



1



# 에너지 바로 안기





등록번호

퍼낸 곳 (사)녹색연합

퍼낸 이 유경희

퍼낸 날짜 2016년

주소 서울시 성북구 성북로 19길 15

전화 02-747-8500

일러스트레이터 박지혜

디자인 비하인드 남유진

※ 이 책은 서초구청 지원으로 제작되었습니다.



# 서 문



## 기후위기와 에너지 위기로부터 지구를 구하는 것은 바로 당신입니다.

녹색시민 구보씨는 히어로!

서울의 한 아파트에 사는 구보씨는 오늘 아주 기분이 좋습니다. 햇볕이 짹짹하게 내리쬐고 있거든요. 베란다에 설치한 미니 태양광 발전기에서는 전기가 생산되는 중이고, 이는 구보씨의 가계에 큰 도움이 될 거예요. 날씨가 좋으니 오늘은 자전거를 타고 절전소 모임으로 향합니다. 자가용을 타고 가도 좋겠지만 좋은 날씨도 즐기고, 기름 값도 아낄 수 있으니 일석이조입니다.

지금 구보씨는 무슨 일을 하고 있을까요?

**지구를 구하고, 구보씨의 가족을 구하고, 또 구보씨 자신을 구하는 중입니다.**

2015년 12월, 파리에서 지구 역사상 제일 중요한 일일 지도 모르는 '제 21차 유엔기후변화당사국총회(COP21)'가 열렸습니다. 대한민국과 주요 선진국을 포함한 160개국 이상의 각국 정상뿐 아니라 훨씬 많은 수의 로컬-글로벌 환경단체, 기후변화를 중요 문제로 받아들이고 관심을 갖는 수많은 세계 시민들이 참여했습니다. 그리고 이렇게 다짐했죠.

**“이렇게 계속 환경오염이 심해지다간 전 세계가 기후변화로 인한 큰 위험에 빠질지도 모르니 이제라도 기후변화를 늦추기 위해 노력할 것을 다짐하자!”**

그리고 당연히 우리나라 또한 함께 하기로 굳은 약속을 했습니다.

서울시는 미니 베란다 태양광 발전기 등 소규모 에너지 생산을 늘리고, 단열 등을 통해 건물의 에너지를 효율화 하고, 환경오염이 덜한 수송시스템을 만들고, 녹색산업 일자리를 만들고, 에너지를 덜 소비하게 되는 도시를 만들고, 에너지 절약을 위한 시민 문화를 조성하는 등 다양한 사업을 진행하고 있습니다. 여러분이 거주하시는 서초구에서도 기후변화의 주범인 온실가스감축을 위해 여러 각도로 노력하고 있으며 현재 여러분이 듣고 계시는 이 강의나, 서리풀나비절전소 같은 주민운동 또한 그 노력중 하나입니다.

**지금부터 시작입니다.**

**「에너지 바로알기」를 통해 여러분도 지구를 구하는 일을 시작해보세요!**

# Contents

<b>CHAPTER 1</b>	<b>에너지 상식</b> 내가 쓰는 가전제품, 똑똑하게 사용하기	3
	Ⅰ. 전기와 함께 하는 구보씨의 하루	
	Ⅱ. 전기 상식 Q&A	
	Ⅲ. 전기 도둑 잡아라	
<b>CHAPTER 2</b>	<b>에너지 갑론을박</b> 전기는 충분하다 vs 전기가 모자란다	10
<b>CHAPTER 3</b>	<b>그림으로 보는 에너지</b> 송전탑 / 대기전력	12
<b>CHAPTER 4</b>	<b>같이 해 볼까요?</b> 전기요금고지서 들여다보기	14
<b>CHAPTER 5</b>	<b>오늘 느낀 에너지</b>	16

## CHAPTER 1

### 에너지 상식

내가 쓰는 가전제품,  
똑똑하게 사용하기.

