





# 머리말



전기요인



음식물 조리



담뱃불



방화



불장난

## ■ 화재는 어떤 이유로 많이 발생할까요?

우리나라 아파트 보급 780만 세대, 날이 갈수록 고층화 되고 고급화된 공동주택이 늘어나면서 화재발생도 증가하고 있습니다. 화재를 미연에 방지할 수 있다면 정말 좋겠지만 화재가 발생했을 때 피해를 최소한으로 줄이는 노력 또한 중요합니다. 그러기 위해서는 평소 화재에 대한 관심과 행동방법을 숙지하여 침착하게 곧바로 행동으로 옮길 수 있어야 합니다. 본 매뉴얼은 화재가 발생하기 전에 해야 할 행동과 화재가 발생했을 때를 나누어 정리했습니다. 가족끼리 함께 읽고 의논을 통해 화재 예방에 참여해주시기 바랍니다.

주택에서 일어나는 화재는 **전기로 인한 화재**가 가장 많으며, **음식물 조리 중, 담뱃불, 방화 등 부주의로 인한 화재**가 발생하고 있습니다.

# 화재대비

## ■ 화재로부터 안전하려면 먼저 안전계획을 세워야 합니다.



지상으로



장소약속



옥상으로

1. 어린이와 노인 또는 장애인, 그 밖의 거동 불편한 분을 위한 계획
2. 평상시 사용하는 통로가 막힌 경우를 대비한 대피방법 (경량칸막이, 완강기, 실내 대피공간, 베란다)
3. 집 안에 갇힌 경우 소방관이 도착할 때까지 집안에서 자신을 보호하는 방법
4. 긴급 대피한 경우 만날 장소와 비상연락망

☞ 가장 좋은 대피통로는 평상시 일상적으로 사용하는 길입니다.

☞ 아파트 계단이 불이나 연기로 막힌 경우 엘리베이터를 절대 사용하지 말고 침착하게 아파트 안으로 돌아가서 (아파트 내부는 불길에 들어가지 않게 설계 됨) 문을 닫고 젖은 수건으로 호흡기를 보호하고 창문으로 구조를 요청합니다.

☞ 옥상으로 대피 시를 대비하여 평상시 열려있는지 확인이 필요합니다.

# 화재대비

■ 안전을 위한 사전점검과 대피훈련을 해야 합니다.

## 1 사전점검

👁️ **눈으로는**

- ☑️ 사용하지 않는 전열기구 코드 확인
- ☑️ 가스레인지 중간밸브 잠금 확인

👂 **귀로는**

- ☑️ 평소에 나지 않던 이상한 소리 확인

👃 **코로는**

- ☑️ 타는 냄새 확인

👋 **손으로는**

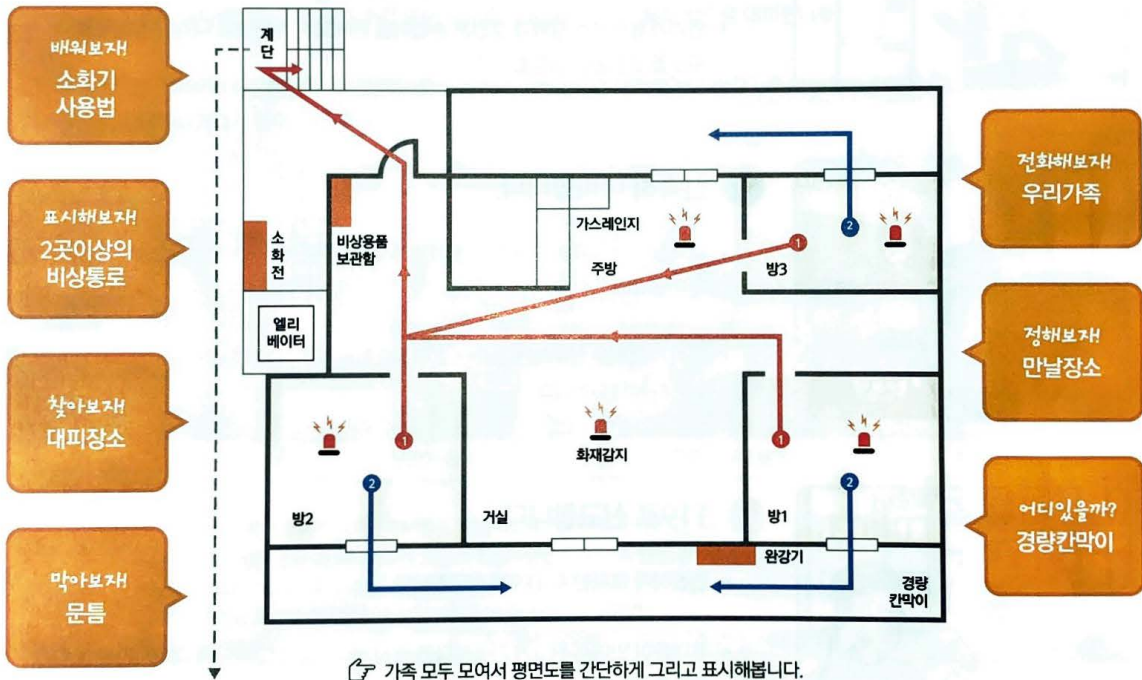
- ☑️ 만져보거나 두들겨 보거나

👤 **행동으로는**

- ☑️ 조리 중에는 자리를 비우지 않습니다.
- ☑️ 난방기구 등 전열기구 사용시 주변에 탈 수 있는 물건을 두지 않습니다.

