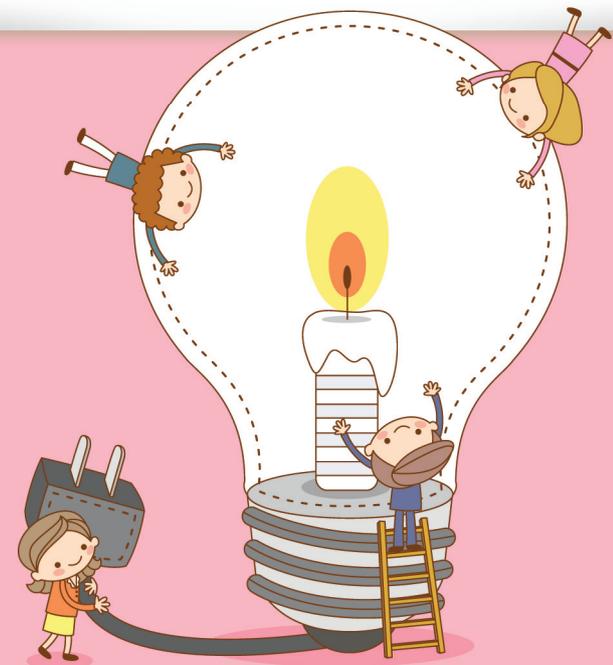




www.powersave.or.kr

여름철 전기절약 이렇게!

가정





여름철 전기절약 이렇게! (가정)

이것만은 꼭! 꼭! 꼭!



에어컨 등 전기냉방기기를 불필요하게 사용하고 있지는 않는지 꼭 살펴봐 주세요.



사용시간 외 TV, 컴퓨터, 충전기 등의 플러그를 뽑으면 대기전력을 줄일 수 있어요.



실내온도는 26°C 이상으로 꼭 유지해 주세요.



사용하지 않는 곳의 조명을 꼭 소등해 주세요.



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

이렇게 하면 좋아요!



실내냉방기기 온도는 한 단계 낮게(강-약) 설정하면 좋아요.



세탁기는 한 번에 모아서 사용하면 좋아요.



식기세척기는 가득 찰 때만 사용하면 좋아요.



전기밥솥 대신 압력밥솥을 이용하면 좋아요. (전력사용→가스사용)



전기밥솥은 장시간 보온을 피해 주시면 좋아요.



TV·컴퓨터 사용시간을 줄이고, 셋톱박스의 전원을 꺼주세요.



컴퓨터는 절전모드를 설정하여 사용하면 좋아요.



청소기는 한 단계 낮게(강→중)하여 사용하면 좋아요.



냉장고의 음식물은 60%만 넣어두면 냉기순환을 더 잘되게 할 수 있어요.



냉장고는 벽과 거리를 두고, 뒷면 방열판을 주기적으로 청소하면 좋아요.



인원수에 적합한 용량 및 1등급 가전제품을 구입하면 좋아요. (냉장고, 세탁기, 전기밥솥 등)



백열등은 형광등, LED 조명 등 고효율조명으로 교체하면 좋아요.

비상시에는 이렇게!



전기냉방기기의 사용을 중지해 주세요.



다리미, 청소기, 세탁기, 전자렌지, 식기세척기, 헤어드라이기의 사용을 중지해 주세요.



재난상황파악을 위한 TV, 라디오를 제외한 전기제품의 사용을 중지해 주세요.



꼭 필요한 경우를 제외하고 각 방의 조명등을 모두 꺼주세요.

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.

여름철 전기절약 이렇게!

가정



여름철 전기절약 이렇게! - 이것만은 꼭!



에어컨 등 전기냉방기기를 불필요하게 사용하고 있지는 않는지 꼭 살펴봐 주세요.

| 전기냉방기기 사용을 줄여주세요 |



- 여름철 전력피크의 주 원인 중 하나인 냉방기기로 인한 전력부하는 국가위기를 초래합니다.
- 일반적으로 에어컨 한 대의 소비전력은 선풍기 30대의 소비전력과 같습니다.
- 특히, 지나친 냉방기기의 사용은 단계적 누진세로 인한 전기요금 폭탄의 원인이 되며, 실내외 온도차가 5°C 이상이면 신경통, 두통, 현기증 등을 유발하게 됩니다.



