

모두가 꿈꾸는 녹색미래, 함께하는 RPS

신·재생에너지 공급의무화(RPS)제도 지역설명회

Renewable Portfolio Standard

2012. 5

mke 지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

에너지관리공단
신재생에너지센터

신재생에너지 공급의무화(RPS)제도 지역 설명회

□ 설명회 개요

- 수도권 : 2012. 05. 07(월), 14:00 ~ 17:00, 에너지관리공단 본사 별관 1층 대강당
- 호남권 : 2012. 05. 08(화), 14:00 ~ 17:00, 에너지관리공단 광주전남지역본부 2층 강당
- 영남권 : 2012. 05. 10(목), 14:00 ~ 17:00, 에너지관리공단 대구경북지역본부 2층 강당
- 참석자 : RPS 대상 설비보유자 및 태양광판매사업자 등 각 지역별 150명 내외
- 주 관 : 에너지관리공단 신재생에너지센터 RPS사업실

□ 지역설명회 세부일정

일정	주요내용	비고
14:00 ~ 14:05(5')	인사말	RPS사업실장
14:05 ~ 14:35(35')	RPS 제도 및 운영규칙 주요설명	RPS사업실 제도총괄팀
14:40 ~ 14:50(10')	휴식	
14:50 ~ 15:50(60')	판매사업자 선정, RPS 설비확인 및 REC발급 절차	RPS사업실 설비인증팀
15:50 ~ 16:00(10')	휴식	
16:00 ~ 16:40(40')	REC 거래절차	RPS사업실 통합운영팀
16:40 ~ 17:00(20')	질의응답	

※ 설명회 당일 사정에 따라 진행계획 변경될 수 있음

CONTENTS



← 신.재생에너지 공급의무화 제도

1

← RPS제도 및 운영규칙 주요설명

9

← 공급인증서 판매사업자 선정, 설비확인, 공급인증서 발급 절차 안내

21

← 공급인증서(REC) 거래절차

57



신·재생에너지 공급의무화제도



신 · 재생에너지 공급의무화제도

RPS; Renewable Portfolio Standard

2012.5.

mke 지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

1. 신 · 재생에너지 공급의무화(RPS)제도 개요 [1]

mke 지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

신 · 재생에너지 공급의무화 제도란?

- 일정규모 이상의 발전사업자(공급의무자)에게 **총 발전량의 일정량 이상**을 신 · 재생에너지로 공급하도록 의무화한 제도

<신에너지 및 재생에너지 개발 · 이용 · 보급 촉진법 제12조의5>

공급의무자

- 50만 kW 이상의 발전설비(신·재생에너지 설비 제외)를 보유한 자
- K-water
- 한국지역난방공사

➔ 2012년 공급의무자(13개사) : 6개 발전자회사, 5개 민간 발전사업자, 2개 공공기관

<신에너지 및 재생에너지 개발 · 이용 · 보급 촉진법 시행령 제18조의3>

원환경 에너지 기업
한국수력원자력주

한국동서발전주

KPOWER

posco
포스코에너지

한국지역난방공사

한국남부발전주

cwp 한국서부발전주

GS EPS

MPC

K water

한국남동발전주
KOREA SOUTH-EAST POWER CO.

한국중부발전주

GS 파워

1. 신·재생에너지 공급의무화(RPS)제도 개요 [2]

연도별 의무공급량

연도별 의무공급량 = 총 발전량(신·재생에너지발전량 제외) × 의무비율(%)

해 당 연 도	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022~
의무비율(%)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
	0.5%p ↑					1.0%p ↑					

<신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의5>

연도별 별도 의무공급량 (태양광)

태양광의 경우 산업육성 측면에서 초기 5년간('12년~'16년) 별도 의무공급량 지정

해 당 연 도	2012	2013	2014	2015	2016
의무공급량 (GWh)	276	591	907	1,235	1,577
설 비 용 량 (MW)	220	230	240	250	260

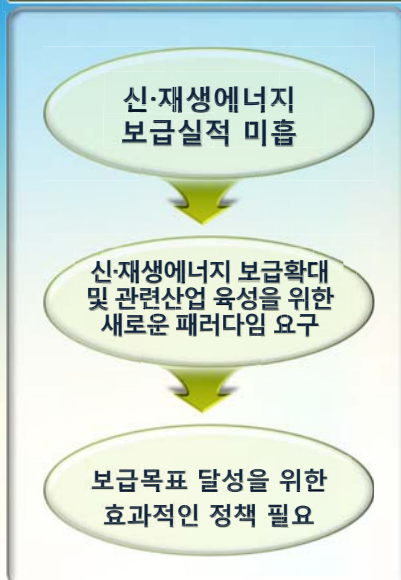
<신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의4>

2

2. 신·재생에너지 공급의무화(RPS)제도 도입배경

신·재생에너지 보급목표(11%, 2030년) 달성을 위한 획기적 정책 전환 필요

제도 도입배경



제도 도입 추진경과

- ✓ 제2차 신·재생에너지 기본계획
➢ 2003년 12월, RPS 도입 제안
- ✓ Green Energy 발전전략
➢ 2008년 9월, RPS 도입 천명
- ✓ 제3차 신·재생에너지 기본계획
➢ 2008년 12월, RPS 도입 반영
- ✓ 신재생보급촉진법, 시행령, 시행규칙
➢ 2010년 4~9월, 관련 조항 신설



제도 도입에 따른 기대효과

온실가스 감축을 통한 기후변화 대응

신·재생에너지 산업발전을 통한 녹색성장

부존 에너지 활용을 통한 에너지 안보

3

3. 해외사례

RPS제도 시행국가

- 🌐 **RPS** (Quota Obligation, Renewable Obligation, Tradable Green Certificates 포함)

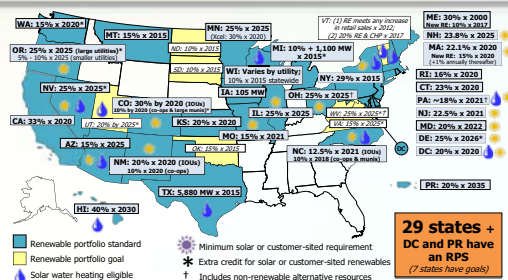
➡ 미국(29개주), 호주, 영국, 이태리, 스웨덴, 벨기에, 폴란드 등 시행

* 발전차액지원제도(FIT): 독일, 스페인, 프랑스 등 유럽 30여개 국가 시행

RPS in USA

- 29개 주, 워싱턴DC 및
푸에트리코에서 RPS 시행

* 7개 주는 자발적 목표 부여

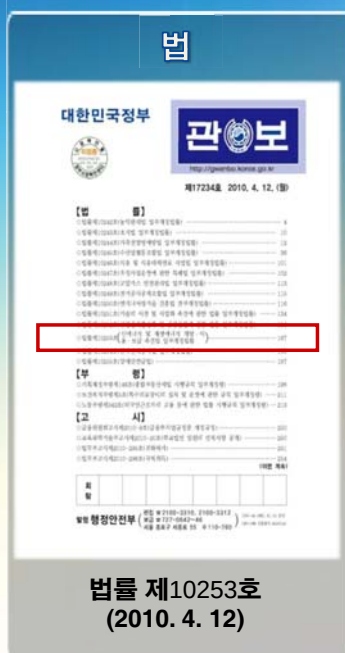


[자료 : www.dsireusa.org]
[February 2011]

4. 신·재생에너지 공급의무화(RPS)제도 추진근거 [1]

신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 개정

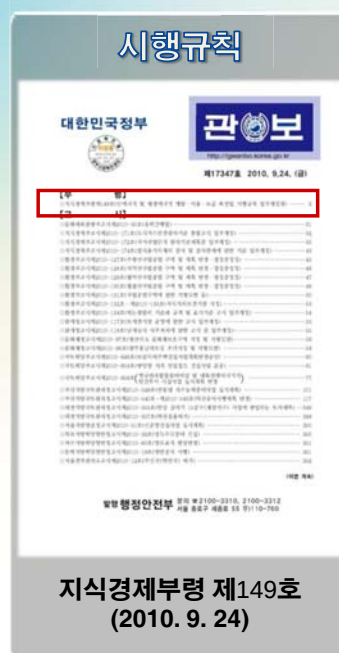
五



시행령



시행규칙



4. 신·재생에너지 공급의무화(RPS)제도 추진근거 [2]

신·재생에너지 공급의무화제도 관리 및 운영지침 제정

신·재생에너지 공급의무화제도 관리 및 운영지침

- 공급의무자별 의무공급량 산정기준
- 공급의무자별 태양광 별도 의무공급량 산정기준
- 신·재생에너지 공급인증서 발급대상
- 신·재생에너지원별 공급인증서 가중치

지경부 고시 제2011-290호
(2011. 12. 27)

공급인증기관 지정

지식경제부 공고 제2010-491호

신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제12조제9 및 동법시행규칙 제2조제3 규정에 의한 공급인증기관을 다음과 같이 공고합니다.

2010. 12. 30
지식경제부장관

☞ 신·재생에너지공급의무화제도 공급인증기관

- 기관명 : 에너지관리공단 신·재생에너지센터
- 사업자등록번호 : 214-02-00191
- 대표자 : 김 형 권
- 사업장 소재지 : 경기도 용인시 수지구 풍덕천동 1137
- 수행업무 : 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제12조제9 제1항에 따른 업무

지경부 공고 제2010-491호
(2010. 12. 30)

공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙

- 공급인증서 발급대상 설비 확인 절차 및 기준
- 공급인증서 발급 및 관리에 관한 기준
- 별도 의무공급량 이행을 위한 판매사업자 선정
- 공급인증서 거래시장 운영에 관한 사항
- 공급의무자의 의무이행비용 보전에 관한 사항

신·재생에너지센터 공고
(2012.2월 개정)

6

5. 공급의무자별 의무공급량

공급의무자별 의무공급량 및 별도 의무공급량

● **매년 1월 31일까지** 공급의무자별 의무공급량 및 태양광 별도 의무공급량 산정·공고

* 단, 공고 후 국가 전력통계 확정 시 재공고

<신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조제5>

<신재생에너지 공급의무화제도 관리 및 운영지침 제4조>

단위: MWh

구 분		기준발전량	총 의무공급량*	태양광 의무공급량
그룹 I	한국수력원자력	143,472,073	1,979,915	44,160
	한국남동발전	59,555,662	821,868	42,780
	한국중부발전	51,581,868	711,830	42,780
	한국서부발전	54,341,051	749,907	42,780
	한국남부발전	59,570,866	822,078	42,780
	한국동서발전	52,454,271	723,869	42,780
그룹 II	한국지역난방공사	7,514,375	103,698	2,484
	한국수자원공사	-	-	2,484
	SK E&S	6,439,416	88,864	2,484
	GS EPS	5,673,455	78,294	2,484
	GS 파워	3,631,574	50,116	2,484
	포스코에너지	12,355,841	170,511	3,036
합 계		459,271,161	6,337,942	276,000

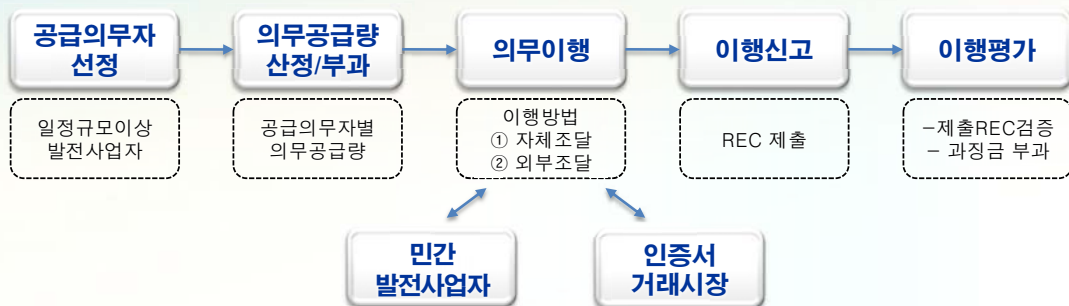
* 총의무공급량 : 태양광 별도 의무공급량 포함

7

6. RPS제도 운영 절차

RPS제도 운영 절차 및 주요내용

- 공급의무자는 인증서를 확보하고 공급인증기관에 제출함으로써 의무이행 사실을 증명
 → 인증서 확보 방법 : **자체조달**(발전소 건설) 또는 **외부조달**(자체계약 및 현물시장에서 인증서 구매)
- 해당 연도 의무 미이행량에 대해서는 과징금 부과
 → 과징금 수준 : 평균 거래가격의 **150%** 이내



8

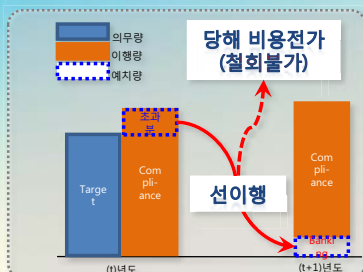
7. 유연성 메카니즘 및 의무이행비용 보전

유연성 메카니즘

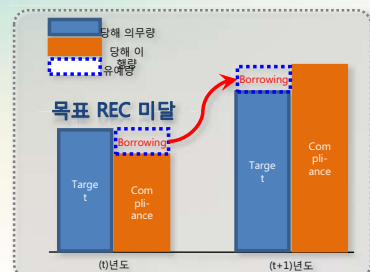
- (Banking) 의무이행 후 잔여 REC는 예치 가능
- (Borrowing) 의무공급량의 **20%이내**에서 차년도로 이월 가능 (단, 초기 3년간은 30%)

<신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의5제4항>

[Banking]



[Borrowing]



의무이행비용 보전

- 공급의무자의 의무이행에 따른 추가 비용의 적정수준을 전력시장을 통하여 보전

<신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의11>

9



감사합니다



RPS제도 및 운영규칙 주요설명

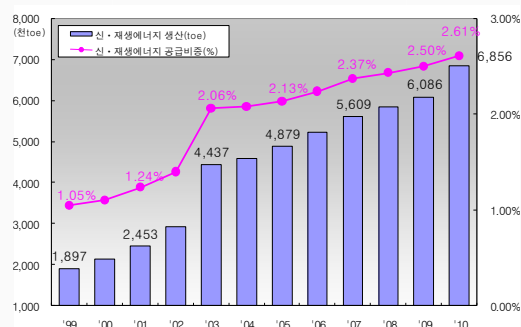




1. 신 · 재생에너지 보급 현황 (1)

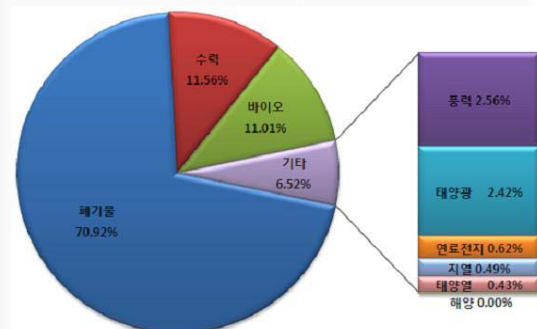
→ 2010년 **6,856,284toe**를 신 · 재생에너지로 생산 → 1차 에너지의 **2.61%**

신 · 재생에너지 보급 통계



- 신 · 재생에너지 생산량 및 공급비중은 완만하게 증가
→ 보급 목표에는 많이 미흡
- 신 · 재생에너지 보급 목표
→ 2030년, 보급률 11%

신 · 재생에너지원별 공급비중



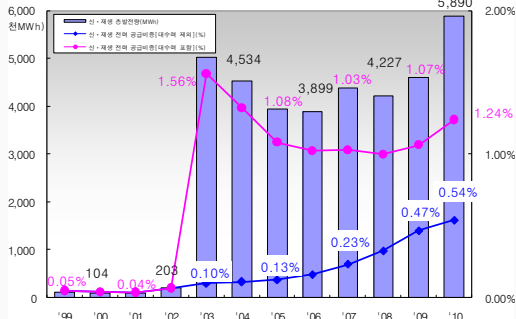
[신 · 재생에너지 보급통계, 2011, 에너지관리공단]

- 원별 다양화 미흡, 특정 원에 의존
→ 폐기물 에너지가 71%를 차지
- 신 · 재생에너지 원별 Portfolio의 다양화 필요

1. 신·재생에너지 보급 현황 - 발전 (2)

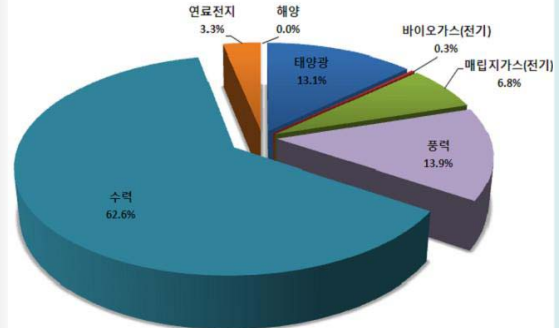
→ 2010년 **5,889,553MWh**를 신·재생에너지로 생산 → 총 발전량의 **1.24%**

신·재생에너지 전력 보급 통계



- 신·재생에너지 발전량 및 공급비중이 완만하게 증가
- 대수력을 제외한 신·재생에너지 전력 보급은 완만하게 증가(0.54%)

신·재생에너지원별 전력 공급비중



[신·재생에너지 보급통계, 2011, 에너지관리공단]

- 신·재생에너지 발전량 중 수력발전이 대부분(62.6%)을 차지
→ 대수력 발전 : 56.6%
- 발전원별 Portfolio의 다양화 필요

2/14

에너지관리공단

2. 신·재생에너지 공급의무화제도(Renewable Portfolio Standard)

신·재생에너지 공급의무화제도란?

