

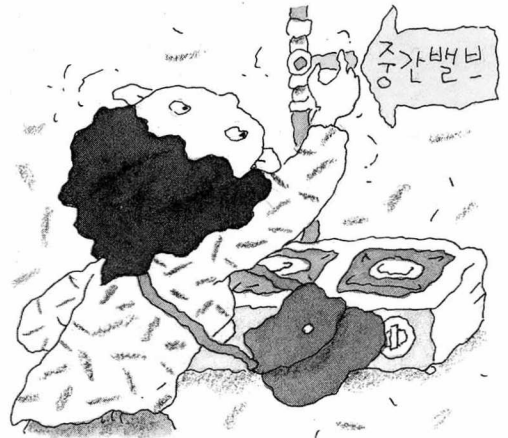
# 동절기 화재예방 대책

내무부에서 발표한 자료에 의하면 지난 겨울의 화재 건수는 11월 1,617건, 12월 1,656건, 92년 1월 1,804건, 2월 1,895건, 3월 1,762건으로서 타계절에 비해 상당히 높은 화재 발생률을 보이고 있으며, 92년 1월과 2,3월은 전 해에 비해 각각 99건, 327건, 175건이 늘어난 것으로 나타나 있다.

1년중 1,2월의 화재 발생 건수가 가장 많은 것은 연중 가장 춥고 건조하여 난방기구나 각종 화기의 취급 부주의에 의한 화재가 많기 때문이다. 무심히 넘길 수 있는 동절기 화재 예방 대책을 함께 생각해 보자.

## 1. 가스에 의한 화재 예방책

- 가스 레인지, 온수기, 난로, 가스 보일러 등의 연소기는 검사품 또는 「KS」 표시 제품을 사용한다.
- 가스 보일러는 환기가 잘 되는 곳에 설치한다.
- 가스 보일러에는 도시가스회사, 관리대행업소, 보일러의 A/S센터 등의 전화번호를 비치 또는 부착하여 둔다.
- 가스 연소기의 가스 배관은 흔들리지 않게 잘 고정시킨다.
- 호스가 오래되어 균열된 곳은 없는가 수시로 확인한다.
- 가스의 공급을 차단할 수 있는 중간 밸브는 연소기와 가까운 곳에 조작하기 쉬운 위치에 설치한다.
- 외출시에는 중간 밸브를 잠그는 습관을 들인다.
- 가스 난로 주위에 가연성 물질의 방치 여부와 안전 장치의 작동 상태를 수시 확인한다.
- 동결 등 환경 변화에 따라 가스 배관, 밸브



박스, 연결 부위의 수축 또는 이완에 따른 가스 누설의 우려가 있으므로 사용전 사전 안전점검을 실시한다.

- 가스의 주배관은 금속관으로 설치한다.

## 2. 전기에 의한 화재 예방책

- 전열기등 전기기구는 「전」 또는 「KS」 표시 제품을 사용한다.
- 전열기는 너무 장시간 사용하지 말아야 한다. 플러그, 배선, 스위치의 접속점 등에서 과열이 될 수 있다.
- 전기 이불류는 접어서 사용하지 말고 사람이 없을 때는 반드시 전원을 끈다.
- 전기 이불에 습기가 차있으면 말린 후에 사용한다.
- 전열기의 금속제 케이스는 접지시켜 사용하고 접지용 콘센트를 사용한다.
- 전기 스토브는 콘센트의 용량이 충분하고 접속 상태가 양호한 것을 사용한다.(100볼트에 12암페어 즉 1200W 이상이 바람직하다.)

● 전열기 주변에 종이나 가스 등 인화물질을 두지말아야 한다.

● 전열기나 콘센트의 전선은 고무절연코드 이상의 규격 전선을 사용한다.

● 전열기용 이동 전선은 장판이나 카페트의 밑에 설치하지 않는다.

● 하나의 콘센트에 여러개의 전기기구를 한꺼번에 꽂아 사용하면 과부하에 의한 화재의 우려가 있다.

● 노후된 전기 제품은 절연이 저하되거나 고장이 많아져 화재의 위험이 높아지므로 수시로 수리 또는 교체한다.

● 배선 공사 또는 전열기등의 전기 제품을 수리할 때는 숙련된 기술자에게 의뢰한다.

● 자동 온도 조절기등이 떨어진 전기용품은 정확한 작동 여부를 수시로 확인한다.

● 전열기 사용 도중 정전이 되거나 자리를 비울 때는 반드시 스위치를 끄도록 한다.

● 퓨즈가 끊어졌을 때 철사나 구리줄의 사용을 피하고 반드시 정격 용량의 퓨즈를 사용한다.

● 퓨즈가 자주 끊어지면 근본적인 원인을 찾아 보수해야 한다.

### 3. 유류에 의한 화재 예방책

● 열기구류는 「열」 또는 「KS」 표시 제품을 사용한다.

● 석유난로 사용 도중에 자리를 뜨거나 방치하면 과열되기 쉽다.

● 사용 도중 급유시에는 반드시 불을 끄고 난



후 잠시 기다렸다가 연료를 주입한다.(가연성 증기에 인화, 폭발의 우려가 있기 때문이다.)

● 석유 난로 위에 물주전자 등을 올려 놓았을 때 물이 끓어 넘치게 되면 이상연소를 일으켜 화재 위험이 있다.

● 석유 난로의 위치는 커튼이나 세탁 건조대, 기타 가연물에서 안전 거리를 유지해야 한다.

● 불이 붙어 있는 상태에서의 석유 난로 이동은 극히 위험하므로 반드시 불을 끄고 이동해야 한다.

● 튀김 요리시에는 반드시 자리를 지켜야 한다.(튀김 기름은 가열후 15분이면 발화함)

● 유류 난방기구는 반드시 지정된 유류만을 사용해야 합니다.

● 열기구에 반사판이 있는 경우엔 가연물과 적어도 1m 이상은 이격시켜야 한다.

### 4. 기타

● 어린이들의 불장난, 불꽃놀이, 깡통불장난에 의한 화재가 많으므로 주의시킨다.

● 담배꽂초에 의한 화재를 예방하기 위해 반드시 재떨이에 비벼서 끄고, 재떨이 청소시에는 불씨 여부를 확인한다.

● 연탄재는 불씨가 완전히 없어진 것을 확인한후 처리한다.

● 연통은 가연재로부터 안전 거리를 확보하고 벽이나 반자의 관통부는 구멍돌이나 차열재로 보호 조치한다. (M)

