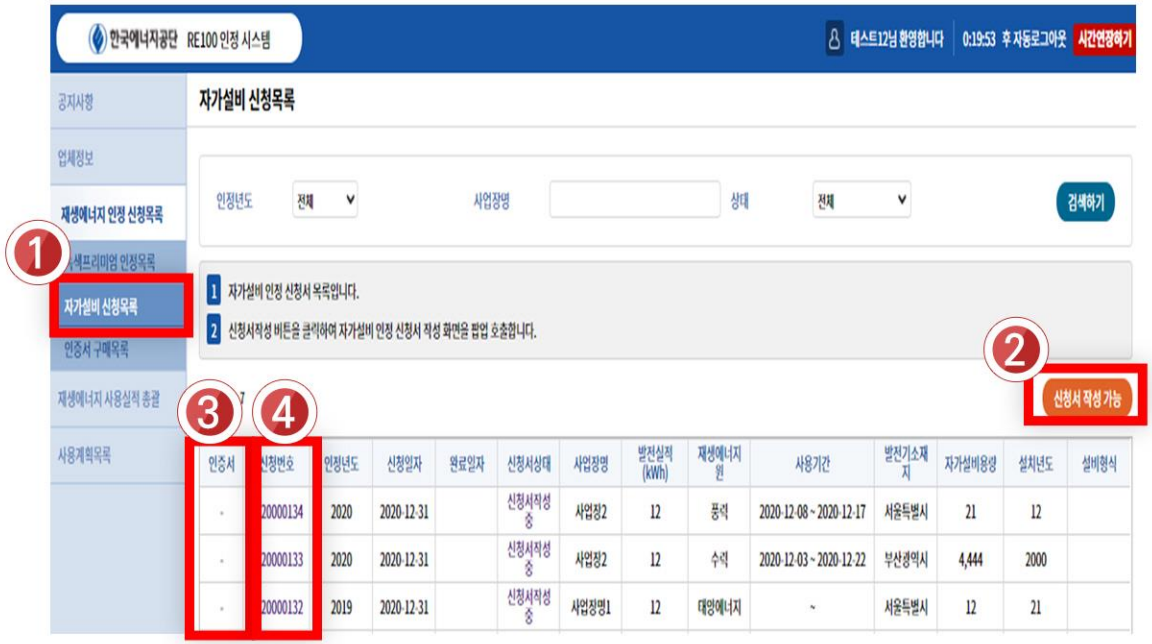
1. http://nr.energy.or.kr/RE/CSTlogin.do 주소로 접속 합니다.

2. 'RE100 인정 신청'의 공동인증서 로그인을 클릭하여 사업자등록번호를 입력 후, 공동인증서로 로그인 합니다.

참고 RE100 관리시스템 접속 방법

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

자가설비



기능설명

1. 자가설비 신청목록을 클릭하여 자가설비신청목록 화면으로 이동합니다.
2. 사용내역을 에너지원별로 작성하고 공단에 확인 요청합니다.
3. 공단이 사용 내역 확인 후 확인서를 출력할 수 있습니다.
4. 작성 및 제출한 실적 세부 내역을 확인할 수 있습니다.

IV

REC 거래시장 시범사업 운영

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

REC 거래시장 비교(RPS 거래시장 vs RE100 거래시장)

RPS 거래시장			RE100 거래시장
RPS 의무이행	거래목적		RE100 이행, 온실가스감축실적 활용 등
RPS 공급의무자('20년 23개社)	구매자		전기소비자
신재생에너지 발전사업자	판매자		재생에너지 발전사업자
계약시장*, 현물시장 * 수의계약, 입찰, 한국형FIT	거래시장		계약시장*, 현물시장 * 장외계약, 플랫폼계약
REC 당 가격 거래	거래특징		전력량(MWh) 당 가격 거래 (REC가격 → 전력량가격 환산 제공)
계약시장 상시 현물시장 주 2회	개설주기		장 외 계 약 상시 플랫폼계약·현물 월 1회
매주 화, 목 10시~16시	현물시장	개설시간	매월 셋째주 월요일 10시 ~ 16시
실시간 매도 매수 주문 및 호가 형성을 통해 거래체결 (현행 증권사 주식거래방식)	현물시장	거래체결	매도/매수플랫폼을 통한 실시간 주문 및 매수자 선택형 거래체결 (현행 장외주식, 중고나라 등 거래 방식)
±30% 상·하한 설정	가격제한		시범사업을 통해 도입 필요성 검토 예정
한국전력거래소	운영기관		한국에너지공단

Ⅳ REC 거래시장 시범사업 운영

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

개념

☑ 전기소비자가 RPS 의무이행에 활용되지 않는 재생에너지* REC를 에너지공단이 개설하는 REC 거래플랫폼을 통해 구매

- 태양광, 풍력, 수력, 바이오, 지열, 해양에너지
- 전기소비자는 구매한 REC를 에너지공단에 제출하고 「재생에너지 사용 확인서」를 발급받아 RE100 및 온실가스 감축 이행 등에 활용

