

# 겨울철 전기안전

겨울철에는 이런 사고가 많이 발생해요.



## Q 플러그가 콘센트에 완전히 접속되었나요?

오래된 전기기기는 사용하기 전 고장여부를 확인해야 하는데요. 전선 이외에도 전기기기의 플러그 고장 여부도 확인하셔야 합니다. 전기기구의 플러그는 콘센트와 닿았을 때 불꽃이 튀는 경우가 종종 발생하는데요.

완전히 접속되지 않은 콘센트와 플러그에서 튀는 불꽃이 인화성 물질(먼지 등)로 인해 화재가 발생하는 경우가 많습니다. 플러그가 접속 결함을 일으킨 콘센트를 분리시켜 보면 콘센트 구멍이 새카맣게 탄 것을 볼 수 있는데요. 화재가 발생하기 전까지는 콘센트 플러그 완전 접속 여부를 확인하기 어렵기 때문에 주의 하셔야 합니다.

콘센트와 플러그를 연결할 때 접속이 완벽하게 되도록 꼭 눌러주시고요. 오래되거나 파손된 콘센트는 즉시 교체를 하는 것이 안전한 방법입니다.

## Q 주변에 화재를 부르는 물질이 없는지 확인해주세요.

불이 쉽게 옮겨 붙을 수 있는 성질을 일컬어 가연성이라고 합니다. 겨울철 전기화재를 불러 일으키는 가연성 물질에는 이불, 소파, 커튼, 옷장 등 무궁무진한데요. 우리가 입고 있는 옷도 가연성이 높은 물질에 속합니다.

전기난로를 오래 사용하면 신체뿐만 아니라 주변의 가연성 물질의 온도도 같이 높아지는데요.

전기난로 등의 난방기구를 사용할 때 주변의 가연성 물질과 맞닿으면 화재로 번지는 것은 시간 문제입니다.

가연성 물질로 인한 전기사고는 전기난로 과열사고 만큼이나 겨울철 흔하게 발생하는 사고이기 때문에 각별히 조심해야 하는데요.

난방기구를 사용할 때에는 주변에 가연성 물질을 난방기구 주변에서 정리하고, 사용하신다면 그만큼 전기사고가 줄어들 수 있겠죠?

## Q 전원차단이 가장 중요해요.

겨울이 되면 늘 사용하게 되는 난방기구들이 있는데요. 전기난로, 전기장판, 히터 등이 그 예입니다.

자주 사용하기 때문에 플러그 빼는 일을 놓치는 경우가 많은데요. 전원차단으로 전기사고를 예방할 수 있다는 거 알고 계신가요?

겨울이 되면 항상 뉴스 헤드라인을 장식하는 소식이 있습니다. 바로 전기난로나 전기 장판 사고인데요. 우리는 뉴스에서 전기난로 전원을 차단하지 않고 외출을 하거나 잠든 사이 화재로 집을 잃게 된 소식을 많이 접하게 됩니다. 겨울철에 많이 발생하는 난방기구 화재는 우리의 작은 관심으로 사고를 줄일 수 있습니다.

그 첫 번째 방법이 바로 전원을 차단하는 것입니다.

난방기구 사용 후 어느 정도 추위가 가시게 되면 사용을 중지해 주시고요.

다시 추워지면 사용하시는 것이 올바른 난방기구 사용방법입니다.

