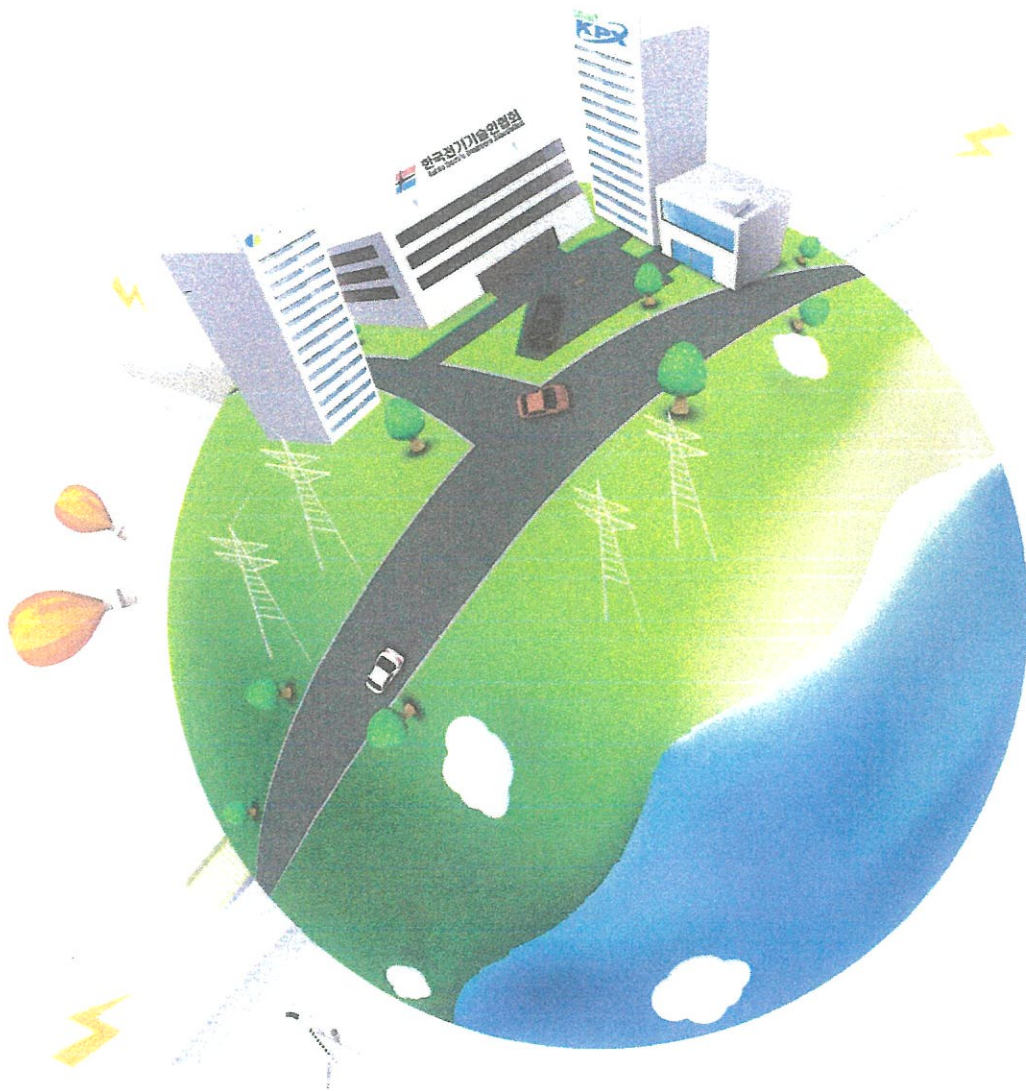


전력 수요관리시장 참여 안내서



사업 참여 수용가에게는 어떤 혜택이 있나요?

수용가에서 아낄수 있는 전력량 만큼 등록하여 정부지원금을 지급받을 수 있습니다
(1년에 40,000원/1kW당)

수요관리사업이란?

