

RE100 기업 온라인 설명회



녹색 프리미엄제 시행 방안

- 2021.01 -



목 차

I. 녹색 프리미엄제 개요

II. 녹색프리미엄 입찰

III. 입찰신청서 작성 방법



I. 녹색 프리미엄제 개요 (개념 및 배경)

개 념

- 재생에너지 전기를 소비하고 이를 인증받기를 희망하는 전기사용자가 **자발적으로 납부금액을 약정하고** 기존 전기요금에 **별도 프리미엄을 추가**하여 구매하는 **순수 기부 프리미엄**
 - 소비자가 사용하고 납부하는 **전기요금과는 별도로 소비자가 납부하기를 희망하는 녹색프리미엄 가격과 물량을 입찰을 통해 결정**
- 소비자가 납부한 녹색프리미엄은 에공단에서 **재생에너지 재투자**에 활용



시행 배경

- 낮은 재생에너지 보급률과 **RE100** 이행을 위한 제도 미비
- 애플, BMW 등 글로벌 기업 중심으로 **RE100 캠페인 확산 중**
 - 자사에 제품을 납품하는 국내 기업들에게도 재생에너지 사용을 요구

I. 녹색 프리미엄제 개요 (기본구조)

녹색프리미엄 기본 구조

$$\begin{array}{c} \text{전기요금} \\ \hline \boxed{\text{기본요금} + \text{전력량요금}} + \boxed{\begin{array}{c} \text{녹색 프리미엄} \\ \text{[(재생에너지 낙찰량} \times \text{낙찰단가(원/kWh)) / 12} \end{array}} \end{array}$$

- **전기요금(기본요금+전력량요금)과는 별도로 녹색프리미엄 자발적 납부**
 - 한전과 1년간 계약 후 12개월간 매월 납부
 - 프리미엄을 납부하는 청구서는 전기요금 청구서와는 별도로 소비자에게 발송
- 해외에서는 전력사용량 기준이나 기부금 등 다양하게 운영 중, 우리나라는 신재생 에너지 발전량 등을 고려

I. 녹색 프리미엄제 개요 (해외 운영방식)

기부금 式

- 소비자가 사용하고 납부하는 전기요금과는 별도로 소비자가 납부하기를 희망하는 **녹색프리미엄 가격과 물량을 입찰을 통해 결정**(도입 초기에 주로 운영)

(운영사례) 홋카이도 그린전력기금

- 소비자는 홋카이도 전력(판매회사)에 매월 전기요금의 5%를 납부
- 재원은 비영리단체인 그린펀드에 전달, 시민풍차 건설 등에 활용



요금제 式

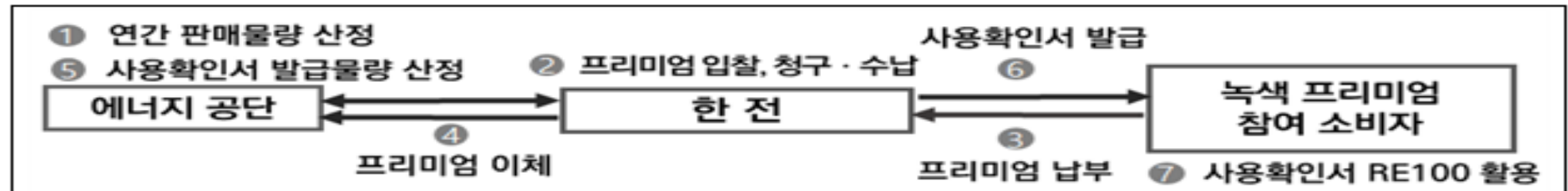
- 소비자는 전력사용량 중 재생에너지원 비중(~100%)을 정하고, 재생에너지 전력사용량에 대해 녹색요금(원/kWh)을 판매회사에 납부, 소비자는 재생에너지 사용량 인증을 수령

(운영사례) Energy Australia Green Power

- 소비자는 10%, 20%, 100% 재생에너지 전력 중 선택
- 재생에너지 전력사용량에 대해 녹색요금 납부

I. 녹색 프리미엄제 개요

녹색프리미엄 프로세스



- ① 에공단에서 재생에너지 사용 심의위원회에 제출하는 '21년 **녹색프리미엄 판매 물량 산정**
- ② 운영기관인 한전에서 '21년 **녹색프리미엄 입찰 공고(최저가, 판매물량 등)**, 낙찰 및 계약 체결
- ③ 참여 소비자가 매월 **녹색프리미엄 납부**(계약기간 : 1년)
- ④ 소비자가 납부한 **녹색프리미엄 전액**을 전담기관인 **에공단**으로 매월 이체
- ⑤ 에공단에서 분기별 **사용확인서 발급물량**을 산정하여 한전으로 통보
- ⑥ 에공단 발급물량에 따른 **사용확인서**를 한전이 소비자에게 전달
- ⑦ RE100 이행 등 녹색가치 확산을 위해 **소비자가 다양하게 활용**



II. 녹색프리미엄 입찰

판매물량, 하한가격

- 21년 녹색프리미엄 판매물량 : 17,827GWh
- 하한가격 : 10원/kWh



참 여 자 격

- 공고일 현재 **산업용 및 일반용전력**으로 전기사용계약을 유효하게 유지하고 있는 소비자

공 고 개 요

- 입찰신청서 제출기간 : '21.1.8(금) 09:00 부터 2.5(금) 18:00까지
- 개 찰 일 : 2021년 2월 8일(월), 14:00
- 낙찰 결과 발표 : 2021년 2월 8일(월), 18:00

