

태양광 발전소 인버터 성능개선 사업 참여 안내

태양광 발전기가 밀집한 지역에서 자연재해 등으로 전력계통에 고장이 발생하는 경우, 인버터 지속운전성능*이 없는 발전기가 대규모로 정지하여 전기 공급이 불안정할 수 있습니다.

* 인버터 지속운전성능이란? 전력계통 고장으로 전압과 주파수가 갑자기 변하는 상황에도 일정시간 동안 발전기가 정지하지 않고 계속 운전하는 기능

한전·전력거래소에서는 이러한 전기 공급의 불안정을 해소하고자 태양광 인버터의 지속운전 성능개선을 추진하고 있습니다.

성능개선 사업의 추진을 위해서는 태양광 발전기의 지속운전성능 구비 여부와 필요한 개선방안을 사전에 확인해야 합니다. 이를 위해서는 제원 조사가 반드시 필요합니다.

- 「인버터 지속운전 성능개선 사업」이란? 인버터 제조사가 현장에 방문하여 인버터에 지속운전성능을 적용하기 위해 인버터의 소프트웨어를 업그레이드하는 작업
(원격 출력제어 장치 설치와 무관)
- 「인버터 제원조사」란? 지속운전 성능개선 방법을 파악하기 위해 기술자가 현장에 방문하여 태양광 발전소의 인버터 제조사, 제조년월, 모델명 등을 조사

이번 조치를 통해 500kW 이상 태양광 발전사업자는 반드시 제원조사에 참여해야 합니다. 한전에서는 개별 발전사업자분들께 연락을 드리고 방문할 예정입니다.

지속운전 성능개선 참여에도 많은 협조를 부탁드립니다. 한전·전력거래소는 제원조사 및 성능개선이 성공적으로 진행될 수 있도록 노력하겠습니다. 궁금한 점이 있으시면 아래 연락처로 문의 부탁드립니다.

한국전력공사		전력거래소	
(메일)	biz-solar@kepcoco.kr	(메일)	biz-solar@kpx.or.kr
(전화)	☎ 061-345-5433, 5438	(전화)	☎ 061-330-8632, 8999