## 전기와 함께 하는 구보씨의 하루

이제 막 절전소를 시작한 구보씨는 자신의 하루를 돌아보며 전기용품의 얼마나 쓰는지 알아보기로 했습니다. '딱히 낭비 하는 것도 없으니 별로 전기 사용을 하지 않는 거 같은데?'라며 자신 있게 돌아본 구보씨는 깜짝 놀랐다고 하는데요, 함께 구보씨의 하루를 따라가 볼까요?

\* 구보씨의 집에 있는 가전제품의 소비전력은 여러분의 집에 있는 가전제품과 용량, 제조회사 등에 의해 차이가 있을 수 있습니다.



### 구보씨의 하루 오전

기지개를 켜며 잠에서 깨어난 구보씨는 일어나자마자 화장실로 갑니다.

- 화장실 형광등구 20W
- 비데 800W
- 헤어드라이기 1000W



07:00

07:30

08:00

아침에는 따끈한 밥이 최고야, 음악을 틀고 밥을 지어요.

- 6인 전기밥솥 취사 350W
- 오디오 40W



08:30

09:00

식사를 끝내고 남은 밥은 오후를 위해 보온모드로 돌리고 청소를 시작합니다.

- 6인 전기밥솥 보온 85W
- 진공청소기 1050W



09:30

10:00

그동안 바쁘다고 미뤄뒀던 빨래가 엄청 쌓여있네요. 빨랫감을 처리한 후, 공기청정기를 틀어 놓고 잠시 숨을 돌립니다.

- 세탁기 500W
- TV 150W
- 다리미 1000W
- 셋톱박스 18W
- 공기청정기 40W



10:30

11:00

친구가 구보씨를 방문했습니다. 과일을 사가지고 왔네요. 에어컨을 틀고 점심을 함께 먹은 후 과일주스로 후식까지 해결했습니다.

- 에어컨 1800W
- 믹서 260W
- 선풍기 30W
- 전자레인지 1050W



11:30

12:00

구보씨의 하루  
오후

내일은 나비절전소 모임이 있는 날. 구보씨는 절전소 회원들과 함께 이야기를 나누려고 전기 요금 누진제에 관한 기사를 검색하여 프린트 합니다.

- 컴퓨터 120W
- 모니터 40W
- 프린터 25W




구보씨의 딸이 학교에서 돌아왔습니다. 출출하다기에 맛있는 토스트를 만들어 주었습니다.

- 토스트기 800W



온 가족이 다시 집에 모였습니다. 함께 저녁을 먹고 나니 또 하루가 끝이 나네요. 오늘은 오랜만에 읽고 싶었던 책을 보며 하루를 마무리 합니다.

- LED스탠드 7.5W



햇빛, 바람, 석탄 등등. 지구에는 수많은 에너지원이 있습니다. 그리고 그 에너지원은 발전소에서 전기가 됩니다. 청소기를 돌리고, 스마트폰을 쓰고, 믹서를 돌리고, 냉동실에 시원한 얼음을 얼리고, 밤에도 독서를 가능하게 해주는 전기. 전기는 어느새 우리 삶의 필수가 되었습니다.

모든 전기제품에는 ‘소비전력’이 있습니다. 내가 쓰는 제품은 얼마만큼의 전기를 필요로 하는 건지 확인해보는 습관을 들이세요. 가계부를 쓰면 자연스럽게 나의 씬씀이가 보이고 돈의 흐름이 보이는 것처럼 내가 쓰는 전기를 알면 내 전기 사용의 흐름을 알 수 있습니다.

