

아파트(공동주택) 화재안전 매뉴얼

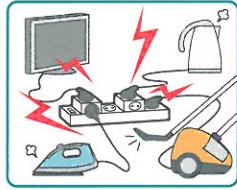


머릿말

■ 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 **전기**로 인한 화재가 가장 많으며, **음식물 조리 중, 담뱃불, 방화 등 부주의로 인한 화재**가 발생하고 있습니다.



전기요인



음식물 조리



담뱃불



방화



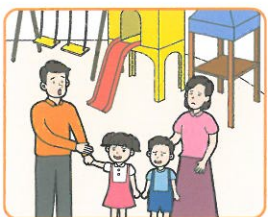
불장난

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 불길기 들어가지 않게 설계 된) 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

- ✓ 평소엔 나지 않던 이상한 소리 확인

코로는

- ✓ 타는 냄새 확인

손으로는

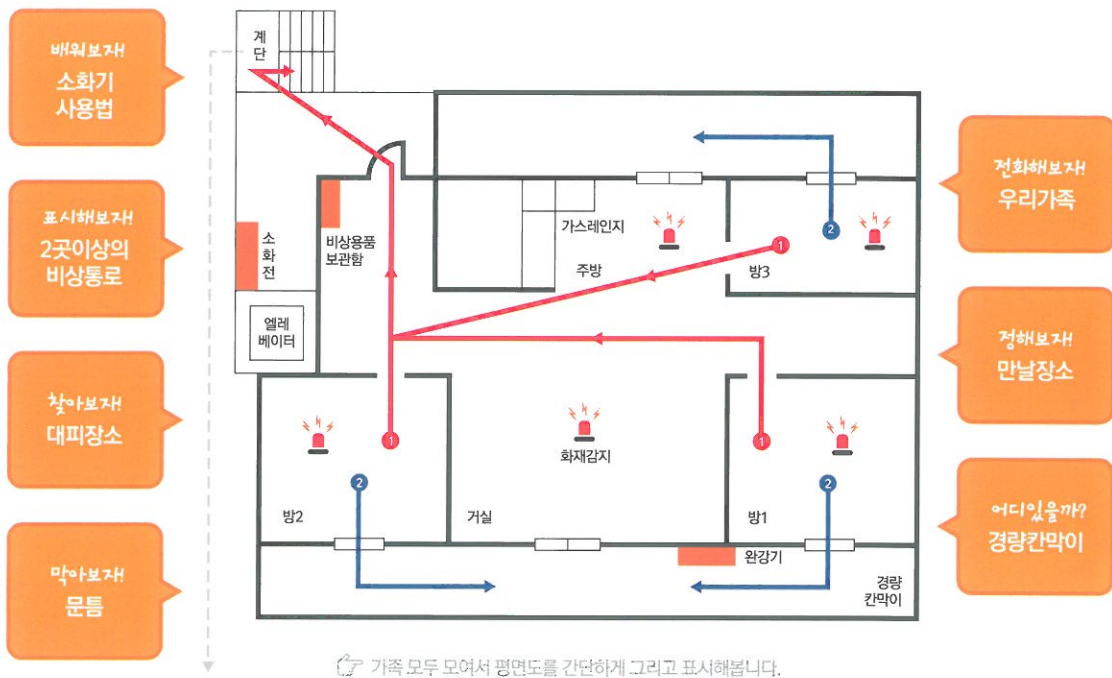
- ✓ 만져보거나 두들겨 보거나

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.

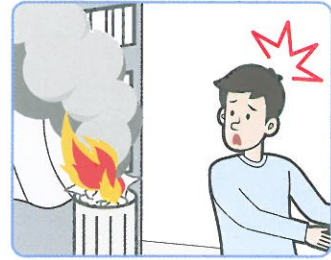
- 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다.
- 주변에 보이지 않는 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려줍니다.

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 대피해야 할 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 구구가 없으므로 주의하여야 하며 안전을 위하여 설치를 권장하고 있습니다.

■ 알아둬시다! 완강기 사용법



1 지지대 고리에 완강기 고리를 걸고 잠근다



2 지지대를 창 밖으로 밀고 릴(줄)을 던진다



3 완강기 벨트를 가슴높이까지 걸고 조인다



4 벽을 짚으며 안전하게 내려간다

완강기 통 안의 구성품을 먼저 확인합니다.

1. 지지대 고리에 완강기 고리를 걸고 잠근다.
2. 지지대를 창 밖으로 밀고 릴(줄)을 던진다.
3. 완강기 벨트를 가슴 높이까지 걸고 조인다.
4. 벽을 짚으며 안전하게 내려간다.

