

안전한 사회 행복한 국민
그 중심에 소방안전 교육이 있습니다.

아파트 / 공동주택 화재안전 매뉴얼



소방청
National Fire Agency 119

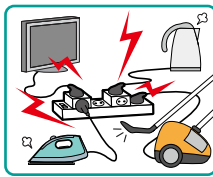
머리말

○ 화재는 어떤 이유로 많이 발생할까요?

우리나라의 아파트 보급은 780만 세대로, 날이 갈수록 고층화되고 고급화된 공동주택이 늘어나면서 화재 발생도 증가하고 있습니다.

화재를 미연에 방지할 수 있다면 정말 좋겠지만 화재가 발생했을 때 피해를 최소한으로 줄이는 노력 또한 중요합니다. 그러기 위해서는 평소 화재 예방에 대한 관심과 화재 발생 시 대처 방법을 숙지하여, 상황이 닥쳤을 때 침착하게 곧바로 행동으로 옮길 수 있어야 합니다.

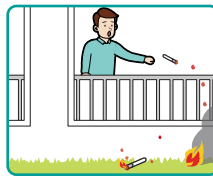
이 지침은 화재 예방을 위해 해야 할 일과 화재가 발생했을 때 대처법을 나누어 정리했습니다. 가족이 함께 읽고 의논하여 화재 예방에 참여해 주기 바랍니다.



전기요인



음식물조리



담뱃불



불장난

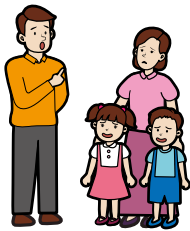


방화

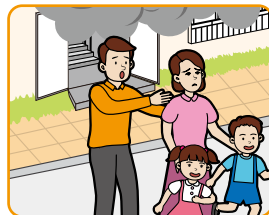
주택에서 일어나는 화재는 **전기가 원인**인 경우가 가장 많으며, 음식물 조리 중, 담뱃불 등의 **부주의와 방화가 원인**인 화재가 발생하고 있습니다.

화재 대비

○ 화재로부터 안전하려면 미리 안전계획을 세워야 합니다.



계획 수립



지상으로



옥상으로



장소 약속

1. 어린이와 노인 또는 장애인, 그 밖의 거동이 불편한분을 위한 계획
2. 평상시 사용하는 통로가 막힐 경우를 대비한 대피방법(경량칸막이, 완강기, 실내 대피 공간, 베란다)
3. 집 안에 갇힌 경우 소방관이 도착할 때까지 집 안에서 자신을 보호하는 방법
4. 긴급 대피한 경우 만날 장소와 비상 연락망

☞ 가장 좋은 대피 통로는 평상시 일상적으로 사용하는 길입니다.

☞ 아파트 계단이 불이 나 연기로 막힌 경우, 엘리베이터를 절대 사용하지 말고 침착하게 집 안으로 돌아가서(아파트 내부는 불길에 들어가지 않게 설계됨) 문을 닫은 후, 젖은 수건으로 호흡기를 보호하고 창밖으로 구조 요청을 합니다.

☞ 옥상으로 대피할 때를 대비하여 평소에 옥상 출입문이 열려 있는지 확인해야 합니다.