**함께 해볼까요?**  
구보씨처럼 여러분의 하루를 적어 직접 사용하는 전기제품의 소비 전력을 알아보세요.



### Q1 가전제품의 소비전력은 어떻게 알 수 있나요?

명칭	에어컨
기능에 따른 종류	냉방기
모델명	FNQ161MK4W
용량(냉방)	단상, 220 V, 60 Hz
	최소 용량 용량
냉방 소비 전력 (W)	260 1,000 1,850
냉방 용량 (W)	4,000 4,000 4,000
냉방 기동 전류 (A)	8.01 W/W
냉방 기동 전류 소비 효율	65.7 kWh/년
냉방 효율 (에너지 효율)	36 %
냉방용 / 단상용 (냉방)	R410A / 인위형냉매
냉매 기준치 (냉매 기준치 초과 시 냉매 충전량 5m)	1.06 kg
냉매 기준치 (냉매 기준치 초과 시 냉매 충전량 5m)	1.15 kg
물주 압력 (고압부/저압부)	4.2 / 2.4 MPa
전기용품 적용 연혁	- 제1차
제조업체	28 kg
제조지	말차전차의 침출수
제조국	대한민국
사용장소	실내기
실외기	벽외형

모든 가전제품에는 소비전력이 표시가 되어있습니다. 집에 있는 선풍기, 에어컨, 냉장고 등의 옆면과 뒷면을 살펴보세요.

#### 에어컨의 옆면에 붙어있는 표시:

최소한 260W, 그리고 중간정도 틀었을 때 1000W, 정격일 때 1850W 의 전기를 필요로 합니다. 보통 '소비전력'을 알아볼 때는 정격을 살펴보시면 됩니다. 그렇다면 이 에어컨의 소비전력은 1850W가 되겠죠?



### Q2 가전제품을 사용하면서도 지구를 지킬 수 있는 친환경 에너지와 관련된 기호에 대해서 알려주세요.



#### 대기 기호,

대기 모드이거나 저전력 상태를 나타냅니다. 전원 공급에서 완전히 단절되지 않는 스위치를 의미합니다. 다시 말해 대기전력이 있다는 것입니다.

#### 전원 on-off 기호,

완전히 전원이 켜지거나 꺼지는 상태간의 전환이 가능한 스위치를 나타내는 버튼에 사용됩니다. 즉 대기전력이 없는 전원 버튼에 있습니다.





**에너지 절약 기호,**  
대기전력 저감 우수제품에 표시 되는 마크입니다.

**에너지소비효율등급표,**  
에너지소비효율을 나타냅니다.  
등급이 1에 가까울수록 에너지가 절약되는 제품입니다.



**Q3**

두꺼비집에 간단하게 설치만 하면 스마트폰으로 우리집 전기를 효율화 할 수 있는 '에너톡'이라는 게 있는데 소개해주세요.



더운 것도 무서운 데, 누진세 걱정애 에어컨을 켜는 건 더 무서운 요즘입니다. 그런데 반가운 소식. 이제 스마트폰을 통해서 우리 집 전기를 관리할 수 있다고 합니다. 실시간으로 전기 사용량과 패턴을 보여주니 한 달에 한 번 나오는 전기 요금 고지서를 떨리는 마음으로 기다리지 않아도 되고, 예상요금이 파악 되니 누진세 등의 전기 요금 폭탄 걱정도 덜 수 있습니다.

현재 7만 가구 이상이 함께 하고 있으며 한 달 평균 15,000원의 전기요금 절약 효과를 보고 있습니다. 에너톡으로 에너지 가계부 작성하고, 비슷한 평형대의 이웃들과 전기 사용량 비교도 해보고, 에너지와 더욱 더 친해지는 기회를 만들어보세요.

에너톡 더 알아보기 [www.enertalk.com](http://www.enertalk.com)



### 에너지 상식 : 대기전력

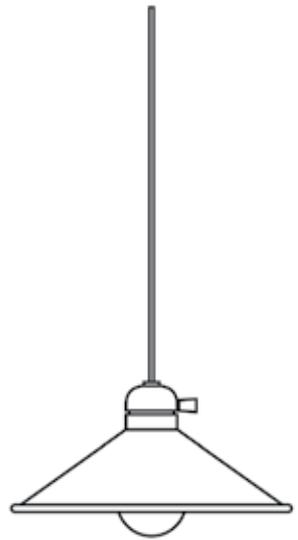
전원을 끄면 전기제품이 전력을 소비하지 않는 것으로 여길 때가 많습니다. 대기전력이란 바로 전원을 끈 상태에서도 전기제품이 소비하는 전력을 말합니다. 전기밥솥, 세탁기, 에어컨, 셋톱박스 같은 전기제품은 코드만 꽂혀 있어도 대기전력으로 인해 전력이 소비가 됩니다.