화재진압

■ 소화기 사용법



1 안전핀을 뽑는다

2 노즐을 잡고 불쪽을 향한다

3 손잡이를 움켜쥜다

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 움켜쥜다.
4. 분말이 골고루 불을 덮을 수 있도록 쏜다.

■ 소화전 사용법



1 문을 연다

2 호스를 빼고 노즐을 잡는다

3 밸브를 돌린다

4 불을 향해 쏜다

2인 1조로 사용할 경우

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.

■ 옷에 불이 붙었을 때



1 멈춘다

2 눈과 코와 입보호

3 엎드린다

4 뒹군다

얼굴 화상방지와 연기가 폐로 들어가지 않도록

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.

소방관이 전하는 안전상식

119 신고절차

본인의 위치(주소) ▶ 현재상황 ▶ 부상여부 ▶ 상황요원 안내에 따라 행동



일반전화

- 1 수화기를 들어 발신을 확인
- 2 순서대로 119 숫자 누르기
- 3 소방대원의 질문에 대답



휴대전화

- 1 119 숫자 누르기
- 2 소방대원의 질문에 대답



인터넷

- 1 인터넷 접속
- 2 신고하기 버튼 누르기
- 3 성명 등 필수인적사항 기록
- 4 사고개요 정확히 기록
- 5 등록여부 확인



간급버튼

공중전화

- 1 수화기 들기
- 2 간급버튼(적색) 누르기
- 3 119 숫자 누르기
- 4 소방대원의 질문에 대답

연기를 피해 대피하는 자세

☞ 대류현상에 따라 뜨거운 연기는 천정으로 올라가고 차가운 공기는 아래로 내려옵니다.



1 손수건, 옷 등을 이용하여 호흡기(코와 입) 보호한다



2 자세를 낮춘다



3 다른 손으로는 벽을 짚는다



4 한 방향으로 신속하게 밖으로 대피한다

4분의 기적, 심폐소생술

☞ 심폐소생술은 익우기 쉽도록 4단계 절차로 기억합니다.



1 의식 및 호흡확인



2 119 신고 및 AED 요청

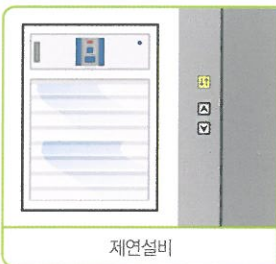


3 가슴 압박 30회



4 인공호흡 2회

알아둡시다! 은연중에 나를 지켜주고 있는 소방시설



제연설비



화재감지기



스프링클러



주방용자동소화기

온가족이 함께 점검해봅시다



☑ 표시 해보세요!

일반적인 사항	yes	no
매일 밤 주무시기 전에 안전점검을 하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
천장에 설치된 화재감지기와 스프링클러는 구분할 줄 아시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
소화기는 비치되어 있고 연습해 보셨습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
옥내소화전의 위치를 알고 사용법을 배우셨나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
대피에 사용되는 창문은 쉽게 열 수 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가족과 함께 1년에 2회 이상 대피계획을 실천하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
비상구에 장애물이 쌓여 있지는 않습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
단지 내 소방차 전용구역은 잘 관리되고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경량칸막이 또는 실내대피공간의 위치를 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

전기화재 위험	yes	no
전열기구 사용 시 불에 탈 수 있는 물건으로부터 1m이상 거리를 두고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
손상된 전선이나 플러그, 헐거운 콘센트를 사용하고 있지 않습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
주변에 물기가 많거나 콘센트에 물이 옆질려져 들어갈 위험은 없습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
용량보다 많은 코드를 사용하지는 않고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가전제품을 사용하지 않을 때는 코드를 분리하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가전제품 구매 시 사용설명서는 충분히 읽고 사용하십니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

주방에서의 위험	yes	no
평상시 환기가 잘 되고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
음식물 조리 시에 누군가 항상 자리를 지키고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가스 불을 켜기 전 냄새확인과 점화 후 불이 붙었는지 확인하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가스레인지 사용 후 중간밸브를 잠그고 계십니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
조리대 주변은 요리하기 좋은 상태로 정리되어 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
냄비와 프라이팬의 긴 손잡이로 인해 걸릴 위험은 없습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

담뱃불과 촛불의 위험	yes	no
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관되어 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
불연성 받침대 사용과 넘어질 우려는 없습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☞ 본 매뉴얼은 아파트(고층건물)에 거주하는 분들의 안전한 생활과 이해를 돕기 위해 제작된 것으로 건물에 설치된 시설에 따라 일부 내용이 다를 수 있습니다.



National Fire Service 119
중앙소방본부