

# 가정에서의 화재예방

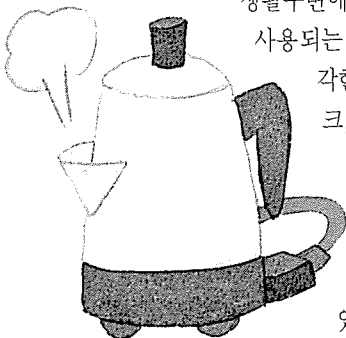


화재가 언제, 어디에서 발생하여 어느 정도의 피해를 가져다 줄 것인지 사전에 아무도 예측할 수는 없다. 그러나 최근에 발생한 대부분의 화재가 일상생활이나 작업 과정에서의 사소한 부주의와 무관심에서 비롯된 것으로 분석되는 바 좀더 세심한 주의를 기울일 때 화재는 반드시 예방할 수 있다.

부분에 많은 양의 전류가 몰려 압력을 가하게 됨에 따라 비정상적인 양의 열이 발생하게 되어 가까이에 있는 물질을 태우게 되는 것이다.

따라서 전기의 성질을 이해하고 그것을 현명하게 사용하는 것은 안전사고 뿐만 아니라 화재예방을 위해서도 매우 중요한 요소이다.

## 1. 전기화재



생활주변에서 다양한 형태로 사용되는 전기에너지는 심각한 화상이나 전기쇼크, 혹은 감전에 의한 사망뿐만 아니라 화재도 발생케 하는 등 다양한 위험인자를 갖고 있다. 즉 전류의 흐름이 방해될 때에는 일정한

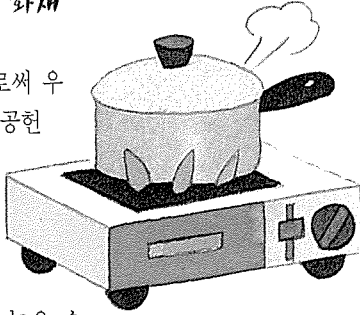
## 2. 가연성 액체(유류)에 의한 화재

일상생활에서 편리하게 사용되는 유류는 가연성 액체로서, 유류가 증발하여 생성된 기체는 화재발생의 한 인자이다. 이러한 물질은 상온 이하의 인화점을 갖고 있어서 정상적으로는 별 위험이 없는 소량이라도 기체상태가 되어 공기와 혼합된다면 불씨와의 접촉을 통하여 언제든지 화재나 폭발의 원인이 될 수 있기 때문이다.

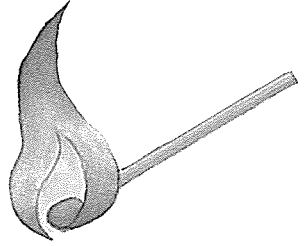
또한 가연성 액체는 일단 불이 붙으면 화염이 급격히 확산되어 소화활동이 매우 어려우므로 취급 및 사용할 때 항상 주의하여야 한다. 소방법에는 이러한 가연성 액체를 위험물로 지정하고 일정규모 이상의 양을 사용하거나 취급할 경우 소방관서의 허가를 받도록 규정되어 있다.

### 3. 가스에 의한 화재

가스는 청정연료로써 우리나라 산업발전에 공헌함은 물론 국민경제의 발전과 문화수준의 향상에 크게 기여하여 이제는 일상생활에서 떼어 놓을 수 없는 중요한 요소로 자리잡게 되었다. 가스에너지는 사용상의 잇점이 많은 반면 잘못된 취급으로 인한 사고 발생시 그 피해가 상상을 초월할 정도여서 취급 및 사용상 특별한 주의가 요구된다.



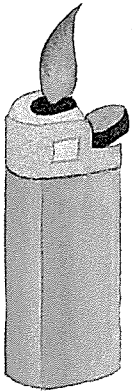
시킴으로써 건전하게 바뀔 수 있다. 즉, 톱이나 조각칼처럼 성냥도 특정 용도를 가진 도구라는 점을 알게 하고 본래의 용도 이외에 사용하는 것은 톱으로 못을 박는 것처럼 잘못된 사용이라는 사실과 그로 인한 엄청난 화재와 인명피해의 위험을 깨닫게 해주어야 한다.



어린이들이 성냥을 안전하게 사용하는 법을 배울 만한 나이가 되었음을 가능하기는 매우 힘든 일이다. 왜냐하면 저마다 운동능력이나 성숙함의 정도에 차이가 있기 때문이다. 그러나 부모들은 언제쯤 자신의 아이들에게 올바른 성냥의 사용법을 가르칠 만한 시기인지를 판단할 수 있을 것이다.

가장 중요한 것은 성냥이 어린이들의 손이 닿지 않는 곳에 있어야 한다는 것이다.

### 4. 담뱃불에 의한 화재



담뱃불로 인한 화재도 매년 꾸준히 증가하는 추세에 있다. 담뱃불로 인한 화재는 아이들이 부모의 눈을 피해 담배를 피우다가 발각이 두려워 꾀초를 종이에 싸서 버렸다가 미처 꺼지지 않은 불이 주변의 종이나 쓰레기를 태우면서 화재로 발전하거나, 의자나 잠자리에서 담배를 피우다 부주의에 의해 이불 등에 옮겨 붙어 발생하는 경우가 대부분이다.

대부분이다.

부주의한 흡연 습관으로 인한 희생과 손실을 방지하기 위하여 모든 흡연자들은 담배와 관련한 화재의 위험을 깊이 인식하고 세심한 주의를 기울여야 한다.

### 5. 기타

#### ○성냥

어린이들에게 성냥이나 라이터 등은 커다란 화재위험을 내포하고 있다. 일부 어린이들이 가지고 있는 성냥에 대한 호기심은 "성냥은 도구의 일종"이라는 사실을 인식

#### ○스프레이

스프레이 형태로 사용하는 살충제나 페인트 또는 헤어스프레이 등은 가연성이 있으므로 불이나 열원 근처에 두어서는 안되며 환기가 잘 되는 방에서 사용해야 한다. 미용실에서 머리를 손질한 후 머리형태를 고정시키기 위해 헤어스프레이를 뿌리는 순간 라이터 불을 켜서 머리에 심각한 화상을 입게 되거나 여름철 모기를 잡기 위해 살충제를 뿌리다 가스렌지 불에 옮겨 붙어 화재가 발생하는 등 스프레이의 부주의한 사용으로 발생하는 사고 사례는 우리 주위에서 너무 쉽게 발견되고 있다.

이러한 것들은 담배를 피우는 동안에는 절대로 사용하지 않아야 하며 사용할 때 스파크를 일으킬 수 있는 전기기구 등과 접촉하지 않아야 하고 사용상의 주의사항을 주의깊게 살펴보아야 한다. 또한 다 쓰고난 빈 깡통을 버릴 때에는 반드시 구멍을 뚫어 쓰레기 소각 시 예상되는 폭발사고에 대비하여야 한다. 72

(자료제공 : 진해소방서)