# III

## 전기도둑 잡아라!

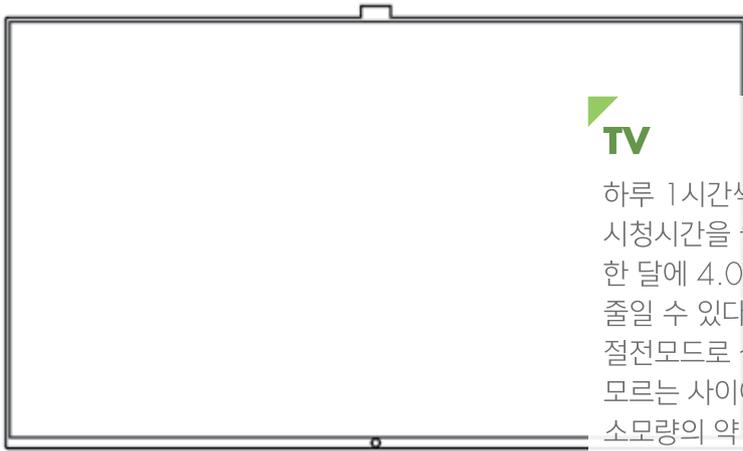
### 굳이 필요할까 고민되는 제품은 과감히 버리자!

정수기, 가습기, 제습기, 비데 등 우리 생활을 편리하게 하기 위해 나온 제품들이지만 '꼭' 필요한 제품은 아닐 것이다. 제습기 대신 제습제, 가습기 대신 식물, 정수기는 플러그 없이, 비데는 쓸때만 쪼아 쓴다면 전기 사용을 효과적으로 줄일 수 있다.



#### 조명

LED전구는 백열전구 전력의 5분의1이다. 집안의 조명을 LED로 바꾸는 것만으로도 전력 잡기의 절반은 한 셈이다.

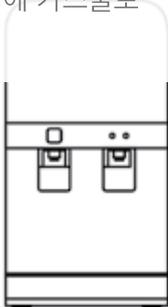


#### TV

하루 1시간씩만 티비 시청시간을 줄여보자. 한 달에 4.02kWh의 전력을 줄일 수 있다. HDTV의 경우 절전모드로 설정하면 나도 모르는 사이에 TV 전력 소모량의 약 30%를 절약할 수 있다.

#### 정수기

필터처리방식 가정용 정수기는 수돗물 압력을 통해 정수하는 것이기 때문에 플러그를 뽑아도 아~무 문제없이 정수된다. 온수는 쓸 때마다 끓여 먹자. 그리고 물을 끓일때는 전기주전자보다는 일반 주전자에 가스불로 끓이자.



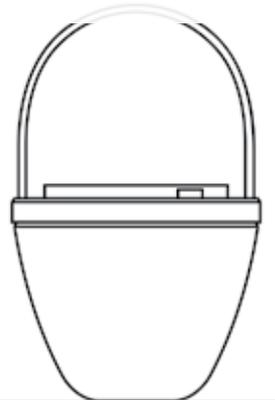
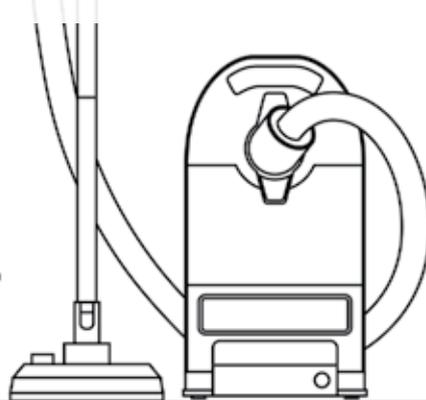
#### 전기밥솥

전기밥솥 대신 압력밥솥을 선택하면 한 달에 94.83kWh 절약된다.



