

Summer Tips *from KS energy Consultant*

1. Make your AC work smarter (효과적으로 에어컨을 사용한다.)

- Optimizing air conditioner use is the best place to start when it comes to being energy efficient—and saving money—in summer. Here are some easy ways to get the most from your AC
- 최적화된 에어컨 사용으로 효과적인 에너지사용과 함께 여름철 전기료를 절약할 수 있다.
- Make sure your air conditioner is running in tip-top condition. Has it serviced before summer starts? If your unit is old and inefficient, consider replacing it with an ENERGY STAR®-rated air conditioner.
- 에어컨이 제대로 작동할 수 있도록 최적의 상태를 유지한다. 만약 에어컨이 오래돼 제대로 작동을 하지 않는다면 절전형 에어컨으로 교체하는 것이 좋다.
- Clean your AC's air filter and any air vents.
- 에어컨 필터와 환기구를 청소한다.
- Ensure that vents are not blocked by furniture to keep cool air circulating throughout your home.
- 에어컨 바람이 나오는 환기구가 가구들로 막히지 않도록 배치한다.
- Use large, heat-producing appliances like your dishwasher, washing machine and dryer at night to avoid running your AC overtime.
- 전력 소모가 많은 세탁기나, 세척기 등의 제품은 전력 사용량이 적은 밤에 사용하도록 한다.
- Install a smart thermostat and let it learn your habits to make automatic energy-efficient adjustments.
- 스마트 온도 조절기를 설치해 에너지 효율성을 높이도록 한다.
- Set your ceiling fans to rotate counterclockwise to force cool air straight down.
- 천장 선풍기 프로펠러의 회전 방향을 시계 반대방향으로 해 시원한 바람이 아래방향을 향하도록 한다.

2. Shield the sun with your blinds (블라인드로 직사광선을 가린다.)

- Direct sunlight shining into your home can cause it to heat up quickly. Before you turn your air conditioner on, try closing your curtains and blinds during the day to cool your home.
- 에어컨 사용 전 유리창 등을 블라인드로 가려 직사광선이 들어오는 것을 예방한다.
- If you need to keep a room bright but cool, simply tilt the blinds to redirect the light toward the ceiling. Since heat rises, it will stay toward the ceiling while you enjoy the cooler air below.
- 만약 실내를 밝게 하면서 에어컨을 사용하고 싶다면 블라인드 방향이 하늘을 향하게끔 놓는다.

3. Maximize your fridge's efficiency (효율적인 냉장고 사용.)

- Refrigerators can be major power consumers, but there are several ways to help keep costs down
- 냉장고가 전력 사용량을 증가시키는 주요 요인이지만 효과적으로 사용할 경우 전기료를 절약할 수 있다.
- Keep your refrigerator well-stocked. The fuller a fridge, the less energy it needs to expend to keep cool. The cold items inside the fridge continuously help maintain the cool temperature.
- 냉장고내 저장품들을 최대한 깔끔하게 정렬한다. 뽁뽁하게 가득 채워진 냉장고는 더 많은 에너지를 필요로 한다. 또한 저온의 제품들은 냉장고내 기온을 차갑게 유지하는데 도움이 돼 따듯한 음식들은 식혀서 보관한다.
- Reconsider that second fridge or freezer. You may think it's convenient or cost-efficient to keep a second one in your basement or garage, but it's really using additional energy that is probably not necessary.
- 제 2. 제 3 의 냉장고를 한 곳에서 사용하는 것은 전기 사용량을 증가시킬 뿐 전기료 절약에 도움이 되지 않는다.
- Older refrigerators are much less efficient than newer energy-efficient models. If your current fridge is more than 20 years old, or otherwise on its last legs, consider upgrading to save energy— and money—in the long run.
- 오래된 냉장고는 효과적인 전력 사용에 도움이 되지 않는다. 만약 현재 사용중인 냉장고가 20 년이 넘었을 경우 새로운 절전형으로 교체하는 것이 전기료 절약에 도움이 된다.

4. Insulate your home (단열제를 사용한다.)

- Weatherproofing your home will help keep cool air in and heat out in the summer—and vice versa in the winter. Sealing air leaks around windows and doors, adding weather-stripping and checking your home insulation will keep you comfortable in an energy- and cost-efficient way.
- 비. 바람, 햇볕에 견딜 수 있는 단열제를 사용할 경우 여름이나 겨울 모두 필요한 에너지가 새어 나가는 것을 방지하는데 도움이 된다.
- 특히 창문이나 문 주변에 단열제를 설치할 경우 많은 도움이 된다.

5. Minimize phantom power (불필요한 전원을 최소화한다.)

- When you leave electronics plugged in but do not use them, they still use electricity. Known as phantom power, phantom load and vampire power, this standby power consumption typically accounts for 5% to 10% of a home's electricity bill.
- 사용하지 않는 전력 제품들은 전원을 빼놓는 것이 좋다. 사용하지 않더라도 일단 콘센트에 꽂혀 있으면 전력 소모량이 발생한다.

Tip: You can outsmart these vampires by:

- Unplugging electronics not used frequently. (For safety reasons, leave larger appliances plugged in.)
- Using a power strip to easily turn off and unplug multiple electronics at once.
- Choosing ENERGY STAR®-rated products, which have lower standby power consumption.
- Knowing which devices consume the most electricity when powered off but still plugged in. For example, video game consoles eat up five times more vampire power than DVD and Blu-Ray players

추가 팁 들:

- 사용하지 않는 전자 제품은 전원을 빼놓는다
- 전기 콘센트는 안전을 위해서도 대용량을 감당할 수 있는 제품으로 구비한다.
- 한 번에 전원을 모두 차단할 수 있는 파워 스트립을 사용할 경우 개별적으로 전원을 차단하지 않아도 돼서 효과적이다.
- 에너지를 절약하는 ENERGY STAR® 제품을 구입한다
- 어떤 제품들이 전력소모량이 더 많은 지 알아 두는 것이 좋다. 예를 들면 비디오게임 콘솔이 DVD 나 Blu-Ray players 제품들보다 다섯배나 전력 소모량이 많다.

Source from - Cirro Energy