- 발전사업자에게 총 발전량의 일정비율을 신·재생에너지로 공급토록 의무화한 제도
- 목 적 : 신·재생에너지 이용·보급 촉진 및 신재생에너지 산업 활성화

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의5]

공 급 의 무 자

- 50만kW 이상의 발전설비(신·재생에너지 설비 제외)를 보유한자
 - 한국지역난방공사, 한국수자원공사
- ➔ 공급의무자 : 13개사 (한전 발전자회사 : 6, 민간 발전사업자 : 5 공공기관 : 2)

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의3]



3/14

에너지관리공단

5. RPS 의무공급량 및 태양광 별도 의무공급량 (1)

연도별 의무공급량

연도별 의무공급량 = 총 발전량(신·재생에너지발전량 제외) × 의무비율(%)

연 도	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022~
의무비율(%)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
	0.5%p ↑					1.0%p ↑					

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의5]
[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의4]

태양광 별도 의무공급량

연도별 의무공급량 = 총 발전량(신·재생에너지발전량 제외) × 의무비율(%)

해 당 연 도	2012	2013	2014	2015	2016
의무공급량 (GWh)	276	591	907	1,235	1,577
설 비 용 량 (MW)	220	230	240	250	260

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의5]
[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의4]

6/14

에너지관리공단

5. RPS 의무공급량 및 태양광 별도 의무공급량 (2)

공급의무자별 의무공급량 공고 ('12.1.31일)

단위: MWh

구 분		기준발전량	총 의무공급량 *	태양광 의무공급량
그룹 I	한국수력원자력	143,472,073	1,979,915	44,160
	한국남동발전	59,555,662	821,868	42,780
	한국중부발전	51,581,868	711,830	42,780
	한국서부발전	54,341,051	749,907	42,780
	한국남부발전	59,570,866	822,078	42,780
	한국동서발전	52,454,271	723,869	42,780
그룹 II	한국지역난방공사	7,514,375	103,698	2,484
	한국수자원공사	-	-	2,484
	SK E&S	6,439,416	88,864	2,484
	GS EPS	5,673,455	78,294	2,484
	GS 파워	3,631,574	50,116	2,484
	포스코에너지	12,355,841	170,511	3,036
	MPC울촌	2,680,710	36,994	2,484
합 계		459,271,161	6,337,942	276,000

•총의무공급량 : 태양광 별도 의무공급량 포함

•** 국가 전력통계 확정 후 재공고 예정

7/14

에너지관리공단

6. 신·재생에너지 공급인증서(REC)

신·재생에너지 공급인증서란?

- 신·재생에너지를 이용하여 에너지를 공급한 사실을 증명하는 인증서
 - 실제 공급량에 가중치를 곱한 양을 공급량으로 하여 발급 ➡ $REC = MWh \times \text{가중치}$
 - 유효기간 : **발급일로부터 3년**
 - 신재생에너지를 이용한 전력을 공급한 날이 속한 달의 말일부터 **90일 이내**에 발급신청
 - 발급수수료 : **50원/REC**

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의7]

공급인증서 거래 제한

- 발전소별 5,000kW를 넘는 수력을 이용하여 에너지를 공급하고 발급된 경우
- 기존 방조제를 활용하여 건설된 조력을 이용하여 에너지를 공급하고 발급된 경우
- 석탄을 액화·가스화한 에너지 또는 중질 잔사유를 가스화한 에너지를 이용하여 에너지를 공급하고 발급된 경우
- 폐기물에너지 중 화석연료에서 부수적으로 발생하는 폐가스로부터 얻어지는 에너지를 이용하여 에너지를 공급하고 발급된 경우

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의7]

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행규칙 제2조의2]

8/14

에너지관리공단

7. 신·재생에너지 공급인증서(REC) - 가중치

신·재생에너지 공급인증서 가중치

- 신재생에너지의 균형 있는 이용·보급 및 기술개발 촉진을 위해 다음의 사항을 고려하여 설정
 - 환경, 기술개발 및 산업 활성화에 미치는 영향
 - 발전원가
 - 부존(賦存) 잠재량
 - 온실가스 배출저감(低減)에 미치는 효과

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제12조의7]

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의9]

- 태양광 에너지 -

공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준		
	설치유형	지목유형	용량기준
0.7	건축물 등 기존시설물을 이용하지 않는 경우	5개 지목 (전, 답, 과수원, 목장용지, 암야)	
1.0		기타 23개 지목	30kW 초과
1.2			30kW 이하
1.5	건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우		

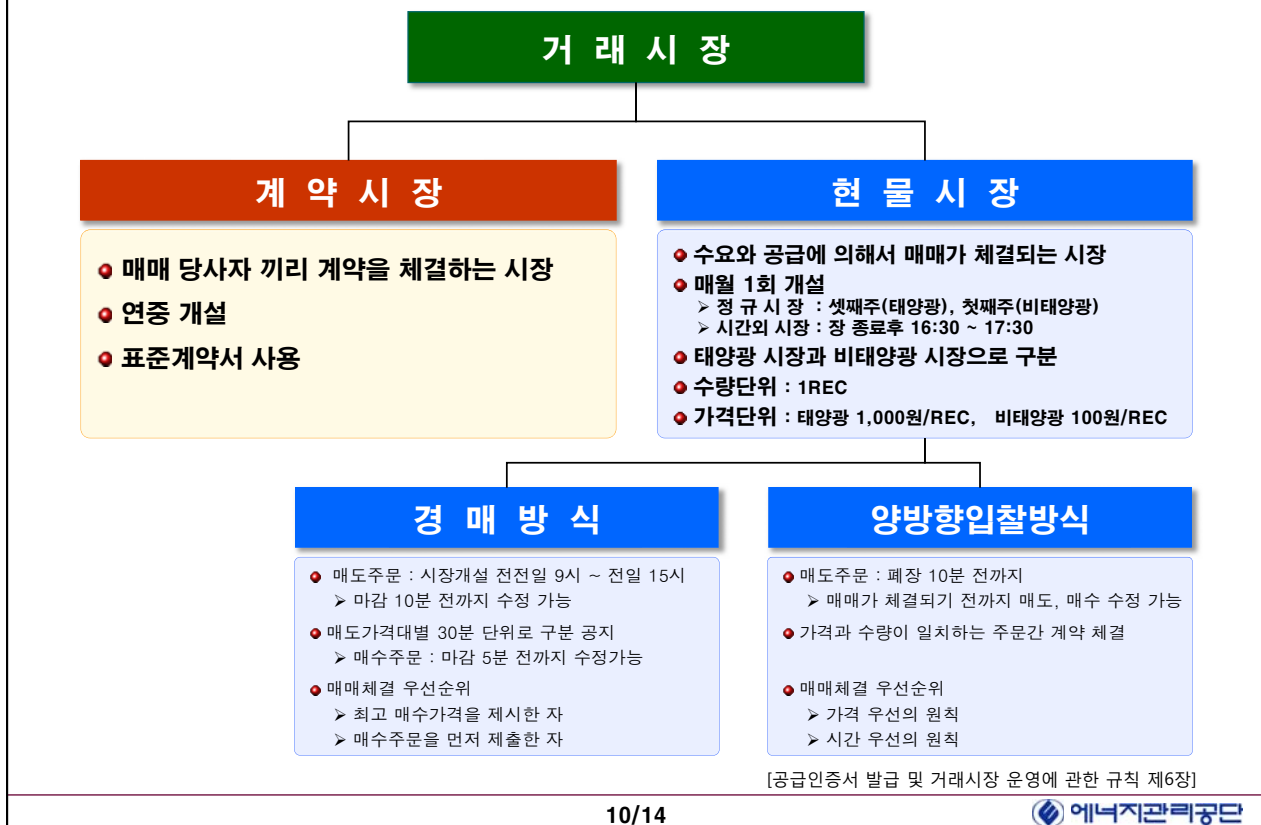
- 기타 신재생에너지 -

공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준
0.25	IGCC, 부생가스
0.5	폐기물, 매립지가스
1.0	수력, 육상풍력, 바이오에너지, RDF 전소발전, 폐기물 가스화 발전, 조력(방조제 有)
1.5	목질계 바이오매스 전소발전, 해상풍력(연계거리 5km이하)
2.0	해상풍력(연계거리 5km초과), 조력(방조제 無), 연료전지

9/14

에너지관리공단

8. 공급인증서 거래시장



9. 태양광 공급인증서 판매사업자 선정

태양광 공급인증서 판매사업자 선정

- 민간 태양광 발전사업 투자활성화를 위해 '태양광 공급인증서 판매사업자 선정' 입찰 추진
 - 공급의무자로부터 선정의뢰를 받은 후 입찰 공고
 - 매년 2회 실시 (2월/8월)

[신재생에너지 공급의무화제도 관리 및 운영지침 제10]
[공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙 제5장]

2011.9월 입찰 결과

- 입찰공고 : 32,300kW
- 입찰선정 결과
 - 접수용량 : 95,808kW×가중치 (총 448개소)
 - 선정용량 : 32,583kW×가중치 (총 88개소)
 - 평균가격 : 219.98천원/REC

2012.4월 입찰 결과

- 입찰공고 : 16,000kW
- 입찰선정 결과
 - 접수용량 : 114,046kW×가중치 (총 633개소)
 - 선정용량 : 16,017kW×가중치 (총 93개소)
 - 평균가격 : 156.63천원/REC

11/14
 에너지관리공단

10. 의무이행비용 보전

의무이행비용보전 범위 및 대상

- 의무공급량 범위 내에서 공급인증기관에 제출된 공급인증서를 대상으로 비용 보전
 - 거래제한 공급인증서는 비용보전 대상에서 제외
- 태양광과 비태양광으로 분리하여 의무이행비용 산정
 - 태양광 공급인증서로 비태양광 의무이행 가능 (단, 비태양광 기준가격으로 보전)
 - 비태양광 공급인증서로 태양광 의무이행 불가능

[신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령 제18조의11]

의무이행비용보전 제외 대상

- 거래가 제한된 공급인증서
 - 5,000kW 초과 수력 / 기존 방조제 활용 조력 / IGCC / 부생가스
- 의무이행 실적으로 인정하되, 의무이행비용 보전대상에서 제외

[공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙 제54조]

12/14

에너지관리공단

11. RPS 통합운영시스템

RPS 통합운영시스템

1 발전량 취득시스템

신재생에너지 발전량 취득



2 REC 관리시스템

공급인증서 전반 관리 (REC 발급, 관리, 폐기 등)



3 REC 거래시스템

공급인증서 거래시장 운영



<http://rps.kemco.or.kr>

<http://rts.kemco.or.kr>

13/14

에너지관리공단

12. 향후 추진계획

RPS제도의 성공적 정착 및 활성화 유도

■ '12년 의무비율 목표(2%) 달성 등 제도의 성공적 정착 유도

- 「공급인증서 발급 및 거래시장 운영에 관한 규칙」의 합리적 운영 및 제도 홍보
- 민간 발전사업자의 투자활성화를 유도하여 의무이행목표 달성 지원

민간 태양광 발전사업 투자활성화 지원

■ 태양광 공급인증서 판매사업자 선정 추진(연 2회 - 2월, 8월)

- '13년 태양광 의무공급량에 대해 '12년 9월 중 입찰공고 예정

기 타

- 공급인증서 거래시장 활성화 및 안정화 유도
- RPS 통합운영시스템 안정화를 통해 업무 편의성 및 효율성 증대
- 제도 설명회 개최 등 대국민 홍보를 강화하여 시장참여자 수용성 제고

14/14

에너지관리공단

참고 : FIT와 RPS 비교

구분	발전차액지원제도(FIT)	신재생에너지공급의무화(RPS)
메커니즘	- 가격조정제도 정부가 가격 책정하면 시장에서 발전량 결정됨	- 수요조정제도 발전의무량을 부과하면 시장에서 가격이 결정
보급목표	- 공급규모 예측 불확실	- 공급규모 예측 용이
가격설정	- 정확한 공급비용 산정 어려움 - 사업자의 초과이익 인센티브	- 수급여건에 따른 가격결정 및 변동 - 사업자간 가격 경쟁 메커니즘 내재
도입국가	- 독일, 스페인, 프랑스, 덴마크 등 34개국에서 실시	- 미국, 영국, 스웨덴, 캐나다 등 16개국
장점	- 중장기 가격을 보장하여 투자의 확실성, 단순성 유지 - 안정적 투자유치로 기술개발과 산업성장 가능	- 신재생에너지 사업자간 경쟁을 촉진시켜 생산비용 절감 가능 - 민간에서 가격이 결정됨으로써 정부의 재정부담 완화 - 인증제도 등 일정한 요건이 충족하는 발전사업자만 진입 가능
단점	- 정부의 막대한 재정부담 초래 - 기업간의 경쟁이 부족하여 생산가격 낮추기 위한 유인 부족 - 가격이 싸고 질이 낮은 외국산 제품이 시장에 다수 출현	- 경제성 위주의 특정 에너지로 편중될 가능성 - 제도 도입을 위한 인프라 구축이 전제되어야 함
공통점	두 가지 방법 모두 전기요금 인상 효과 불가피	

에너지관리공단

엠블럼 이름 : SeSe



"Save energy, Save earth"

(에너지를 절약하여 지구를 살리자)

감사합니다

**공급인증서 판매사업자 선정, 설비확인,
공급인증서 발급 절차 안내**



목 차

I. 공급인증서 판매사업자 선정

II. 공급인증서 발급대상 설비확인

III. 공급인증서 발급



I.

공급인증서 판매사업자 선정

1. 태양광 공급인증서 판매사업자 선정 개요

에너지절약 및 CO2 감축, 신재생에너지 보급을 통해 국정철학인 녹색성장 달성

선정 의뢰

판매사업자 선정 의뢰 (매년 2,8월말까지)
(공급의무자 → 신재생에너지센터)

선정 공고

홈페이지 선정 공고 (매년 3,9월, 연 2회)
(신재생에너지센터: www.energy.or.kr)

서류 신청

입찰서 및 관련 증빙서류 제출 (온라인 신청)
(신재생에너지센터: www.energy.or.kr)

평가, 선정, 배분

계량평가 및 사업내역서 평가 후 최종점수 순으로 선정
- 산학연전문가, 선정의뢰 공급의무자 등 5인 이상의 평가위원회
선정된 발전사업자를 공급의무자로 배분

결과발표 및 계약

홈페이지 결과 공개
선정된 판매사업자와 공급의무자간 계약체결 (12년간)
- 계약 체결 기한: 선정 통보 후 1개월 이내

2. 입찰자 참가 자격

- ◇ 전기사업법 제7조에 의한 태양광 발전 사업 허가 취득 (단, 임시허가증 불가)
- ◇ 2009년~2011년까지 RPS시범사업으로 발전사업개시를 하지 않아야 함
(선정 후 계약을 취소하거나 포기한 사업자는 가능)
- ◇ 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제17조에 의한 발전차액을
지원받지 않아야 함
단, 발전차액지원 중단확인서를 제출하는 경우는 입찰 가능하며,
발전차액 잔여기간만큼만 공급인증서 발급
- ◇ 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제12조제2항에 의한
의무화대상으로 설치된 설비가 아니어야 함
- ◇ 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 제13조에 의하여
인증된 모듈을 사용 및 제시하여야 함 (국내인증기관의 인증만 인정)

3. 제출 서류(필수 서류)

가. 필수 서류

필수 제출서류	발급처 및 양식
① 사업내역서 (별도 서식 이용)	에너지관리공단 신·재생에너지센터 (www.energy.or.kr)
② 발전사업 허가증 사본 1부	지식경제부 / 시·도지사
③ 사업자등록증 사본 1부	세무서 민원봉사실
④ 법인등기부등본(개인사업자는 주민등록등본) 1부	전국 각지 등기소, 인터넷등기소(www.iros.go.kr)
⑤ 토지대장 1부(5년전 이력 포함)	전국 시,군,구청,동 주민센터, 민원24(www.minwon.go.kr)
⑥ 지적도 1부	"
⑦ 태양전지모듈 인증서 사본 1부	모듈제조사
⑧ 태양광발전 배치도면(평면도) 사본 1부	시공기업

* 제출서류는 일부 변경될 수 있음

4. 제출 서류 (선택 서류)

나. 선택 서류

선택 서류	발급처 및 양식
① 건축물 대장 (건축물을 활용한 경우에 해당)	전국 시,군,구청,동 주민센터, 민원24(www.minwon.go.kr)
② 건축물 임대차 계약서 및 임감증명서 (건축물을 활용한 경우에 해당)	"
③ 사용전 검사필증	한국전기안전공사 (www.kesco.or.kr)
④ 발전사업 개시 필증(지자체 개시 수리 공문)	지식경제부 / 시·도지사
⑤ 발전소 건설이 지역사회에 미치는 영향 근거 자료 (발전소 수익의 기부각서 또는 양해 각서)	별도의 서식 없음
⑥ 발전차액 지원 중단 확인서 (발전차액 지원을 중단한 경우에 해당)	에너지관리공단 신·재생에너지센터 (www.energy.or.kr)

* 제출서류는 일부 변경될 수 있음

5. 선정 방법

계량평가(70점)

▶ 계량평가(입찰가격 및 사업진척도)점수가 높은 순으로 사업내역평가 대상 선정
(선정용량의 2배수 이내)

사업내역서 평가(30점)

▶ 산학연 전문가 및 선정의뢰한 공급의무자 등 5인 이상의 평가위원이 사업내역서 평가

최종 선정(100점)

▶ 평가결과 최종점수가 높은 순서로 최종 판매사업자를 선정

▶ 최종점수가 같을 경우 아래의 조건으로 순위 결정

- ① 입찰가격이 낮은 경우
- ② 사업내역서 평가점수가 높은 경우
- ③ 사업진척도 점수가 높은 경우
- ④ 설비용량이 적은 경우

6. 평가 기준

구분	평가 지표	세부내용 및 평가기준				배점
계량평가	입찰 가격	((상한가격-입찰가격)/상한가격) x 50 * 소수점 이하 셋째자리에서 반올림하여 소수점 이하 둘째자리까지 계산				50
	사업 진척도					20
			전기사업법 제9조에 의한 사업개시신고를 필한 경우	20		
			전기사업법 제63조에 의한 사용전검사를 필한 경우	19		
			전기사업법 제7조에 의한 발전사업허가를 필한 경우	15		
사업내역 평가	1. 신속하고 지속적인 유지·보수 체계의 적절성 여부 2. 재원조달 능력 등 안정적인 사업운영능력 여부 3. 태양광 발전소 건설이 지역발전에 끼치는 영향					30
합계						100

* 2013년 1월 1일부터는 “사업진척도”지표가 제외되고, 입찰가격이 70점으로 변경됨

7. 유의 사항

계약 무효화 사항

- ❏ 계약일로부터 5개월 이내에 사용전검사가 완료되지 못한 경우
(단, 천재지변 등 부득이한 경우 1개월 이내 연장 가능)
- ❏ 입찰서 및 사업내역서 내용과 다르게 설비가 설치된 경우
- ❏ 발전사업 허가가 취소된 경우
- ❏ 선정된 용량을 초과하였거나 80%미만으로 설치한 경우

2년간 입찰 참여제한 사항(사업을 승계한 경우에도 해당)

- ❏ 판매사업자로 선정된 후 1개월 이내에 매매계약을 체결하지 않은 경우
(단, 공급의무자의 귀책사유인 경우는 예외로 함)
- ❏ 계약일로부터 5개월 이내에 사용전검사가 완료되지 못한 경우
(단, 천재지변 등 부득이한 경우 1개월 이내 연장 가능)
- ❏ 매매계약체결 후 계약내용을 이행하지 않은 경우

기타사항

- ❏ 선정된 발전사업자는 매매계약 체결 이전에 타인에게 양도할 수 없음

8. 자주 묻는 질문

FAQs

- ❏ 판매사업자로 선정되어 계약한 후 가중치와 판매가격 등을 변경할 수 있나요?
→ (아니오) 계약한 건에 대해 가중치와 판매가격은 변경되지 않습니다.
가중치 등에 관한 고시가 변경되어도 적용 대상이 되지 않습니다.
- ❏ 판매사업자로 선정되지 못하면 공급인증서를 판매하지 못하나요?
→ (아니오) 현물 시장에서 거래가 가능합니다.
- ❏ 선정된 판매사업자의 경우에 설비 내역 중 모듈과 인버터를 변경하고자 할 경우에는 어떻게 해야 하나요?
→ 동일제조사 동등이상 모델로의 변경 또는 당초 모델이 단종되었거나
제조회사의 부도 등의 사유에 한하여 처리가 가능하며,
사용전검사를 받기 전에 신재생에너지센터로 변경승인 요청 공문을 보내시면 됩니다.