## 2 대피훈련

무엇을 해야 하는지 알고 신속히 움직인다면 소중한 인명과 재산을 보호할 수 있습니다.



### 챙겨야할 내용 Tip

- 대피 방법과 대피해서 만나는 장소 사전약속
- 대피할 때 가져가야할 중요물건 목록작성과 행길 사람 선정
- 비상연락 전화번호 및 연락해야 할 대상 선정
- 문틈을 막아야할 경우 청테이프 또는 수건
- 외부 대피 시 사용할 수건 등 대피에 사용할 물건
- 긴급 대피한 경우 만날 장소와 비상연락망
- ☞ 옥상출입문은 항상 열려있는지, 자동개폐장치가 설치되어 있는지 확인합니다.
- ☞ 방문을 닫아두면 불과 연기가 퍼지는 속도를 늦출 수 있습니다.



# 화재대처

## ■ 화재 경보가 울릴 때



### 1 비상소집을 합니다.

- 자고 있을 때 화재경보가 울리면 불이 났는지 확인하려 하기보다는 소리를 질러 모든 사람들을 깨우고 모이게 한 후 대처방안에 따라 밖으로 대피합니다.



### 2 대피방법을 결정합니다.

- 손등으로 출입문 손잡이를 만져보아 손잡이가 따뜻하거나 뜨거우면 문 반대쪽에 불이 난 것이므로 문을 열지 않습니다.
- 연기가 들어오는 방향과 출입문 손잡이를 만져보아 계단으로 나갈지 창문으로 구조를 요청할지 결정합니다.



### 3 신속히 대피합니다.

- 대피할 때는 엘리베이터를 절대 이용하지 않고 계단을 통하여 지상으로 안전하게 대피합니다.
- 대피가 어려운 경우에는 창문으로 구조요청을 하거나 대피공간 또는 경량칸막이를 이용하여 대피합니다.



### 4 119로 신고합니다.

- 안전하게 대피한 후 119에 신고합니다.
- 휴대폰이 있어서 신고가 가능하다면 속히 해주시고 신고하느라 대피시간을 놓치지 않도록 합니다.



### 5 대피 후 인원을 확인합니다.

- 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다.
- 주변에 보이지 않는 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려줍니다.

# 화재대처

## ■ 불을 발견했을 때

### 1 연기가 발생하거나 불이 난 것을 보았을 때

- 불이 난 것을 발견하면 **불이야** 라고 소리치거나 **비상벨**을 눌러 주변에 알리도록 합니다.



### 2 불을 끌 것인지 대피할 것인지 판단합니다.

- 불길이 천정까지 닿지 않은 작은 불이라면 소화기나 물양동이 등을 활용하여 신속히 끄도록 합니다.
- 불길이 커져서 대피해야할 경우 젖은 수건 또는 담요를 활용하여 계단을 통해 밖으로 대피합니다.
- 세대 밖으로 대피가 어려운 경우 경량칸막이를 이용하여 이웃집으로 대피하거나 완강기를 이용하여 창문으로 나가는 방법, 실내대피 공간으로 대피하였다가 불이 꺼진 후 나오는 방법 등을 활용합니다.



비상구 활용



완강기 활용



경량칸막이 활용



실내대피공간 활용

☞ 1992년 10월 이전에 허가받아 지어진 아파트는 피난시설과 기구가 없으므로 주의하여야 하며 안전을 위하여 설치를 권장하고 있습니다.

※ 아파트 4층 이상인 층의 각 세대가 2개 이상의 직통계단을 사용할 수 없는 경우에는 대피를 위한 다음 어느 하나의 구조 또는 시설이 설치되어 있습니다.(건축법 시행령 제46조 제5항)

- ① 경량칸막이(1992.10.26.이후)
- ② 대피공간(2005.12.2.이후)
- ③ 하향식 피난구(2008.10.29.이후)
- ④ 국토교통부 장관이 인정하는 구조 또는 시설(2014.8.27.이후)

## ■ 알아둬시다! 완강기 사용법



1 지지대 고리에 완강기 고리를 걸고 잠근다



2 지지대를 창밖으로 밀고 띠(줄)을 던진다



3 완강기 벨트를 가슴높이까지 걸고 조인다



4 벽을 짚으며 안전하게 내려간다



# 화재진압

## ■ 소화기 사용법



1. 안전핀을 뽑는다
2. 노즐을 잡고 불쪽을 향한다
3. 손잡이를 움켜쥐는다
4. 분말을 골고루 쏜다

실내에서 사용할 때는 밖으로 대피할 때를 대비하여 문을 등지고

1. 소화기를 가져와서 몸통을 단단히 잡고 안전핀을 뽑는다.
2. 노즐을 잡고 불쪽을 향해 가까이 이동한다.
3. 손잡이를 꼭 움켜쥐는다.
4. 분말이 골고루 불을 덮을 수 있도록 쏜다.