#### 진공청소기

진공청소기를 돌리기 전에 청소기부터 청소하자. 흡입력이 좋아져 청소시간이 줄 수 있다. 또 청소기보다는 빗자루와 걸레를 사용하는 횟수를 늘려보자.



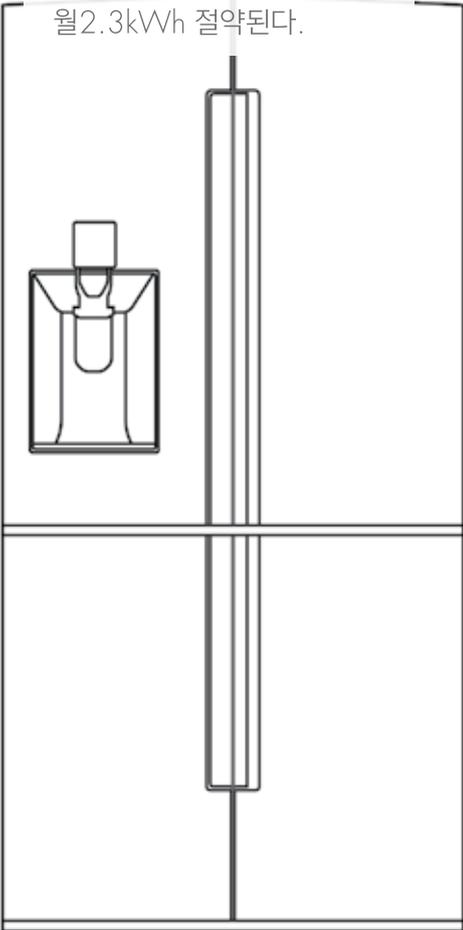


### 대기전력

전자제품의 대기전력을 완전히 차단하는 멀티탭을 구입하면 구입비용이 발생되지만 10개월 정도 사용한 후부터 10%의 전력을 아낄 수 있으므로 매월 10%씩 이득이 생긴다.

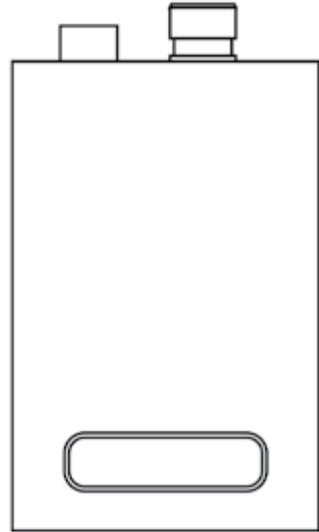
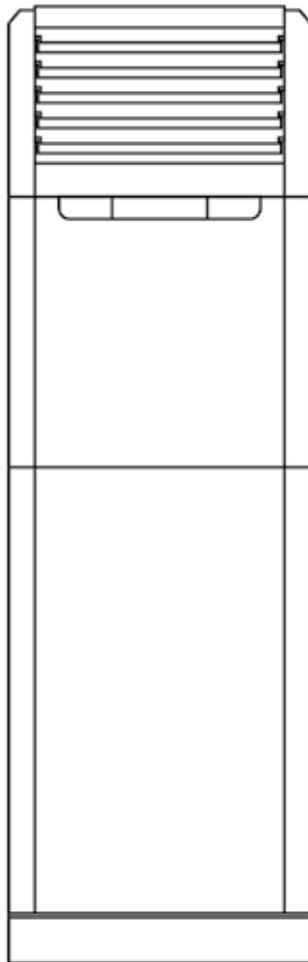
### 냉장고

냉장실과 냉동실 설정 온도를 최대한 높이자. 대부분 냉동실은 -18~-17℃, 냉장실은 4~5℃ 정도로 설정하면 되고 냉장고에서 소모되는 전력량의 약 20% 정도를 줄일 수 있다. 냉장고 뒤편은 방열판 청소를 하면 에너지 효율이 5% 증가하여 월2.3kWh 절약된다.