II. 녹색프리미엄 입찰

참 여 방 법

- 입찰 참여자는 ① 녹색프리미엄 구매가격(원/kWh)과 ②연간 구매 물량(MWh)을 각각 제시
 - 한전 사이버지점 “녹색프리미엄 경쟁입찰 공고” 파일 링크에서 입찰 신청서를 다운로드하여 작성
 - 입찰 신청서는 신청서 각 사항에 내용을 직접 기입
 - 입찰 가격은 kWh당 원 단위로 기재하며, 구매량은 연간 구매량을 MWh 단위로 기입
(입찰 가격) kWh당 소수점 셋째자리 (구매량) MWh 단위로 정수로기입



제 출 서 류

- 입찰 신청서는 제공된 서식을 이용하여 원본으로 제출
- 기타 서류는 발급기관의 제출서식 원본으로 제출
 - 법인등기부등본, 법인 인감증명서, 사업자등록증, 기업규모 확인서(중견, 중소기업만 해당)
 - 기업규모 : 중견기업 정보마당(<https://hpe.or.kr>), 중소기업 현황정보시스템(<https://sminfo.mss.go.kr>)

II. 녹색프리미엄 입찰

낙찰자 결정 방법

- 가. 구매 하한가격 이상으로 프리미엄 가격을 제출한 고객 中 최고 가격으로 입찰한 순으로 낙찰자를 결정
- 나. 프리미엄 가격이 동일한 경우 구매물량이 많은 순으로 결정
- 다. 구매물량이 동일한 경우 입찰 신청서 도착일이 빠른 순으로, 입찰 신청서 도착일이 동일한 경우 한국 산업표준분류상 대분류에 따른 제조업(산업용전력)을 우선하고, 제조업 중 전년도 전력소비량(입찰 신청서 기재내용)이 적은 순으로 낙찰자를 결정
- 재생에너지 사용 확인서는 계약자별로 발행하되, 계약자가 법인일 경우 총 납부한 프리미엄을 한도로 법인이 사용하는 전기사용장소별로 분할 발행 가능



II. 녹색프리미엄 입찰

참여 유의사항

- 낙찰자가 한전과 계약 체결을 원하지 않는 경우, 발표일 당일부터 **영업일 기준 7일 이내**에 한전에 녹색프리미엄 계약 체결 의사가 없음을 등기우편으로 통지해야 함.
- **계약 체결 의사가 없음을 통지하지 않는 경우** 낙찰자 발표일 익일에서 영업일 기준 7일이 지난 후부터 한전과 고객 사이에 녹색프리미엄 **계약이 체결된 것으로 간주함**
- 계약기간 : 프리미엄 계약 기간은 **계약체결일로부터 '21년 12월 31일까지**로 함

입찰 결격 사유

- 입찰 신청자가 한전과 전기사용계약을 체결하지 않은 상태인 경우
- 입찰 신청자의 계약종별이 산업용 및 일반용전력이 아닌 경우
- 입찰 하한 가격 미만으로 구매가격을 기재한 경우
- 입찰 마감일 18:00까지 입찰 신청서가 등기우편으로 도달하지 않은 경우



III. 입찰 신청서 작성

입찰 신청서 작성

녹색프리미엄 입찰 신청서

참여 기업 정보 및 제출 서류	
참 여 기 업 (기 관) 명	
기 업 (기 관) 규 모	대기업 ☐ 중견기업 ☐ 중소기업 ☐ ※ 해당되는 사항에 ☒ 표기
법 인 등 록 번 호	
고 객 번 호 별	고객번호() 전기사용장소 () 산업용 ☐ 일반용 ☐
제 약 종 별 (요 금 제)	고객번호() 전기사용장소 () 산업용 ☐ 일반용 ☐ ※ 고객번호 10자리 기재, 전기사용장소에 주소 기재 및 요금제 해당되는 사항에 ☒ 표기, 고객번호 3개 이상 참여시 추가 기재 요망
고 객 번 호 별	고객번호 () 연간 전력사용량 () kWh 고객번호 () 연간 전력사용량 () kWh
직전년도 연간전력사용량	※ 고객번호 10자리 기재, 연간 전력사용량은 직전년도 연간 사용량으로 표기 고객번호 3개 이상 참여시 추가 기재 요망
담당자	성명 소속 직위 연락처 (전화번호) (팩스) (핸드폰번호) 이메일
주소	주 소 (입찰결과 안내 공문 수령지)
첨 부 서 류	법인등기부등본, 법인인감증명서, 사업자등록증사본, 기업규모확인서(중견, 중소기업만 제출)

입찰 참여 내용	
구 매 물 량 (연 간)	() MWh ※ 희망물량 기준, MWh 단위로 정수로 표기
프 리 미 엄 가 격	원/kWh ※ 하한가격 미만 표기 시 무효, 소수점 셋째자리까지 표기
상기와 같이 한국전력공사에서 시행하는 녹색프리미엄 입찰참여를 신청합니다. 신청서 관련 정보를 녹색프리미엄 입찰에 활용하는 것에 동의합니다. 2021 년 월 일 신청인(법인명) (인)	





경청해 주셔서
감사합니다.

Number

061-345-7613

Address

전남 나주시 전력로 55
한국전력공사
요금기획처 요금전략부

E-mail

youngchan828@kepc.co.kr