[첨부] 공급인증서 판매사업자 홈페이지 접수 방법



1. “임시저장”은 수정가능, “제출” 클릭시 수정불가
2. 필수서류 미 제출시 입찰 무효
3. 입찰자 착오로 인한 입찰무효에 대한 책임은 입찰자에게 있음

신재생에너지 홈페이지(www.energy.or.kr) 접속

에너지관리공단
신·재생에너지센터

신·재생에너지소개 | 사업안내 | 알뜰마당 | 자료실 | 센터소개 | 고객광장

통합검색

공지사항 안내

- RPS사업 태양광발전 판매사업자 선정시스템 2011-07-16
- 2011년 그린홈100만호보급사업 잔여예산 2011-07-13
- 건물일체형 태양광발전설비(BIPV) 시공시 2011-07-13
- 일반보급/시범보급 사업평가 결과 통보 일 2011-07-08
- 11년 신재생에너지 용자지원사업(예특, 기 2011-07-07

맞춤 사업안내

나에게 맞는 신·재생에너지 사업을 간편하게 알아볼수 있는 이용 가이드입니다.

사업안내 바로가기

- 신재생설비
원별 시공기준
- 신재생설비인증
- 그린홈100만호 보급
- 일반보급
- 지방보급
- 설치의무화
- 발전차액
- 신재생용자
- RPS
- 전문기업

신·재생에너지
대한민국 에너지의 미래입니다.

RenewableEnergyKorea2011
2011 대한민국 신재생에너지대전

전문기업 GO 신청하기
전문기업에 최적화된 컨택트를 제공하고 있습니다.

공공기관 GO
공공기업 관리에 최적화된 컨택트를 제공하고 있습니다.

신재생 통합센터
1544-0940

설비 보급관리 전자민원

인증제품

참여사공업체

고객의소리

모니터링시스템

조사업무

에너지관리공단
신·재생에너지센터

개인정보보호정책 | Contact Us | 특허검색 | TEL 031-2604-114 | E-mail Webmaster@knrec.or.kr
(우)448-994 경기도 용인시 수지구 수지대로 298 Copyright©2010 신 재생에너지센터 All rights reserved.

본 사이트는 IE8버전에 최적화되어 있습니다. IE6버전은 일부 페이지에서 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

RPS제도 태양광 판매사업자 입찰등록시스템

전자민원

고객을 찾아가는 서비스
에너지관리공단 전자민원
서비스에 오신것을 환영합니다.

그린홈100만호
보급사업

전문기업 참여제한 신청

설치사업계획서 등록

보급보조사업

참여제한서 제출

참여신청 및 설치확인

보급사업평가

사업참여신청서 평가

자열이용검토서 평가

지방보급사업

계획서 제출 및 설치확인

계획서 제출 및 설치확인

설치의무화

계획서 제출 및 설치확인

금융지원

금융지원신청

금융지원평가

발전차액

설치확인 신청

설치의무서 신청

접수현황 바로가기

RPS시범사업

태양광 공인인증서
판매의무등록

발전소 등록

RPS 시범사업(태양광시장 창출계획) 운영
규정에 따라 태양광 공인인증서 판매의무
발전소 현황정보를 등록합니다.

공급인증서 발급신청
(인증서구매자)

전력공급량에 대한 공급인증서 발급
신청서를 등록합니다.

공급인증서 발급
(인증서구매자)

인증서 판매자가 신청한 공급인증서를
등록합니다.

RPS 제도

대상설비 및 공급인증서 관리

공급인증서 거래시장

입찰 등록

공급인증서 발급 및 거래시장에 관한
운영규칙에 따라 태양광발전 판매사업자
신청을 위한 입찰에 참여합니다.

태양광 판매사업자 입찰시스템 신규신청

전자민원서비스
ELECTRONIC CIVILIAN SERVICE

RPS 제도

태양광 판매사업자 입찰시스템

1. 접속인증

사업자등록번호 ("-"없이 입력)
비밀번호

로그인 신규신청

2. 로그인 방법

- 사업자등록번호는 발전사업자의 사업자등록번호로 로그인 하여야 합니다.
- 법인사업자 또는 개인사업자 모두 사업자등록번호를 사용합니다.
- 사업자등록번호를 입력하고(숫자만 입력) 비밀번호는 사업자등록번호로 로그인 즉시 사용자 정보에서 비밀번호를 수정하시기 바랍니다.
- ※ 비밀번호를 수정하지 않을 경우, 타인이 사업자 등록번호로 로그인하여 수정할 수 있으니 이점 특히 유의하시기 바랍니다.

3. 입찰 무효 사례

- 입찰내역 입력 및 서류제출을 허위로 한 경우
- 상한가를 초과한 입찰가를 입력한 경우
- 입력한 입찰내역을 등방할 서류를 첨부하지 않은 경우
예시) 건물물 활용을 체크하고 건축물 대장을 첨부하지 않은 경우
- 관련규정에 의해 입찰 자격이 없는 자가 입찰에 참여한 경우

주의사항

1. 신규신청을 클릭하여 **입찰시스템 등록**
2. 입찰서 제출 후에는 **사업자등록번호와 비밀번호로 로그인하여 입찰서 내용 확인 가능**

입찰자 자가 확인

에너지관리공단 신·재생에너지센터

입찰 마감까지 **[0일 9시간 25분 37초]** 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

입찰자 자격 자가확인 → 입찰자 기본자료 → 입찰내역 작성 → 입찰내역 작성[설비] → 입찰내역 작성[자금] → 첨부서류 제출

입찰자 자격 자가 확인

자가 확인 내역	입찰자 진단결과
전기사업법 제7조에 의한 발전사업 허가를 득해야 함	☒ 적합 ☐ 부적합
2009년도부터 2011년도까지 RPS시범사업으로 발전사업개시를 하지 않아야 함	☒ 적합 ☐ 부적합
법 제 17조에 의한 발전차액 지원설비 아니어야 함(단, 중단확인서 제출자는 예외)	☒ 적합 ☐ 부적합
법 제 12조제2항에 의한 의무화 대상설비가 아니어야 함	☒ 적합 ☐ 부적합
하나의 발전사업 허가에 하나의 입찰서이어야 함	☒ 적합 ☐ 부적합
신재생에너지설비인증을 득한 태양전지 모듈이어야 함	☒ 적합 ☐ 부적합

· 위 사항이 모두 적합한 경우 **입찰 가능-사실과 다를 경우 선정 취소, 참여제한 등의 불이익 발생**

임시저장 처음으로

주의사항

1. 입찰자 자가확인 내역이 모두 **적합이어야 입찰가능**
2. 허위로 작성시 **입찰 취소 및 참여제한** 등 불이익 발생
3. 상단의 입찰기한 내 최종 제출하지 않을 경우 **입찰 무효**

입찰자 기본자료 입력 - 입찰자 현황 입력

에너지관리공단 신·재생에너지센터

입찰 마감까지 [0일 9시간 16분 52초] 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

입찰자 자격 자가확인 → 입찰자 기본자료 → 입찰내역 작성 → 입찰내역 작성[설비] → 입찰내역 작성[자금] → 첨부서류 제출

입찰자 자격 자가확인 **입찰자 기본자료**

입찰자 현황	상호명(법인명)	에너지관리공단	사업자등록번호	214 - 82 - 00191
	대표자	홍길동	법인등록번호	123456 - 7891011
	주소	448-994 [우편번호] 경기 용인시 수지구 통덕천2동 에너지관리공단 1157번지		
	담당자	김철수	팩스	031 - 206 - 4665
	연락처	031 - 260 - 4114	핸드폰	010 - 1234 - 5678
발전소 현황	비밀번호	p@ssw0rd ※ 비밀번호는 [문자]나 [숫자]와 [특수문자]의 조합으로 6 ~ 12자리로 입력해주세요.		
	발전사업허가번호	경기제-1234호	허가용량	100.00 KW
	발전소명	신재생에너지센터 태양광발전소 발전사업허가증의 상호(명칭) 기재		
	소재지	448-994 [우편번호] 경기 용인시 수지구 통덕천2동 에너지관리공단 1157번지		
	담당자	이영희	연락처	031 - 206 - 1234
건설기간	2012-04-10 ~ 2012-07-11	면적	100.00 m ²	

본인은 신재생에너지공급의무제도와 관련한 법률, 시행령, 시행규칙, 고시, RPS 공급인증서기관의 운영규칙 및 본 사업의 공고문을 숙지하였으며 이를 준수하고 본인의 귀책사유로 인한 불이익에 대해서는 이의를 제기하지 않을 것을 확인하여 본 입찰에 참여합니다.
☒ 동의합니다. ☐ 동의하지 않습니다.

입시저장 처음으로

주의사항

1. 사업자등록번호는 차후 로그인 ID입니다.
* 비밀번호는 반드시 기억하셔야 합니다.
2. 팩스 등 공란없이 채워야 다음 단계 진행 가능합니다.
* 팩스가 없을 경우 전화번호 중복 기재 가능
3. 법인등록번호가 없는 경우 공란으로 처리

입찰자 기본자료 입력 - 발전소 현황 입력

에너지관리공단 신·재생에너지센터

입찰 마감까지 [0일 9시간 16분 52초] 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

입찰자 자격 자가확인 → 입찰자 기본자료 → 입찰내역 작성 → 입찰내역 작성[설비] → 입찰내역 작성[자금] → 첨부서류 제출

입찰자 자격 자가확인 **입찰자 기본자료**

입찰자 현황	상호명(법인명)	에너지관리공단	사업자등록번호	214 - 82 - 00191
	대표자	홍길동	법인등록번호	123456 - 7891011
	주소	448-994 [우편번호] 경기 용인시 수지구 통덕천2동 에너지관리공단 1157번지		
	담당자	김철수	팩스	031 - 206 - 4665
	연락처	031 - 260 - 4114	핸드폰	010 - 1234 - 5678
발전소 현황	비밀번호	p@ssw0rd ※ 비밀번호는 [문자]나 [숫자]와 [특수문자]의 조합으로 6 ~ 12자리로 입력해주세요.		
	발전사업허가번호	경기제-1234호	허가용량	100.00 KW
	발전소명	신재생에너지센터 태양광발전소 발전사업허가증의 상호(명칭) 기재		
	소재지	448-994 [우편번호] 경기 용인시 수지구 통덕천2동 에너지관리공단 1157번지		
	담당자	이영희	연락처	031 - 206 - 1234
건설기간	2012-04-10 ~ 2012-07-11	면적	100.00 m ²	

본인은 신재생에너지공급의무제도와 관련한 법률, 시행령, 시행규칙, 고시, RPS 공급인증서기관의 운영규칙 및 본 사업의 공고문을 숙지하였으며 이를 준수하고 본인의 귀책사유로 인한 불이익에 대해서는 이의를 제기하지 않을 것을 확인하여 본 입찰에 참여합니다.
☒ 동의합니다. ☐ 동의하지 않습니다.

입시저장 처음으로

주의사항

1. 발전사업 허가번호는 허가증과 동일하게 기재하여야 하며
띄어쓰기 및 중복 입력 불가
2. 허가용량은 발전사업허가증의 허가용량을 기재

입찰 내역(용량, 판매가격, 입지) 작성

에너지관리공단 신·재생에너지센터 입찰 마감까지 **[0일 9시간 9분 3초]** 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

입찰자 자격 자가확인 → 입찰자 기본자료 → **입찰내역 작성** → 입찰내역 작성[설비] → 입찰내역 작성[자금] → 첨부서류 제출

입찰 내용	입찰용량(kW)	입찰가격(천원/REC)
	100.00	270
발전소 입지 및 용량 (각 용량의 총합은 입찰용량과 동일해야 함)	☒ 건축물 이용, 가중치 1.5	50 kW
	☐ 기존시설물 이용, 가중치 1.5	0 kW
	☒ 5개지목, 가중치 0.7	50 kW
	☐ 기타 23개지목(30kW초과), 가중치 1.0	0 kW
	☐ 기타 33개지목(30kW이하), 가중치 1.2	0 kW
예상 REC	145	REC

* 상기 예상 REC는 연간 평균 가동률을 적용한 예상치로 실제 발전량과는 차이가 있음.

※ 지목기준은 상업운전일 기준 5년 이전시점의 지목을 적용한다.
단, 입찰서 제출일 기준으로 상업운전을 하지 않은 설비는 2007.9.15일의 지목 적용.
* 입찰공고일 기준 6개월 후(예상 상업운전일)를 기준으로 5년전 시점.
※ 건축물과 시설물을 동시에 이용할 경우 건축물에만 체크하고 증빙자료는 모두 첨부.

주의사항

1. 입찰용량 및 인증서 판매가격은 **정확하게 기재** : 금액단위는 **천원**
2. **예시** 혹은 **모의 계산**을 통해 사업성 검토 가능
3. 허위로 작성시 **입찰 취소** 및 **참여제한** 등 불이익 발생
4. 해당사항에 대한 증빙자료는 반드시 첨부하여야 함.
5. 가중치별 용량의 합은 **입찰용량과 동일**해야 함.

입찰 내역(사업진척도) 작성

사업 진척도	지목
☒ 전기사업법 제 9조에 의한 사업개시 필 ☐ 전기사업법 제 63조에 의한 사용전검사 필 ☐ 전기사업법 제 7조에 의한 발전사업 허가 필	<div>답</div>

※ 첨부 사업내역서 내용과 본 시스템에 입력한 내역이 다를 경우, 본 시스템 입력자료를 기준으로 평가 실시함

입시저장 | 처음으로

[입찰내역]

1. 입찰용량 : 100.00 kW	2. 입찰가격 : 270 천원/REC
3. 발전소입지 : ☒ 건축물 이용, 가중치 1.5 50.00kW ☐ 기존시설물 이용, 가중치 1.5 0.00kW ☒ 5개지목, 가중치 0.7 50.00kW ☐ 기타 23개지목(30kW초과), 가중치 1.0 0.00kW ☐ 기타 33개지목(30kW이하), 가중치 1.2 0.00kW	4. 사업진척도 : 전기사업법 제 9조에 의한 사업개시 필
5. 지목 : 답	

확인

주의사항

1. 해당 입찰자의 **사업 진척도**를 표기 해야 함
2. 해당내용에 대한 증빙자료는 반드시 첨부하여야 함.
3. **건축물, 시설물도 지목 선택**해야 다음단계 진행가능
4. 입시저장후 나타나는 '입찰내역' (팝업)에서 내용을 확인 함.

