



www.powersave.or.kr

여름철 전기절약 이렇게!

상점



산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY



에너지관리공단
KORER ENERGY MANAGEMENT CORPORATION



여름철 전기절약 행동요령 - 이것만은 꼭!



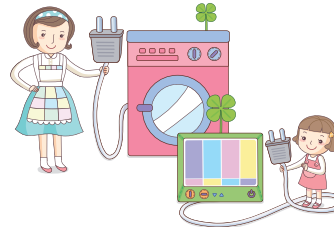
에어컨 등 전기냉방기기의 사용은 자제해 주세요.



- 여름철 전력피크의 주 원인 중 하나인 냉방기기로 인한 전력부하는 국가위기를 초래할 수 있습니다.
- 일반적으로 에어컨 한 대의 소비전력은 선풍기 30대의 소비전력과 같습니다. 가급적 에어컨 등 냉방기기의 사용을 자제하고, 필요할 경우 선풍기를 사용하면 전력 사용량을 줄일 수 있습니다.
- 또한 지나친 냉방기기의 사용은 전기요금 폭탄의 원인이 되며, 실내외 온도차가 5℃이상이면 신경통, 두통, 현기증 등을 유발하게 됩니다.



사용하지 않는 전기제품의 플러그는 뽑아 주세요.



- 사용하지 않는 TV와 충전기나 어댑터 같은 가전제품의 플러그는 반드시 콘센트에서 뽑아 대기 전력을 차단합니다.
- 냉음료 자동판매기의 경우에는 절전타이머를 설치하여 이용자가 없는 시간에는 절전상태로 유지하는 것이 바람직합니다.

☞ 굿바이 대기전력 3가지 노하우

- ◎ 절전형 멀티탭으로 바꾸기
- ◎ 영업종료 전, 외출 전에 멀티탭 끄는 습관 갖기
- ◎ 보이는 곳, 손에 닿기 쉬운 곳에 멀티탭 두기



실내온도는 26°C 이상으로 유지해 주세요.



- 적정 냉방온도 준수는 별도의 투자비용 없이 가장 쉽게 실천할 수 있는 에너지절감 방법으로 실내 온도를 1°C 높이면 7%의 에너지가 절감되며 재실자의 건강 증진에도 도움을 줄 수 있습니다.
- 눈에 띄는 곳에 온도계를 설치하면 실내온도를 쉽게 확인할 수 있어 지속적으로 관심을 가지고 절전을 생활화 할 수 있습니다.

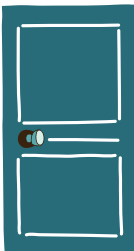
적정 냉방을 위한 쾌적한 공조 요령

- 에어컨 필터 청소로 냉방효율(3~5%증가)과 함께 쾌적한 실내공기를 유지하세요.
- 문과 창문의 개폐 횟수를 줄입니다



출입문을 꼭 닫고 에어컨을 가동해 주세요.

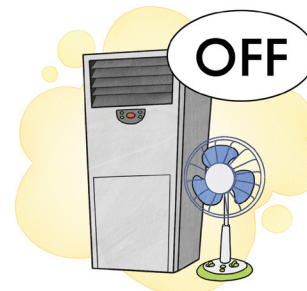
문닫기



- 출입문을 잘 닫으면 여름철 더운 바깥 공기가 실내로 들어오지 못하게 되어 냉방에너지를 절약할 수 있습니다.
- 또한 출입문을 잘 닫아 놓으면 출입문 상부의 에어커튼이 작동하지 않게 되어 전기소비를 줄일 수 있습니다.



여름철 전력피크시간대에는 냉방기 순차 운휴를 실시해 주세요.



- 전력피크시간대인 오후 2시~5시에는 30분씩 3회에 걸쳐 냉방기 사용을 중지합니다.
- 연속 냉방의 경우에는 냉방을 중지하여도 1시간 정도는 연속적인 효과를 낼 수 있습니다.
- 자리를 비우는 중식 시간과 퇴근 1시간 전에 도 냉방을 중지합니다.