사용시간 외 TV, 컴퓨터, 충전기 등의 플러그를 뽑으면 대기전력을 줄일 수 있어요.



- 전기흡혈귀라고 불리는 대기전력으로 가정의 소비전력이 6%나 낭비됩니다.
- 대기전력은 플러그를 꼽아둘 때 같이 기기 본래의 기능과 무관하게 낭비되는 전력입니다.

☞ 굿바이 대기전력 3가지 노하우

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



| 대기전력자동차단장치를 이용해 보세요 |

- 컴퓨터, TV 등의 전자제품은 사용하지 않는 시간에도 항상 대기전력을 소비하므로 대기전력을 자동으로 차단해주는 콘센트, 멀티탭 등을 설치하면 대기전력을 절감할 수 있습니다.



실내온도는 26°C 이상으로 꼭 유지해 주세요.



| 적정 냉방온도를 유지하세요 |

- 여름철 마다 반복되는 전력위기의 원인! 바로 냉방으로 인한 전력낭비였습니다.
- 냉방 시 선풍기를 같이 사용하고, 적정 냉방온도 준수로 여름철 아토피·호흡기 질환 예방 등 가족의 건강도 지켜주세요.
- 적정 냉방온도(26°C)를 위해 2°C만 높여도 약 14%의 전기에너지를 절약할 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.

<외국 실내적정 냉방온도>



28°C



27.8°C



26°C



사용하지 않는 곳의 조명은 꼭 소등해 주세요.



| 사용하지 않는 조명은 소등하세요 |

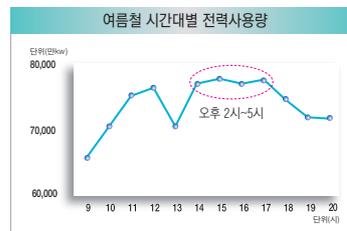
- 방을 나오거나 외출할 때에는 반드시 조명이 소등 되었는지 확인합니다.
- 낮에는 창가의 자연 빛을 최대한 이용하고 조명은 끄도록 합니다.

효율적인 조명사용 방법

- 반사갓을 이용하면 광 효율을 향상시켜 등기구의 절반으로도 원하는 밝기의 조명 이용이 가능합니다.
- 램프나 반사갓 또는 커버를 청소해 광손실을 방지하세요.
- 인체감지 센서를 활용한 점등시스템을 설치하면 절전효과가 있습니다.



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 이렇게! - 이렇게 하면 좋아요!



실내냉방기기 온도는 한 단계 낮게(강→약) 설정하면 좋아요.

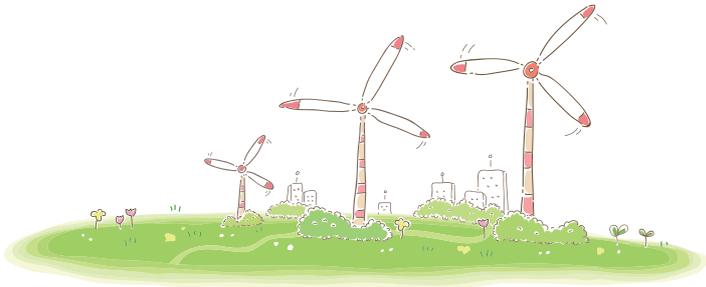


| 냉방기기의 온도를 조절 하세요 |

- 전기냉방기기는 온도 단계에 따라 전력 사용량의 차이가 큼니다.
- 에너지절약형 의류 입기, 냉방기기 필터청소, 일광차단 등 생활습관을 통해 냉방기기 온도를 낮춰주세요.

❖ 냉방기기 활용법

- 원활하지 못한 공기순환은 공조설비의 공기가 실내로 확산되지 못하게 됩니다.
- 공기순환에 방해되는 장애물을 치우고, 공조기의 적절한 통풍구 위치를 선정하세요.
- 위생과 전기절약을 동시에 해결하는 필터청소를 주기적으로 해주세요. 필터청소시 냉방기기효율은 3~5% 증가합니다.



