산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 8. 22.(화) 11:00 < 8.23.(수) 조간 > 배포 2023. 8. 22.(화)

에너지 절약 실천하는 국민 크게 늘어

- 제20회 「에너지의 날」 맞아 시민 약 127만 명 '전국 동시 5분 소등 행사' 등 참여
- 7월 에너지캐시백 성공률 47%, 성공세대 전기요금 작년보다 10,500원 줄어

8월 22일(화) 밤 9시, 약 127만 명의 시민과 광화문, N서울타워, 광안대교, 첨성대 등 전국 주요 상징물(랜드마크)의 불을 끄고 별을 켜는 '5분간 소등' 광경을 연출한다. 에너지시민연대 주최로 개최하는 「에너지의 날」이 올해로 스무 해를 맞이하며 역대 최대 규모의 시민이 '오후 2시~3시, 에어컨 설정 온도 2℃ 올리기'와 '밤 9시부터 5분간 소등 행사' 등 에너지 절약에 동참한다. 특히 기록적인 폭염으로 매년 여름 전력 수요가 최고치를 경신하는 가운데, 지난해보다 약 2배가 넘는 127만여 명이 참여하여 시민들의 에너지 절약에 대한 높은 관심을 반영하였다.

이날 행사에 참여한 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부) 천영길 에너지정책실장은 정부가 안정적인 전력 공급을 위해 최선을 다하고 있지만, 수요를 결정하는 것은 결국 '국민'인 만큼 국민의 현명한 에너지 소비가 중요하다고 언급하였다. 이를 위해 정부도 실질적인 혜택이 따르는 절약 방안을 추진 중으로, 대표적인 사례로 '에너지캐시백'을 소개하며 국민의 에너지 절약 노력이 큰 성과를 거두고 있음을 강조하였다.

산업부에 따르면, '에너지캐시백(이하 캐시백)' 유인책(인센티브)이 대폭 확대된 이후 첫 시행 월인 7월 한 달간, 약 68만 참여 세대의 47.1%인 32만 세대가 절감에 성공하여 22.4GWh를 절감하였다. 절감률도 지난해 대비 증가한 것으로 나타났다.

* ❶(참여 규모) '23. 상 52,490세대 → '23. 7월 679,985세대, ❷(성공률) '22. 하 37.7% → '23. 7월 47.1%, ❸(절감률) '22. 하 18.0% → '23. 7월 20.2%

캐시백 성공세대의 평균 전력사용량은 276kWh로, 과거 같은 기간 평균 346kWh보다 70kWh를 절감하였다. 올해 346kWh 전기요금은 59,470원이나, 성공세대는 21,710원(캐시백 5,320원 + 사용량 감소 절감액 16,390원)이 절감된 37,760원을 내면 된다. 요금 인상 전인 지난해 7월 48,260원보다도 오히려 10,500원이 감소한 금액이다.

요금 인상에도 불구하고, 정부의 '에너지캐시백' 등 절약 방안에 국민의 참여가 늘어나며 냉방비 부담 완화 효과가 나타나고 있는 것으로 분석된다.

담당 부서	에너지정책관 에너지효율과	책임자	과 장	김현철 (044-203-5140)
		담당자	사무관	민경미 (044-203-5143)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **제20회 「에너지의 날」 행사 개요**

1. 행사 개요

○ (일시·장소) '23. 8. 22(화) 20:35 ~ 21:10, KG타워 하모니홀

○ (슬로건) 『불을 끄고 별을 켜다!』

○ (참석자) 산업부 에너지정책실장, 에시연 공동대표(5인),
전력거래소 부이사장, 에공단 이사장 등

○ (주요내용) ❶광화문, 국회, 광안대교 등 **전국 랜드마크 5분 소등,**
❷하루 1kWh 줄이기 실천 퍼포먼스

○ (참여규모) **약 127만명**(가정·기관/소등·에어컨온도 2℃ 올리기 참여)

* 최근 4년 절감규모(MWh) : ('19) 480 → ('20) 450 → ('21) 460 → ('22) 470

2. 세부 일정

시 간		주요 내용	비 고
20:30~20:35	('05)	내빈 착석	
20:35~20:37	('02)	에너지의 날 활동 히스토리 영상	
20:37~20:40	(`03)	개회선언 및 내빈소개	사회자 (노은지 기상캐스터)
20:40~20:43	(`03)	개회사	에시연 김연화 대표
20:43~20:46	(`03)	축사	에너지정책실장
20:46~20:47	(`01)	축하 영상	한전, GS칼텍스, 일반시민 등
20:47~20:53	(`06)	주요 랜드마크 소등현장 소개	전국 24개 장소
20:53 ~ 21:00	(`07)	하루 1kWh 줄이기 퍼포먼스 및 카운트다운	에너지정책실장, 에시연, 전력거래소, 에공단
21:00~21:05 (소등시간)	(`05)	소등 현장 중계	상황판 관람 및 생중계
		20주년 축하 퍼포먼스	스무살 청년, 대학생 댄스 동아리
21:05~21:08	(`03)	전력 절감량* 발표	전력거래소 부이사장
21:08~21:10	(`02)	폐회	사회자

* 낮 2시~3시 에어컨 설정온도 2℃ 올리기, 밤 9시부터 5분간 소등 결과

참고 2 **'23.7월 에너지캐시백 실적(잠정)**

◈ **세대 47.1% 성공률 달성**
◈ **성공한 세대는 과거(직전 2개년 동월) 대비 평균 20.2% 사용량 절감**

1. '23.7월 사업 개요

○ 활동기간 : '23. 7월 (신청접수 '23. 6. 7~)
○ 참 여 : 679,985세대 (8.14 기준)

2. '23. 7월 사업 실적

○ 성공세대 절감실적 : 22.4GWh
○ 캐시백 지급 : 1,703 백만원
- 평균 지급액 : 세대당(1개월) 5,320원 ('22.하반기(6개월), 8,820원)

< 성공 세대 절감 현황 >

참여 (세대)	성공 (세대)	성공률 (%)	성공자 절감량 (MWh)	성공자 절감률 (%)	지급액 (백만원)
679,985	319,997	47.1	22,415	20.2	1,703

3. 요금 절감 효과

○ 캐시백 성공세대는 **작년 여름철 요금인상 전보다 약 10,500원 요금감소**
※ 월 346kWh('23.7월 캐시백 성공세대의 과거 동기간 평균사용량) 사용고객 요금

❶('22.7월) 48,260원 → ('23.7월) 59,470원 ❶ 대비 +11,210원				
절감률	(A) 사용량 감소에 따른 요금 절감액	(B) 캐시백 (기본+추가)	**최종혜택 (A+B)**	**최종요금 (❶ 대비 감소액)**
20% * (70kWh)	16,390원 * 59,470원 → 43,080원	5,320원*	**21,710원**	**37,760원** (❶ △10,500원)

* 성공자 평균 절감률은 20%이지만, 절감률에 따라 캐시백 단가는 30~100원/kWh로 상이하고 절감률 30% 한도로 지급