

에너지심표란?

에너지 심표는 에너지 사용을 잠시 멈추고 쉬어 간다는 의미로 국민 누구나 참여할 수 있는 에너지 절약 제도입니다.

한정된 자원인 전기에너지를 절약하고 효율적으로 사용함으로써 추가적인 발전기 건설을 줄이고 미세먼지 저감에도 기여할 수 있는 제도입니다.

과거 전기는 발전기를 통해서만 공급할 수 있는 자원이었지만, 현재 전력시장에서는 평소보다 절약하여 사용한 전력수요를 발전자원과 동일하게 전력을 공급할 수 있는 수요자원으로 간주하고 있습니다

수요자원(DR)의 이해

- 과거 전력시장 | 발전자원 Only거래 참여

→ 전력공급

발전자원 100kW 전력수요 100kW

- 현재 전력시장 | 수요자원과 발전자원의 동등 거래 참여

→ 전력공급

발전자원 90kW 수요자원 10kW 전력수요 100kW

가정에서 누구나 만들 수 있는 수요자원,
1일 1회 1시간 참여만으로도
깨끗한 전력 공급에 기여할 수 있습니다.

참여조건

주택용 및 공동건물에 속해 있는 개별 세대 또는 계약전력이 70kW 이하 전기사용자라면 누구나 참여 가능합니다.

발령조건

미세먼지가 심한 날, 전력 공급이 어려운 날, 전력수요 피크가 예상되는 날 **하루 1시간 전력수요감축 요청이 발령됩니다.**

- ※발령 조건(22,9,1기준)
1. 공급 예비력이 6,500MW미만
 2. 운영 예비력이 4,500MW미만
 3. 환경부 대기정보 예보 결과 전국 3개 권역 이상이 미세먼지 "나쁨" 이상

수요감축이행

참여자들은 문자나 스마트폰 앱을 통해 전력사용 감축요청을 받게 됩니다. 이 때 **가전제품, 조명을 끄는 등 직접 전기사용량을 줄이면 됩니다.** 가정에 **스마트 가전 제품이 있는 경우 감축발령시 자동으로 전기사용량을 줄이도록 설정**하여 더욱 편리하게 에너지 심표에 참여할 수 있습니다.

정산

에너지 심표를 통하여 참여고객이 감축한 전기는 전력시장에서 거래되며, **약1,300원/kWh의 정산금이 수요관리사업자를 통해 지급됩니다.** 최종적으로 에너지 심표 참여고객은 감축한 전력량만큼 **수요관리사업자**에게 **금전, 포인트 및 마일리지 등 다양한 방식으로 정산** 받을 수 있습니다

(주) 파란에너지 tel : 031-707-0188 www.paranenergy.com

참여효과

친환경 전력공급

친환경 전력으로의 전환을 통해 탄소배출량 절감에 기대

미세먼지 저감

미세먼지를 배출하는 화력발전기의 발전량을 줄여 미세먼지 저감에 기여

발전기 건설 대체

피크억제로 신규발전기 건설억제에 따른 발전기 건설비용 절감

전력계통 수급 위기에 빠른 대응

수요예측 오차, 자연재해 및 발전기 고장 등 단기 수급 불균형에 대비

만약 20만 가구가 에너지 심표에 참여한다면 소규모 열병합발전소 (약30MW)1기가 정지한 것과 동일한 효과가 있다고 합니다. 에너지를 절약하면서 깨끗한 환경 조성에 참여하고 경제적 혜택까지 받을 수 있는 **에너지심표에 함께 해요!**

20만 가구 × 150W

= 약30MW