산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	국민과 함께하는 정책창

2017년 6월 28일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 28.(수) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 6. 27.(화)	담당부서	에너지신산업정책과
담당과장	유법민 과장(044-203-5360)	담 당 자	김태우 사무관(044-203-5363) 박성수 사무관(044-203-5366)

"에너지 절약하는 당신, 고맙습니다."

- '17년 하절기 국민 절전캠페인 출범식 개최 -
- 시민들이 쉽고 스마트하게 절전할 수 있는 방안 집중 홍보 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 절전캠페인시민단체협의회*, 에너지공단과 함께 6월 28일(수), 명동예술극장 앞에서 **2017년 하절기 국민 절전캠페인 출범식**을 개최했다.

* 에너지시민연대, 한국여성단체협의회, 새마을운동중앙회, 한국소비자단체협의회, 한국기후환경네트워크 5개 단체로 구성

○ 출범식에는 산업부 우태희 차관을 비롯하여 절전캠페인시민단체협의회 대표, 에너지공단 이사장 등 100여명이 참석했다.

< 절전캠페인 개요 >

▲ 주제 : 에너지 절약하는 당신, 고맙습니다.

▲ 일시·장소: '17. 6. 28.(수) 11:20~12:30, 명동예술극장 앞

▲ 참석 : 산업부 차관, 절전캠페인시민단체협의회 대표, 에너지공단 이사장 등 100여명

□ 국민 절전캠페인은 **'11년 정전사태 이후** 전력수급 안정을 위해 **'12년부터 절전캠페인시민단체협의회를 중심으로 시작**되었으며, 금번 캠페인으로 10회를 맞이했다.

○ 본 캠페인을 통해 지난 5년간 전력수요가 증가하는 동·하절기에 시민들이 자발적으로 절전운동에 참여함으로써 **에너지절약 문화를 확산**하고 **전력수급 안정에도 기여**했다는 평가를 받고 있다.

□ 특히, 기상청은 **올 여름철**(7~8월) **기온**이 평년과 비슷하거나 높을 것으로 전망하고 있으며, **지난해 누진제 개편**으로 인해 **주택용 전력 수요 증가**도 예상되고 있다.

○ 또한, 지난 달 새롭게 출범한 정부의 **석탄발전·원전 축소 등 친환경 에너지정책 기조**에 따라 안정적인 수급을 위해서는 **합리적인 에너지 소비를 통한 수요관리**가 어느 때보다도 중요한 시점이다.

□ 올해는 절전캠페인을 통해 일반 국민들이 **손쉽게 실천하는 절전요령**과 **에너지절약에 정보통신기술(ICT)를 접목한 스마트한 절전요령**을 집중적으로 전파할 계획이다.

○ 아울러 **공공기관의 선도적인 역할**과 함께 에너지효율 향상을 위한 제도 개선을 통해 일상적인 수요관리도 강화할 계획이다.

□ 오늘 절전행사 출범식 참가자들은 **출범식 행사, 캠페인 참여 선언** 이후 명동 일대에서 **거리 홍보를** 전개하면서

○ 시민들에게 쿨스카프, 부채 등 여름철 에너지절약 제품들과 홍보물을 통해 **"손쉽게 실천할 수 있는 하절기 7대 절전요령"을 전파**했다.

< 가정·상가 손쉽게 실천할 수 있는 하절기 7대 절전요령 >

① 에어컨과 선풍기 함께 사용하기! * 에어컨(강풍) 대신 에어컨(약풍)과 선풍기(미풍) 함께 켜면 20~30%가량 전력절감 **② 에어컨온도 26℃로 설정하기!** * 설정온도 22℃에서 1℃ 높일때마다 전력사용량 4.7%씩 절감 **③ 에어컨 필터 2주마다 청소하기!** * 에어컨 필터 청소시 5~15%가량 전력절감 **④ 사용하지 않는 전기 코드들 뽑기!** * 연간 가정에서 1인당 평균 대기전력 38.3kWh	**⑤ 휴대폰 충전완료시 플러그 뽑기!** * 휴대폰 충전기 대기전력 시간당 0.02Wh **⑥ 냉방영업은 문을 닫고 하기!** * 문닫고 냉방시 문열고 냉방 대비 약 66%의 냉방전력 절감 **⑦ 영업종료 후 옥외조명 소등하기!** * 간판 1개 소등시 시간당 0.5kW 전력절감

□ 오늘 절전캠페인 출범식을 시작으로 절전캠페인시민단체협의회는 **가정과 상가의 자발적인 절전 참여 확대**를 위해 각 지자체와 함께 전국 16개 시·도에서 8월말까지 캠페인을 진행하며,

○ 일반 국민들이 **온라인으로도 절전실천 서약 등 캠페인에 참여**할 수 있도록 6.28.~8.31.까지 에너지절약 이벤트도 추진한다.
(www.facebook.com/koreaenergy)

□ 특히, **가정**의 적극적인 절전 참여를 위해 **가정에서 절전요령을 반드시 실천한다는 약속으로 '절전실천 서약운동'**(온·오프라인)을 올해 새롭게 추진한다.

