Yeosu
Web Contents

2024년 07월 27일 10시 13분

목차

목차 2
기후보호 국제선도도시구현 3
가정에서 3
사무실에서 3
운전할때 4

가정에서

- 권장 냉난방 온도를 준수하자
  - 여름철 26~28℃, 겨울철은 18~20℃의 실내 적정 냉난방온도 준수로 전기절약 실천을 합시다. 적정온도준수는 아토피와 호흡기 질환등을 예방하여 건강을 지킬 수 있으며, 냉난방온도 1℃ 조절시 7%의 에너지가 절약됩니다.
- 내복입고 온(☒)맵시로 따뜻하게
  - 겨울철 내복 입기로 겨울철 난방온도를 3℃ 낮추면 난방에너지의 20%절감이 됩니다. 무엇보다도 겨울철 실내외 온도차가 크면 감기등 질병에 걸리기 쉬워 18℃~20℃ 정도로 유지하는 것이 좋습니다.
- 전기먹는 하마, 전열기 사용을 줄이세요 !
  - 전기는 생산하여 송전하는 과정에서 많은 에너지가 손실되어 실제 사용하는 에너지는 40%는 미만입니다. 특히, 겨울철 전기난방기는 전구식형광등(20W) 50개 이상의 전력을 소비하는 전력과소비 기기로 내복 또는 무릎담요 사용 등 에너지절약 실천이 중요합니다.
- 전기 흡혈귀, 플러그를 뽑자
  - 대기전력은 제품의 전원을 켜지않아도 꼽혀있는 플러그를 통해 새어나가는 에너지를 말하며, 이는 그야말로 '전기 흡혈귀'라고 할수 있습니다.
  - 대기전력으로 낭비되는 에너지는 전체 가정에너지의 10%에 해당하며, 국가 전체 가구수의 대기전력을 금액으로 환산하면 연간 5,000억원에 해당한 답니다.
- 목욕은 목욕탕에서 집에서는 샤워를 해요~
  - 욕조목욕시 115리터의 물을 소비하는데 샤워는 약 1/3 정도 물 소비할 정도로 샤워는 많은 물을 절약할 수 있습니다. 특히, 지나친 온수 사용은 피부건조증 유발하므로 적절한 온도(40℃이하)의 물을 사용하는 것이 건강에 좋습니다.
- 난방균형밸브(주차단밸브)는 에너지절약밸브!
  - 지역난방시 온도조절기를 이용해 난방온도를 낮추거나 주차단(메인)밸브를 조절하면 난방에너지 절약이 가능하며, 난방을 하지 않는 방은 문을 닫아 열손실을 방지하는 것이 좋습니다.
- 가전제품 살 땐 에너지효율 1등급과 대기전력우수제품을 선택하세요
  - 효율 1등급 제품을 사용하면 5등급 제품에 비해 약 30~40%의 에너지를 절약할 수 있으며, 특히 에너지절약마크가 부착된 대기전력저감우수제품을 사용하면 대기전력을 최소화 할 수 있습니다.

사무실에서

- 전자제품들도 쉬는 시간이 필요합니다
  - 사무실 또는 층별로 에너지지킴이를 지정하여 점심시간에 컴퓨터 및 모니터의 전원을 차단해 전기 절약해 봅시다.
  - 자동절전 멀티탭이나 대기전력 자동차단 콘센트 등의 자동절전제어장치가 많이 판매되고 있으며, 관련기기를 구입하여 사용하면 자동으로 전원을 차단할 수 있어 더욱 편리하게 에너지 절약이 가능합니다
- 컴퓨터 및 모니터의 절전 기능을 활성화하자
  - 컴퓨터 및 모니터의 슬립기능 설정시간을 10분 이내로 하고 컴퓨터의 전원옵션(윈도우의 제어판 메뉴)에서 모니터 끄기, 하드 디스크 끄기, 시스템 대기모드 및 최대절전 모드 등 다양한 절전 모드 기능을 활용하면 전기절약에 큰 도움이 됩니다.
- 여러 사무기기 보다 복합기를 사용하자

> 사무실에서 프린터, 팩시밀리, 복사기, 스캐너 등을 각각 사용하는 경우 각 기기별로 사용전력과 대기전력이 소비되어 전력 낭비가 매우 큽니다.
> 복합기를 사용한다면 보다 많은 대기전력을 절약할 수 있습니다.