세탁기는 한 번에 모아서 사용하면 좋아요.



| 세탁물은 모아서 한꺼번에 세탁 하세요 |

- 세탁기의 에너지 소비는 세탁물의 양 보다 사용 횟수를 줄이는 것이 무엇보다 중요합니다.
- 세탁물을 80%가량 채워 세탁을 해도 세탁효과에는 아무런 이상이 없습니다.

❖ 절약방법

- 찬물로 세탁을 하세요.
- 더운물로 세탁을 하면 에너지의 90%가 물을 데우는 에너지로 소비됩니다.
- 세탁옵션 중 '절약모드'를 이용하세요.
- 탈수는 되도록 짧게(5분 이내) 해주세요.



식기세척기는 가득 찰 때만 사용하면 좋아요.



■ 설거지를 모아서 한번만 식기세척기를 이용하세요.

- 식기세척기는 물과 전기를 함께 사용하여 에너지 소비가 비교적 크고 환경오염의 주원인으로 지적되고 있습니다.
- 가족 수와 설거지 양을 고려해 적정 크기를 선택하고, 한꺼번에 모아서 가득 찰 때만 돌리는 습관이 필요합니다.



전기밥솥 대신 압력밥솥을 이용하면 좋아요.(전력사용→가스사용)

| 전기밥솥 대신 압력밥솥을 이용하세요 |

- 압력밥솥을 사용하면 짧은 조리시간과 전기절약, 그리고 맛있는 밥맛의 일석삼초 효과를 누릴 수 있습니다.

절약 방법

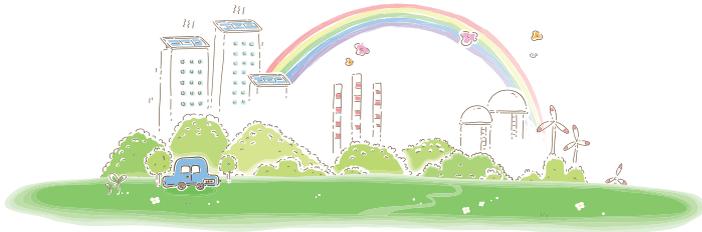
- 압력밥솥을 불꽃의 가운데에 놓고 사용하면 에너지가 절약됩니다.
- 열의 흡수가 잘되는 밑바닥이 넓은 압력밥솥을 사용하세요.



전기밥솥은 장시간 보온으로 피해 주시면 좋아요.

■ 전기밥솥(보온)은 사용시간이 가장 긴 가전 기기입니다.

- 밥을 장시간 보온해 두는 것 보다 1회분씩 나누어 냉장 또는 냉동보존 후 전자레인지에 데워주세요.
- 전기를 절약할 뿐만 아니라 밥이 건조해지는 것을 막아 밥맛도 좋아집니다.



TV · 컴퓨터 사용시간을 줄이고, 셋톱박스의 전원을 꺼주세요.



■ 불필요한 TV시청과 컴퓨터 사용은 자제해 주세요.

- 최근 TV는 대형화되어 소비전력이 크게 증가하는 가전제품입니다.
- 조금만 TV시청과 컴퓨터사용을 자제해도 전력 소비를 많이 줄일 수 있습니다.

■ 반드시 셋톱박스의 코드를 뽑아주세요.

- 최근 TV시청을 위한 필수기기로 자리잡은 셋톱박스는 다른 가전과 달리 대기전력이 월등히 높은 가전기기입니다.
- TV와 셋톱박스의 대기전력만 차단해도 전기를 절약할 수 있습니다.



컴퓨터는 절전모드를 설정하여 사용하면 좋아요.



■ 컴퓨터가 소모하는 불필요한 전력소모를 줄이세요.

- 컴퓨터의 전원 설정에서 모니터 끄기, 하드 디스크 끄기, 시스템 대기모드 등 다양한 절전 모드로 전기를 절약할 수 있습니다.

