산업통상자원부 | 보도자료 | 당신 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 7. 12.(수) 11:00 < 7.13.(목) 조간 > 배포 2023. 7. 12.(수)

국민과 함께하는 수요관리 사업 확대된다

- 소규모 전기사용자를 위한 수요반응 제도, 국민 수요반응(DR) 활성화 방안 논의

전기를 아끼면 보상받을 수 있는 국민 수요반응(DR, Demand Response) 제도를 확산하기 위해 공공기관, 지자체, 기업 등 민관이 힘을 합친다.

국민 수요반응(DR)은 가정이나 소형점포와 같은 계약전력 200kW 이하 소규모 전기사용자가 참여 가능한 수요반응 제도로서 수급 비상 예상 시, 미세먼지 경보 시 등에 전력거래소에서 발령한다. 이때 조명을 끄고 냉방기 온도를 조절하는 등 전력 소비를 감축하면, 그 감축량에 대해 kWh당 1,600원('22년 기준) 수준의 보상이 지급된다.

산업통상자원부(장관 이창양)는 7. 12.(수) 코엑스에서 관련 공공기관·지자체·기업 등이 참여하는 「국민 수요반응(DR) 활성화 토론회(세미나)」를 개최하였다. 이번 토론회(세미나)는 여름철 안정적인 전력 수급에 이바지할 수 있는 수요반응 제도를 활성화하고, 이를 통해 최근 전기요금 인상에 따른 국민의 요금 부담 경감과 절약문화를 정착하자는 취지에서 마련되었다.

토론회(세미나)에서는 전력거래소의 국민 수요반응(DR) 운영계획, 수요관리사업자의 참여사례 및 효과 등 발제가 진행되었고, 이후 간담회에서는 상업 시설 참여 유도, 지자체 제도 연계, 계량 기반시설(인프라) 활용 등 제도 활성화 방안에 대한 논의가 이어졌다.

또한, '국민 수요반응(DR) 활성화 추진협의체' 협약식도 진행되었다. 전력거래소, 한전, 에너지공단, 한국토지주택공사(LH), 삼성물산, BGF리테일, GS리테일, 파란에너지, 메를로랩 9개 기관은 국민 수요반응(DR) 확대를 위해 기관 간 연계·협력을 강화해 나가기로 뜻을 모았다.

천영길 에너지정책실장은 "올여름 사상 최대 전력수요가 예상되는 만큼 국민이 에너지 소비를 효율화하고 전력 수급에 동참할 수 있도록 정부, 지자체, 기업이 소통하여 일반 국민과 소상공인들이 활발히 참여하는 수요반응(DR) 제도를 만들어나가겠다."라고 밝혔다.

한편, 현재 국민 수요반응(DR)은 가정, 편의점 등 17,000여 개의 단위자원이 참여하고 있으며, 희망하는 국민 누구나 언제든지* 전력거래소 누리집(http://dr.kmos.kr)을 통해 수요관리사업자를 선택하여 가입할 수 있다.

* 매월 20일 이전 가입 시 다음 달 1일부터, 이후 가입 시 그다음 달 1일부터 참여 가능

담당 부서	전력정책관 신산업분산에너지과	책임자	과 장	박상희 (044-203-3920)
		담당자	사무관	조현진 (044-203-3921)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 국민 DR 활성화 세미나 개요

1. 행사 개요

○ **(목적) 여름철 전력수급에 대비**한 **수요반응 제도의 활성화**, 이를 통한 최근 전기요금 인상에 따른 **국민 부담 경감** 및 **절약문화 정착**

○ **(일시/장소)** '23. 7. 12.(수) 15:00~17:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 403호

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 전력거래소

○ **(참석대상)** 에기평, 한전, LH, 수요관리사업자, 소상공인연합회, 주택관리협회, EV충전사업자, 건설사(삼성물산 등), 편의점업계, 지자체(경남 등) 등

2. 주요 내용

❶ **국민DR**(에너지쉼표) **제도 소개 및 홍보**

❷ **국민DR 활성화 간담회**

< 세미나 세부 일정 >

시 간	주요 내용	비 고
15:00~15:05('05)	모두 발언	에너지정책실장
15:05~15:15('10)	국민 DR(에너지쉼표) 운영계획	전력거래소
15:15~15:35('20)	국민DR 사례 및 참여효과	파란에너지
15:35~15:45('10)	Auto DR 시현 행사	메를로랩
15:45~16:00('15)	국민DR 활성화 추진협의체 협약식	유관기관
16:00~16:15('15)	휴식 시간(Break time)	
16:15~17:00('45)	국민DR 활성화 간담회	정부, 유관기관, 전문가

붙임2 국민DR(에너지쉼표) 개요

□ **(개요) 소규모 전기사용자**(가정 등)가 참여가능한 수요반응 제도('19.12월 도입)

○ 수급비상, 미세먼지 예보 나쁨 등 상황에 발령되어 **국민들의 자발적 전력소비 감축 유도 및 수요관리 확산 도모**

<'에너지쉼표'의 의미>	<에너지쉼표 BI>	<웹 홈페이지: http://dr.kmos.kr>
에너지(energy)와 **쉼표(,)**의 합성어. 에너지 사용을 멈추고 잠시 쉬는 시간을 가진다는 의미	에너지 쉬는 시간 에너지 쉼표	

□ **(운영방식)** 수요관리사업자가 **10개 이상의 자원*(참여고객)을 모집**하여 **DR 발령 시 수요감축 이행**

* 계약전력 200kW 이하, 주택용 전기사용자, 집합건물 內 개별 세대

○ **(운영절차)** ① 등록 → ② 수요감축 → ③ 평가 → ④ 보상

○ **(발령조건)** ❶수급비상 예상 시, ❷미세먼지 경보 시, ❸이상기온 발생 시, ❹적정 공급예비력 미달 시

○ **(보상방법)** 전력거래소 → 수요관리사업자(kWh 당 약 1,600원* 지급) → 참여고객(수요관리사업자와 계약에 따른 보상)

* '22년 기준이며 시간당 기본급과 실적급을 반영하여 산정, 발령 시마다 변동

○ **(가입방법)** 참여고객(상시)* → 수요관리사업자(매월 15~20일) → 전력거래소

* 매월 20일 이전 가입 시 다음달 1일부터, 이후 가입 시 그 다음달 1일부터 참여가능
수요관리사업자별 플랫폼을 통해 가입하며, AMI 설치 확인 및 정보제공동의 등을 거쳐 가입

□ **(운영현황) 총 참여고객 17,317개, 수요감축량 24,827kWh**('23.7월)

	2019	2020	2021	2022	2023
사업자 수	3	6	5	7	9
참여고객 수	56	883	3,979	12,711	17,317
발령 횟수	6	47	59	45	45
감축실적(kWh)	-	636	1,530	6,477	16,184

* 감축실적은 정산이 완료된 '23.4월 기준 실적임