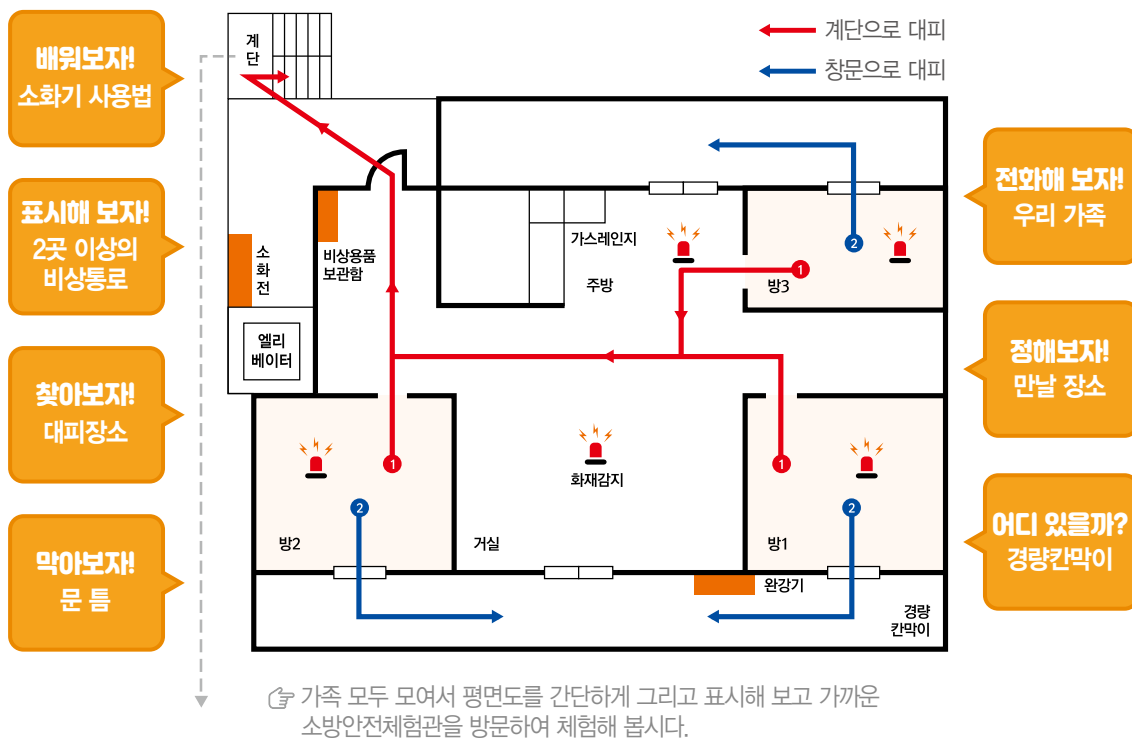
화재 대비

○ 안전을 위한 사전 점검과 대피 훈련을 해야 합니다.

1 사전 점검

눈으로	귀로	코로	손으로	행동으로
<input checked="" type="checkbox"/> 사용하지 않는 전열 기구 코드 확인 <input checked="" type="checkbox"/> 가스레인지 중간 밸브 잠금 확인	<input checked="" type="checkbox"/> 평소에 나지 않던 이상한 소리 확인	<input checked="" type="checkbox"/> 타는 냄새 확인	<input checked="" type="checkbox"/> 만져보거나 두들겨보거나	<input checked="" type="checkbox"/> 조리 중에는 자리를 비우지 않습니다. <input checked="" type="checkbox"/> 난방 기구 등 전열 기구를 사용할 때에는 주변에 타기 쉬운 물건을 두지 않습니다.

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



Tip 챙겨야 할 내용

- 대피 방법과 대피해서 만날 장소 사전 약속
- 대피할 때 가져가야 할 중요 물건 목록 작성과 챙길 사람 선정
- 비상 연락 전화번호 및 연락해야 할 대상 선정
- 문틈을 막아야 할 경우에 필요한 청테이프 또는 수건
- 외부로 대피할 때 쓸 수건 등 대피에 사용할 물건
- 긴급 대피한 경우 비상 연락망

☞ 옥상 출입문은 항상 열려 있는지, 자동 개폐 장치가 설치되어 있는지 확인합니다.

☞ 방문을 닫아두면 불과 연기가 퍼지는 속도를 늦출 수 있습니다.

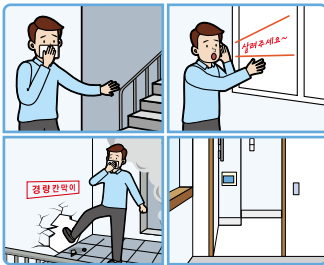
화재 대처

○ 화재경보가 울릴 때



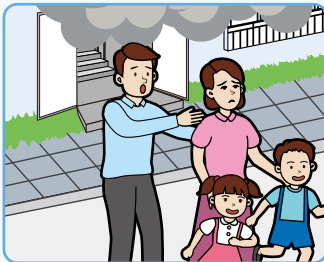
1 비상소집을 합니다.

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



2 대피 방법을 결정합니다.

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



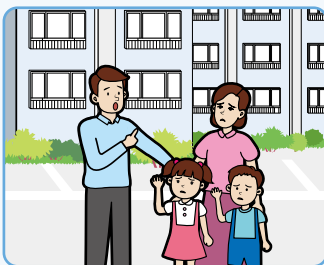
3 신속히 대피합니다.

- 대피할 때는 엘리베이터를 절대 이용하지 않고 계단을 통하여 지상으로 안전하게 대피합니다.
- 대피가 어려운 경우에는 창밖으로 구조 요청을 하거나 실내 대피 공간 또는 경량칸막이를 부수고 이웃집으로 대피합니다.



4 119로 신고합니다.

- 안전하게 대피한 후 119에 신고합니다.
- 휴대폰이 있다면 신속히 신고를 하되, 신고하느라 대피 시간을 놓치지 않도록 주의합니다.



5 대피 후 인원을 확인합니다.

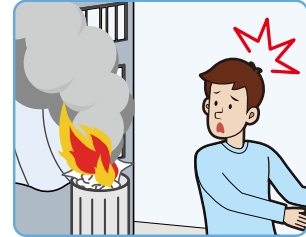
- 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다.
- 미처 대피하지 못한 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려줍니다.

화재 대처

○ 불을 발견했을 때

1 연기가 발생하거나 불이 난 것을 보았을 때

- 불이 난 것을 발견하면 **“불이야!”** 라고 소리치거나 **비상벨**을 눌러 주변에 알립니다.