## ■ 소화전 사용법



1. 2명 중 1명이 먼저 소화전함의 문을 열고 호스와 노즐이 연결되어 있는지 확인한 후
2. 호스를 밖으로 꼬이지 않도록 불이 난 곳까지 길게 늘어뜨린 후 노즐(관창)을 잡고 방수자세를 취한다.
3. 다른 한사람이 밸브를 돌려 물이 나오는 것을 확인 한 후 뛰어가서 호스를 잡는 것을 도와줍니다.
4. 노즐의 끝을 돌려 물의 양을 조절해가며 불을 끕니다.

2인 1조로 사용할 경우

## ■ 옷에 불이 붙었을 때



1. 옷에 불이 붙었을 때는 하던 일을 멈추고
2. 얼굴(눈, 코, 입)에 화상을 입지 않도록 두 손으로 감싸도록 합니다.
3. 바닥에 엎드린 후
4. 몸을 뒹굴어서 불이 꺼지도록 합니다.

얼굴 화상방지와 연기가 폐로 들어가지 않도록



# 지진발생시 상황별 행동요령

지진으로 흔들릴 때는?



지진으로 흔들리는 동안은 **탁자 아래로** 들어가 몸을 보호하고, 탁자 다리를 꼭 잡습니다.

흔들림이 멈췄을 때는?



흔들림이 멈추면 **전기와 가스를 차단**하고, 문을 열어 **출구를 확보**합니다.

건물 밖으로 나갈 때는?



건물 밖으로 나갈 때에는 **계단을 이용하여 신속하게 이동**합니다. (엘리베이터 사용 금지)

\* 엘리베이터 안에 있을 경우에는 모든 층의 버튼을 눌러 먼저 열리는 층에서 내립니다.

건물 밖으로 나왔을 때는?



건물 밖에서는 가방이나 손으로 **머리를 보호**하며, 건물과 거리를 두고 **주위를 살피며 대피**합니다.

대피 장소를 찾을 때는?



떨어지는 물건에 **유의**하며 신속하게 운동장이나 공원 등 넓은 공간으로 대피합니다. (차량 이용 금지)

대피 장소에 도착한 후에는?



라디오나 공공기관의 안내 방송 등 올바른 정보에 따라 행동합니다.



# 지진발생시 장소별 행동요령

집안에 있을 경우



탁자 아래로 들어가 몸을 보호합니다.  
흔들림이 멈추면 전기와 가스를 차단하고  
문을 열어 출구를 확보한 후  
밖으로 나갑니다.

집밖에 있을 경우



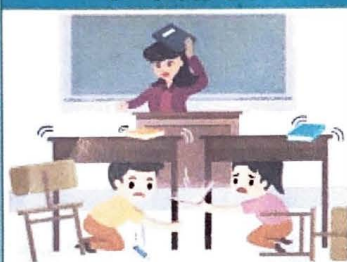
떨어지는 물건에 대비하여  
가방이나 손으로 머리를 보호하며 건물과  
거리를 두고 운동장이나 공원 등 넓은  
공간으로 대피합니다.

엘리베이터에 있을 경우



모든 층의 버튼을 눌러  
가장 먼저 열리는 층에서 내린 후  
계단을 이용합니다.  
※ 지진 시 엘리베이터를 타면 안됩니다.

학교에 있는 경우



책상 아래로 들어가  
책상 다리를 꼭 잡습니다.  
흔들림이 멈추면 질서를 지키며  
운동장으로 대피합니다.

백화점, 마트에 있는 경우



진열장에서 떨어지는 물건으로부터 몸을  
보호하고, 계단이나 기둥 근처로 가 있습니다.  
흔들림이 멈추면 밖으로 대피합니다.

극장, 경기장 등에 있을 경우



흔들림이 멈출 때까지  
가방 등 소지품으로 몸을 보호하면서  
자리에 있다가,  
안내에 따라 침착하게 대피합니다.

전철을 타고 있을 경우



손잡이나 기둥을 잡아  
넘어지지 않도록 합니다.  
전철이 멈추면 안내에 따라 행동합니다.

운전을 하고 있을 경우



비상등을 켜고 서서히 속도를 줄여  
도로 오른쪽에 차를 세우고,  
라디오의 정보를 잘 들으면서  
키를 꽂아 두고 대피합니다.

산이나 바다에 있을 때



산사태, 절벽 붕괴에 주의하고  
안전한 곳으로 대피합니다.  
해안에서 지진해일 특보가 발령되면  
높은 곳으로 이동합니다.