입찰 내역 작성(설비)

에너지관리공단 신·재생에너지센터 입찰 마감까지 **[0일 7시간 42분 6초]** 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

입찰자 자격 자가확인 | 입찰자 기본자료 | 입찰내역 작성 | **입찰내역 작성[설비]**

태양전지 모듈	구분	제1순위		제2순위	
	인증번호 조회	<input type="button" value="조회"/>		<input type="button" value="조회"/>	
인증번호		12301231		002123	
제조회사		○○회사		LO전자	
제조국		한국		한국	
모델명		H1859-S○○		D639-F○○	
정격용량(W)		100.00		100.00	
매수		24			

태양광 인버터	구분	제1순위		제2순위	
	인증번호 조회	<input type="button" value="조회"/>		<input type="button" value="조회"/>	
인증번호		12345678		12345678	
제조회사		○○시스템		LP전자	
제조국		한국		한국	
모델명		LC34532-○○		D639-F2○	
정격용량(kW)		100.00		100.00	
매수		1		1	

· 위에서 제시한 1순위, 2순위의 모듈 및 인버터가 아닌 다른 제품을 설치한 경우 계약 취소됨(단, 부득이한 경우 사전 승인 가능)
· 반드시 1,2순위 모두 기재하여야 함. 1개 모델만 기재시 2순위에도 동일 제품 기재

※ 첨부 사업내역서 내용과 본 시스템에 입력한 내역이 다를 경우, 본 시스템 입력자료를 기준으로 평가 실시함

주의사항

1. **조회**버튼을 클릭하여 모듈 및 태양광인버터 선택
 2. 조회 시 **제조회사, 인증번호, 모델명**으로 검색 가능
 3. **1,2순위 모두 기재**해야 다음 단계로 진행 가능
- * 1개 모델만 기재 시 2순위에도 동일 제품 기재

입찰 내역 작성(자금)

에너지관리공단 신·재생에너지센터 입찰 마감까지 **[0일 8시간 56분 51초]** 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

입찰자 자격 자가확인 → 입찰자 기본자료 → 입찰내역 작성 → 입찰내역 작성[설비] → **입찰내역 작성[자금]**

입찰자 자격 자가확인 | 입찰자 기본자료 | 입찰내역 작성 | 입찰내역 작성[설비] | **입찰내역 작성[자금]**

소요자금내역 (백만원)	재료비				공사비 (도무비)	경비		토지*	계
	모듈	인버터	지지물	계통연계		인허가, 설계, 입력, 검사 등	계		
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	700.00

* 자기토지인 경우에는 공시지가 기재, 임대인 경우 연간 임대료가 기준

자금조달 계획 (백만원)	자기자본					타인자본					계
	내자	융자	외국 자본	정부무상 지원금	기타	내자	융자	외국자본	정부무상 지원금	기타	
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	700.00

주민 협력 계획 여부
A/S 조직/체계 계획 여부

※ 공란은 모두 채워주세요, 해당사항이 없을 경우 '0' 기재 요망
※ 지역주민과의 MOU, 각서, 협정서 등 관련 자료가 있으면 '있음'에 체크하고 첨부서류 14번에 첨부
※ A/S 조직도, 체계도 등에 대한 자료가 있으면 '있음'에 체크하고 첨부서류 1번(사업내역서)의 '발전설비 운영계획'에 상세히 작성 요망

※ 첨부 사업내역서 내용과 본 시스템에 입력한 내역이 다를 경우, 본 시스템 입력자료를 기준으로 평가 실시함

주의사항

1. 소요 자금 내역을 정확히 기재
 2. 자기 토지는 **공시지가** 기재, 임대인 경우 **연간 임대**가 기재
 3. 자금조달 계획 입력시 해당사항이 없는 경우 숫자 '**0**'으로 표기
 4. **본인 명의 대출** 및 **융자**는 **자기 자본**으로 표기해야 함
 5. **주민협력** 및 **A/S**는 문서 첨부 가능 경우에만 **체크**
- * A/S 조직,체계 계획여부는 사업내역서에 기입, 주민 협력 여부는 개별 문서 첨부

첨부자료 제출

입찰자 자격 자가 확인 → 입찰자 기본자료 → 입찰내역 작성 → 입찰내역 작성(공매) → 입찰내역 작성(자급) → 첨부서류 제출

(이미지파일은 JPEG, JPG, GIF, PNG로 변환하여 첨부하여야합니다. XLS, XLSX, HWP, DOC, PDF, TXT 파일도 첨부 가능합니다.)

구분	첨부 파일
1. 사업내역서 1부 *	현재 등록된 파일 : 1.신재생태양광발전소_사업내역서.txt 찾아보기...
2. 발전사업허가증 사본 1부 *	현재 등록된 파일 : 2.신재생태양광발전소_발전사업허가증.txt 찾아보기...
3. 사업자 등록증 사본 1부 *	현재 등록된 파일 : 3.신재생태양광발전소_사업자등록증.txt 찾아보기...
4. 법인등기부등본(개인사업자는 주민등록등본) 1부 *	현재 등록된 파일 : 4.신재생태양광발전소_법인등기부등본.txt 찾아보기...
5. 토지대장 1부(상업용전원 기간 5년전 또는 상업용전을 개시하지 않은 발전소는 2007.8.15일 이후 미국사할 포함) *	현재 등록된 파일 : 5.신재생태양광발전소_토지대장.txt 찾아보기...
6. 지적도 *	현재 등록된 파일 : 6.신재생태양광발전소_지적도.txt 찾아보기...
7. 태양전지모듈 인증서 사본 1부 *	현재 등록된 파일 : 7.신재생태양광발전소_태양전지모듈 인증서.txt 찾아보기...
8. 태양광발전 배지도면(포면도) 사본 1부 *	현재 등록된 파일 : 8.신재생태양광발전소_태양광발전 배지도면.txt 찾아보기...
9. 건물임 경우 건축물 대장 1부	현재 등록된 파일 : 9.신재생태양광발전소_건축물대장.txt 찾아보기...
10. 12년 이상 건축물 임대차 계약서 사본 및 인감증명서 사본 각 1부 (발전사업 대외와 건물주가 다를 경우)	현재 등록된 파일 : 10.신재생태양광발전소_임대차계약서 및 인감증명서.txt 찾아보기...
11. 시설물 확인서 1부 (기타 시설물에 해당되는 경우 사실확인가능한 증명서류)	현재 등록된 파일 : 11.신재생태양광발전소_시설물확인서.txt 찾아보기...
12. 사용전 검사필증 사본 1부	현재 등록된 파일 : 12.신재생태양광발전소_사용전검사필증.txt 찾아보기...
13. 발전사업 개시 필증 사본 1부	현재 등록된 파일 : 13.신재생태양광발전소_발전사업개시수리증문.txt 찾아보기...
14. 발전소 건설이 지역사회의 미치는 영향 근거 자료 1부 (발전소주요인기부각서 또는 양해각서)	현재 등록된 파일 : 14.신재생태양광발전소_기부각서또는양해각서.txt 찾아보기...
15. 발전차액지원 중단확인서 사본 1부	현재 등록된 파일 : 15.신재생태양광발전소_발전차액지원중단확인서.txt 찾아보기...

입찰서 등록번호

* 법인등기부등본(주민등록등본) 및 토지대장, 건축물대장은 공고일로부터 5개월 이내의 서류에 한함.

- 파일은 10MB이내, 파일이름은 '발전소명-첨부서류명'으로 표기 요망 (예시 파일명) 한국태양광발전소-사업내역서

※ (제출) 버튼을 클릭하시면 입찰서 제출 후 로그인 화면으로 이동합니다.



- 필수서류를 등록해야 입찰서 제출 가능
- 파일명 '발전소명-첨부서류명' 표기, 파일은 10MB미만
- 사업진척도, 발전소 입지, 지목에 따라 해당 서류 등록
- '제출' 버튼을 클릭하면 입찰서가 제출되고 로그인 화면으로 이동됨

입찰서 제출 내역 확인

전자민원서비스
Korea e-Government Center

RPS 제도

태양광 판매사업자
입찰시스템

접속인증

사업자등록번호 (숫자없이 입력) [로그인](#) [신규신청](#)

비밀번호

입찰 마감까지 [0원 23시간 34분 15초] 남았습니다.
(마감시간 이후는 제출이 불가능합니다.)

에너지관리공단
신·재생에너지센터

신 재생 에너지
RPS사업
입찰신청

입찰신청

신청일자 2011-01-01 ~ 2011-07-18 • 건물상태 - 전체 • 발전소명 [검색](#)

입찰신청 리스트

입찰번호	신청일자	발전소명	발전사업 허가번호	발전소 허가용량	건물상태	건설기간	입찰서
2011-0004	2011-07-18	신에너지센터 태양광발전소	간지대-1234	100.00	입찰시제출완료	2011-07-18 ~ 2011-12-15	다운로드



- 로그인 화면에서 사업자등록번호와 비밀번호로 로그인
- 입찰 신청 내역 확인 및 입찰서 출력 가능

입찰서 출력(입찰내역 확인)

신재생에너지 공급의무화제도 태양광 공급인증서 판매사업자 선정 입찰서			
입 찰 자	상호명	에너지관리공단	사업자등록번호
	대표자	홍길동	전화번호
	주소	440-0445 경기도 용인시 수지구 풍직삼동 에너지관리공단 PPS사업장	
발 주 자	발주소명	신에너지센터 태양광발전소	
	설치장소 소재지	440-0445 경기도 용인시 수지구 풍직삼동 에너지관리공단 1150면지	
	발주사업허가번호	경가제-1294	허가용량
입 찰 내 역	입찰용량	90.00 kW ※ 발전허가용량 이하로 기재	
	공급인증서 판매가격	300 원/Wh/REC ※ REC는 공급인증서의 발급 및 거래단위로서, 대상설비에서 공급한 전력(MWh)에 가중치를 곱하여 부여함.	
	발전소 입지	☐ 건축물 이용 (가중치: 1.5) ☐ 기존시설물 이용 (가중치: 1.3) ☐ 5개 지목 (가중치: 0.7) ☐ (가)단 23개 지목(300W 초과) (가중치: 1.0) ☐ (가)단 23개 지목(300W 이하) (가중치: 1.2) ※ 상업용전용 건물 외벽면 적목이외 건축물 또는 기존시설물 이용은 예외	
	사업전제조건 - 입찰서 제출일 기준	☐ 전기사업법 제 9조에 의한 사업계획서 등 ☐ 전기사업법 제 63조에 의한 사용전검사 등 ☐ 전기사업법 제 7조에 의한 발전사업 허가 등	
	* 공급인증서 발급 및 거래시장에 관한 운영규칙, 등 준수할 것을 확인하여 본 입찰에 참여합니다.		
2011년 07월 19일 입찰자 홍길동 에너지관리공단 신 재생에너지센터 소장 귀하			

안 내

출력한 입찰서는 제출 불필요

II.

공급인증서 발급대상 설비 확인

1. 설비확인 절차

발전설비 설치완료

- ◇ 신재생에너지를 이용, 전력계통에 연계하여야 함
- '신재생에너지 이용 건축물 인증'을 받은 경우는 예외

설비 확인 신청

- 신청시점 : 전기사업법에 의한 사용전검사 완료 후 1달 이내
- 공통서류 및 원별서류 첨부하여 신청
- (공통 예시) 발전사업허가증, 사용전검사필증 등
- (원별 예시) 건축물대장, 시설배치도, 설비사양서 등

서류 및 현장확인

- 소요기간 : 최대 1개월
- 기술운영위원회 심의필요시 해당소요기간 별도
- 관계 법령 및 기준에 따라 적합여부를 판단

설비확인서 발급

- 신청자에게 발급
- 설비소유주 및 공급인증서 발급가중치 등 기재
- 소유주, 발전소명 등 기재사항 변동시 반드시 변경 신청

2. 설비확인 신청

설비확인 신청 기한 : 사용전 검사 후 1개월

- ◇ 운영규칙 별지 제3호의 서식에 따라 신청
- ※ 설비확인 신청기한을 초과하여 설비확인 신청이 이루어진 대상설비에 대하여는 설비확인서 발급일로부터 공급된 전력량에 대해 공급인증서를 발급
- ◇ 단, 기술위원회의 심의가 필요한 경우 추가로 1개월 소요 될 수 있음

소요기간 : 최대 1개월

- ◇ 신청일로부터 1개월 이내에 신청 설비에 대한 적합여부를 검토
- 적합한 경우에 한하여 설비 확인서를 발급
- ◇ 설비확인 은 현장조사를 원칙으로 하나 필요시 서면조사로 갈음할 수 있음

3. 제출서류

가. 공통 제출서류

공통 제출서류	발급기관
① 발전사업허가증	지식경제부 / 시·도지사
② 사용전검사필증	전기안전공사
③ 견적서/비용산출 내역서	운영규칙 별지 제3호 서식 참조
④ 설치현장사진 (전경 및 주요설비 근접촬영 포함)	-
⑤ 단선결선도	시공기업
⑥ 정보제공동의서(제공서식 이용)	에너지관리공단 신·재생에너지센터
⑦ 사업자등록증 사본	전국 세무서

나. 기타 제출서류

기타 제출서류	발급기관
① 총 사업비에 대한 무상지원비율 확인서	에너지관리공단 신·재생에너지센터
② 특수목적법인 지분현황 확인서류	-
③ 발전차액지원증단확인서(태양광, 연료전지)	에너지관리공단 신·재생에너지센터

3. 제출서류

다. 태양광

제출서류	발급기관
① 태양광 모듈 인증서 사본	에너지관리공단 신·재생에너지센터
② 설치도면	시공기업
③ 건축물관리대장 또는 시설물증빙서류 - 건축물 등 기존시설물활용설비	전국 시, 군, 구청
④ 토지대장 - 건축물 등 시설물 미활용설비 - 사용전 검사일 또는 상업운전일 기준 5년 전 지목이 표기되어야 함	전국 시, 군, 구청, 동 주민 센터

라. 바이오, 폐기물

제출서류	발급기관
① 운전계획서	-
② 설치도면 (발전설비 사양서 포함)	시공기업
③ 모니터링 계획서 (모니터링 설비 등)	-
④ 신·재생연료 국가공인기관 시험성적서	국가공인기관
⑤ 연료원 출처, 종류, 조달계획 (연료원 매매계약서 등) 증빙서류	연료공급처

3. 제출서류

마. 풍력

제출서류	발급기관
① 송전용 전기설비 이용계약서 - 해상풍력설비에 한함 - 연계점과 접속점의 직선거리 측량자료	한국전력공사
② 설치도면(발전설비 사양서 포함) - 해상풍력의 경우, 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률」에 따른 해안선이 표기되어야 함	시공기업
③ 인증서 사본 - 소형풍력발전시스템 (설비용량 30kW미만)	에너지관리공단 신·재생에너지센터

바. 수력, 조력, 연료전지

제출서류	발급기관
① 발전설비 사양서	시공기업
② 설치도면	시공기업

3. 제출서류

사. 신재생에너지 건축물 인증

제출서류	발급기관
① 신·재생에너지건물인증서 사본	인증기관 (한국건설기술연구원) (한국에너지기술연구원)
② 계량시스템 관련 자료 - 계량기기 및 방법, 기록관리방법 - 자가용 발전설비에 한함	※ 적산전력계를 설치하여, 생산된 전력량을 검증할 수 있어야 함

4. 설비확인 가중치 기준

가. 태양광에너지

공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준		
	설치유형	지목유형	용량기준
0.7	건축물 등 기존시설물을 이용하지 않는 경우	5개 지목(전, 답, 과수원, 목장용지, 임야)	
1.0		기타 23개 지목	30kW 초과
1.2			30kW 이하
1.5	건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우		

나. 기타 신재생에너지

공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준
0.25	IGCC, 부생가스
0.5	폐기물, 매립지가스
1.0	수력, 육상풍력, 바이오에너지, RDF 전소발전, 폐기물 가스화 발전, 조력(방조제 有)
1.5	목질계 바이오매스 전소발전, 해상풍력(연계거리 5km이하)
2.0	해상풍력(연계거리 5km초과), 조력(방조제 無), 연료전지

[신·재생에너지 공급의무화제도 관리 및 운영지침 별표3]

4. 설비확인 가중치 기준

다. 적용 대상

- ◇ 공급인증서를 받고자 하는 모든 발전설비 (필수절차)
- ◇ **설비확인서 발급내용에 근거하여 공급인증서 발급** (가중치 적용, 사후관리 등)
 - 발전소의 양도양수 등 변동사항이 발생한 경우 변경 신청해야 함

라. 공통 적용 기준

- ◇ 신재생에너지 법·시행령·시행규칙에서 정의한 “**신에너지 및 재생에너지**” 활용하여야 하고, **에너지원별로 제시한 별도 기준으로 충족**하여야 함
- ◇ **한전 전력계통에 연계한 발전설비**
 - ‘신재생에너지 이용 건축물 인증’을 받은 경우는 예외
- ◇ **동일사업소내 복수 조향이 적용되는 경우 : 개별 설비에 대한 조향 각각 적용**
 - (사례) 연료전지 발전소 내 태양광발전소 설비

4. 설비확인 가중치 기준 - 발급가중치

가. 태양광

- ◇ 인증을 득한 태양전지모듈이 설치된 설비
- ◇ 복수의 설치유형 및 지목유형이 혼재된 경우 유형별 가중치 각각 적용
- ◇ 건축물 등 기존 시설물 인정기준
 - 적법하게 설치 완료되어 사용중인 시설물 (관계 법령, 별도 인허가 준수)
 - 태양광발전설비 설치와 관련하여 시설물 본래의 목적이 훼손되지 않을 것
- ◇ 건축물의 인정범위 및 방법
 - 건축물 대장에 등재되어 본래의 목적으로 사용중인 건물
 - (건물 외벽공간 활용설비 + 건축물대장의 건축면적 2배)까지
 - * 주건물 및 부속건물의 활용비율이 50% 초과하여야 함
 - * 태양광 발전설비(모듈, 구조물)가 모두 건축물 상부에 존재하여야 함
- ◇ 건축물 외의 시설물의 인정범위 및 방법
 - '국토의 계획 및 이용에 관한 법률' 제2조 및 동법 시행령 제2조에 따른 '기반시설'중 도로, 철도, 항만, 공항, 주차장(지목과 용도가 주차장), 수도·전기·가스·열공급설비, 하수도·폐기물처리시설·수질오염 방지시설 중 하나에 해당하는 시설의 지상구조물

4. 설비확인 가중치 기준 - 발급가중치

나. 바이오에너지

- ◇ 투입연료중 바이오에너지의 열량비율 기준으로 검토
 - 바이오에너지 비율 산정이 불가능한 경우 전체를 바이오에너지에서 제외
- ※ '전소발전'은 해당 연료의 비율이 100%로서 발전되는 것을 의미
 - start up 및 안정적인 연소조건 유지를 위하여 전체열량의 10%이내 혼소를 인정