## Q 「전기난로」는 전기를 먹는 “전기흡혈귀”랍니다.

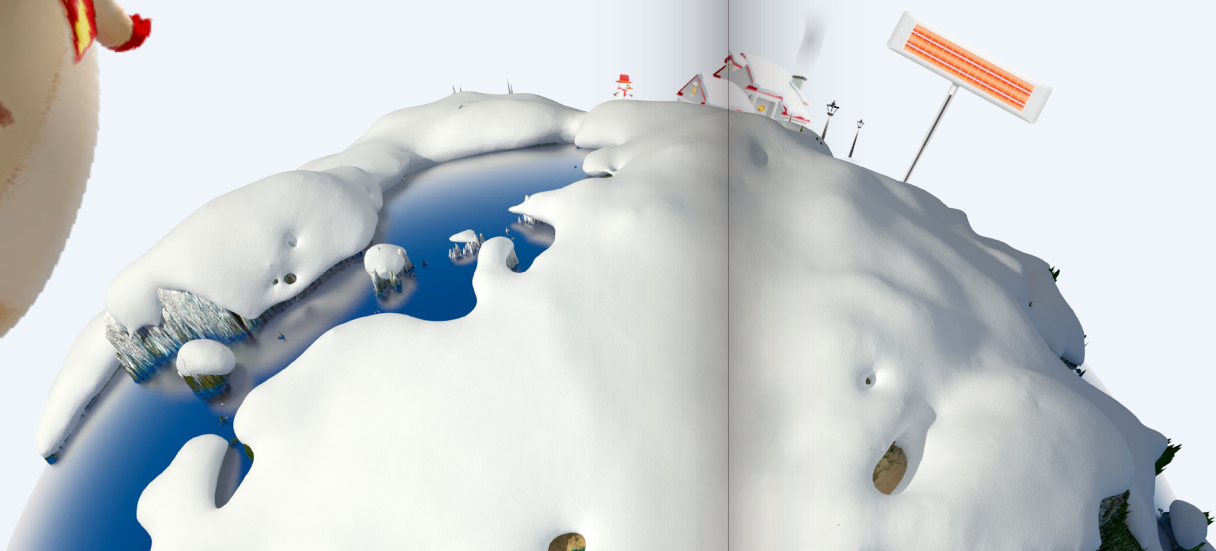
전기에너지를 열에너지화하여 우리를 따뜻하게 해주는 전기난로! 집집마다 한 대 정도는 있을 법 한데요.

전기난로는 전자제품 중에서도 전기를 가장 많이 소모하는 전기기기라는 것을 알고 계신가요?

일정한 시간 동안 선풍기가 100kw의 전기를 소모한다면 전기난로는 1,500kw가 넘는 전기를 소모하는 전기 흡혈귀랍니다.

그렇기 때문에 전기난로 같은 난방용품을 여러 개 사용하면 전기요금도 많이 나오고, 겨울철 전력 낭비에 주범이 될 수 있습니다.

전기난로를 사용하실 때에는 동시간에 하나 이상 사용하지 마시고, 사용 후에는 전원차단 하시는 것 잊지 마세요.





1. 겨울철 전기안전 지켜주세요.

## Q A 승인 받은 난방용품을 사용하세요.

올겨울 난방용품 구매가 지난해 보다 120% 늘었다는 소식 들으셨나요? 유난히 추운 겨울 때문에 난방용품 구입이 증가하고 있습니다. 하지만 어떤 제품이 안전한지 사용하기 전에 알아보기 쉽지 않은데요, 난방용품을 구입할 때에는 우리나라 각종 인증제도를 통해 승인된 제품인지를 확인하는 것이 중요합니다. 일반적으로 가장 많이 통용되는 KS마크는 Korea Standard의 약자로 1962년 정부가 소비자 보호를 위해 국내 공산품을 대상으로 제정한 한국산업표준 마크인데요, **KS마크가 있는 제품은 산업표준화법에 따라 각종 시험을 거쳐 제품의 품질을 인정받은 제품입니다.** Q마크도 많이 보셨을 텐데요, Q마크로 승인 받은 제품 역시 한국품질인증연구원을 통해 인증 받은 제품입니다. KC마크는 Korea Certification의 약자로 국가통합인증마크입니다. 에너지 소비효율등급표시, 공산품안전인증, 품질검사 등 13개의 인증 시험을 하나로 통합하여 내어주는 것이 KC마크인데요, 각각의 **승인마크를 통해 인증 받은 난방용품을 구매하셔야 안전성을 높일 수 있습니다.**

## Q A 전기조명 화재에 주의하세요.

겨울철이면 강한 바람이 자주 불어 전기조명이 떨어지는 사고가 발생할 수 있습니다. 전기조명이 떨어지지 않도록 전기 배선에 손상이 없는지, 누전 위험은 없는지 반드시 점검해보셔야 합니다. 또한 상가 진열대에 있는 백열전구, 할로겐 전구는 발열 온도가 높아, 겨울철 건조한 날씨에 종이, 향광과 같은 가연성 물질과 접촉하면 발화될 우려가 있으니 미리미리 점검해주세요.