- 3층 이하는 엘리베이터 대신 계단을 이용하자
> 엘리베이터는 전력소비가 큰 설비로 현재 국내에는 승객용 엘리베이터가 31.5만대가 설치되어 있습니다.
> 3층 이하의 엘리베이터 사용을 자제하면 엘리베이터 운행횟수를 약 20%정도 줄일 수 있습니다.

- 엘리베이터는 격층으로 운행하세요
> 건물 이용객이 하나의 층에서 여러 대의 엘리베이터를 호출할 경우 낭비되는 전력이 큽니다.
> 무엇보다도 고층 건물이 늘어감에 따라 1, 2명이 탄 채 운행하는 엘리베이터가 많고, 이를 위해 엘리베이터 여러 개가 동시에 운행되는 경우가 많습니다.

- 조명등과 반사판을 딲으면 불빛이 반짝반짝 !
> 조명등이나 반사판에 먼지 등이 쌓여 반사율이 떨어지면 같은 밝기를 위해 더 많은 조명기기가 필요해 전력 낭비 발생합니다.
> 조명과 반사판에 먼지가 없도록 주기적으로 청소하고 관리하면 약 10%정도의 효율이 좋아집니다.

- 고효율 반사갓으로 눈부신 효과 !
> 반사갓은 표면을 유리거울처럼 특수처리해 형광등의 밝기를 배가하여 전력소비를 줄이는 장치이며, 일반 반사갓은 반사율이 75% 미만이지만 고조도 반사갓은 반사율이 90% 이상으로 높습니다.
> 고효율기자재 인증을 받은 고조도 반사갓을 사용하면 등기구의 소요량, 램프의 설치량을 약 30% 가량 절감이 가능합니다.

- 다가올 때만 켜집니다, 자동센서 조명등 !
> 계단, 화장실, 엘리베이터실 등 사람의 이동이 적은 공간에 상시 조명을 켜둘 경우 불필요한 전력소비가 발생합니다.
> 따라서, 인체감지 센서를 활용한 점등 시스템을 설치하면 사람의 움직임이 있는 경우에만 점등하고, 기타 시간에는 소등되므로 소등되는 시간만큼 절전할 수 있습니다

- 창가 자연빛을 활용하고 조명은 꺼두세요
> 조명을 켜면 창측과 실내측 조명이 모두 켜져 한낮에 창가쪽 조도가 충분함에도 불구하고 전력을 낭비하게 됩니다.
> 창가조명을 부분 소등(국부제어)할 수 있게 스위치를 설치하여 낮시간에 소등이 가능하도록 하거나, 조도에 따라 자동으로 소등되는 조도센서를 부착하면 창가쪽 조명의 불필요한 사용을 막을 수 있습니다.

- 조명 스위치는 공간별로 나눠요~
> 일반 건물의 사무실 조명스위치가 하나로 되어있어 야간이나 휴일 근무시 일부 조명만 필요함에도 불구하고 일괄점등이 되어 전력낭비가 발생합니다.
> 사무실 조명스위치를 구획별로 세분화하고 구획별로 격등제를 할 수 있도록 스위치를 구성하면 많은 전기에너지를 절약할 수 있습니다.

- 안쓰는 냉온수기는 꺼두세요.
> 대부분 사무실에서는 설치되어 있는 전기냉온수기의 24시간 가동으로 불필요한 전력을 낭비하고 있습니다.
> 절전타이머를 이용하는 방법으로 사용시간을 줄인다면 전기절약에 매우 효과적입니다.