다. 풍력

- ◇ '해상풍력'은 "측량·수로조사 및 지적에 관한 법률"의 해안선을 기준으로 해상에 위치하는 경우를 말하며, 그 외는 모두 '육상풍력'으로 간주
- ◇ '연계거리'는 송·배전용 전기설비 이용규정의 정의인 연계점과 접속점의 직선거리

라. 수력

- ◇ 물의 유동에너지를 변환시켜 전기를 생산하는 설비를 말함

4. 설비확인 가중치 기준 - 발급가중치

마. 폐기물

- ◇ 투입연료중 폐기물에너지의 열량 비율만 적용
 - 폐기물에너지 비율이 산정이 불가능한 경우 전체를 폐기물에너지에서 제외
- ◇ '전소발전'은 해당 연료의 비율이 100%로서 발전되는 것을 의미
 - start up 및 안정적인 연소조건 유지를 위하여 전체열량의 10% 이내 혼소를 인정

바. 연료전지

- ◇ 수소와 산소의 전기화학 반응을 통하여 전기를 생산하는 설비

사. IGCC 및 부생가스

- ◇ 'IGCC'는 석탄을 가스화한 에너지를 이용하는 설비
- ◇ '부생가스'는 2010년 4월 12일 이전에 발전사업허가 취득하고, 2011년 12월 31일 이전에 사용전검사 합격한 발전소에 한함

* IGCC 및 부생가스는 공급의무자별 의무공급량의 10% 이내 발전량에 대해서만 인정

4. 설비확인 가중치 기준 - 발급가중치

아. 조력

- ◇ 해양의 조석간만의 차를 동력원으로 해수면의 상승하강운동을 이용하여, 전기를 생산하는 설비

자. 신재생에너지 인증 건축물

- ◇ 법 제12조의2에 따른 건축물인증을 받은 건축물의 신재생에너지설비
 - 적산전력계 등을 설치하여 생산된 전력량을 확인할 수 있는 설비에 한함



← 신재생에너지 인증 건축물
포스코에너지 인천 신사옥 미래관 (인천 소재)

5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

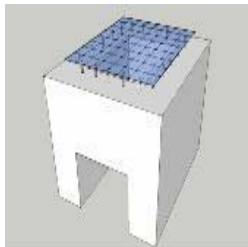
가. 태양광

1) 건축물 활용 : 가중치 1.5

◇ 필요조건

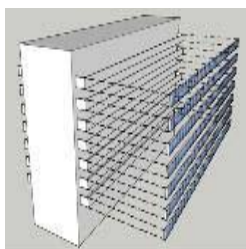
- 건축물대장에 등재가 될 것
- 건축물 본래의 목적에 맞게 활용될 것
- 관련 법령 및 별도 인·허가 등의 개별법을 준수할 것
- 발전 설비(모듈, 구조물)가 모두 건축물 상부에 설치될 것

A) 건축물의 중정에 설치한 경우



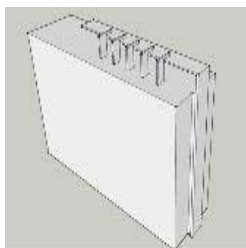
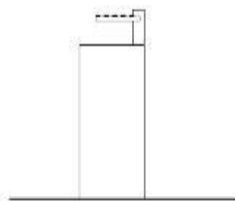
5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

B) 건축물의 외벽에 설치한 경우



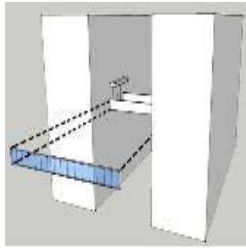
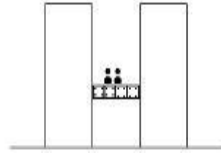
※ 건축물의 외벽공간을 활용하여 태양광설비를 설치한 경우,
해당면적 전체에 대하여 건축물을 이용한 것으로 간주

C) 건축물의 옥상 구조물에 설치한 경우



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

D) 건축물과 건축물을 연결하는 다리 혹은 연결통로의 경우



E) 건축물의 부설주차장을 케노피 등으로 구성한 경우



- ※ 건축물이 속한 필지내의 주건물, 부속건물, 부속시설물을 이용한 경우
 .태양전지 모듈 면적을 기준으로 건축물대장에 등재된 건축면적의 2배 면적 내 인정
 .전체 발전설비 설치면적 중 주건물 및 부속건물의 이용비율이 50%를 초과하여야 함
 .단, 부설주차장을 이용한 경우 건축물 대장에 주차장 면적이 표기되어 있어야 함

5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

2) 기존시설물 활용 : 가중치 1.5

◇ 필요조건

- 해당 시설물 본래의 목적에 맞게 활용될 것
- 기반시설의 지상구조물을 활용할 것
- 시설물 활용 서류 증빙할 것

A) 도로의 부속 시설물에 설치하는 경우



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

B) 육교 및 다리 위의 구조물에 설치하는 경우



C) 하수도, 폐기물처리시설, 수질오염 방지시설의 지상구조물에 설치하는 경우



※ 단, 시설물 활용이 아닌 지목 위에 설치할 경우 해당 지목의 가중치 적용

5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

D) 철도 역사 및 지하철 역사에 설치하는 경우

◇ 필요조건

- 건축물 활용

건축물 대장에 등재가 될 것

건축물의 용도가 목적에 맞게 활용될 것

각종 인.허가 등에서 관련 개별법 준수

- 철도 시설물을 활용

본래의 목적에 맞게 사용

기반시설 중 철도의 지상구조물을 활용하여 설치

시설물 활용 서류 증빙



※ 단, 시설물 활용이 아닌 지목 위에 설치할 경우 해당 지목의 가중치 적용

5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

E) 지목이 주차장인 곳에 설치하는 경우

◇ 필요조건

- 해당 시설물 본래의 목적에 맞게 활용될 것
- 주차장법에 따라 설치된 주차장
- 해당 지목이 주차장이어야 할 것
- 단, 주차장 본래 목적에 맞게 활용되지 않으면, 해당 지목의 가중치 적용



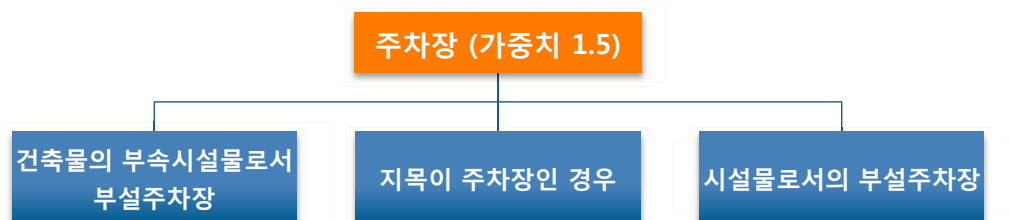
※ 단, 시설물 활용이 아닌 지목 위에 설치할 경우 해당 지목의 가중치 적용

5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 태양광

F) 부설주차장이 시설물로 인정되는 경우

◇ 필요조건

- 전기사업법 제63조에 의한 사용전검사 설비용량의 50%미만에 한하여 시설물로 인정
- 부설주차장 설치면적은 기초지자체장의 교통영향검토 등 승인결과에 한함
- 주차장 이용자로부터 주차요금 없이 무료개방한 면적에 한함
- 유무료 주차장 혼재시 입출구가 각각 구분되지 않으면 전체면적 불인정
- 주차장법 시행규칙 제6조에 제1항에 의한 노외주차장 구조·설비기준을 만족한 면적에 한함
- 부설주차장의 시설물 인정은 2년 주기로 연장여부를 결정



5. 설비 유형에 따른 가중치 부적합 사례 - 태양광

가. 건축물 본래의 목적으로 사용하고 있지 않은 경우



건축물로 신청하였으나, 본래의 용도(좌 : 공장, 우 : 창고)와 맞지 않음(좌, 우 모두 공실)에 따라 건축물 가중치 부적합 처리

나. 지지구조물을 포함한 태양광설비 전체가 건물 상부에 존재하지 않는 경우



건축물로 신청하였으나, 지지구조물이 건축물 외부에 존재함에 따라 건축물 가중치 부적합 처리

5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 바이오

나. 바이오

1) 신·재생에너지가 아닌 연료와 혼합 : 가중치 1.0 (바이오 열량 비율만 적용)

◇ 필요조건

- 바이오에너지 비율이 산정되어야 함
- 바이오에너지 비율 산정이 불가능한 경우 전체를 바이오에너지에서 제외



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 바이오

나. 바이오

2) 목질계 바이오매스 전소발전이 아닌 경우 : 가중치 : 1.0 (바이오 열량 비율만 적용)

3) 목질계 바이오매스 전소발전인 경우 : 가중치 1.5

◇ 전소발전 필요조건

- 전소발전은 해당연료(목질계 바이오매스)의 비율이 100%로서 발전하는 것
단, 초기 Start-up 및 안정적인 연소조건 유지를 위해 전체 열량의 10%이내 혼소 인정



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 폐기물

다. 폐기물

1) RDF 전소발전이 아닌 경우 : 가중치 0.5 (폐기물 열량 비율에 한함)

2) RDF 전소발전인 경우 : 가중치 1.0

◇ 전소발전 필요조건

- 전소발전은 해당연료의 비율이 100%로서 발전하는 것
단, 초기 Start-up 및 안정적인 연소조건 유지를 위해 전체 열량의 10% 이내 혼소를 인정



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 폐기물

다. 폐기물

3) 폐기물 가스화 발전 : 가중치 1.0

◇ 필요조건

- 폐기물을 변환시켜 얻어지는 합성가스 연료를 이용하여 전기를 생산
- 열분해에 의한 가스화 기술에 한하여 적용



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 풍력

라. 풍력

1) 방파제, 매립지 등에 설치하는 경우 : 가중치 1.0

◇ 필요조건

- 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률」 제6조제1항 제4호에 따른 해안선을 기준으로 해상(海上)에 위치하는 경우 외에는 모두 육상풍력



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 풍력

2) 해상 풍력과 육상풍력을 여러 장소에 함께 설치한 경우 : 가중치 1.5 / 2.0

가중치 : 1.5 (연계거리 5km이하), 2.0(연계거리 5km 초과)

- 다수의 풍력 설비 중 육상풍력이 포함되면 전체가 육상 풍력 가중치 적용
- 해상풍력만 설치되어 있으면 연계거리에 따라 해당 가중치 적용



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 기타

마. 복수 설비

복수의 가중치 신·재생에너지 설비가 설치되어 있는 경우

개별 가중치 각각 적용

- 에너지원별 발전설비에 대하여 전력공급량 계량설비가 각각 설치
- 공급인증서의 가중치가 가중 평균되어 발급되는 것은 아님



5. 설비 유형에 따른 가중치 적용 사례 - 기타

바. 신재생에너지 인증 건축물

신재생에너지 건축물 인증을 받은 경우

가중치 : **건축물 인증을 받은 신.재생에너지원별 가중치 적용**

내 용

- 건축물 인증으로 공급인증서를 받을 수 있는 에너지원은 태양광과 연료전지 단, 복수의 에너지원이 설치된 경우, 개별 가중치를 각각 적용하되, 계량설비가 각각 설치되어 있어야 함



III.

RPS 공급인증서 발급

1. 공급인증서 발급 절차

설비확인 및 등록	설비확인 완료되면 설비코드 부여 RPS 시스템에 설비 (자동) 등록
계약내용 신고*	공급의무자와 계약한 사업자(계약시장)의 경우, 계약내용을 신고 현물시장 참여자는 해당사항 없음
발급량 확인	전력판매처는 발전량 정보를 공단에 제공(매월 25일 이후) 사업자는 전력량과 소내소비량 모두 확인
연료량 제출*	바이오/폐기물 발전설비 : 연료량 정보 제출(온라인) 타 에너지원(태양광, 풍력 등)은 해당사항 없음
공급인증서 발급 신청	공급인증서(REC) 발급 신청 지정계좌로 수수료납부 및 확인요청(용량 100kW이상 설비)
수수료 납부 확인	수수료 입금 여부 확인 (용량 100kW이상 설비) 수수료 면제 대상 여부 확인 (용량 100kW미만 설비)
공급인증서 발급	발급처리 공급인증서 보유현황에서 전체 현황 확인

2. 공급인증서 발급 신청

공급인증서 신청 기한 : 전력공급일이 속한 달의 말일부터 90일 이내

- ◇ REC 발급시스템(rps.kemco.or.kr)에서 신청
 - 공급인증서 신청 기한을 초과하여 신청할 경우, **공급인증서 발급 불가**

소요기간 : 최대 1개월

- ◇ 공급인증서 발급 신청 정보 검토 후, 적합할 경우에 공급인증서 발급

공급인증서 발급수수료 납부 : 발전소 설비용량에 따라 면제여부 결정

- ◇ REC 발급수수료 : 1REC당 50원 (VAT 별도)
 - 관련근거 : 운영규칙 제20조(발급수수료)
 - 발전소 설비용량에 따라 면제여부 결정
 - 설비용량 **100kW 미만** : 발급수수료 **면제**
 - 설비용량 **100kW 이상** : 발급수수료 **납부**
 - 입금계좌 : 기업은행 481-018604-04-514 (에너지관리공단)
 - ※ 발급수수료 **납부 대상** 발전소의 경우, **발급수수료 미납시 공급인증서 발급 불가**

2. 공급인증서 발급 신청

발전량 기준일 : 설비확인 신청기한 준수 여부에 따라 결정

- ◇ 설비확인 신청기한 준수 (사용전검사 후 1달 이내 설비확인 접수)
 - 한국전력공사/한국전력거래소에서 통보받은 **상업운전일**로부터 발전량 인정
- ◇ 설비확인 신청기한 미준수 (사용전검사 후 1달 초과 설비확인 접수)
 - **설비확인일**로부터 발전량 인정
 - ※ 설비확인일 : 현장 방문할 경우 **현장방문일**, 서면 검토할 경우 **서면검토일**

소내소비전력

- ◇ 소내소비전력 : 발전소 운영과 직·간접적으로 연관된 시설에 필요한 전력
(예시) 발전소 전기실 내부 전등, 모니터링 설비 등
 - ◇ 설비확인 시 결정된 인입 구분에 따라 차감 여부 및 차감량 결정
 - **일인입** : 송수전을 한 인입선으로 하는 경우이며, **소내소비전력 미차감**
 - **별도인입** : 송수전을 별도의 선으로 하는 경우이며, **소내소비전력 차감**
 - 태양광 : 한전 고객번호 有 - 수전 전력량의 50%
: 한전 고객번호 無 - 0.5%(200kW이하) / 1.0%(200kW초과)
 - 비태양광 : 운영규칙 별표 2에 따라 차감
- ※ 차감율이 정의되지 않은 경우 기술운영위원회에서 검토 후 결정

2. 공급인증서 발급 신청

참고 : 운영규칙 별표 2 소내소비전력 차감량 산정방식과 차감율

1. 소내소비전력 차감량은 다음의 방식으로 산정한다.
 - 가. 태양광 별도인입의 경우(한전고객번호 존재) : 총 수전전력량 × 발전시간율 (50%)
 - 나. 기타의 경우 : 당월 발전량 × 소내소비전력 차감율

* '차감율'이 정의되지 않은 경우, 기술운영위원회의 검토결과에 따른다.
2. 소내소비전력 차감율은 다음과 같다.

전 원		적용설비용량기준		차감율(%)
풍력		10kW이상		0.8
수력		5MW이하		0.5
폐기물 소각 (RDF 포함)		20MW이하		0.3
바이오 에너지	LFG	50MW이하		6.0
	바이오가스	50MW이하		7.0
	바이오매스	50MW이하	목질계 바이오	1.0
연료전지		200kW이상	바이오가스 이용	2.0
			기타연료 이용	0.2
태양광		200kW 이하		0.5
		200kW 초과		1.0

3. 공급인증서 발급 – 1단계 (RPS 발급시스템 로그인)

LOGIN - 로그인이 필요한 서비스입니다.

아이디

+공인인증서로 로그인 하시기 바랍니다.

회원 가입시 등록한 ID와 공인인증서로 로그인

RPS제도란? | 자료실 | 사전검토의뢰 | 메뉴전체보기

신·재생에너지의 보급확대

신·재생에너지 공급의무화 제도

공지사항 | RPS 통합 | 시스템이용

[공지] RPS제도 지역설명회 개최

[공지] 4월 21일 시스템 운영서버 작업으로 인한 홈...

[공지] 3월24일 시스템점검으로 인한 홈페이지 서비...

현물시장(비태양광부문) 개설일정 변경 안내

[거래시스템 공지4] 계약시장 거래절차 매뉴얼

바로가기

FAQ | Q&A

이용약관 | 개인정보처리방침 | TEL 031-2604-1114 | E-mail Webmaster@knrec.or.kr (우)448-994 경기도 용인시 수지구 포은대로 388 Copyright © 2011 신·재생에너지센터 All rights reserved.