## Q A 무거운 물건이 전선을 눌러지 않도록 해주세요.

난방용품 전선이 무거운 물건에 눌러지게 되면 전기를 옮겨 열을 발생하게 해주는 전선(구리선)이 끊어지거나 구부러질 수 있습니다. 끊어지거나 구부러진 전선은 걸으로는 드러나지 않기 때문에 더욱 위험한데요, 전선이 끊어지거나 구부러진 것을 모르고 사용하다가 합선이나 높은 열로 인해 화재가 발생할 수 있습니다. 끊어지거나 구부러진 전선으로 인한 화재의 가장 큰 예로는 전기장판 화재를 들 수 있는데요, 전기장판을 보관할 때 이불처럼 접어 보관하고 그 위에 무거운 물질을 올려 놓을 경우 전기장판의 전선이 끊어지거나 구부러지는 일이 발생할 수 있습니다. 전선이 끊어지거나 구부러진채로 전기장판의 전원을 연결하면 끊어진 부분에서 합선이, 구부러진 부분은 높은 열이 발생하게 되어, 결국에는 전기장판 겉 표면을 태워 화재로 이어지게 되므로 사용하실 때 유의하시기 바랍니다.

## Q A 누전차단기 시험버튼을 눌러 정상작동여부를 확인해주세요.

누전차단기 시험요령은 누전차단기 전면에 붙어 있는 빨간색(초록색) 시험 버튼을 살짝 눌러 작동확인을 해보면 되는데요, 빨간색 시험 버튼을 눌러 스위치(손잡이)가 위에서 아래로 "탁" 소리를 내면서 내려오면 전원이 차단되어 정상 작동하는 것입니다. 스위치가 내려와 전원이 차단되지 않으면 누전차단기에 이상이 있는 것으로 전기공사업체에 의뢰해서 반드시 교체해주셔야 합니다. 정상 동작된 제품은 스위치를 잡고 올리시면 됩니다. 제품에 따라 내려온 스위치가 올라가지 않을 때가 있는데, 이럴 때는 스위치를 완전히 밀로 내린 뒤에 올려보세요. 그래도 스위치가 올라가지 않으면 누전차단기 고장으로 교체하시면 됩니다.



약속해요~

# 겨울철 10 전기안전 약속

1. 난방용 콘센트는 적정 용량에 맞게 사용한다. (문어발식 콘센트 사용 금지)
2. 난방용품은 가급적 같은 시간대에 1개 이상 사용하지 않는다.
3. 전기장판, 히터 등의 난방용품은 사용 후 반드시 전원을 차단한다.
4. 가연성 물질(옷장, 이불, 소파 등) 가까이에서는 난방용품 사용을 금한다.
5. 오랫동안 사용하지 않았던 난방용품은 반드시 고장 여부를 확인하고 사용한다.
6. 난방용품 구입 시에는 KS 또는 공인된 인증제품을 구입한다.
7. 난방용품 전선이 무거운 물건에 눌러지 않도록 주의한다.
8. 플러그는 콘센트에 완전히 접속되었는지 확인한다.
9. 가슴기는 뒤통수 콘센트나 기타 전기제품과 거리를 두어 사용한다.
10. 그밖에 전기안전 관련 문의로는 언제든지 1588-7500 (한국전기안전공사)로 문의한다.

미리의 Tip!

