산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2017년 3월 29일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.28(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 27. (화)	담당부서	신재생에너지과
담당과장	이진광 과장 (044-203-5160)	담 당 자	고승진 사무관(044-203-5163)

소규모 신재생 사업자의 REC 판매가 더욱 쉬워진다!

- REC 거래방식을 양방향(실시간)으로 개선 -
- 대금결제 소요기간도 14일에서 2일로 대폭 단축 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 3월 28일(화) 한국전력거래소에서 신재생에너지공급인증서(REC) 거래 활성화를 위한 **"양방향 신재생공급인증서(REC) 현물시장 개장식"**을 개최하고,

○ **신재생공급인증서(REC) 거래**와 **대금 결제방식**에 있어 **참여자 편의성을 획기적으로 향상시킨 '양방향 신재생공급인증서(REC) 거래시스템'**을 **본격 가동**했다.

< 양방향 신재생공급인증서(REC) 현물시장 개장식 개요 >

○ 일시 · 장소 : '17. 3. 28(목) 14:00~15:00, 한국전력거래소 특수동 DTS실
○ 참석 : 산업부 에너지자원정책관, 전력거래소이사장 등 30여명

□ **신재생공급인증서(REC)** 거래시장은 **'계약시장'**과 **'현물시장'**으로 구분하는데,

* '16년 이행실적 대비 비중(%): 자체건설 46%, 계약시장 39%, 현물시장 15%

○ **계약시장**은 자체계약 또는 경쟁입찰의 방식으로 신재생 사업자와 공급의무자가 향후 **20년간(장기) 발급할 신재생공급인증서(REC)를 거래**한다.

○ **현물시장**은 싱가폴 석유 스팟시장처럼 장기계약 외에 **단기적으로 신재생공급인증서(REC) 거래가 필요**한 **신재생 사업자와 공급의무자를 위해 개설**(주관: 한국전력거래소)되는 시장이다. (참고2)

□ 그간 **현물시장 거래방식**은 **신재생 사업자들이 먼저 매물을 등록**하면 **공급의무자가** 필요한 매물에 **입찰**하는 **단방향 입찰**(예: 미술품 경매) 방식으로, **낙찰 이후**에는 **당사자간 직접 계약을 체결**했다.

< 단방향 입찰방식(경매) (예시) >

< 매물등록(D-2~1) >

신재생사업자	수량	가격(원)
A	100	85,000
B	200	93,000
C	179	90,000
D	350	87,000
E	155	96,000
F	233	87,000

< 입찰-낙찰(D-day) >

구 분	수량	가격(원)	공급의무자
개시가격	179	90,000	
1차		90,000	가
2차		91,000	나
3차		93,000	다
4차		95,000	나
낙찰가격	179	95,000	나

□ 그래서 매물을 먼저 등록하는 **신재생 사업자** 입장에서는 실시간 시장상황에 따라 **매도가격을 조정해 대응하는 것이 불가능**하고,

○ 낙찰이 되더라도 중개기관을 거치지 않고 **당사자간 직접 계약을 체결**하기 때문에 절차가 복잡하고 필요한 서류가 많아 **대금결제에 장기간이 소요**(평균 14일) 됐다.

○ 이로 인해 저가로 매물을 등록함에도 불구하고 **공급의무자들이 소량의 신재생공급인증서(REC) 구입을 기피***해 **소규모 사업자에게 불리**했다.

* '15년 현물시장 매물 체결률 : (100kW이상) 42.3% (100kW미만) 28.8%

□ 새로 도입한 **'양방향 신재생공급인증서(REC) 거래시스템'**은 **주식시장처럼** 참여자가 거래상황을 보아가며, **실시간으로 매물을 등록**(주문)할 수 있어,

○ 소규모 신재생 사업자들이 보유한 **소량의 신재생공급인증서(REC)도** 매도/매수가격이 일치하면 **즉시 거래**되어, **신재생공급인증서 판매가 지금보다 훨씬 쉬워진다.**

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2017-03-28 11:09:34

< 양방향 입찰방식 (예시) >

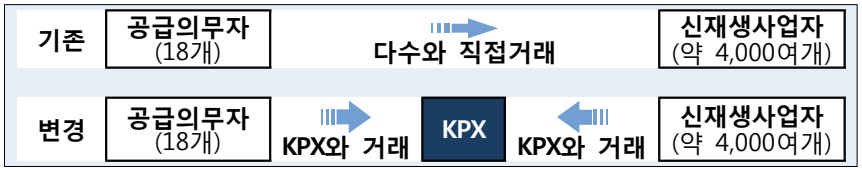
매도	가격(원)	매수	체결결과
	153,000	②200●	[1] ②-④ : 153,000원 200
	150,000	①100●	[2] ①-⑤ : 150,000원 100
	149,000	③100●	[3] ③-⑤ : 149,000원 100
④200●	148,000		⑤ 주문 중 100 REC 미체결
⑤300◑	145,000		

* ①, ②, ③ 등의 번호는 주문접수 순서

□ 또한, **대금 결제절차를 중개기관**(전력거래소)이 대행함에 따라, 각종 **서류작업이 간소화**되고, **대금지급기간이 단축**(14→2일)되어

○ **참여자 편의성이 증대**되는 한편, **소규모 사업자 신재생공급인증서(REC) 판매** 및 **유동성 확보에 기여**할 것으로 기대된다.

< REC 결제/정산방식 비교 >



□ 개장식에 참석한 **장영진 산업부 에너지자원정책관**은,

○ "이번에 도입한 양방향 거래시스템은 **신재생공급인증서(REC)** 거래 활성화를 위해 소규모 신재생 사업자뿐만 아니라 **모든 시장참여자가 원하던 제도 개선**"이라면서,

○ 산업부는 "앞으로도 신재생 보급 확대를 위해 **시장이 원하는 제도 개선은 무엇이든 적극 추진**해 나가겠다."라고 말했다.

