산업통상자원부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	배포 즉시	배포 일시	2022. 8. 21.(일)
담당 부서	에너지전환정책관 에너지효율과	책임자	과 장 허정수 (044-203-5140)
		담당자	사무관 민경미 (044-203-5143)

불을 끄고 에너지 수요효율화의 빛을 밝히다

- 산업부 차관, 제19회 「에너지의 날」 참석, 5분간 소등 및 스마트 디밍 기술 선보여 -

□ 산업통상자원부(이하 산업부) **박일준 제2차관은 8.22(월) 에너지시민연대가 주최하고 산업부가 후원**하는 **제19회 「에너지의 날」 행사**에 참석한다.

○ 동 행사는 **에너지의 중요성과 수요 효율화에 대한 범국민적 인식을 확산**하기 위해 **2004년부터 "불을 끄고 별을 켜다"라는 주제로 매년 개최** 중이다.

【 제19회 「에너지의 날」 행사 개요 】

◈ (**일시·장소**) '22.8.22.(월) 20:30~21:10, 케이지타워 (하모니홀)

◈ (**참석자**) 박일준 차관, 김대희·김연화·유미화 에너지시민연대 공동대표, 이상훈 한국에너지공단 이사장, 정동희 전력거래소 이사장, 장요한 한국조명ICT연구원 부원장

◈ (**주요 내용**) ❶5분간 전국 주요 상징물 소등 (21:00~21:05) 및 스마트조명 디밍(dimming) 기술 시연
❷에어컨 설정온도 2도 올리기(14시~15시) 및 '5분 소등' 절감량 발표

□ 이날 행사에서는 **❶ 전국 주요 상징물 소등, ❷ 에어컨 설정온도 2℃ 올리기 국민 참여 이벤트, ❸ 스마트 디밍기술 기반 적정밝기 시현행사**가 함께 개최되었으며, **유튜브를 통해 생중계**된다.

○ **소등행사**는 **광화문, 엔서울타워, 광안대교, 첨성대 등 전국 주요 상징물이** 참여하여 **당일 밤 9시부터 5분간 일제히 소등**하는 광경을 연출하였으며, **에어컨 설정온도 2℃ 올리기 국민참여 행사**는 **낮 2시부터 1시간 동안 자발적 참여방식으로 진행**된다.

□ 우크라이나 사태와 에너지 무기화 등으로 인해 에너지 문제가 전세계적 쟁점이 되고 있는 상황을 반영이나 하듯, **이날 행사에는 지난해(24만여명)의 두 배가 넘는 55만여명 이상이 참여하는 등 상당한 관심**을 나타냈다.

* 약 237천명이 참여한 지난해에는 총 460MWh의 전기를 절감

□ 한편, 이날 행사에는 **세종시 소재 한국복합물류센타를 대상으로 스마트 엘이디(LED)조명*을 활용한 디밍(dimming) 기술이 새롭게 선보인다.**

* 스마트 조명 : 조명 품질은 유지하면서 환경이나 행태 등에 따라 조광 제어가 가능한 미래지향적 능동조명을 통칭

○ 조명은 **형광등에서 엘이디(LED)조명**으로, **엘이디(LED) 조명에서 스마트 조명으로 진화를 거듭**하면서, **에너지효율을 획기적으로 개선**할 수 있는 대표분야로 주목받고 있다.

□ **행사에 참석한 박일준 차관**은 "기후위기와 에너지의 무기화로 에너지 수요효율화가 시대적 과제로 부상하고 있는 상황이어서 **시민 한분 한분의 관심과 참여가 그 어느 때보다 중요한 시점**"이라고 강조하였으며,

○ 특히, 가정 5대 에너지 소비분야*로 **국가 전력 소비의 13%를 차지하는 조명은 작은 실천으로도 큰 효과를 볼 수 있는 분야인 만큼 정부도** 가시적 성과를 위해 **조명분야 효율혁신 제도정비를 서두르고 있다**고 강조했다.

* 난방, 냉방, 온수, 취사, 조명

□ 산업부는 **형광램프의 최저소비효율 기준을 단계적으로 상향하는 제도 정비를 연내 완료**하여 **국내 설치된 1,300만여개의 형광램프가 엘이디(LED) 조명으로의 신속히 전환될 수 있도록 유도***해 나갈 계획이며,

*** 엘이디(LED)로 완전 전환시 석탄화력 3기 연간발전량인 5,000GWh의 에너지 절감 기대**

○ **형광램프 대비 46~50%, 일반 엘이디(LED) 조명 대비 13~15% 이상의 에너지 절감효과가 큰 스마트 조명**에 대해서도 **2024년까지 터널, 지하철, 공원 등을 대상으로 실증연구를 본격 추진**하고, **표준과 인증체계도 조속히 정비**해 본격적인 스마트 조명시대를 열어 나간다는 구상이다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **제19회 「에너지의 날」 행사 개요**

□ 행사 개요

○ (일시·장소) '22. 8. 22(월) 20:30 ~ 21:10, 케이지타워 하모니홀

○ (슬 로 건) 『불을 끄고 별을 켜다!』

○ (주요 참석자) 산업통상자원부 2차관, 에너지시민연대 공동대표(4인), 한국에너지공단 이사장, 전력거래소 이사장, 한국조명ICT연구원 부원장 등 10여명

○ (주요내용) ❶숭례문·국회의사당, 광안대교 등 전국 주요 상징물 5분 소등, ❷스마트조명 설치 상징물 밝기 조절

□ 세부 일정

*** 유튜브 생중계**

시 간		주요 내용	비 고
20:30~20:35	('05)	내빈 착석	
20:35~20:37	('02)	에너지의 날 활동 소개 영상	
20:37~20:40	(`03)	개회선언 및 내빈소개	사회자
20:40~20:43	(`03)	개회사	에시연 김대희 대표
20:43~20:46	(`03)	축사	차관
20:46~20:47	(`01)	후원사 축사영상	에공단,한전,한난,에너지재단등
20:47~20:52	(`05)	주요 상징물 소등현장 소개	
20:52~21:00	('08)	소등 퍼포먼스 및 카운트다운	차관, 에시연, 에공단
21:00~21:05 (소등시간)	(`05)	소등 및 스마트조명 디밍 중계	상황판 관람 및 생중계
		에너지의 도시 뮤지컬 갈라쇼	전문공연팀
21:05~21:08	(`03)	전력 절감량* 발표	전력거래소 이사장
21:08~21:10	(`02)	폐회	사회자

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