추운 날씨가 되면 따뜻한 목도리와 모자를 꼭 쓰고 다세요!  
그럼 천천히 미리처럼 쉽게 같이 겨울이 지나갑니다~



# 전기장판 사용방법

알려드립니다!

겨울철 전기장판 안전하게 사용하고 보관하는 방법까지 자세히 알려드립니다.

확인1. 집을 나서기 전

확인2. 전자제품 확인

확인3. 사용줄이기

## 전기장판 꺼내셨나요?

꼭꼭 숨겨두었던 전기장판을 꺼낼 시기가 돌아 왔습니다. 1년 동안 쌓인 먼지를 털어줘야 하는데요. 올 겨울도 전기장판 사고 없이 안전하게 사용하기 위해 몇 가지 주의하셔야 할 점이 있습니다.

전선, 플러그 ▶ 멀티탭 ▶ 물티슈로 닦기 ▶ 발코니에 전기장판 말리기

첫 번째! 오래 사용하지 않은 전자제품을 꺼낼 때에는 전선과 플러그를 확인해야 하는 것 아시죠? 전선 피복이 손상된 곳은 없는지, 플러그에 문제가 없는지 꼼꼼하게 확인하셔야 합니다.

두 번째! 쌓인 먼지를 잘 닦아주셔야 하는데요. 물기가 너무 많은 채로 닦으면 나중에 누전이나 합선의 위험이 있습니다. 많은 전선들이 열 에너지를 만드는 전기장판의 경우 물기와 접촉하게 되면 오래 사용할 수 없을 뿐만 아니라 전기사고의 불씨를 남길 수 있습니다.

세 번째! 먼지를 닦아주셨다면 그늘진 곳에 말려주세요. 장소는 발코니가 딱이겠죠?

## 전기장판 보관 어떻게 해야 하나요?

겨울이 지나, 봄이 되면 사용한 전기장판을 보관해야 하는데요. 계절용 가전제품은 사용보다 보관이 더 중요 합니다. 하지만 전기장판 보관법에 대해서 잘 모르시는 분들이 많은데요. 한국전기안전공사가 올바른 전기장판 보관법에 대해 알려드리도록 하겠습니다.

첫 번째! 접어서 보관하시면 안돼요. 전선이 많은 전기장판을 접어 보관하시면 전선이 끊어지거나 구부러질 위험이 있습니다. 또한 봄, 여름, 가을 3계절을 보내야 하기 때문에 전기장판을 접은 채로 위에 무거운 물건을 두게 되면 전선이 끊어지거나 구부러져 화재 발생 확률이 높아집니다.

두 번째! 동글게 말아주세요. 접어서 보관하지 않으면 큰 전기장판을 펴서 보관해야 하나요? 이런 궁금증을 갖는 분들이 많으실 텐데요. 펼쳐 보관하는 것이 가장 좋은 방법이지만 부피가 너무 커서 문제가 된다면 동글게 말아서 보관해주세요.

세 번째! 습기를 막을 수 있는 신문지를 사이에 끼워 보관해주세요. 습기로부터 전기장판을 오랫동안 보호할 수 있습니다.

## 전기장판 바르게 사용하기!

겨울철 사용이 빈번한 전기장판, 잘 사용해서야 오래도록 쓸 수 있겠죠?

화재가 발생하지 않도록 전기장판을 너무 오랫동안 사용하지 마시고요. 5시간 사용하셨다면 아무리 추워도 1시간 정도는 전기장판에 휴식을 주어야 합니다.

그리고 침대를 사용하지 않는 분들은 이불과 함께 아침마다 접어서 보관하시는데요. 전선이 끊어질 위험이 있기 때문에 바닥에 그대로 두시는 것이 현명한 방법입니다.

잘못된 사용으로 전선이 끊어지거나 구부러지면, 그 부분에 열이 발생하여 화재로 이어지는 데요.

가연성 물질로 만들어진 전기장판의 커버가 화재를 더욱 키울 수 있습니다.

접어서 보관하면 안돼요!  
무거운 것을 올려 놓아도 안돼요!