### 에어컨

실외기 차양막을 사용하면 20%, 에어컨을 '약'으로 켜고 선풍기와 함께 사용하면 20% 이상, 2주에 한번 필터 청소를 하면 5%, 에어컨 설정온도를 1℃ 올릴 때마다 7% 절감된다.

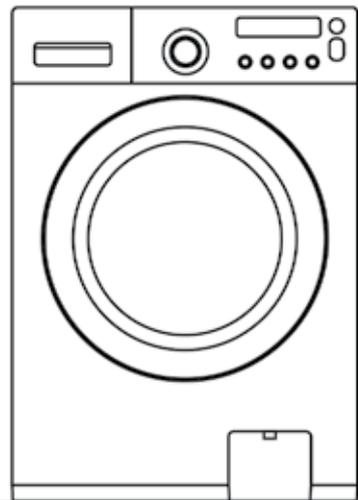


### 보일러

10년이 지나면 효율이 낮아지고 아무리 틀어도 따뜻하지는 않으면서 가스비만 많이 나온다.

### 세탁기

빨래 양보다 동작 횟수에 따라 에너지 소비량이 결정된다. 즉 조금씩 자주 할수록 에너지 먹는 도둑이 될 수 있다.



# 에너지 갑론을박 전기가 모자르다 vs 전기가 남아돈다

원자력발전소, 화력발전소 등을 더 지어야 한다고 주장하는 사람들은 항상 ‘우리나라는 에너지가 모자라다, 대규모로 더 많이 발전해야 대한민국의 에너지 안보를 지킬 수 있다.’ 라고 말합니다. 또 절전과 친환경에너지를 통한 ‘원자력발전소, 화력발전소 비율 줄이기’를 주장하는 사람들은 현재 우리나라의 발전 상황을 볼 때 전기가 많이 남으니 더 이상의 대규모 발전소는 필요 없다.’ 라고 하지요. 각각의 입장을 들어볼까요? 여러분의 생각은 어떤가요?

## | 전기가 모자르니 대규모 발전소를 더 지어야한다는 주장

21세기에 사는 우리들은 일어나서 활동하고 잠드는 시간까지 모두 전기에 의해 돌아가고 있다고 해도 과언이 아닙니다. 실생활뿐 아니라 은행과 국방에 관련 된 기관에서의 정전은 국가 안보에 심각한 문제를 끼칠 수 있을 것입니다. 이런 세상에서 전기가 끊기지 않게 하려면 여유 있는 발전량이 필요합니다.

요즘 에어컨 없는 집 찾기 힘듭니다. 심지어 문을 연 채 에어컨을 가동하는 상점도 있습니다. 기후변화로 인해 여름과 겨울이 길어졌고 냉방 난방에 전력을 많이 소비하게 되었습니다. 또한 생활수준이 높아지면서 가전제품 보급률도 덩달아 높아져 전력 소비는 계속 늘어나고 있습니다.

우리나라에는 에너지 빈곤층이 있습니다. 에너지 빈곤층이란 취사와 냉난방을 할 수 있는 적절한 에너지를 공급받지 못하는 계층을 의미합니다. 2016년 현재 에너지 빈곤층은 전국적으로 158만4천 가구에 달하는 것으로 조사 됐으며 에너지 빈곤층의 53%는 노인 가구로 밝혀졌습니다. 또한 폭염으로 인한 사망자의 60%가 노인 계층인데 에너지 빈곤 노인 계층은 추위와 더위 등 부족한 에너지자원으로 인한 피해를 고스란히 받게 됩니다. 이런 모든 문제는 에너지가 충분하지 않기 때문입니다. 그렇기에 지금 쓰고 있는 에너지보다 더 많은 양의 발전이 필요합니다.





## | 전기는 충분하니 대규모 발전소를 줄이고 에너지 자립율을 높이자는 주장

정부는 전력수급기본계획에서 전력 소비 증가율을 2013년에 2.9%, 2014년에 3.4%로 예상했습니다. 하지만 실제 증가율은 2013년에 1.8%, 2014년에 0.6%, 2015년은 1.3%에 그쳤습니다. 또한 2016년 6월에는 생산된 전기의 20.3%나 전기가 남았다는 것이죠.