본 사이트는 IE8버전에 최적화되어 있습니다. IE6, 7버전은 일부 페이지에서 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

◇ RPS 발급시스템 주소 : <http://rps.kemco.or.kr>

※ 로그인 시 사업자의 범용 공인인증서 필요

※ 회원 가입 후 발급 신청 가능

3. 공급인증서 발급 – 2단계 (설비 현황 확인)

대상설비 | REC 발급 | REC 보유 | 리포트 | RPS제도란? | 자료실 | 메뉴전체보기

대상설비신청

설비현황(GIS)

대상설비신청

사전검토의뢰

현재 등록된 설비 현황 조회 가능

조회일자 2011/08/01 ~ 2012/03/31 > 에너지원 전체 > 처리단계 전체

No	신청일자	발전소명	설비코드	에너지원	설치용량(kW)	가중치	처리단계
	2011/...	발전소	PV-R...	태양광	...	...	완료

◇ 발전소 정보가 다 보이지 않을 경우,
상단 조회일자를 2011년으로 수정 후 Search버튼 클릭

3. 공급인증서 발급 - 3단계 (발급량 확인)

에너지관리공단
신·재생에너지센터

발전소 홈 | 로그인 | 정보관리 | 공인인증센터

대상설비 REC 발급 REC 보유 리포트 RPS제도란? 자료실 메뉴전체보기

REC 발급

발급현황
발급량확인
연료량제출
발급신청

발급량확인

> 발전사 > 발전소 > 관리번호 > 발전년월 2012 01 ~ 03
> 발전량상태 전체 > 연료량상태 전체 > 소내소비량상태 전체

발전년월	발전사명	발전소명	관리번호	발전량(kWh)	발전량확인	소내소비량(kWh)
2012-01	발전소	발전소		618	완료	0

한전/전력거래소로부터 전력량 정보가 취득되면 발전량 확인에 초기 목록 조회 가능

발전량 및 소내소비량 확인 후 "확인" 버튼 클릭 (총 2번 확인)
(소내소비량 확인 버튼의 경우 좌우 스크롤로 이동해야 보임)

3. 공급인증서 발급 - 4단계 (연료량 제출*)

에너지관리공단
신·재생에너지센터

홈 | 로그인 | 정보관리 | 공인인증센터

의무공급량 대상설비 REC 발급 REC 보유 의무이행 리포트 RPS제도란? 자료실 메뉴전체보기

REC 발급

발급현황
발급량확인
연료량제출
발급신청

연료량 제출

> 발전년월 2012 01 ~ 03 > 설비코드 전체 > 발급 처리 여부 전체

발전년월	설비코드	발전량(MWh)	선재생소비량	화석연료소비량	상태	발급처리여부
2012-01	BI	221	0	0	완료	발급

1

바이오/폐기물 발전설비
사용연료량 정보 입력

* 타 에너지원(태양광, 수력 등)의 경우, 연료량 제출 절차 해당사항 없음

3. 공급인증서 발급 - 5단계 (공급인증서 발급 신청*)

발전소 홈 | 로그인 | 정보관리 | 공인인증센터

대상설비
REC 발급
REC 보유
리포트
RPS제도란?
자료실

메뉴전체보기

REC 발급

발급현황

발급량확인

면로량제출

발급신청

발급신청

> 발급년월

2012

~

01

~

03

> 설비코드

> 발급상태

전체

총 1건이 등록되어 있습니다.

발전소명	에너지원	발전년월	설비용량(kW)	발급대상발전량	발급년월	총발급REC	유효REC	처리상태
발전소	태양광	2012/01	6	2012/0	4	4	발급수수료입금	확인

발급량 확인이 완료된 후
공급인증서 발급 신청 가능

① 가발급 - 발급량(총 전력량-소내소비량) 확인 완료 상태
 > 발전소 정보 클릭하여 공급인증서 발급 신청

② 결제대기 - 수수료 입금(면제대상 확인)이 필요한 단계
 1) 수수료 입금 대상(100kW 이상) : 송금 후 '발급 수수료 입금확인' 클릭
 2) 수수료 면제 대상(100kW 미만) : '발급 수수료 면제 대상' 클릭

③ 발급수수료입금확인(발급수수료면제대상)
 > 공단의 확인 대기 상태, 공단의 확인 완료 후 최종 발급

3. 공급인증서 발급 - 6단계 (공급인증서 발급 신청*)

발전소 홈 | 로그인 | 정보관리 | 공인인증센터

대상설비
REC 발급
REC 보유
RPS제도란?
자료실

메뉴전체보기

REC 발급

발급현황

발급량확인

면로량제출

발급신청

공급인증서 발급신청

> 발급년월

2012

~

01

~

03

> 설비코드

> 발급상태

전체

총 1건이 등록되어 있습니다.

발전소명	에너지원	발전년월	설비용량(kW)	발급대상발전량	발급년월	총발급REC	유효REC	처리상태
발전소	태양광	2012/01	6	2012/0	4	4	발급수수료입금	확인

발급량 확인이 완료된 후
공급인증서 발급 신청 가능

① '가발급' 단계에서 [발급신청] 클릭

② '결제대기' 단계
 1) 수수료 입금 대상 : 입금 후 [발급수수료 입금확인] 클릭
 2) 수수료 면제 대상 : [발급수수료 면제대상] 클릭

- 55 -

4. 공급인증서 발급 관련 FAQ

Q1. 발급량을 분명히 확인했는데 발급 신청 현황에 발급 정보가 보이지 않습니다.

A1. 소내소비전력 확인 버튼을 누르시면 됩니다.
(스크롤을 옮기면 소내소비 확인 버튼이 보임)

Q2. 가발급 상태에서 발급 신청을 했는데 발급이 되지 않습니다.

A2. 발급수수료 관련 확인을 해 주셔야 합니다.
(발급수수료 면제 확인 / 발급수수료 입금 후 입금 확인)

Q3. 공급인증서가 발급되었는데 인쇄가 불가능합니다.

A3. 통합운영시스템 상단 '자료실'의 7번 글 「레포트
에러 해결 안내」의 내용대로 설치하시면 됩니다.





공급인증서(REC) 거래절차







I. 공급인증서 거래시장

1. 공급인증서 거래시장

● 공급인증서 거래시장

- 공급인증서 거래를 위하여 공급인증기관(에너지관리공단 신재생에너지센터)이 운영시스템 내에서 개설하는 시장을 말하여, 계약시장과 현물시장으로 구분한다

거 래 시 장

현 물 시 장

- 공급인증서의 수요와 공급에 의해 매매가 체결되는 시장
- 경매방식으로 운영
- 매월 1회 개설
 - 태양광REC거래시장 : 매월 셋째주 특정일
 - 일반REC거래시장 : 매월 첫째주 특정일
- 매도주문단위
 - 태양광 1,000원/REC, 비태양광 100원/REC

계 약 시 장

- 매매계약을 체결한 후 계약 당사자 간의 계약사실을 신고하고 그 내용에 따라 매매가 이루어지는 시장
- 별도 의무공급량 입찰에 의한 매매계약 (표준계약서 사용, 연중 개설)
- 자체계약

2. 공급인증서 거래시스템

공급인증서 거래시스템

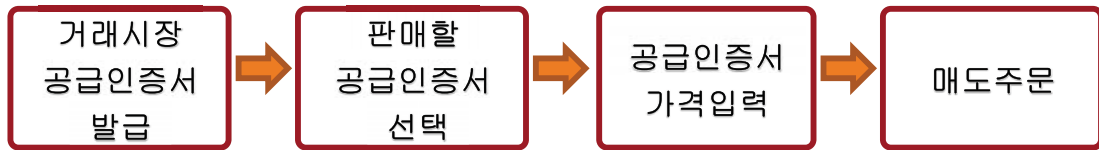
- 공급인증서의 거래와 관련한 사항을 담당하는 시스템
- 현물시장 및 계약시장의 개설, 거래, 매매계약, 정산 및 결제
- 공급인증서 거래 관련 정보제공, 시장감시 및 기타 거래시장 운영에 관한 전반적 업무 수행
- 거래시스템 URL : <http://rts.kemco.or.kr>



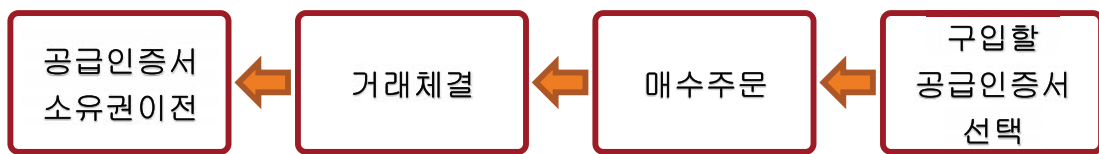
II. 현물시장 거래절차

1. 현물시장 거래절차 개요

❖ 신재생에너지 발전사업자

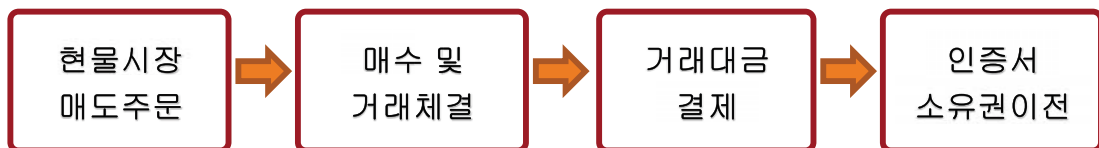


❖ 공급의무자



- 거래대금정산
- 거래수수료납부
(매도자, 매수자)

2. 현물시장 거래절차 ①



현 물 시 장

- 경매방식거래 운영
- 매도 주문 : 매도수량(단위 1REC)
경매개시가격 등록 (태양광 1,000원/REC, 비태양광 100원/REC)
- 매도주문시간 : 거래일 전전일(2일전) 9:00 ~ 거래일 전일 15:00
(* 거래일 : 태양광 - 매월 셋째주 특정일, 비태양광 - 매월 첫째주 특정일)
- 매물등록현황 Time table : 거래일 전일 16:00 거래시스템 홈페이지에 공지
(Time table : 매도주문시간에 등록된 매물을 낮은가격부터 높은가격순으로 나는 블록.
한 블록당 25분 거래, 5분 정리, 총 30분 운영)
- 거래체결 : 거래당일 매도자의 매도거래관리에서 매도주문 체결여부 확인
- 거래대금결제 : 거래체결 → 거래대금결제 → 거래수수료납부 → 거래완료(소유권이전)

2. 현물시장 거래절차 ②

- 거래시스템 접속시 초기화면(정보제공 : 매물정보, 시장현황, 거래일정 등)
- 거래시스템 URL : rts.kemco.or.kr

The screenshot shows the homepage of the REC Trading System. Red boxes highlight the following sections:

- Recent News:** A list of news items on the left side.
- Market Information:** A section with a button labeled "진행중인 거래가 없습니다." (No ongoing transactions).
- Market Status:** A bar chart showing market status for February, March, and April.
- REC Market Calendar:** A calendar view showing transaction dates and volumes.

3. 현물시장 태양광 REC 매도주문 ①

- 매도주문일 : 태양광 REC 거래일 전전일 09:00 ~ 거래일 전일 15:00
- 태양광 REC 거래일 : 매월 셋째주 특정일(거래시스템 홈페이지 공지)

The screenshot shows the '매도자 화면' (Seller Screen) with a red box highlighting the '보유 REC 조회' (Check Existing REC) section. A yellow callout box points to the table row for '태양광 5대지목' (Solar 5 lots).

① 거래가능 REC조회 창에 보유한 REC리스트 조회됨

발원소	에너지원	인증서번호	수량	그룹	인증서만료일
태양광발전소	태양광 5대지목	PV00-S-0000-0000[000000 - 000000]	0	그룹	0000-00-00

3. 현물시장 태양광 REC 매도주문 ②

- 태양광 REC 매물 등록 -> 매물등록(우측 상단 매물등록 버튼 클릭)

매도자 화면

① 클릭

② 클릭

③ 담당자, 발전사업자, 에너지원, 발전설비 입력

④ REC 개시가격입력

⑤ 보유REC조회

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 거래시장 분석정보 사용자지원

현물시장

MY REC

- 거래가능 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매도거래관리
- 거래완료내역

일반 REC 시장

- 일반 REC 매물등록

태양광 REC 시장

- 태양광 REC 매물등록

2012년 3월

매물번호

에너지원

발전사업자

발전설비

계당 REC 가격 35,000 원

매도수량 REC 매도가격 원

잔매할 REC 선택 보유 REC 선택

번호 REC발급번호 수량 인증서만료일

매도등록 초기화 닫기

레코드가 없습니다.

3. 현물시장 태양광 REC 매도주문 ③

- 발전소 정보입력 -> 보유REC선택 (시작번호와 끝번호를 설정하여 분할 매도 가능)

매도자 화면

① 보유 REC조회 창 출력

시작과 끝번호 설정하여 분할 등록가능

② 등록매물 선택

③ 완료 클릭

④ 선택한 REC수량의 재확인 경고창 생성

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 거래시장 분석정보 사용자지원

태양광 REC 매물등록

매물번호

에너지원

계당 REC 가격

잔매할 REC 선택

번호 REC발급번호 수량 인증서만료일

매도등록 초기화 닫기

레코드가 없습니다.

3. 현물시장 태양광 REC 매도주문 ④

매도자 화면

태양광 REC 매도주문

① 매물 등록정보 생성

② 등록

③ 인증서 확인창 생성

번호	REC발급번호	수량	인증서만료일
1	PV00-S-0000-0000[000000 ~ 000000]	0	0000-00-00

매도등록 초기화 닫기

4. 현물시장 일반 REC 매도주문 ①

• 매도주문일 : 일반 REC 거래일 전전일 09:00 ~ 거래일 전일 15:00
 • 일반REC거래일 : 매월 첫째주 특정일(거래시스템 홈페이지 공지)

매도자 화면

일반 REC 매도주문

① 클릭

② 클릭

③ 매물등록 창 생성

번호	REC발급번호	수량	인증서만료일
----	---------	----	--------

매도등록 초기화 닫기

4. 현물시장 일반 REC 매도주문 ②

- 매물등록 창에서 매물정보(에너지원, 발전설비, REC가격, 매도수량) 입력

매도자 화면

일반REC 매물등록

남은시간 01:16:13

에너지원 입력

발전설비 입력

REC가격 입력

보유 REC 선택

매도등록 초기화 닫기

레코드가 없습니다.

4. 현물시장 일반 REC 매도주문 ③

- 보유REC조회 → 매도수량 선택 및 매도수량 입력

매도자 화면

보유REC조회 창 출력

시작과 끝번호 설정하여 분할등록가능

등록매물 선택

완료 클릭

선택한 REC수량의 재확인 경고창 생성

선택한 REC로 수량을 적용하시겠습니까?

확인 취소

4. 현물시장 일반 REC 매도주문 ④

- 매물 최종 입력완료시 매도등록하여 매도주문
- 입력정보 수정시 초기화 버튼 클릭하여 기입력된 매물정보 초기화

에너지관리공단 신·재생에너지센터

일반시장 거래시장 분석정보 사용자지원

매도자 화면

현물시장

MY REC

- 보유 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매수중 REC조회
- 매도거래관리
- 매수거래관리
- 거래완료내역

일반 REC 시장

매수중 REC조회 일반 REC 매물등록

남은시간 01:15:35

에너지원 [전체]

매물번호 에너지원 인증서번호 수량 매도가

매물등록

담당자 IPP1 발견사업자 IPP1

에너지원 육상풍력 IPP등록번호 IPP등록#1

계당 REC 가격 35,000 원 매도수량 2,649 REC 매도가 92,715,000 원

판매할 REC 선택 보유 REC 선택

번호	REC발급번호	수량	인증서만료일
1	210081-062-201105R-1101[000001 ~ 002649]	2649	2014-10-06

① 매물등록

* 수정사항 발생시 초기화

② 인증서 확인창 생성 비밀번호 입력후 확인

매물등록 초기화

레코드가 없습니다.

4. 현물시장 일반 REC 매도주문 ⑤

- 최종 입력 완료된 매물 생성 및 조회

에너지관리공단 신·재생에너지센터

일반시장 거래시장 분석정보 사용자지원

매도자 화면

현물시장

MY REC

- 보유 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매수중 REC조회
- 매도거래관리
- 매수거래관리
- 거래완료내역

일반 REC 시장

- 일반 REC 매물조회
- 일반 REC 매물등록

대량광 REC 시장

매수중 REC조회 일반 REC 매물등록

남은시간 01:13:41

에너지원 [전체]

매물번호 에너지원 인증서번호 수량 매도가

100047843	육상풍력	210081-062-201105R-1101[000001 ~ 002649]	2,649	35,000
-----------	------	--	-------	--------

① 등록된 매물 생성

매물등록 초기화

보기 1 - 1 / 40

5. 현물시장 매도주문[참고] ①

- **매도주문시간 마감 전까지 매물의 가격, 수량 수정 가능**

매도자 화면

일반 REC 매물등록

남은시간 01:16:41

여너지름 [간체]

매물번호 헤너지름 연증서번호 수량 매도가 차수 상태

100046796	목걸계 바이오매스 잔소	539647-041-200905R-1102[000001 ~ 000250]	250	23,000	
100046798	바이오여너지	519647-041-200905R-1102[013755 ~ 013903]	149	23,700	
100046797	조각(방조제 舞)	419647-041-200905R-1103[010941 ~ 011125]	185	29,800	

① 수정할 매물 선택

매물등록

담당자 seller02 방문서점장 부국 연결전지 불건소

헤너지름 바이오여너지 방문생태 부국 연결전지 불건소

매물번호 100046796

매물명 바이오여너지

매물가격 23,700 원

매도수량 149 REC 매도가격 3,531,300 원

전매할 REC 선택

보유 REC 선택

번호 REC매물번호 수량 연증서번호

1	519647-041-200905R-1102[013755 ~ 013903]	149	2018-09-30
---	--	-----	------------

* 삭제시 클릭

② 매도수정 클릭

③ 삭제시 클릭

④ 클릭

⑤ 클릭

⑥ 인증서 창 생성

매도자 화면

① 수정할 매물 선택

② 매도수정 클릭

* 삭제시 클릭

④ 클릭

⑤ 클릭

③ 인증서 창 생성

5. 현물시장 매도주문[참고] ②

- 거래시간 이외 일반 및 태양광 REC매물등록 클릭 시 조회화면

영합니다.

일반 REC 매물조회 X 매도거래관리 X 매수거래관리 X 거래원료내역 X

매도자 화면

MY REC

- 거래가능 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매수중 REC조회
- 매도거래관리
- 매수거래관리
- 거래원료내역

일반 REC 시장

- 일반 REC 매물조회
- 일반 REC 매물등록

대양광 REC 시장

←날기 ←비능

오늘날짜
2012년 2월 21일 화요일

지금은 거래가능 시간이 아닙니다.

