

한국동서발전 전력중개사업 E-Max 연계

태양광 유관기업 지원사업 공청회(사전안내용)

2022.6.22.

한국동서발전(주) 에너지전환처 신사업운영센터 대리 채효진(☎070-5000-1744)

본 자료는 당사에서 개최 예정인 공청회 관련 사전 안내자료로서
참석을 희망하는 업체에 한하여 추후 별도 세부 안내서를 배포 드리겠습니다.
또한, 본 자료는 당사의 영업비밀이 포함되어 있는 바, 제3자 제공 및 공유를 일체 금합니다.

I 공청회 개요

- [일정] '22년 7월 中(참석회신 업체 대상 세부일정 별도 공지 예정)
- [장소] 한국동서발전 본사(울산시 중구 종가로 395)
- [목적] 우리나라 재생e 시장/제도 변화 대응 동서발전 & 민간업체 협업관계 구축
 - (발표1) 향후 태양광 시장의 제도변화(발표 : 한국에너지공단)
 - (발표2) 동서발전 전력중개사업 E-Max 설명 및 지원방안
 - (의견청취) 상호 장기적/안정적 협업관계 구축을 위한 의견 교류
- [대상] 국내 태양광 공사업체 *첨부 참가신청서 회신 必

II 주요 일정

소요시간 (2시간)	주요내용	비고	
개회	5분	참석자 착석 및 공청회 안내	
	5분	인사말씀	에너지신사업부장
공청회	30분	(발표1) 향후 태양광 시장의 제도변화(20분), Q&A(10분)	한국에너지공단
	10분	휴식시간	
	30분	(발표2) 동서발전 전력중개사업 E-Max 안내 및 협업계획(안)	한국동서발전
	30분	Q&A 및 의견 청취	
폐회	10분	사진 촬영 및 폐회	

붙임 : 1. 참가신청서 1부

2. 동서발전 전력중개사업 E-Max 안내 및 지원방안(요약) 1부. 끝.

[붙임1] 참가신청서

한국동서발전 태양광 유관기업 지원사업 공청회 참가신청서

업체명			
업종	<input type="checkbox"/> 기자재 생산	<input type="checkbox"/> 공사(EPC)	<input type="checkbox"/> 사무수탁 <input type="checkbox"/> 기타()
소재지			
연락처 (담당자)	전화번호	이메일	
참석인원	()명		
비고			

[신청서 제출] m脾crm@ewp.co.kr / ~ 7.06(수) 16:00

[문의] 한국동서발전 에너지전환처 신사업운영센터 ☎070-5000-1744, 1777

I 관련제도 : 재생에너지 발전량 예측제도

[제도개요] 태양광, 풍력의 내일 발전량을 예측하여 하루前 전력거래소에 제출, 실제 발전량과 예측량 간 일정오차범위 내 진입 시 인센티브 지급(21.10.01. 제도 시행)

대상자원	단일용량 20MW 이하 태양광, 풍력	
참여방법	개별자원 결합 1개 집합자원(20MW 초과 必) 구성/참여	
예측시행	발전일 하루前 2회(10시, 17시) 1시간 단위 예측발전량 제출	
인센티브	적용발전량	이용률 10% 이상 시간대 발전량(전체 발전량 중 약 90% 차지)
	오차율	$ \text{발전량(kWh)} - \text{예측량(kWh)} / \text{설비용량(kW)} \times 100\%$
	지급단가	오차율 8% 이하 3원/kWh, 6% 이하 4원/kWh

II 전력중개사업 E-Max(Energy Management and eXchange)

- [사업모델] 고객 태양광 내일의 발전량 예측/입찰 후 확보한 인센티브를 고객과 공유
- [E-Max 서비스] ① 예측정산금 지급, ② 계량기 설치 지원, ③ 통신비용 지원
- [지원방안] 태양광 공사業 지원, 新제도/시장 참여 지원

1) 태양광 공사 수주 경쟁력업 & 비용절감, 부가수익 지원

구분	협업업체 → 동서발전 제공 태양광 유형	
	공사계약 협상 및 시공 중인 태양광	운영 중 태양광
동서발전 지원사항	<ul style="list-style-type: none"> • 계량기 구매/설치/봉인/사용전검사 지원 (약 400~500만원/1개 태양광 동서발전 100% 대행) 	<ul style="list-style-type: none"> • 계약체결 시 성공보수금* 지급 *세부금액 공청회 시 안내 예정
협업업체 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 他공사업체 대비 공사수주 경쟁력 제고 • 행정업무 처리비용 절감 	<ul style="list-style-type: none"> • 부가수익 창출

2) 지원업체가 시공/제공한 태양광의 재생에너지 입찰시장, VPP통합발전소 참여 지원

재생에너지 입찰시장	<ul style="list-style-type: none"> • 하루전 발전계획 수립/제출, 실시간 입찰시장을 통해 전력거래토록 의무화 ➔ 발전량 예측 필수, 중개사업자 통한 SMP정산 등 전력중개사업자의 참여 필수
VPP통합 발전사업자	<ul style="list-style-type: none"> • 지역/권역 단위 일정범위 내 신재생e 출력/거래/유틸리티 관리 사업자 ➔ 40MW 미만 재생e는 VPP통합발전사업자를 통해 전력시장 거래토록 규정(안) (분산에너지 활성화 특별법, 김성환 의원 대표발의('21.9))

*現 전력중개시장 일몰(2~3년 내), 향후 VPP통합발전사업자를 통한 재생에너지 입찰시장 참여 의무화
→ 동서발전 VPP통합발전사업자로서 전력중개사업 계약자원 전량 입찰시장 참여 보장