REC 거래플랫폼 주요 내용

장외거래 당사자 간 협의 하에 계약을 체결하고, RE100 시스템에 계약 내역을 등록하여 REC이전

플랫폼 거래 공단이 개설하는 매도-매수 플랫폼을 활용하여 발전사업자, 전기소비자가 매물 등록 후 거래 체결 (월 1회 개설)

- 현물거래: 1회성 REC 거래로, 수량단위 거래
- 계약거래: 단기 또는 장기간 계약 거래로, 기간단위 거래(REC/월)

플랫폼 거래를 통한 매도-매수 방법

매수시장(현물, 계약)

매수자(전기소비자)가 구매 희망 에너지원, 물량 등 매물정보를 플랫폼에 등록 ➡ 매도자(발전사업자)가 매물판매

매도시장(현물, 계약)

매도자(발전사업자)가 판매 희망 에너지원, 물량 등 매물정보를 플랫폼에 등록 ➡ 매수자(전기소비자)가 매물구매

참고 RE100 거래사장 운영 체계, 절차

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

장외거래

기 업 ⟷ 계약체결 ⟷ 발전사업자

☑ 당사자 간 가격, 물량, 기간 등을 직접 협의하여 계약 체결

플랫폼거래

현물거래

기 업 ⟷ 발전사업자

매물등록 ➡ 거래체결

☑ 1회성 REC 거래
☑ 수량단위 거래

계약거래

기 업 ⟷ 발전사업자

매물등록 ➡ 거래체결

☑ 단기, 장기 계약
☑ 기간단위 거래

RE100 거래시스템

계약 등록 → 정 산 → REC 이전 → 재생E확인서 발급 → RE100 이행, 온실가스 감축실적 활용 등

Ⅳ REC 거래시장 시범사업 운영

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

목적

☑ RE100 이행수단 중 하나인 전기소비자–재생 발전사업자 간 공급인증서(REC) 거래시장의 안정적인 도입·운영을 위해 시범사업 운영

참여대상

☑ 전기소비자(매수자) 및 재생에너지 발전사업자(매도자)

* **전기소비자** 일반용 및 산업용 전기소비자
* **발전사업자** 현재 현물 REC를 거래중인 사업자 또는 발전허가를 득한 예비사업자
* **대상 에너지원** 태양광, 풍력, 수력, 바이오, 해양·지열

시범사업 기간

시범사업 공고 2021. 1. 11 ~ 1. 22 (2주 간)

시범사업 운영 2021. 2. 1 ~ 3. 31 (2개월 간)

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

시범사업 내용

- 배출권 할당기업 등 REC 구매의향이 있는 전기소비자와 현재 실제 REC를 거래 가능한 발전사업자를 원별·가중치별로 모집
- REC 거래플랫폼(https://nr.energy.or.kr/RE/CST/login.do)을 통해 발전사업자에게 가상의 REC를 부여하여 플랫폼 거래시장 모의거래 추진 (주 1회)

① REC 거래플랫폼 모의거래(현물, 계약)

☑ **시범사업 참여 발전사업자에게는 해당 설비의 연간 발전량 수준의 REC를 모의 발행**

- 발전사업자가 제시하는 REC 가격은 해당 설비의 가중치로 나눈 뒤 전력량(MWh) 가격으로 환산하여 매수자에게 제공
- 주간 단위로 특정 거래조건을 설정하여 모의거래 진행

참고 플랫폼 매도/매수 매물등록 예시

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

01 매도플랫폼

매물현황 매물등록

NO.	계약구분	에너지원	판매량	단가(원/REC)	상세정보
1	현 물	태양광	70 REC	30,000	상세정보
2	계 약	풍 력	100 REC/월	27,000	상세정보

* 매도자(발전사업자)는 REC 단위로 주문정보(판매 물량, 가격 등) 등록

매수자(기업A) 화면

판매 상세 정보 구 매

에너지원	수 량	유효기간	가중치	MWh 기준 변환 판매물량(MWh)	MWh 기준 변환 단가(원/MWh)
태양광	20 REC	2022.12.31	1.2	16.67MWh	36,000
태양광	50 REC	2021.12.30	1.2	41.67MWh	36,000
계	**70 REC**	-	**1.2**	**58.33MWh**	36,000

* 매수자(기업)은 MWh 기준으로 변환된 물량, 단가 확인 가능

02 매수플랫폼

매물현황 매물등록

NO.	계약구분	에너지원	희망구매량	단가(원/MWh)	상세정보
1	현 물	태양광	400 MWh	30,000	상세정보
2	계 약	풍 력	30 MWh/월	35,000	상세정보