거래시간이 아닐 경우 출력화면

매도자 화면

지금은 거래가능 시간이 아닙니다.

거래시간이 아닐 경우 출력화면

5. 현물시장 매도주문[참고]

- 매물등록현황 공개 : 거래일 전일 16:00에 REC거래 Time table 공지

* Time table : 매도주문시간에 등록한 매물에 대하여 가격대별로 나누어 블록별로 구분한 거래일정표
한 블록당 25분 거래, 5분정리 (총 30분 운영)

일반사항 | 거래시장 | 분석정보 | 사용자지원 | 매뉴얼정보

신·재생에너지 인증서 거래시스템
REC Trading System

REC 거래일정표 (거래전일 16:00개시)

2012년 4월 18일 태양광 REC 거래일정

차수	시작 시간	종료 시간	경제개시 가격대	매물 수	거래 수	시장 상태
1	10:00	10:25	190,000 ~ 190,000	10	25	거래종료
2	10:30	10:55	209,000 ~ 219,000	12	427	거래종료
3	11:00	11:25	220,000 ~ 220,000	11	107	거래종료
4	11:30	11:55	225,000 ~ 230,000	5	30	거래종료

* 담당부서 및 연락처
신·재생에너지센터 신재생에너지 RPS사업단
TEL : 031-260-4863~5

REC Market Calendar

6. 현물시장 매수주문 ①

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 | 거래시장 | 분석정보 | 사용자지원

매수자 화면

매수 잔여시간: 24:58

0 일반 매물조회

에너지원 [전체] 유효기간 [전체] 상태 [전체]

구 분 [전체]

조회

매물번호	매물명	매주 수	가격	잔액
100047843	육상풍력	210081-062-201105R-1101[000001 ~ 002649]	2,649	35,000
100047800	해상풍력(연계거리 5kmO)	220044-031-201105R-1101[000001 ~ 006912]	14,688	50,000
100047798	수력	320057-055-201105R-1102[000001 ~ 001296]	1,296	50,000
100047795	연료전지	910064-031-201105R-1101[000001 ~ 012960]	47,952	76,000
100047793	육상풍력	210041-031-201105R-1106[000001 ~ 000571]	1,613	80,000
100047792	육상풍력	210041-031-201105R-1101[000001 ~ 000397]	2,581	70,000
100047783	수력	320056-054-201105R-1103[000001 ~ 001036]	1,036	60,000
100047779	수력	320056-054-201105R-1101[000001 ~ 001296]	1,296	50,000
100047778	해상풍력(연계거리 5kmO)	220050-054-201105R-1103[000001 ~ 008640]	19,008	50,000
100047775	목질계 바이오매스 연소발전	530077-061-201105R-1106[000001 ~ 002898]	8,190	49,300
100047752	수력	320060-061-201105R-1105[000001 ~ 001296]	2,721	50,000
100047691	연료전지	910074-061-201105R-1107[000001 ~ 008709]	15,240	80,000

① 클릭

② 매수할 매물 선택

6. 현물시장 매수주문 ②

매수자 화면

① 매수 정보 창 생성

매수 잔여시간: 남은시간 26:59

매물 사업자정보 조회

② 매수가 설정

③ 입찰

④ 인증서 확인

신·재생에너지자 공급인증서

매수정보

매물번호	100047843
상태	거래중
남은시간	26분 47초
현재가	35,000원
매수가	36,000
총매수가	95,364,000

입찰

6. 현물시장 매수주문 ③

매수자 화면

① 입찰 매물 선택

② 매수 정보 창 생성

매수 잔여시간: 남은시간 26:41

③ 낙찰예정 낙인 생성

낙찰예정

신·재생에너지자 공급인증서

매수정보

매물번호	100047843
상태	거래중
남은시간	26분 41초
현재가	36,000원
매수가	36,000
총매수가	95,364,000

입찰

7. 현물시장 거래체결

거래체결

- 매도자 : 거래종료 후 매도거래관리에서 체결여부확인
- 매수자 : 거래종료 후 매수거래관리에서 체결여부확인

거래대금결제

- 매수자 : 거래체결일로부터 14일 이내 거래대금결제
(거래대금결제 후, 매수거래관리에서 입금완료 클릭)
- 매도자 : 거래대금입금내역 확인
(거래대금입금내역 확인 후, 매도거래관리에서 입금확인 클릭)

거래수수료 납부

- 매수자 및 매도자 : 거래대금결제일로부터 5근무일 이내 거래수수료(50원/REC) 납부
(단, 신재생에너지설비 100kW미만설비 거래수수료 면제)
(거래수수료 납부 후, 매도 및 매수거래관리에서 수수료입금완료 클릭)

거래완료

- 거래대금 및 거래수수료 입금여부 확인 후 거래 완료

※ 매도자 : 발전사업자, 매수자 : 공급의무자

8. 현물시장 거래체결여부 확인

- 거래체결확인 : 거래종료 후 매도자의 매도거래관리에서 체결여부확인
- 매도거래관리 : 매물낙찰 후 매도자가 매도가 진행되고 있는 매물의 상태를 확인하고 관리하는 화면

매도자 화면

① 매도거래관리에서 낙찰된 매물 조회

② 체결매물 갱신

MY REC

- * 보유 REC조회
- * 매도종 REC조회
- * 매수종 REC조회
- * 매도거래관리
- * 매수거래관리
- * 거래완료내역

일반 REC 시장

태양광 REC 시장

4일간 4미동

오늘날짜

2013년 1월 16일 수요일

입금대기 7

입금확인 대기 5

수수료 입금대기 10

수수료 입금완료 0

거래완료 6

매물번호	에너지원	수량	매도가	거래대금	매도수수료	매도자	거래대금 입금상태	매도수수료 입금상태
100047698	① 육상풍력	2,655	40,000	106,200,000	132,750	IPP1	입금대기	입금대기
100047699	① 육상풍력	777	42,000	32,634,000	38,850	IPP1	입금대기	입금대기
100047733	① 육상풍력	800	40,000	32,000,000	40,000	IPP1	입금대기	입금대기
100047742	① 육상풍력	723	42,100	30,438,300	36,150	IPP1	입금대기	입금대기
100047748	① 육상풍력	500	39,000	19,500,000	25,000	IPP1	입금대기	입금대기
100047749	① 육상풍력	500	40,000	20,000,000	25,000	IPP1	입금대기	입금대기
100047843	① 육상풍력	2,649	36,000	95,364,000	132,450	IPP1	입금대기	입금대기
합계		8,604		336,136,300	430,200			

낙찰매물 조회창

예) 매수자 매수매물

에너지관리공단

9. 현물시장 거래체결여부 확인 및 거래대금 입금

- 거래체결확인 : 거래종료 후 매수자의 매수거래관리에서 체결여부확인
- 매수거래관리 : 매물낙찰 후 매수자가 매수가 진행되고 있는
매물의 상태를 확인하고 관리하는 화면
- 거래체결일로부터 14일 이내 매도자에게 거래대금입금 후 입금완료 승인

매수자 화면

REC정보, 인수정보, 거래대금 입금정보, 인수수수료 입금정보 조회

③ 인증서 확인

② 거래대금 입금 후 입금완료 클릭

① 매물 클릭

10. 현물시장 거래대금 입금확인 ①

- 매도자는 매수자의 거래대금입금을 확인 후 거래대금 입금확인 승인

매도자 화면

매물정보, 거래정보, 매도수수료입금정보 조회

② 거래대금 입금확인

① 매물 클릭

③ 인증서 확인

10. 현물시장 거래대금 입금확인 ②

- 매도자의 매도거래관리에서 입금확인 승인 후 수수료입금대기 메뉴로 매물이 전환

매도자 화면

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 거래시장 분석정보 사용자지원

현물시장

MY REC
• 보유 REC조회
• 매도중 REC조회
• 매수중 REC조회
• 매도거래관리
• 매수거래관리
• 거래완료내역

일반 REC 시장
태양광 REC 시장

오늘날짜
2013년 1월 16일 수요일

매도거래관리

입금대기 6 > 입금확인 대기 5 > 수수료 입금대기 11 > 수수료 입금완료 0 > 거래완료 6

매물번호	에너지원	수량	매도가	거래대금	매도수수료	매도자	거래대금 입금상태	매도수수료 입금상태
100047703	육상풍력	450	36,500	16,425,000	22,500	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047705	육상풍력	369	900	13,653,000	18,450	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047709	수력	300		10,260,000	15,000	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047710	수력	500		17,650,000	25,000	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047736	수력						입금확인완료	입금대기
100047737	수력						입금확인완료	입금대기
100047740	수력						입금확인완료	입금대기
100047745	육상풍력	578	37,000	21,386,000	28,900	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047747	육상풍력	500	37,300	18,650,000	25,000	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047786	육상풍력	812	38,000	30,856,000	40,600	IPP1	입금확인완료	입금대기
100047843	육상풍력	2,649	36,000	95,364,000	132,450	IPP1	입금확인완료	입금대기

입금확인대기상태의 매물이 수수료입금 대기 메뉴로 전환됨

보기 1 - 12 / 12

11. 현물시장 거래수수료 입금 ①

- 매수자는 거래대금결제일로부터 5근무일 이내 거래수수료입금 후 매수거래관리에서 수수료입금완료 승인(거래수수료 : 50원/REC , 부가세별도) (단, 100kW미만의 신재생에너지 설비의 경우 거래수수료면제)

매수자 화면

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 거래시장 분석정보 사용자지원

현물시장

MY REC
• 보유 REC조회
• 매도중 REC조회
• 매수중 REC조회
• 매도거래관리
• 매수거래관리
• 거래완료내역

일반 REC 시장
태양광 REC 시장

오늘날짜
2013년 1월 16일 수요일

매수거래관리

입금대기 5 > 입금확인 대기 4 > 수수료 입금대기 2 > 수수료 입금완료 0 > 거래완료 6

③ 인증서 확인

매물 클릭

수수료 입금 후 입금 완료 승인

매수거래 상세정보

매물정보
에너지원 육상풍력 매물번호 100047843
인증서번호 210081-062-201105R-1101 [000001 ~ 002649] 인증서 만료일 2014-10-06

거래정보
매도자 IPP1 매도수수료 (매도수수료 : 50원/REC)
매수수량 2,649 REC 매수가 36,000원 거래대금 95,364,000원

거래대금 입금정보
은행명 은행계좌번호 111-222222-33331
예금주 IPP1 거래대금 95,364,000원

매수수수료 입금정보
은행명 은행계좌번호 111-222222-33331
예금주 에너지관리공단 매수수수료 132,450원

거래대금 입금확인완료 거래대금 입금을 확인하였습니다. 입금완료

매수수수료 입금대기 매수수수료 입금을 대기하고 있습니다. 수수료 입금완료

보기 1 - 3 / 3

11. 현물시장 거래수수료 입금 ②

- 거래수수료입금 승인 후 매수자의 매수거래관리에서 해당매물의 매수수수료입금상태가 입금대기 에서 입금확인대기로 전환됨
- 관리자 승인 시 최종적으로 해당매물의 거래가 완료됨



12. 현물시장 거래수수료 입금 ①

- 매도자는 거래대금결제일로부터 5근무일 이내 거래수수료입금 후 매도거래관리에서 거래수수료 입금완료 승인 (거래수수료 : 50원/REC ,부가세별도)
(단, 100kW미만의 신재생에너지 설비의 경우 거래수수료면제)



12. 현물시장 거래수수료 입금 ②

- 거래수수료입금 승인 후 매도자의 매수거래관리에서 해당매물의 매수수수료입금상태가 입금대기 에서 입금확인대기로 전환됨
- 관리자 승인 시 최종적으로 해당매물의 거래가 완료됨

매도자 화면

IPP1년 운영합니다.

현물시장

MY REC

- 보유 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매수중 REC조회
- 매도거래관리
- 매수거래관리
- 거래완료내역

일반 REC 시장

태양광 REC 시장

오늘날짜

2013년 1월 16일 수요일

매도거래관리

매도거래관리

입금대기 6 > 입금확인 대기 5 > 수수료 입금대기 10 > 수수료 입금완료 1 > 거래완료 6

매물번호	에너지원	수량	매도가	거래대금	매수수수료	매도자	거래대금 입금상태	매수수수료 입금상태
100047843	육상풍력	2,649	36,000	95,364,000	132,450	IPP1	입금확인완료	입금확인대기
합계		2,649		95,364,000	132,450			

입금대기상태 → 입금확인 대기로 전환

13. 현물시장 거래완료

- 매도자 및 매수자의 거래수수료 입금확인을 관리자가 최종승인 후 거래완료

매도자 화면

일반시장

현물시장

MY REC

- 보유 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매수중 REC조회
- 매도거래관리
- 매수거래관리
- 거래완료내역

일반 REC 시장

태양광 REC 시장

오늘날짜

2013년 1월 16일 수요일

매수거래관리

매수거래관리

입금대기 5 > 입금확인 대기 4 > 수수료 입금대기 1 > 수수료 입금완료 0 > 거래완료 7

매물번호	에너지원	수량	매도가	거래대금	매수수수료	매도자	거래대금 입금상태	매수수수료 입금상태
100047692	육상풍력	1,980	37,000	73,260,000	99,000	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
100047694	수력	277	36,000	9,972,000	12,7350	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
100047696	육상풍력	657	35,100	23,060,700	23,400	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
100047701	육상풍력	357	36,000	12,852,000	25,000	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
100047702	육상풍력	468	36,000	16,848,000	23,400	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
100047731	육상풍력	500	37,100	18,530,000	23,000	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
100047843	육상풍력	2,649	36,000	95,364,000	132,450	IPP1	입금확인완료	입금확인완료
합계		6,888		249,906,700	344,400			

거래완료된 매물 정보 조회

매수자 화면

일반시장

현물시장

MY REC

- 보유 REC조회
- 매도중 REC조회
- 매수중 REC조회
- 매도거래관리
- 매수거래관리
- 거래완료내역

일반 REC 시장

태양광 REC 시장

오늘날짜

2013년 1월 16일 수요일

매도거래관리

매도거래관리

입금대기 5 > 입금확인 대기 4 > 수수료 입금대기 1 > 수수료 입금완료 0 > 거래완료 7

매물번호	에너지원	수량	매도가	거래대금	매수수수료	매도자	거래대금 입금상태	매수수수료 입금상태
100047692	육상풍력	1,980	37,000	73,260,000	99,000	50	입금확인완료	입금확인완료
100047694	수력	277	36,000	9,972,000	12,7350	50	입금확인완료	입금확인완료
100047696	육상풍력	657	35,100	23,060,700	23,400	50	입금확인완료	입금확인완료
100047701	육상풍력	357	36,000	12,852,000	25,000	50	입금확인완료	입금확인완료
100047702	육상풍력	468	36,000	16,848,000	23,400	50	입금확인완료	입금확인완료
100047731	육상풍력	500	37,100	18,530,000	23,000	50	입금확인완료	입금확인완료
100047843	육상풍력	2,649	36,000	95,364,000	132,450	50	입금확인완료	입금확인완료
합계		6,888		249,906,700	344,400			

거래완료된 매물 정보 조회

Ⅲ.

계약시장 거래절차

1. 계약시장 거래절차



계약시장

- 공급인증서 매매계약을 체결한 후 계약당사자가 계약사실을 신고하고 그 내용에 따라 매매가 이루어지는 시장
- 계약신고 : ① 별도 의무공급량 입찰에 의한 매매계약분
② 공급의무자와 발전사업자간의 자체계약분
- 공급인증서 발급 : 계약완료 후 발급받은 공급인증서는 계약매물로 귀속되며,
공급인증서 발급과 함께 계약매물의 거래가 체결됨
- 거래대금결제 : 계약매물 거래체결 → 거래대금결제 → 거래수수료납부
→ 거래완료(소유권이전)
- 계약완료 이후 매달 발급된 공급인증서는 계약서에 명기된 REC수량 및 계약기간동안
계약매물로 귀속됨

2. 계약시장 계약신고 ①

- 별도 의무공급량 입찰에 의한 매매계약 및 자체계약 거래시스템에 계약신고
- 계약인도자가 해당계약건에 대하여 계약신고

일반사항 | **거래시장** | 분석정보 | 사용자지원

계약인도자 화면

현물시장

매월 정기적으로 인증서의 직접적인 매매가 이루어지는 곳입니다.

계약시장

신·재생에너지 인증서에 대한 매수자 및 매도자간 계약내용을 신고하는 곳입니다.

일반 REC 시장

태양광 REC 시장

① 거래시장 클릭

② 클릭

2. 계약시장 계약신고 ②

- 계약시장조회 : 계약체결건 조회가능
- 신규 계약등록은 오른쪽상단의 계약등록 버튼 클릭하여 등록

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 | **거래시장** | 분석정보 | 사용자지원

계약인도자 화면

계약시장

계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약시장조회

발전소명

계약번호 | 발전소명 | 에너지원 | 공급인증서 구매자 | 상태 | 등록자 | 등록일 | 계약량

① 계약등록 클릭

계약등록

조회

발전소명
발전소명으로 계약 조회

조회
설정된 검색조건으로 조회

1 / 0

레코드가 없습니다.