[참고 자료]

1. 양방향 REC 현물시장 개장식 개요 2. REC 거래시장 유형개요
3. REC 현물시장 개선 주요내용

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 고승진 사무관(044-203-5163)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 양방향 REC 현물시장 개장식

□ **추진배경**

○ 현행 단방향 거래방식은 개찰이후 매도가격 및 물량 조정이 불가능하여 거래활성화가 제약되고 낙찰 후 대금결제에도 장시간(14일) 소요

⇨ 양방향 REC 거래 시스템을 도입해, REC를 실시간으로 거래하고, 정산/결제기간도 2일로 대폭 단축하여 소규모 REC 거래 활성화

□ **행사개요**

○ (일시 · 장소) '17. 3. 28(목) 14:00~15:00, 한국전력거래소

○ (참석) 산업통상자원부 에너지자원정책관, 한국전력거래소 이사장, 신재생공급의무자 관계자 등 30명

□ **세부진행계획**

시 간		내 용	비 고
13:50~13:54	4분	개회선언 및 내빈 소개	사회자
13:54~13:59	5분	인사말씀 (산업부→전력거래소)	
13:59~14:00	1분	개장 카운팅 (개장 10초전 시작)	전체
14:00~14:05	5분	케익 컷팅	주요 내빈
14:05~14:15	10분	경과 보고	전력거래소
14:15~14:40	25분	자유 토론	참석자
14:40~14:50	10분	중앙전력관제센터 관람	

□ **참석자 명단**

구분	기관명	직 책	성 명
정부	산업통상자원부	에너지자원정책관	장영진
운영기관	전력거래소	이사장	유상희
	한국에너지공단	RPS사업실장	우재학
결제은행	우리은행	호남영업본부장	경은배
시스템 구축	한전KDN	계통사업처장	노승만
	바이텍정보통신	사장	임현철
신재생 사업자	SK D&D	그린에너지솔루션본부장	이윤철
	금성태양광발전소	대표	윤순종
	탑솔라	회장	오형석
공급의무자	중부발전	신재생사업단장	김호빈

try of Trade
try and Energy

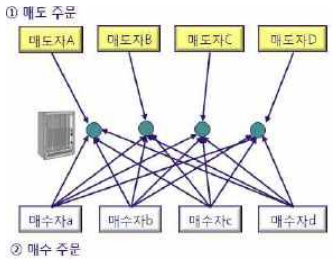
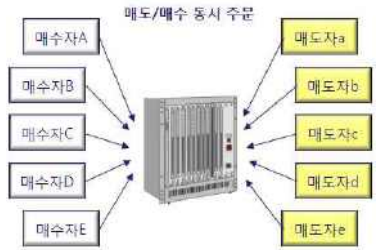
최미화 / 홍보담당관 / 2017-03-28 11:09:34

참고2 REC 거래시장 유형

구분		모식도
자체건설		에공단 → REC → 공급의무자 신재생발전소 건설 → 의무 이행
현물시장		에공단 → REC → 신재생 발전사업자 → 매주 시장개설 (전력거래소) ← 공급 의무자 → 의무 이행 REC판매 / REC구매
계약시장	자체계약	에공단 → REC → 신재생 발전사업자 → SMP+REC 합산계약 → 공급 의무자 → 의무 이행
	경쟁입찰	응찰 800MW / 최저가 낙찰 500MW 에공단 → REC → 신재생 발전사업자A~Z → 20년 SMP+REC 계약 → 공급 의무자A~C → 의무 이행 * 유찰된 사업자는 현물시장에서 거래

* 1REC = 1MWh

참고3 REC 현물시장 개선 주요내용

구 분	경매방식(현행)	양방향거래방식(개선)
운영 방식	 · 최고가 경매방식 · 정보비대칭, 재응찰불가	 · 실시간 매도·매수 주문(주식시장) · 가격정보공개, 재응찰가능
사 례	고미술 경매시장 등	증권시장
개설주기	주 1회	주 2회
개설시간	10~16시 (6시간)	화, 목 (10~16시)
가격제한	없음	±30% 상·하한 설정
입찰	○ **일방성(매수자 선택입찰)** 매도자의 경우 매수자의 입찰 의향 정보를 사전에 파악할 수 없어 매도 주문시 합리적 가격에 의한 매물 등록이 불가 * 고가 매도주문이 저가에 우선하여 체결가능 (가격 왜곡 발생)	○ **매도자·매수자 동시 입찰** 매도·매수자 입찰 정보의 실시간 공개로 쌍방간 합리적 가격에 의한 입찰 제시 가능 * 저가 매도주문 우선으로 거래체결 (합리적인 시장가격 형성, 가격 안정화)
정산·결제	○ **거래당사자 실시** 당사자간 직접 실시로 인한 **행정업무 부담 및 대금지급 소요일수 증가 (평균14일)**	○ **거래소를 통한 지급** 불필요한 **행정업무 및 대금지급 소요일수 감소 (평균 2일)**
세금계산서	매도자가 수작업 발행	거래시스템을 통한 자동 발행
대금결제	매수자가 매도자에 입금 ('15년 거래금액 : 1,780억원)	양방향 거래시스템 및 결제은행을 통한 자동결제(송금)
소량주문 유·불리	행정소요 부담으로 소규모 사업자의 소량매물 불리 * 체결율 : 100kW이상(42.3%), 100kW미만(28.8%)	매물 규모에 관계없이 가격우선으로 등록된 순서에 따라 자동체결

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2017-03-28 11:09:34