운전할때

- 출발전에 행선지를 미리 파악합시다.
> 운전자는 운전에 필요한 지도를 가지고 다니며, 가급적 최단코스로 행로를 정하고 교통방송에 귀를 기울여 정체지역은 피하도록 합시다.
> 지도에는 좌회전, U턴, 붐비는 시간대를 미리 표시하면 더욱 좋습니다.

- 불필요한 엔진공회전을 하지 맙시다.
> 승용차 공회전시 소모되는 연료는 5분당 100cc~140cc 정도로 매일 5분씩 1년간 공회전을 한다면 약 44리터의 연료가 낭비됩니다.
> 또한 신규차량 구매시 공회전제한장치 등 에코드라이빙시스템이 부착된 차량을 선택하는 것이 좋습니다.

- 불필요한 짐을 싣고 다니지 맙시다.
> 자동차의 중량은 연료소비에 큰 영향을 미치므로 가능한 한 차량중량을 증가시키는 불필요한 물건은 싣고 다니지 맙시다.

- 경제적인 속도를 준수합시다.
> 자동차가 주행시 받는 공기저항은 속도의 제곱의 비례하여 커지고 상대적으로 연료소모도 증가하게 됩니다. 공기저항, 엔진특성 등을 고려할 때 60~80Km의 속도에서 가장 경제적이므로 특별한 경우가 아닌 한 이속도로 정속주행을 합시다.
※ 경제속도는 도로상황, 운전자 습관, 차종 등에 따라 다소 다를 수 있습니다.

- 급출발 급제동 급가속 운행을 자제합시다.

급출발,급제동,급가속 운행을 자제합시다.

> 하루에 5회 정도 1년간 자동차 급가속·급제동을 한다면 약 64리터의 연료가 낭비됩니다.(연간 주행거리 14,929km기준)

- 여름철 에어컨 가동은 꼭 필요할 때만 합시다.
  > 에어컨을 사용하게 되면 주행속도의 변 화에 따라 차이가 있으나 연료 소비가 증가됩니다.
  > 오르막길이나 체증이 심한 시내주행시 에는 에어컨 작동이 엔진에 부담 이 되므로 가능한 한 에어컨 사용을 줄이고, 장시간 주행시에는 1시간 간격으로 에어컨을 끄고 창문을 열어 환기를 시켜주는 것이 좋습니다.
- 타이어의 적정 공기압을 유지하여 운행합시다.
  > 승용차 중 65%는 공기압 부족상태에서 운전한다는 조사결과가 있습니다.
  > 공기압은 3개월정도 지나면 자연적으로 10%감소하여 연료소비가 1%정도 증가합니다.
- 가까운 거리는 걸어다닙시다.
  > 우리는 유럽 여러나라에서 자전거를 타는 사람이 많은 것을 볼 수 있습니다.
  > 가급적 가까운 거리는 걷거나 자전거를 이용하면 연료절감 뿐만 아니라 환경이 개선되고 건강에도 도움이 됩니다.
- 자동차는 에너지소비효율이 높은 차를 선택합시다.
  > 에너지소비효율 1등급 자동차는 3등급 에 비해 15% 정도의 연료를 아낄수 있습니다.
  > 차를 신분과시용으로 생각하지 말고 교통의 수단으로 생각합시다.
- 경차를 이용합시다.
  > 정부는 경차구입시에는 개별소비세, 취득세 등의 세금을 면제하고 통행료, 주차료 등의 할인혜택도 제공하고 있습니다.
- 차계부를 쓰는 습관을 갖읍시다.
  > 주유시마다 주유량과 주행거리 및 운행상태 등을 기록하여 정비를 제때하고 운전패턴을 개선하여 연료소비를 줄일 수 있습니다.
- 대중교통수단을 이용합시다.
  > 대중교통 이용시 교통카드로 요금할인 혜택을 받을 수 있습니다.

COPYRIGHT © YEOSU-CITY. ALL RIGHTS RESERVED.

Yeosu
Web Contents

여수시