상점의 간판이나 옥외조명은 가급적 소등해 주세요.



- 대부분의 일반상점의 경우 2개 이상의 간판을 사용하고 있습니다.
- 영업에 반드시 필요한 간판 1개를 제외한 추가적인 간판을 소등하고 미관 목적의 옥외조명은 반드시 소등합니다.
- 또한 한낮에 간판조명을 사용하는 일이 없도록 주의합니다.





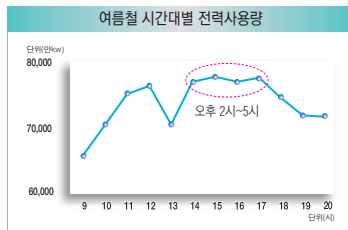
본사(점)에서는 지사(점)의 절전담당자를 지정하고, 전 직원 절약 교육에 동참해 주세요.



- 백화점, 마트 및 프랜차이즈 매장 등의 본사(점)에서는 개별 지사(점)에 절전담당자를 지정하여 실질적인 절전 활동을 할 수 있도록 운영합니다.
- 또한 각 업체의 특성에 맞는 자체 절전지침을 마련하여 전 직원이 숙지할 수 있도록 전파하고, 상시적으로 절전 교육을 실시합니다.

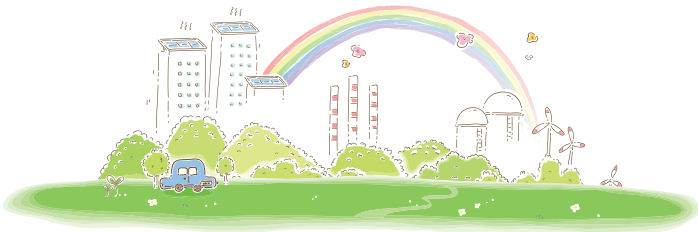


오전 10시~11시, 오후 2시~5시에 전기사용을 최대한 자제하여 주세요.



〈출처 : 한국전력거래소〉

- 최대전력수요 증가로 예비전력이 부족해지면 전력공급이 중단되어 일부지역이 정전될 우려가 있습니다.
- 이 시간에는 불요불급한 전기사용을 억제하고 전기냉방을 최대한 자제함으로써 전력수급을 안정화시켜야 합니다.



여름철 전기절약 행동요령 - 이렇게 하면 좋아요!



개방형 냉동·냉장 진열장은 냉기가 새지 않도록 비닐커튼을 설치하면 좋아요.



- 일반상점 중에서 식품을 판매하고 있는 점포는 냉동·냉장고를 갖추고 있는데, 24시간 연속 가동시키기 위해 전력 소비량이 큰 것이 특징입니다.
- 개방형 냉동·냉장 진열장에 비닐 커튼을 설치하여 냉기 누출을 막으면 냉동·냉장 온도 유지를 위한 전력 소비를 줄일 수 있습니다.



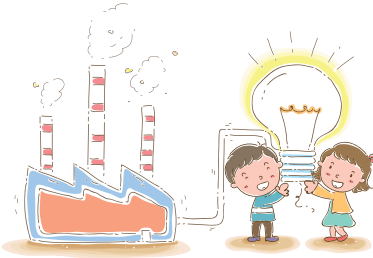
전사용 가전제품(TV, 컴퓨터)의 전원을 꺼주면 전기 절약에 좋아요.



- 백화점, 대형마트 등의 매장에 전시된 전자제품(TV, 컴퓨터)은 항상 전원을 켜 두어 전력을 소비하고 있습니다.
- 특히 TV나 컴퓨터의 경우 1대당 100W이상의 많은 전력을 소비하고 있습니다.
- 따라서 대표적 모델 1대를 제외한 나머지 제품의 전원은 고객의 요청에 의한 제품 시연시간 이외에는 반드시 끌 수 있도록 합니다.