발전소를 더 지어야 한다고 주장하는 사람들은 '전기가 모자라고 발전소는 부족하다.' 라고 말합니다. 그렇다면 살펴볼까요? 2015년에 가장 많은 전력을 사용했던 8월 17일에 16.5%의 전기가 남았던 기록이 있습니다. 그리고 그날 LNG발전소 가동률은 40%에 불과했습니다. 10개중 6개의 발전소가 운영을 하지 않고 있던 것입니다. 이처럼 우리나라는 에너지 효율이 높아짐에 따라 남는 전기가 많이 생기게 되면서 민간 발전사와 재생가능에너지 기업들이 살아남기 힘든 환경이 되고 있습니다. 이런 상황에도 대규모의 원자력발전소를 더 지으려고 하는 것은 환경, 경제면에서 아이러니 합니다.

현재의 전력생산도 충분하지만 전기를 더 효율적으로 사용함으로써 대규모 발전소를 줄여 환경을 지키고 기후변화도 막으려는 긍정적인 움직임은 계속되고 있습니다. 최대전력소비지역인 경기도의 현재 전력 자립도는 29.6%지만, 2020년엔 50%까지 끌어올리고 2030년에는 70%를 목표로 하고 있습니다. 안산시도 현재 84%인 전력자립도를 2030년까지 200% 끌어올린다는 목표를 밝혔습니다. 서울시도 원전 하나 규모의 전력을 줄이는 정책을 펼치고 있어요. 이는 환경에 좋지 않은 큰 규모의 발전소를 점차 줄이고 재생가능에너지로 지속 가능한 에너지 사용을 늘리기 위해서입니다.

## 내가 그린 에너지

선을 따라그려보세요

### 송전탑

발전소에서 만든 전력을 멀리 있는 공장이나 일반 가정 등으로 보내는 과정을 ‘송전’이라고 합니다. 송전에 필요한 기다란 선인 송전선로를 지지하기 위한 탑을 ‘송전탑’이라고 하는데 거리에서 쉽게 볼 수 있는 전봇대가 엄청나게 커진 형태라고 생각하면 이해하기 쉽습니다. 송전탑 주위에는 수만 볼트의 고압전기가 흘러 주위 환경과 사람들에게 부정적인 영향을 주기 때문에 사회적으로 송전탑 이설 문제가 발생하기도 합니다.

## 개별스위치멀티탭

대기전력을 완전히 차단하기 위해 가전 제품의 코드를 일일이 빼기란 너무나 귀찮은 일입니다. 그래서 개발된 제품인 개별스위치멀티탭이 멀티탭을 사용하여 대기전력을 차단하면 매달 전기요금의 10%를 아낄 수 있으므로 전기도 아끼고 요금도 아끼는 일석이조의 효과를 볼 수 있습니다.





## CHAPTER 4

# 같이 해볼까요? 전기요금고지서 들여다보기

매달 받아보는 전기요금 고지서 꼼꼼히 살피고 계신가요?

숫자도 많고 글씨는 깨알같이 작아 왠지 복잡하다는 생각에 '나올 만큼 나왔겠지,' 하며 제대로 들여다 보는 게 쉽지만은 않았습니다. 오늘 함께 꼭 알고 넘어가야 할 것들만 천천히 살펴보며 전기요금고지서와 친해지는 시간을 가져봅시다.