○ 아울러 에너지낭비의 대표사례인 **'문열고 냉방영업'을 자제**하고 **실내 권장온도 26℃를 준수**하는 상점들에 대해 **'에너지 착한가게 인증'** 및 **'칭찬캠페인'**(SNS)을 올해 도입하고,

- 산업부는 기초자자체 등의 협의를 통해 8월말까지 문닫고 냉방영업 상시 계도를 실시할 계획이다.

□ 이와 함께 올해 여름은 실내온도 28℃ 준수, 창가 및 복도 조명 소등 등 **공공부문의 에너지절약 실천을 강화할 예정**이며,

○ 조만간 발표할 예정인 **「'17년 하절기 전력수급 전망 및 대책」**과 연계하여 구체적인 공공부문 에너지절약 대책을 발표한다.

□ 정부는 전력수요가 증가하는 **동·하절기 중심의 피크관리** 외에도 **일상적인 에너지 수요관리도 강화**해나갈 계획이다.

○ 우선, 소비자들이 같은 제품을 사용하면서도 전기소비는 줄일 수 있도록 효율 개선을 위한 **'에너지효율등급 제도'를 강화**한다.

- '17.4월, 냉장고, 전기밥솥 등 **4개 품목의 1등급 기준을 상향**했고, 냉난방기, 상업용냉장고, 멀티히트펌프에 대해서는 **10월까지 기준 상향 조정을 완료할 계획**이다.

- 아울러, 제품의 기술진보를 감안해 **중장기 에너지효율등급 기준 목표를 시장에 사전에 제시**함으로써 기업의 에너지절감 기술개발을 유도할 계획이다.

□ 정부와 시민단체는 이번 하절기 절전캠페인에 국민들이 적극 참여한다면 **발전소 가동을 줄이는 효과**가 있을 것으로 기대하고 있다.

○ 작년 대비 **전체 가구의 25%**(475만호), **1층 상가의 10%**(4,400개소)가 하절기 7대 절전요령을 잘 실천하고, **공공기관도 솔선수범**한다면 **약 740GWh만큼의 전력절감이 기대**되며

- 이는 **하절기 500MW급 석탄화력발전소 1기가 생산하는 전력량**에 해당하는 양이다.

□ 우태희 차관은 "에너지의 친환경적 생산도 중요하지만, **시민들이 참여하는 에너지절약**은 발전소를 덜 짓는 효과가 있으므로 **가장 친환경적이면서도 비용 효과적인 에너지원**이다."라고 강조하면서

○ "이번 절전캠페인이 새 정부의 **안전하고 깨끗한 에너지정책의 출발점**이며, 전 국민이 에너지절약에 동참하기를 기원한다."고 라고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업정책과 김태우 사무관(044-203-5363), 박성수 사무관(044-203-5366)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 | **손쉽게 실천할 수 있는 하절기 7대 절전요령**



참고 2 **스마트한 절전요령**



스마트한 절전요령

01 에너지소비효율 1등급 가전제품을 사용해요

○ 주요 가전제품을 1등급 제품 사용 시, 연간 전력 593.55kWh 절감 가능

– 주요 가전제품 1등급 제품으로 교체 시 전력절감량(단위:kWh) –

품목	1등급 제품연간 소비전력량 (A)	판매량이 높은 제품 연간 소비전력량(B)	전력 절감량(B-A)
전기냉장고	373.1	378.6	5.5
전기냉방기	253.6	682.4	428.8
공기청정기	48	70	22
일반세탁기	24.4	26.6	2.2
전기냉온수기	240.9	375.95	135.05



02 형광등 대신 LED조명 사용하기



○ 연간 75,316Wh 전기 절약

03 스마트플러그 설치하기

○ 스마트플러그 설치로 연간 전기사용량 5.8% 절감 가능

– 한 가구 시간당 전력소비량 0.625kWh (450kWh/월 사용기준)

– 스마트플러그 설치시 월 전력절감량 25.6kWh

04 에너지관리시스템(Energy Management System; EMS)으로 집, 건물, 공장의 에너지낭비 줄이기

○ 에너지사용 설비 정보를 실시간 수집 · 분석하여 에너지사용효율 개선

05 에너지저장장치(Energy Saving Storage; ESS)로 스마트한 에너지 사용하기

○ 전력사용량이 적은 시간대에는 충전(充電), 피크시간대에는 방전(放電)

– 1MWh급 ESS 설치 시, 1시간당 0.33MW의 계통피크 절감 효과

06 태양광발전설비 하나면 우리 집도 에너지프로슈머(Energy Prosumer)!

○ 일반 가정에 미니태양광 설치, 태양광대여사업 활용시 직접 전기 생산가능

– '16년 태양광대여사업을 통한 발전량: 10,474MWh

– '16년 미니태양광을 통한 발전량: 1,548MWh

산업통상자원부 한국에너지공단

참고 3 전기절약 바로알기