'아낀 전기' (수요자원)를 모아 전력시장에 판매하여 수익을 창출하는 사업으로써 전력시장이 2014년 전기사업법 개정으로 수요자원도 발전자원과 동등하게 참여하여 경쟁할 수 있는 사업입니다.

수요관리사업자란?

전기소비자가 아낀 전기를 모아 전력시장에 판매하고, 판매수익을 고객과 공유(수수료 형태) 하는 전력분야 서비스 사업자(전기사업법 제31조)

수요자원거래시장 (수요시장) 이란?

공장·빌딩·아파트 등의 전기소비자가 절약한 전기를 수요관리사업자를 통해 전력시장에서 팔수 있는 시장

운영방법

사전에 등록한 감축자원을 수급상황 급변시 전력거래소의 이행지시에 따라, 1시간 이내에 감축하여 이행하면 지원금을 수령하는 방법

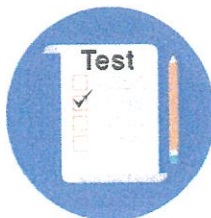
※ 지원금 = 수요자원 등록시 지급하는 기본금 + 실제 이행시 지급하는 실적금

어떤 수용가가 사업에 참여 할 수 있나요?

감축이 가능한 모든 수용가는 수요사업에 참여 가능합니다. 다만 **등록시험**을 시행하여 전기소비 형태가 해당기준에 적합한 전기 소비자를 판별하고, 최종 **감축시험**을 통해 수요반응 참여고객으로 등록(5월, 11월)할 수 있습니다.