2. 계약시장 계약신고 ③

계약등록

*발전소정보

발전소명 [선택] ▼

사업자등록번호 [] 대표자 []

주소(주소) [] []

전화번호 [] 설비용량(kW) []

대상에너지 [전체] ▼ 예상가중치 [선택] ▼

분배방식 [선택] ▼ 계약일 2012-04-19

첨부파일 [] [첨가보기...] [추가] [삭제]

* 계약 일반조건 등 발주자의 규정에 의한 필요서류(필수 : 계약서사본)

*공급인증서 구매자

사업자명 [선택] ▼ 사업자등록번호 []

대표자 [] 전화번호 []

주소(주소) [] []

계약기간 공급인증서 매매계약일로부터 [선택] ▼ 년 [선택] ▼ 개월간

계약단가 [] 원/REC 분배량 []

공급인증서 매매량(매상) [] REC/년

* 연평균 가동률 기준의 예상전력량에 가동치를 적용한 수검치

계약보증금 [] 원 (종류: [] 면제사유: [])

계약등록 초기화 닫기

계약인도자 화면

발전소정보

- 발전소명: 리스트 선택시 자동기입됨
- 대상에너지 및 예상가중치 : 가중치에 해당하는 대상에너지 입력
- 분배방식 : 비율, 수량 구분
ex) 수량 : 공급인증서 구매자 정보에 계약서 상의 수량 입력
비율 : 선정 판매사업자의 경우 선택, 공급인증서 구매자 정보에 분배비율 100% 입력
- 계약일 : 계약서상의 계약일 입력
- 첨부파일 : 계약서 및 기타서류 첨부
- 공급인증서 구매자 정보
- 사업자명 : 구매사업자 입력시 기타정보 자동기입 됨
- 계약기간 : 공급인증서 매매계약일로부터의 기간입력
- 계약단가 : REC당 단가
- 분배량 : 위의 분배방식 참고바람
- 공급인증서 매매량 : 공급인증서 매매량(예상)입력 단위 : 일단위
(ex) 10REC(O), 10.5 REC(X))
- 계약보증금 : 해당내용 입력

2. 계약시장 계약신고 ④

계약인도자 화면

에너지거래관리시스템 - 재생에너지센터

일반사항 | 거래시장 | 분석정보 | 사용자지원

계약시장

계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약시장조회

발전소명 [] 조회

계약번호	발전소명	에너지원	공급인증서 구매자	상태	등록자	등록일	계약파기
1	10150	태양광 23개지목 (20kW인원)	확인대기	HN	2012-02-10		

①계약신고매출 조회

②계약 상태조회

업로드 파일갯수0

1 / 1

보기 1 - 1 / 1

2. 계약시장 계약신고 ⑤

계약처리절차

: 계약신고(계약인도자) -> 계약확인(계약인수자) -> 계약완료(관리자)

계약인수자 화면

계약시장

계약시장조회

계약인도관리

계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약시장조회

발견소명

계약번호	발견소명	에너지원	공급인증서 구매자	상태	등록자	등록일	계약파기
1 10150		태양광 23개지목 (30kW이하)		확인대기	HN	2012-02-10	

①계약신고매물 조회

2. 계약시장 계약신고 ⑥

- 계약인도자의 계약신고 상태를 계약체결내용과 비교하여 이상유무 확인 후 계약승인(상태: 확인대기 -> 확인완료)
- 이상유무 발견 시 반려 가능
(단, 반려 시 계약인도자는 계약신고를 재등록)

계약인수자 화면

계약시장

계약시장조회

계약인도관리

계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약시장조회

발견소명

계약등록

공급인증서 구매자

사업자명

사업자등록번호 1234567890

대표자

전화번호

장소(주소) 135-502

계약기간

공급인증서 매매계약일로부터 3년 0개월간

계약단가 30,000 원/REC

분배율(비율) 100 %

공급인증서 120,000 REC/년

태배양(배상) 연평균 가동률 기준의 예상전력량에 가동치를 적용한 추정치

계약보증금 100,000 원 (종류: 현금)

연제사유 없음

확인 반려 탈기

①계약인수자 계약내용확인

②계약내용확인 후 클릭

계약내용 이상유무 발견시 반려 가능

2. 계약시장 계약신고 ⑦

계약신고 매물에 대한 관리자의 승인 후 계약인도관리 및 계약인수관리 창에서 계약매물 조회가능

계약시장

계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘 날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약시장현황

계약시장조회

발건소명

계약번호	발건소명	에너지원	공급연증서 구매자	상태	등록자	등록일	계약파기
1 10150	태양광 23개지목	계약완료	HN	2012-02-10			

①계약상태 : 확인완료→ 계약완료(관리자승인)

2. 계약시장 계약신고 ⑦

계약신고 매물에 대한 관리자의 승인 후 계약인도관리 및 계약인수관리 창에서 계약매물 조회가능

계약시장

계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘 날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약시장현황

계약시장조회

발건소명

계약번호	발건소명	에너지원	공급연증서 구매자	상태	등록자	등록일	계약파기
1 10150	태양광 23개지목	계약완료	HN	2012-02-10			

①계약상태 : 확인완료→ 계약완료(관리자승인)

3. 계약시장 계약매물 공급인증서 발급(관리시스템)

관리시스템

: REC발급 -> 발급량확인 -> 발급신청

- 공급인증서 발급되면 거래시스템의 계약인도관리(계약인도자), 계약인수관리(계약인수자)로 계약매물 거래체결

에너지관리공단
신·재생에너지센터

대상설비 REC 발급

REC 발급

발급현황

발급량확인

여량잔액

발급신청

- 가발급 - 발급량(총 전력량-소내소비량) 확인 완료 상태
> 발전소 정보 클릭하여 공급인증서 발급 신청
- 결제대기 - 수수료 입금(면제대상 확인)이 필요한 단계
 - 수수료 입금 대상(100kW 이상) : 송금 후 '발급 수수료 입금확인' 클릭
 - 수수료 면제 대상(100kW 미만) : '발급 수수료 면제 대상' 클릭
- 발급수수료입금확인(발급수수료면제대상)
> 공단의 확인 대기 상태, 공단의 확인 완료 후 최종 발급

발급년월

2012

01

03

설비코드

발급상태

전체

조회

발급년월

2012

01

03

설비코드

발급상태

전체

조회

발급소명

에너지원

발급년월

설비용량(kW)

발급대상발전량

발급년월

총발급REC

유효REC

처리상태

발급소명

에너지원

발급년월

설비용량(kW)

발급대상발전량

발급년월

총발급REC

유효REC

처리상태

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발전소

태양광

2012/01

6

2012/0

4

4

발급수수료입금
확인

발급량 확인이 완료된 후
공급인증서 발급 신청 가능

4. 계약시장 거래체결

거래체결

- 계약인도자 : REC발급 후 계약인도거래관리에서 체결여부확인
- 계약인수자 : REC발급 후 계약인수거래관리에서 체결여부확인

거래대금결제

- 계약인수자 : 거래체결일로부터 14일 이내 거래대금결제
(거래대금결제 후, 계약인수거래관리에서 입금완료 클릭)
- 계약인도자 : 거래대금입금내역 확인
(거래대금입금내역 확인 후, 계약인도거래관리에서 입금확인 클릭)

거래수수료
납부

- 계약인수자 및 계약인도자
: 거래대금결제일로부터 5근무일 이내 거래수수료(50원/REC) 납부
(단, 신재생에너지설비 100kW미만설비 거래수수료 면제)
(거래수수료 납부 후, 계약인도 및 계약인수거래관리에서 수수료입금완료 클릭)

거래완료

- 거래대금 및 거래수수료 입금여부 확인 후 거래 완료

: ※ 계약인도자 : 발전사업자, 계약인수자 : 공급의무자

5. 계약시장 계약매물 거래체결여부 확인

- 계약인도관리 : 계약매물등록 후 계약인도자가 계약인도가 진행되고 있는 매물의 상태를 확인하고 관리하는 화면
- 계약인도자의 계약인도관리에서 입금대기 상태인 계약매물 확인 가능

계약인도자 화면

계약인도절차

① 클릭

② 매물의 인도상태 조회

계약인도관리목록

계약번호	REC가발금일	에너지원	수량	매도가	거래대금	연도수수료	연수자	거래대금 입금상태	연도수수료 입금상태
10150	2011-02-07	태양광 23계지목(30kW)	214	35,000	7,490,000	10,700	HN	입금대기	입금대기
합계			214		7,490,000	10,700			

6. 계약시장 계약매물 거래대금결제 ①

- 계약인수관리 : 계약매물등록 후 계약인수자가 계약인수가 진행되고 있는 매물의 상태를 확인하고 관리하는 화면
- 계약등록완료 후 계약인수자가 계약매물에 대한 거래대금을 입금하는 과정

계약인수자 화면

계약인수절차

① 클릭

② 매물의 인수상태 조회

계약인도관리목록

계약번호	REC가발금일	에너지원	수량	연수가	거래대금	연도수수료	연도자	거래대금 입금상태	연도수수료 입금상태
10150	2011-02-07	태양광 23계지목(30kW)	300	30,000	9,000,000	15,000	HN	입금대기	입금대기
합계			300		9,000,000	15,000			

6. 계약시장 계약매물 거래대금결제 ②

- ② 계약인수관리 : 계약매물등록 후 계약인도자가 계약인도가 진행되고 있는 매물의 상태를 확인하고 관리하는 화면
- ② 계약인수자가 거래대금 입금 후 입금완료 처리하는 단계

계약인수자 화면

② 공인인증서 인증

REC정보, 인수정보, 거래대금 입금정보, 인수수수료 입금정보 조회

① 거래대금 입금 후 입금완료 클릭

계약인수관리

입금대기 1 | 입금확인 대기 0 | 수수료 입금완료 0 | 거래완료 0

계약번호 10150 | REC발급일 2011-02-07 | 계약번호 10150 | 인증서 만료일 2014-02-06

REC정보

에너지권	태양광 23계지목(30kW이상)	계약번호	10150
REC개발급일	2011-02-07	인증서 만료일	2014-02-06

인수정보

인도자	한국수력원자력	인수수수료	15,000
인수수량	300 REC	인수가	30,000 원
		거래대금	9,000,000 원

거래대금 입금정보

은행명	국민은행	계좌번호	111-222222-33331
계좌주	[Redacted]	거래대금	9,000,000 원

인수수수료 입금정보

은행명	기업은행	계좌번호	111-222222-33331
계좌주	에너지관리공단	수수료	15,000 원

거래상태

거래대금	입금대기	거래대금 입금을 대기하고 있습니다.	입금완료
인수수수료	입금대기	인수수수료 입금을 대기하고 있습니다.	수수료 입금완료

6. 계약시장 계약매물 거래대금결제 ③

- ③ 계약인수자 입금 후 입금대기 메뉴의 매물상태가 입금확인대기 메뉴로 전환됨

계약인수자 화면

계약인수관리

입금대기 0 | 입금확인 대기 1 | 수수료 입금대기 0 | 수수료 입금완료 0 | 거래완료 0

계약번호 10150 | REC발급일 2011-02-07 | 태양광 23계지목(30kW이상)

수량 300 | 연수가 30,000 | 거래대금 9,000,000 | 인수수수료 15,000 | 인도자 HN

입금확인대기 | 입금대기

입금대기상태의 매물이 입금확인대기 메뉴로 전환됨

7. 계약시장 계약매물 거래대금입금 확인 ①

- 계약인수자로부터 계좌로 입금된 거래대금을 확인한 후 계약인도자가 계약인도관리에서 거래대금에 대해 입금 확인하는 단계

에너지거래공공시스템 - 계약시장

약관사항 | 거래시장 | 분석정보 | 사용자지원

계약인도자 화면

계약시장
계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약인도관리

입금대기 0 | 입금확인 대기 1 | 수수료 입금대기 0 | 수수료 입금완료 0 | 거래완료 0

계약 번호	REC가발금일	에너지원	수량	매도가	거래대금	인도수수료	인수자	거래대금 입금상태	인도수수료 입금상태
10150	2011-02-07	태양광 23개지목(30kW이하)	300	30,000	9,000,000	15,000	HN	입금확인대기	입금대기
합계			300		9,000,000	15,000			

① 클릭

7. 계약시장 계약매물 거래대금입금 확인 ②

- 계약인수자로부터 계좌로 입금된 거래대금을 확인한 후 계약인도자가 계약인도관리에서 거래대금에 대해 입금 확인하는 단계

에너지거래공공시스템 - 계약시장

약관사항 | 거래시장 | 분석정보 | 사용자지원

계약인도자 화면

계약시장
계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약인도관리

입금대기 0 | 입금확인 대기 1 | 수수료 입금대기 0 | 수수료 입금완료 0 | 거래완료 0

② 공인인증서 인증

REC정보, 인수정보, 거래대금 입금정보, 인수수수료 입금정보 조회

계약인도 상세정보

REC정보
에너지원 태양광 23개지목(30kW이하) 계약번호 10150
REC가발금일 2011-02-07 인공서 발효일 2014-02-06
계약수량 300 REC 계약단가 30,000 원

인도정보
인수자 [인도수수료: 50원/REC]
인도수량 300 REC 인도가 30,000 원 인도수수료 15,000 원
총금액 9,000,000 원

인도수수료 입금정보
은행명 기업은행 계좌번호 111-222222-33331
예금주 에너지관리공단 인도수수료 15,000 원

거래상태
거래대금 입금확인대기 거래대금이 입금되었습니다. 입금확인하세요. **입금확인**
인도수수료 입금대기 인도수수료 입금을 대기하고 있습니다. **수수료 입금완료**

① 거래대금 입금확인 후 입금완료 클릭

7. 계약시장 계약매물 거래대금입금 확인 ③

에너지관리공단
신·재생에너지센터

일반사항 | **거래시장** | 분석정보 | 사용자지원

계약인도자 화면

계약시장
계약시장조회
계약인도관리
계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약인도관리

입금대기 0 | **입금확인 대기 0** | **수수료 입금대기 1** | 수수료 입금완료 0 | 거래완료 0

계약번호	REC가발금일	에너지량	수량	단가	거래대금	인도수수료	연수자	거래대금 입금상태	인도수수료 입금상태
10150	2011-02-07	태양광 23개지목(30kW이하)	300	30,000	9,000,000	15,000	HN	입금확인완료	입금대기
합계					9,000,000	15,000			

입금확인대기상태의 매물이 수수료입금 대기 메뉴로 전환됨

1 / 1 50 보기 1 - 2 / 2

8. 계약시장 계약매물 거래수수료 입금

① 계약인수자의 거래대금 입금확인 후 계약인도자는 거래수수료 입금 후 거래수수료입금완료 승인

에너지관리공단
신·재생에너지센터

분석정보 | 사용자지원

계약인도자 화면

계약시장조회 | 계약인도관리 | 계약인수관리

오늘날짜
2012년 2월 10일 금요일

계약인도관리

입금대기 0 | 입금확인 대기 0 | **수수료 입금대기 1** | 수수료 입금완료 0 | 거래완료 0

③ 공인인증서 인증

REC정보, 인수정보, 인도수수료 입금정보 조회

① 클릭

② 거래수수료 입금후 수수료입금완료 클릭

계약인도 상세정보

- REC정보**
 - 에너지량: 태양광 23개지목(30kW이하)
 - 계약번호: 10150
 - REC가발금일: 2011-02-07
 - 인도서 만료일: 2014-02-06
 - 계약수량: 300 REC
 - 계약단가: 30,000 원
- 인도정보**
 - 인수자: [인도인수자명]
 - 인도수수료: 15,000 원
 - 인도수량: 300 REC
 - 인도가: 30,000 원
 - 총금액: 9,000,000 원
- 인도수수료 입금정보**
 - 은행명: 기업은행
 - 계좌번호: 111-222222-33331
 - 예금주: 에너지관리공단
 - 인도수수료: 15,000 원
- 거래상태**
 - 거래대금**: 입금확인완료 (거래대금 입금을 확인하였습니다.)
 - 인도수수료**: 입금대기 (인도수수료 입금을 대기하고 있습니다.)

인도수수료 입금완료

9. 계약시장 계약매물 거래수수료 입금

계약인수자의 거래대금 입금확인 후 계약인도자는 거래수수료 입금 후 거래수수료입금완료 승인

계약인수자 화면

③ 공인인증서 인증

REC정보, 인수정보, 인도수수료 입금정보 조회

① 클릭

② 거래수수료 입금후 수수료입금완료 클릭

계약인수 상세정보

- REC정보**
 - 에너지원: 태양광 23계지목(30kW이하)
 - 계약번호: 10150
 - REC개발금일: 2011-02-07
 - 인증서 만료일: 2014-02-06
- 인수정보**
 - 인도자: [인도자명]
 - 인수수량: 300 REC
 - 인수가: 30,000 원
 - 인수수료: 15,000원
 - 거래대금: 9,000,000원
- 거래대금 입금정보**
 - 은행명: 국민은행
 - 계좌번호: 111-222222-33331
 - 예금주: 한국수력원자력
 - 거래대금: 9,000,000원
- 인수수료 입금정보**
 - 은행명: 기업은행
 - 계좌번호: 111-222222-33331
 - 예금주: 에너지관리공단
 - 매수수료: 15,000원
- 거래상태**
 - 거래대금: 입금확인완료
 - 인수수료: 입금대기

입금확인 완료

수수료 입금완료

거래완료

10. 계약시장 계약매물 거래완료

관리자가 계약인도자 및 계약인수자의 거래수수료 입금확인 후 거래완료됨

계약인도자 화면

계약시장

계약시장조회

계약인도관리

계약인수관리

입금대기 0 > 입금확인 대기 0 > 수수료 입금대기 0 > **수수료 입금완료 0** > **거래완료 1**

계약 번호	REC개발금일	에너지원	수량	매도가	거래대금	인도수수료	인수자	거래대금 입금상태	인도수수료 입금상태
10150	2011-02-07	태양광 23계지목(30kW이하)	300	30,000	9,000,000	15,000	HN	입금확인완료	입금확인완료
합계			300		9,000,000	15,000			

계약인수자 화면

계약시장

계약시장조회

계약인도관리

계약인수관리

입금대기 0 > 입금확인 대기 0 > 수수료 입금대기 0 > **수수료 입금완료 0** > **거래완료 1**

계약 번호	REC개발금일	에너지원	수량	인수가	거래대금	인도수수료	인수자	거래대금 입금상태	인도수수료 입금상태
10150	2011-02-07	태양광 23계지목(30kW이하)	300	30,000	9,000,000	15,000	HN	입금확인완료	입금확인완료
합계			300		9,000,000	15,000			

엠블럼 이름 : SeSe



"Save energy, Save earth"

(에너지를 절약하여 지구를 살리자)

감사합니다