* 매수자(기업)은 MWh 단위로 주문정보(구매 물량, 가격 등) 등록

매도자(발전사업자A) 화면

구매 상세 정보

발전원	희망구매량	단가(원/MWh)	총 구매금액
태양광	400MWh	30,000	12,000,000 원

나의 보유 REC 현황 판 매

선택	발전원	보유 REC	유효기간	가중치	보유REC 발전량 변화	변환가격 (원/REC)
☑	태양광	120REC	2022.12.31	1.2	100MWh	25,000
☑	태양광	360REC	2021.11.30	1.2	300MWh	25,000

보유 REC 중 판매 REC 선택

* 매도자(발전사업자)는 REC 기준으로 변환된 물량, 단가 확인 가능

Ⅳ REC 거래시장 시범사업 운영

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

② 거래체결 후 정산 및 소유권이전, 재생에너지 사용확인서 발급 모의운영

☑ 매도-매수자 간 거래체결 된 경우, 계약체결(간이 계약정보 입력), 정산(상호 정산완료 체크), REC 소유권이전(매도자 ➡ 매수자), 재생에너지 사용 확인서 발급(매수자) 전 과정을 모의 운영

③ REC거래 참여 의향조사 및 의견수렴 실시

☑ 매도-매수자 간 실제 REC 거래 의향조사* 및 제도·시스템개선 필요사항 등에 대한 의견 수렴

* (매도자) 거래참여 의향, 판매가격, 수량, 계약형태 등 / (매수자) 거래참여 의향, 구매가격, 수량, 에너지원, 계약형태 등

④ REC 거래시스템 사용안내 및 시스템 오류점검 등

☑ 시범사업 참여자 대상 REC 거래시스템 사용 매뉴얼 제공

☑ REC 거래 및 정산, 소유권이전 절차의 시스템 오류점검

☑ 공단-전력거래소 간 REC 거래정보 모의 교환 추진

참고 시범사업 참여 신청서

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

시범사업 참여 신청서 (발전사업자용)

발전소명		
사업자등록번호		
신청자	성명	소속부서 (직위)
	연락처	E-mail
설비 현황	에너지원	□태양광 □풍력 □수력 □해양 □지열 □바이오에너지 ※ 해당되는 사항에 체크(복수 체크 가능)
	설비용량	KW
	소재지	울산광역시 중구 종가로 215
	가중치 (또는 예상가중치)	1.2
첨부서류		RPS 설비확인서(RPS 설비확인 완료사업자) 또는 발전사업허가증 (RPS 설비확인 미완료사업자)

위와 같이 「RE100 인증서(REC) 거래시장 시범사업」 참여를 신청합니다.
신청서 관련 정보를 「RE100 인증서(REC) 거래시장 시범사업」에 활용하는 것에 동의합니다.

년 월 일

발전사업자명 (서명 또는 인)

한국에너지공단 신·재생에너지센터 소장 귀하

시범사업 참여 신청서 (전기소비자용)

기업명		
사업자등록번호		□ 대기업 □ 중견기업 □ 중소기업 ※ 해당되는 사항에 체크
기업규모		
신청자	성명	소속부서 (직위)
	연락처	E-mail
전기 사용 정보	전력 용도	□ 산업용 □ 일반용 ※ 해당되는 사항에 체크(복수 체크 가능)
	전기사용량 (2020년)	( ) kWh/년

위와 같이 「RE100 인증서(REC) 거래시장 시범사업」 참여를 신청합니다.
신청서 관련 정보를 「RE100 인증서(REC) 거래시장 시범사업」에 활용하는 것에 동의합니다.

년 월 일

신청기업명 (서명 또는 인)

한국에너지공단 신·재생에너지센터 소장 귀하

참고 REC 거래시스템 절차

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

1 매물등록

2 거래 및 계약체결

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

3 대금납부 및 정산

공급인증서 매매계약서(계약) 0:19:48 후 자동로그아웃 연장

신청서 | 대금납부

대금금액

대금금액	22,222,222	납부일자	2020-12-23
대금납부 작성자	발전사업자	작성일자	2020-12-16
대금납부 확인일자			

첨부파일

대금 납부 확인

대금납부확인서류*	결재화면 테스트.txt
기타	g0_20201019.txt

4 REC 소유권이전

업체정보
REC매도시장
REC매수시장
전자계약
공급인증 매매계약(계약)
공급인증 매매계약(현물)
공지사항

공급인증서 매매목록(현물)

발전사업자명 | 신청서상태 전체 | 검색하기

전체 건 수 : 1

신청번호	실적년도	상태	신청일자	완료일자	구매일자	사업장명	발전소명	재생에너지원
2020000119	2020	대금납부확인	2020-12-16	2020-12-20	2021-01-01	테스트12	에너지공단 태양광	태양에너지

1

소유권이전 및 구매일자 확정

감사합니다

한국에너지공단
신·재생에너지센터