지식경제부 보도참고자료 | 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

자료문의 : 에너지관리과 안성일 과장(2110-3942), 박위규 사무관(3943), 이일보 주무관(3947)

지경부 장관, {아~싸, 가자!} 절전 실천에 앞장

- 지경부, 「국민발전소 건설주간」 첫 행사로 사회복지시설 절전체험 봉사활동 실시 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 6월 14일(목), "아~싸, 가자!" 국민발전소 건설주간(6.14~6.21) 첫 행사로 서울 상도동에 위치한 청운종합복지원을 방문하여 사회복지시설 절전체험 봉사활동을 실시함

○ 홍석우 지경부 장관은 이날 대기전력 자동 차단장치 설치, LED조명 교체, 플러그 이름표 붙이기 등 "아~싸, 가자" 절전실천 요령을 몸소 체험함

○ 이번 봉사활동은 국민발전소 건설주간의 첫 활동으로 문충실 동작구 구청장, 나용환 에너지관리공단 부이사장 등 40여명이 참석함

□ 지경부는 금번 절전체험 봉사활동을 시작으로 6.21까지 국민발전소 1기 건설을 위해 4대 실천요령 확산과 4대 핵심정책 추진에 집중할 계획임

* 4대 요령 : ① 아끼자 '2~5시' ② 시랑한다 '26도' ③ 가볍다 '휘들옷' ④ 자~뽑자 '플러그'

* 4대 정책 : ① 節電佳鄕王 선발 ② 대기전력 ZERO ③ 효율관리제도 혁신 ④ 에너지절약지수 개발

<국민발전소 건설 4대 실천요령 >

◈ 캐치프레이즈 : 국민의 힘으로 "발전소"를 만듭시다.

◈ 4대 실천요령 : "아~싸, 가자! (Yes, Let's go!)"

① **아**끼자 '2~5시' : 피크시간(오후 2시~5시)에 전기를 아낍시다.

② **싸**(사)랑한다 '26도' : 냉방온도는 건강온도인 26도 이상으로 유지합시다.

③ **가**볍다 '휘들옷' : 휘들옷(간편복장)을 입으면 체감온도가 내려갑니다.

④ **자**~뽑자 '플러그' : 플러그를 뽑지 않으면 6%의 전기가 낭비됩니다.

□ 국민발전소 건설을 위한 4대 실천요령중 '**자**~뽑자 플러그'와 4대 정책중 '대기전력 ZERO 추진'은 사용하지 않고 버려지는 전력을 줄이기 위함임

○ 우리나라 가정 전체의 연간 대기전력소비량은 3,470GWh*(전체 소비량의 0.75%)로 매년 약 4,500억원이 대기전력으로 낭비되고 있음

* 100만kW급 원전 1개의 5개월 발전전력량, 가구별로 연간 전력사용량의 6%에 해당되는 약 25,080원이 대기전력으로 소모

○ 정부는 대기전력 ZERO화를 위해 대기전력 자동차단장치 보급, 플러그 뽑기 캠페인 등으로 대기전력 낭비를 최소화해 나갈 계획임

□ 여름에는 전력소모가 큰 에어컨의 사용이 급격하게 증가하는데, 간단한 에어컨 필터 청소만으로 5% 이상 절전효과가 있음

○ 에어컨은 필터 청소를 하지 않고 사용할 경우, 풍량이 감소하고, 희망온도 도달속도도 현저히 떨어져 전력 소모량이 크게 늘어남으로 에어컨 필터를 주기적으로 청소하는 것이 중요함

○ 아울러, LED조명은 백열전구와 같은 저효율 조명 대비 최대 80% 이상 절전효과가 있으므로 조명 교체시 LED조명으로 바꾸는 것이 전기를 절약하는 지름길임

○ 또한, 전기제품의 플러그에 이름표를 붙이면, 멀티탭에서 사용하지 않은 제품의 플러그를 헷갈리지 않고 쉽게 뽑는데 도움이 될 것임

□ 홍석우 지경부 장관은 절전체험 봉사활동 후에 가진 인터뷰에서 오늘부터 시작되는 제1기 국민발전소 건설주간이 절전문화가 더욱 확산되는 계기가 되길 기대한다고 밝히고,