전기냉방은 가급적 자제하고 지역냉방 또는 가스냉방 등을 활용하면 좋아요.



- 전기는 발전, 송전, 변전, 배전 등 복잡한 과정을 거친 고급 에너지입니다.
- 이러한 고급 에너지인 전기로 냉방하는 것은 국가적으로 전력피크를 유발하고 있습니다.
- 냉방기기는 최대한 지역냉방 또는 가스냉방 등을 이용한 냉방 기기를 사용함으로써 전력 피크를 예방하고, 발전소 건설에 필요한 막대한 국가 예산을 절약할 수 있습니다.



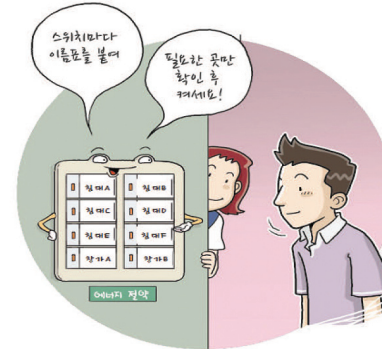
상점 출입구는 회전문이나 이중문을 설치하시면 좋아요.



- 일반적인 출입문은 개방시 실외의 더운 공기가 실내로 유입되어 실내온도가 높아지므로 냉방에너지가 낭비되게 됩니다.
- 따라서 출입구에 회전식 자동문을 설치하거나 이중문을 설치하면 실외의 더운 공기의 유입을 차단하여 에너지를 절약할 수 있습니다.



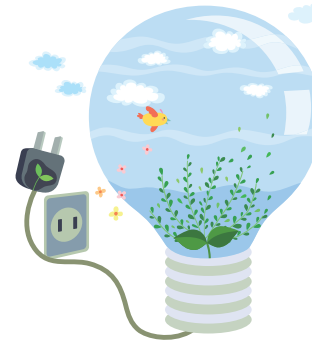
영업시간 이외에는 모든 진열장의 조명을 소등하시면 좋아요.



- 상점에는 진열장의 상품을 돋보이게 하거나 실내인테리어를 위한 장식용 조명을 많이 사용하고 있습니다.
- 하지만 영업시간 종료 후는 반드시 소등하고, 특히 영업을 위한 준비시간이나 마무리 시간에는 반드시 소등하여 전기를 절약합니다.



저효율조명(백열등)은 LED조명 등 고효율조명으로 교체하면 좋아요.



- LED(Light Emitting Diode)는 백열전구에 비해 1/8, 형광등에 비해 1/3 정도 소비 전력이 적고, 수명은 통상 3만시간으로 알려져 있어 반영구적입니다.
- 또한 기존에 사용 중인 40W 형광램프를 28W 형광램프로 교체하면 약 30%의 소비 전력 절감 효과가 있습니다.
- 이러한 LED 및 형광램프 등 조명제품 선택시 고효율 에너지기자재 인증 취득여부 및 에너지 소비효율 라벨(1등급)을 확인하여 고효율 조명기구를 구입합니다.



화장실, 복도, 탈의실 등은 인체감지센서에 의한 점·소등을 하면 좋아요.



- 화장실, 복도, 탈의실 등 사람의 이동이 적은 공간에 상시 조명을 켜둘 경우 불필요한 전력소비가 발생합니다.
- 인체감지센서를 활용한 점등시스템을 설치하면 사람의 움직임이 있는 경우에만 점등되고, 기타 시간에는 자동으로 소등되므로 소등되는 시간만큼 절전효과가 있습니다.



주차장의 조명은 구획별로 밝기를 조절하면 좋아요.



평소 대기모드



감지 후 밝아진 상태

- 지하주차장 조명은 장시간 사용하므로 전력 소비량이 많습니다. 차량이나 사람의 출입 빈도수에 따라서 조명의 밝기를 조절할 필요가 있습니다.
- 센서를 활용하여 디밍(Dimming)제어를 하게 되면 구획별로 밝기를 조절할 수 있어 주차장 조명에 의한 전력 소비를 크게 줄일 수 있습니다.