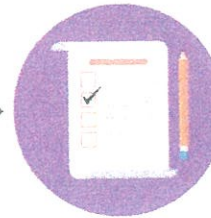
상담신청서 제출



사전모의 테스트



계약서 작성



등록시험

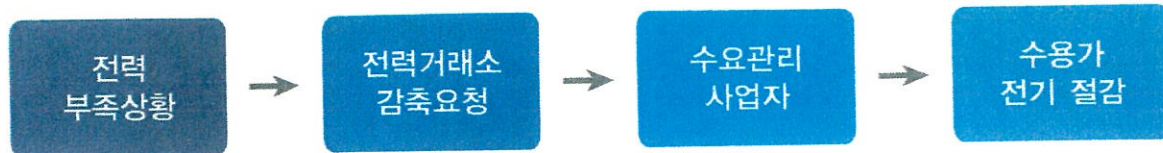


참여

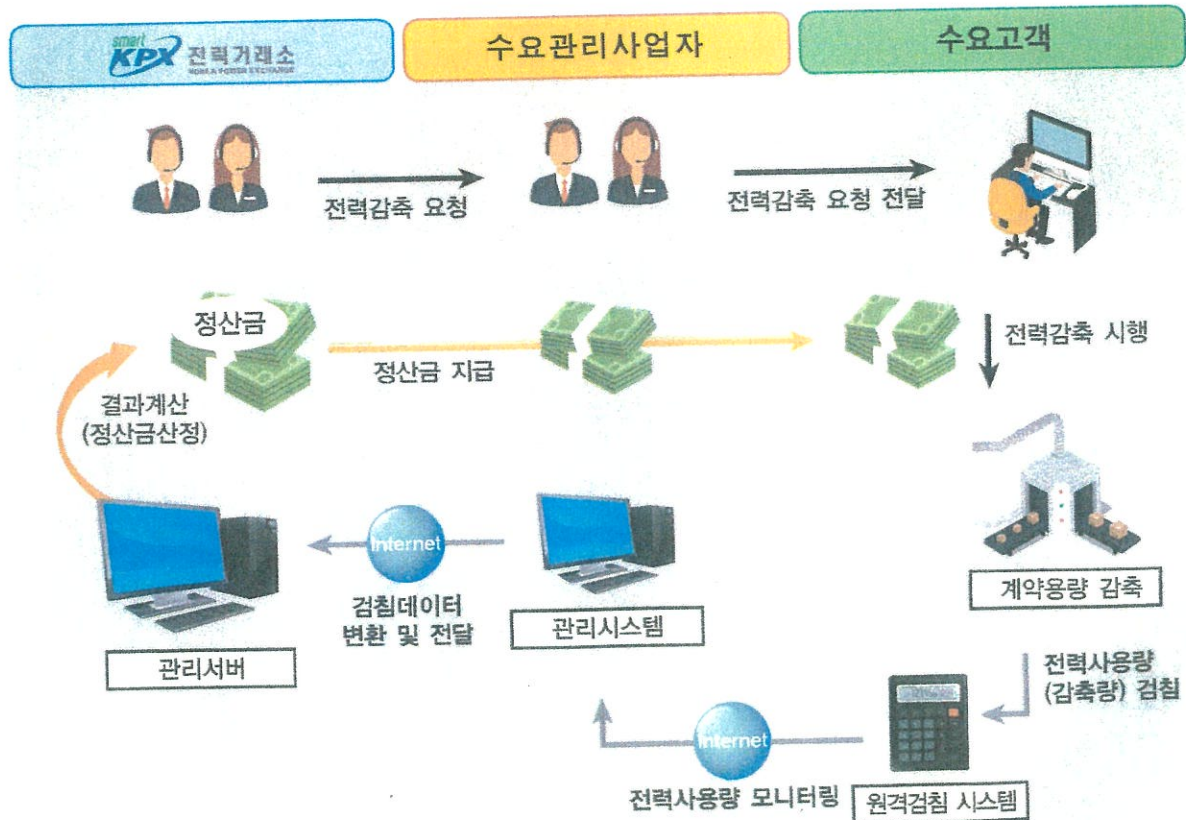
※비상발전기 활용도 가능합니다.

실시간 급전운영을 위한 수요반응자원 발령조건

- ① 운영예비력이 500만kW 이하가 예상될 경우
- ② 직전 피크기간의 최대전력을 갱신할 것으로 예상될 경우
- ③ 수요예측 오차 및 대규모 발전기 고장 등 가격결정 발전계획 대비 실시간 수급상황이 급변하여 전력부하 감축이 필요하다고 거래소가 인정하는 경우



진행절차는 어떻게 되나요?



다양한 감축사례

- 일반빌딩 - 냉난방, 운수, 냉동기, 조명, 펌프, 비상발전기 등
- 산업체 - 생산공정 조정에 따른 부하이동, 조명, 펌프제어 등
- 공동주택 - 조명, 펌프제어, 열방합 발전을 활용하여 사용전력 대체 등

사 례

일반빌딩

- 00빌딩은 2,000kW 감축계약으로 연간 약 **6천만원**의 수익 발생

산업체

- 00제철소는 20,000kW 감축계약으로 연간 약 **5억6천만원**의 수익 발생
- 00화학은 10,000kW 감축계약으로 연간 약 **2억8천만원**의 수익 발생
- 00식품(제조업체)은 6,000kW 감축계약으로 연간 약 **1억7천만원**의 수익 발생

공동주택

- 00아파트는 1,500kW 감축계약으로 연간 약 **4천만원**의 수익 발생

- ※ 감축지원금은 1년에 40,000원/kW 수준으로 용량당 지원단가는 변경될 수 있으며, 수요관리사업자 수수료는 감축지원금에서 차감하고 지급됨
- ※ 상기 금액은 감축지원금에서 수수료를 차감하고 난 후 지급된 실제 수익임

참여효과

- 전기요금 절감
- 피크부하 경감 및 에너지효율 증대에 기여
- 정부의 전력수요관리정책에 기여
- 회원사의 공익적 활동을 통한 수익창출
- 발전소 건설 최소화