- ❶ **고객번호** 아파트와 같이 공동으로 관리 되는 공동주택의 경우에는 한 동의 아파트가 하나의 고객번호를 갖고 있지만, 주택이나 빌라와 같은 개별주거공간의 경우에는 고유고객번호를 부여받게 됩니다.
- ❷ **기본요금** 발전소 변전소 등 전력 공급 설비 투자에 따른 고정비를 충당하기 위해 청구되는 요금입니다. 주택용 전력은 사용량에 따라 기본요금을 6단계로 구분해 정하고 있습니다.
- ❸ **전력량요금** 주택용 전력의 경우 사용량에 따라 6단계로 구분해 적용합니다.
- ❹ **각종 할인** 전기요금에는 각종 할인이 적용됩니다. 대가족, 복지대상자, 청구서와 납부방법 등에 따라 할인이 적용되니 꼭 확인해보세요. 청구서 뒷면에 감면 대상이 자세히 안내되어 있습니다.
- ❺ **전기요금계** 기본요금과 전력량 요금을 더하고 각종 할인 금액이 가감된 금액입니다.
- ❻ **연체료** 처음 1개월 미납시 1.5%, 다음 1개월 미납시 2.5%로 일수 계산합니다. TV수신료에 대한 연체료도 붙는데 미납월과 관계없이 5%입니다.
- ❼ **전력기금** 전기요금의 3.7%로 대체에너지 생산지원사업, 전력수요관리사업, 전원개발촉진사업, 도서벽지전력 공급지원사업, 발전소 주변 지역 지원 사업 등에 쓰이는 기금입니다. 하지만 이 중 상당량이 대체에너지가 아닌 핵발전 관련 연구와 홍보에 편중되어 문제가 되고 있습니다.
- ❽ **가산금** 전력기금 미납시 발생하는 연체료를 이르는 말입니다.
- ❾ **사용량 비교** 이번 달, 저번 달, 그리고 비교적 비슷한 조건인 지난해의 이번 달 전기사용량을 비교해서 보여줍니다. 작년과 올해의 전기사용량 그래프를 그리며 사용량을 눈으로 확인해보세요.

## CHAPTER 5

### 오늘 느낀 에너지

함께 알아본 에너지는 어떠셨나요?  
오늘 느낀 에너지에 대한 생각을 한 문장으로 만들어 정리해보세요.



# 에너지는

# 이다

---

문화로 하나되다

# 서리풀페스티벌

## SEORIPUL FESTIVAL 2016

9.24 Sat

개막공연\_KBS열린음악회

9.25 Sun

국립국악원 창작악단

9.26 Mon

7080서초컬처클럽(SCC)콘서트

9.27 Tue

보이스 오케스트라

9.28 Wed

서초 영 뮤지션 오케스트라

9.29 Thu

한진아트센터와 함께하는 희망·사랑 나눔콘서트

9.30 Fri

국립예술단과 함께하는 단상페스티벌

10.1 Sat

서리풀 환경영화제  
반포서래한불음악축제

10.2 Sun

자상최대스케치북  
폐막공연\_만안 대합창

서초강산퍼레이드

16:00~18:00

주최 | 세브란스 서초문화재단 후원 | 서리풀페스티벌 Seoripul Festival 조직위원회

주최 | 문화체육관광부 서울특별시 HYUNDAI SHINSEGAE HYOSUNG sevit 하이브랜드 MALL

나비  
절전소  
모집

**지원대상** 서초구 관내 주민커뮤니티, 서초구 관내 공영주택

**신청기간** 2016. 7. 31

**모집수** 총 15개소

**참여방법** 참여신청서 제출(이메일 또는 방문제출)

**절전소** • 공동주택 절전소 입주자 대표회의에서 참여신청(아파트단지 전체 참여)

**형태** • 주민커뮤니티 절전소 5인이상의 주민모임(동호회, 동아리, 종교기관모임, 생협회원모임, 학교학부모회 모임 등 최소 5가구 이상모임)

**문의** 푸른환경과 02-2155-6468

숲을 살리는 친환경 재생용지로 만들었습니다.



(06750) 서울특별시 서초구 남부순환로 2584 서초구청 푸른환경과 (서초동)  
전화 02-2155-6440 [www.seocho.go.kr](http://www.seocho.go.kr)



(02879) 서울시 성북구 성북로 19길 15 (성북동 113-34번지)  
전화 02-747-8500 팩스 02-766-4180 [www.greenkorea.org](http://www.greenkorea.org)