주간에는 창측 조명을 소등하고 자연 채광을 이용해 주시면 좋아요.



- 주간 창가쪽은 햇빛에 의한 자연채광만으로 충분한 밝기가 되므로 조명의 사용이 불필요합니다.
- 따라서 주간에는 창가쪽 조명을 소등하여 낭비되는 소비 전력을 줄입니다.



EVENT 100W 줄이기 1/2/3

100W 줄이기 동참 '서명'하고 '인증샷'을 남겨주세요.

'TV 1대 끄기 LED 2등 바꾸기 에어컨 30분 쉬기'로 100W를 줄일 수 있습니다.
100W 줄이기에 동참 '서명'하고 '인증샷' 남겨주신 분들 중 매주 무작위 상품을 드립니다.

참여방법 이벤트 게시물에 '서명'하고 '인증샷' 작성
* 본 이벤트는 에너지관리공단 홈페이지 (www.powersave.or.kr) 또는 네이버에서 "에너지절전" 을 검색하시면 확인하실 수 있습니다.

기간 2013년 6월 24일(월)~9월 22일(일)

당첨자 발표 매주 화요일

100W 줄이기
1. 2. 3.

동참하는 방법



TV 1대
끄기

LED 2등
바꾸기

에어컨 30분
쉬기



여름철 전기절약 이렇게! (상점)

이것만은 꼭! 꼭! 꼭!



에어컨 등 전기냉방기기의 사용은 자제해 주세요.



사용하지 않는 전기제품의 플러그는 뽑아 주세요.



실내온도는 26°C 이상으로 유지해 주세요.



출입문을 꼭 닫고 에어컨을 가동해 주세요.



여름철 전력피크시간대에는 냉방기 순차 운행을 실시해 주세요.



상점의 간판이나 옥외조명은 가급적 소등해 주세요.



본사(점)에서는 지사(점)의 절전담당자를 지정하고, 전 직원 절약교육에 동참해 주세요.



오전 10시~11시, 오후 2시~5시에 전기사용을 최대한 자제하여 주세요.

이렇게 하면 좋아요!



개방형 냉동·냉장 진열장은 냉기가 새지 않도록 비닐커튼을 설치하면 좋아요.



전사용 가전제품(TV, 컴퓨터)의 전원을 꺼주시면 전기 절약에 좋아요.



전기냉방은 가급적 자제하고 지역냉방 또는 가스냉방 등을 활용하면 좋아요.



상점 출입구는 회전문이나 이중문을 설치하시면 좋아요.



영업시간 이외에는 모든 진열장의 조명을 소등하시면 좋아요.



저효율조명(백열등)은 LED 조명 등 고효율조명으로 교체하면 좋아요.



화장실, 복도, 탈의실 등은 인체감지센서에 의한 점소등을 하면 좋아요.



주차장의 조명은 구획별로 밝기를 조절하면 좋아요.



주간에는 창측 조명을 소등하고 자연 채광을 이용해 주시면 좋아요.

비상시에는 이렇게!



전기냉방기기의 사용을 중지하여 주세요.



안전, 보안등을 제외한 실내 조명등과 간판등을 일시 소등해 주세요.



전기포트, 식기건조기, 냉온수기 등 식재료의 부패와 관련없는 가전제품의 가동을 중지하거나 조정해 주세요.



자동문, 에어컨의 사용을 중지하고 환기팬 가동을 일시 정지해 주세요.

절전사이트(www.powersave.or.kr), 한국전력공사(www.kepco.co.kr), 에너지관리공단(www.kemco.or.kr)에서 분야별 전기절약 행동요령에 대한 설명자료를 다운로드 받으실 수 있습니다.



M/E/M/O