



태양광 인버터 성능개선 사전 의견수렴 안내

태양광 발전설비가 밀집한 지역에서 자연재해 등으로 전력계통 고장이 발생할 경우, 인버터 지속운전 성능*이 미흡한 발전설비가 대규모로 정지하여 전력계통 불안정이 우려되고 있습니다.

* 인버터 지속운전(FRT) 성능이란? 전력계통 고장으로 전압 및 주파수가 급변하는 상황에도 일정시간 동안 인버터의 전원이 정지하지 않고 계속 운전 하는 기능

이러한 전력계통 불안정을 해소하고자 전력거래소와 한전에서는 태양광 발전소 인버터의 지속운전 성능을 개선하기 위한 사업*을 추진하고 있습니다. 본 사업은 국가적으로 안정적인 전력공급과 재생에너지를 확대하는 효과가 있으며, 태양광 발전사업자에게는 전력계통의 주파수나 전압 변동에 발전기가 정지되는 상황을 줄일 수 있는 이점이 있습니다. 적극적인 사업 참여를 부탁드립니다.

* 「인버터 지속운전 성능개선 사업」이란? 인버터 제조사가 현장에 방문하여 지속운전 성능 적용을 위하여 인버터의 소프트웨어를 업그레이드하는 사업 (원격 출력제어 장치 설치와는 무관함)

사업 추진 전에 충분한 의견을 수렴하고자 성능개선 사업에 대한 사전 안내를 드리오니 '25.10.15(수)까지 전력거래소 또는 한전으로 의견을 회신하여 주시면 감사하겠습니다. 기한 내 회신이 없는 경우 '의견없음'으로 간주하겠습니다.

전력거래소		한국전력공사	
(메일)	biz-solar@kpx.or.kr	(메일)	biz-solar@kepco.co.kr
(전화)	☎ 061-330-8632, 8999	(전화)	☎ 061-345-5289, 5433
(우편)	(58322) 전라남도 나주시 빛가람로 625 전력거래소 계통혁신처 신재생혁신팀	(우편)	(58322) 전라남도 나주시 전력로 55 한전 계통기술실 재생e대책담당