절약 방법

- 부팅 시간동안 모니터는 부팅 진행과정을 표시하면서 전력을 소비하므로, 1분후에 꺼도 충분합니다.
- CD-ROM에 CD를 넣어두면 부팅과 탐색시 CD가 작동하여 전기가 더 많이 소비됩니다.
- 컴퓨터에 USB를 꽂아두는 것만으로도 전력소비가 되기 때문에 사용하지 않는 USB는 뽑아 둡시다.



청소기는 한 단계 낮게(강→중)하여 사용하면 좋아요.



- 청소기의 흡입속도를 한 단계 낮춰주세요.
- 청소기는 모터가 고속 회전해서 가전기기 중 전력 소비량이 가장 큰 기기 중 하나입니다.

■ 집안 청소전 반드시 청소기 청소부터 시작하세요.

- 청소기 필터를 청소하면 흡입력이 좋아져 청소 시간을 줄일 수 있습니다.
- 필터청소로 청소기 흡입속도를 한 단계 낮출시 10%의 소비전력을 절감할 수 있습니다.



냉장고의 음식물은 60%만 넣어두면 냉기순환이 더 잘되게 할 수 있어요.



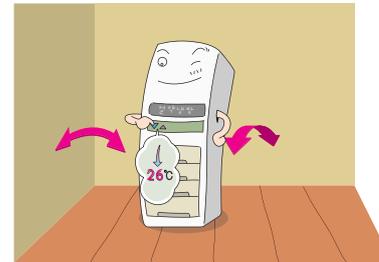
- 냉장실을 가득 채우지 마세요.
- 냉장실에 내용물이 많으면 냉기순환이 되지 않고, 내부 온도가 증가해 음식물이 상할 수 있습니다.
- 반대로 냉동실은 가득 찰수록 냉기가 잘 전달되고 보존되어 전기요금이 절약됩니다.
- 적정냉장온도를 유지하세요.
- 겨울철 1~2℃, 봄·가을 3~4℃, 여름철 5~6℃.
- 냉장고 문의 여닫는 횟수를 줄여주세요.
- 냉장고 음식물 보관목록을 정리하여 적어 놓으세요.

▶▶▶ 절약 방법

- ◎ 식품은 잘게 나누어 저장하세요.
- 음식이 빨리 냉각되므로 전기요금을 절약할 수 있습니다.



냉장고는 벽과 거리를 두고, 뒷면 방열판을 주기적으로 청소하면 좋아요.



- 냉장고 뒷면의 주위 온도에 따라 냉각 효율이 10%이상 차이가 날 수 있습니다.
- 냉장고 뒷면은 벽면과 10cm이상, 측면은 30cm이상 떨어지게 설치하세요.
- 냉장고를 청소할 때 뒷면 방열판 주변의 먼지를 제거해주세요.
- 뒷면 방열판 등 냉장고를 청소 할 때는 반드시 전원을 끄고 하세요.
- 또한 냉동실의 서리를 주기적으로 제거하면 냉각고 효율이 좋아집니다.



인원수에 적합한 용량 및 1등급 가전제품을 구입하면 좋아요. (냉장고, 세탁기, 전기밥솥 등)



- 1등급에 가까울수록 에너지절약형 제품입니다.
- 에너지소비효율등급 라벨에는 에너지소비효율 및 월간소비전력량 등이 표시되어 있습니다.
- 또한, 소비자들의 현명한 제품 구매를 돕고자 연간에너지비용을 표시하고 있습니다.
- 1등급부터 5등급까지 구분하고 있으며, 1등급은 5등급 대비 약 30~40% 정도 전기가 절약됩니다.



백열등은 형광등, LED조명 등 고효율조명으로 교체하면 좋아요.



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



EVENT 100W 줄이기 1/2/3

100W 줄이기 동참 '서명'하고 '인증샷'을 남겨주세요.

TV 1대 끄기 LED 2등 바꾸기 에어컨 30분 쉬기로 100W를 줄일 수 있습니다. 100W 줄이기에 동참 '서명'하고 '인증샷' 남겨주신 분들 중 **매주 푸짐한 상품**을 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.

TV 1대
끄기

LED 2등
바꾸기

에어컨 30분
쉬기

동참하는 방법