○ 금년 여름철 전력수급 위기 극복을 위해 국민발전소 건설주간 뿐만 아니라 지속적으로 4대 실천요령인 "아~싸, 가자!" 실천에 전국민이 적극적으로 동참해 줄 것을 당부함

참고1 사회복지시설 절전체험 봉사활동 개요

□ 행사 목적

○ 사회복지시설 절전체험 봉사활동을 통해 상시적 절전 문화정착 및 절전실천 분위기 조성

□ 행사 개요

○ 일시・장소 : '12.6.14(목) 12:30~13:30, 청운종합복지원(서울 상도동)

○ 참가자 : 약 40여명

- 장관, 에너지절약추진단장, 에관공 부이사장, 한전 남서울지역본부장
- 동작구 구청장, 전기조명업체, 대기전력차단장치 제조업체, LG전자

□ 활동내용

○ 일반 콘센트를 대기전력 자동차단 콘센트로 교체

○ 노후 조명기기 점검 및 교체

○ 에어컨 필터 청소

○ 선풍기 전달

□ 세부 행사일정

시간	주요내용	비고
12:30~12:40	부원장 면담	노인복지관 1층(원장실)
12:40~13:20	절전체험 봉사활동	대기전력 자동차단장치 설치(15분) 플러그 이름표 붙이기(5분) 노후 조명기기 점검 및 교체(10분) 에어컨 필터 청소(10분)
13:20~13:30	인터뷰 및 사진촬영	노인복지관 1층(정문)

참고2 봉사활동 절전효과

□ 조명

○ **[형광등]** 노후된 직관형 형광등을 고조도 반사갓과, 고효율 램프, 고효율 안정기 등을 교체하여, 동일 조건하에서 20%이상의 조도 개선 효과

○ **[다운라이트]** 형광등을 사용하는 다운라이트 등기구는 26W에서 20W로 교체하여 23%의 에너지절감 효과와 조도 향상 효과

* 연간 절감량(1,533kWh) : 6W(절감량)×70(수량)×10h(사용시간/일)×365일

○ **[원형직부]** 형광등을 사용하는 원형직부 등기구는 60W에서 20W로 교체하여 66%의 에너지절감 효과와 조도 향상 효과

* 연간 절감량(292kWh) : 40W(절감량)×2(수량)×10h(사용시간/일)×365일

○ **[센서등]** 백열등을 사용하는 센서등은 60W에서 15W로 교체하여 66%의 에너지절감효과와 조도 향상 효과

* 연간 절감량(147kWh) : 45W(절감량)×3(수량)×3h(사용시간/일)×365일

□ 대기전력

○ **[대기전력 차단 콘센트]** 컴퓨터본체, 모니터, 프린트 등의 불필요한 전력 소비를 막아주고, 해당 제품의 전력 요금을 10%이상 절감

* 연간 절감량(490kWh) : 8W(절감량)×12대(수량)×14h(사용시간/일)×365일
* 12대의 컴퓨터가 3개의 콘센트에 연결된 컴퓨터실의 실측 절감량(8W), 컴퓨터 사용시간을 1일 10시간으로 추계함

□ 에어컨

○ **[에어컨 필터 청소]** 정기적으로 에어컨 필터 청소를 하면 냉난방 효율이 평균 5%이상 증가하고 세균감염이 예방되어 쾌적한 실내 환경조성

구 분	교체전	교체후	수량	연간 절감량	비고
조명	형광등(65W)	형광등(65W)	81	-	20% 조도향상(고조도반사갓)
	다운라이트(26W)	다운라이트(20W)	70	1,533kWh	23% 절감효과
	원형직부(60W)	원형직부(20W)	2	292kWh	67% 절감효과
	센서등(60W)	LED센서등(15W)	3	147kWh	75% 절감효과
대기전력	일반 콘센트	대기전력차단콘센트	28	490kWh	10%이상 절감효과(3개 실측)
에어컨	필터 청소전	필터 청소후	40	-	5%이상 절전효과
총 계				2,462kWh	