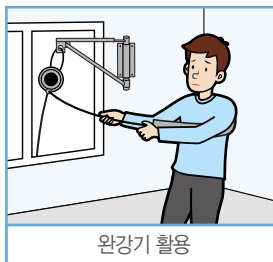


2 불을 끌 것인지 대피할 것인지 판단합니다.

- 불길이 천장까지 닿지 않은 작은 불이라면 소화기나 물양동이 등을 활용하여 신속히 끕니다.
- 불길이 커져서 대피해야 할 경우, 젖은 수건 또는 담요로 몸과 얼굴을 감싸고 계단을 통해 밖으로 대피합니다.
- 세대 밖으로 대피하기 어려운 경우, 경량칸막이를 부수고 이웃집으로 대피하거나 완강기를 이용하여 창밖으로 나갈 수 있습니다. 또 실내 대피 공간으로 대피하였다가 불이 꺼진 후 밖으로 나올 수도 있습니다.



비상구 활용



완강기 활용



경량칸막이 활용



실내 대피 공간 활용

☞ 1992년 10월 이전에 허가를 받아 지은 아파트는 피난 시설과 기구가 없으므로 주의하여야 합니다. 안전을 위하여 피난 시설과 기구 설치를 권장합니다.

○ 알아둬시다! 완강기 사용법



1 지지대 고리에 완강기 고리를 걸고 잠근다.



2 지지대를 창밖으로 밀고 릴(줄)을 던진다.



3 완강기 벨트를 가슴 높이까지 걸고 조인다.



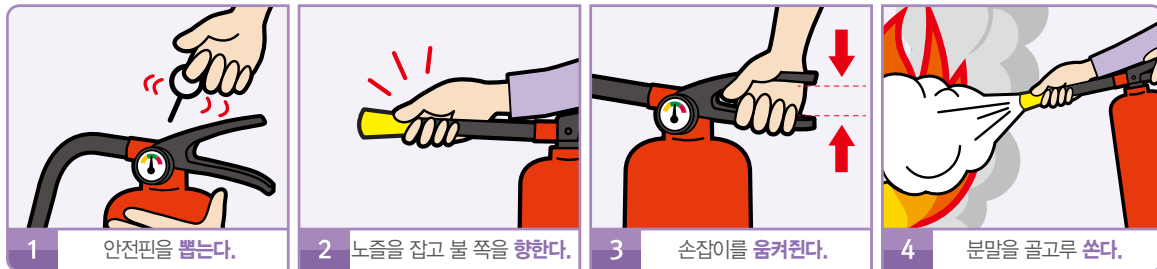
4 벽을 짚으며 안전하게 내려간다.

완강기 통 안의 구성품을 먼저 확인합니다.

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

화재 진압

○ 소화기 사용법



1 안전핀을 뽑는다.

2 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.

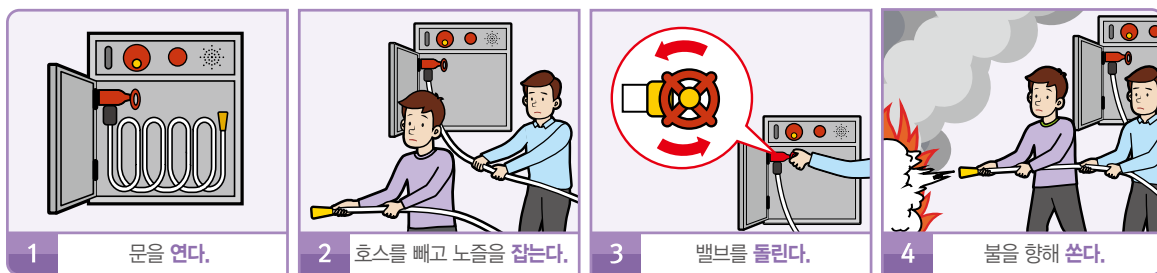
3 손잡이를 움켜쥐는다.

4 분말을 골고루 쏜다.

실내에서 사용할 때는 밖으로 대피할 때를 대비하여 문을 등지고

1. 소화기를 가져와서 몸통을 단단히 잡고 안전핀을 뽑는다.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향해 가까이 다가간다.
3. 손잡이를 꼭 움켜쥐는다.
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 꺼내 꼬이지 않도록 불이 난 곳까지 길게 늘어뜨린 후, 노즐(관창)을 잡고 방수 자세를 취한다.
3. 다른 한 사람이 밸브를 돌려 물이 나오는 것을 확인한 후 뛰어가서 호스 잡는 것을 도와준다.
4. 노즐의 끝을 돌려 물의 양을 조절해 가며 불을 끈다.

○ 옷에 불이 붙었을 때



1 하던 일을 멈춘다.

2 눈과 코와 입 보호.

3 엎드린다.

4 뒹군다.

얼굴 화상 방지와 연기가 폐로 들어가지 않도록

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

소방관이 전하는 안전상식

○ 119 신고 절차



○ 연기를 피해 대피하는 자세

☞ 대류 현상에 따라 더운 연기는 천장으로 올라가고 차가운 공기는 아래로 내려옵니다.

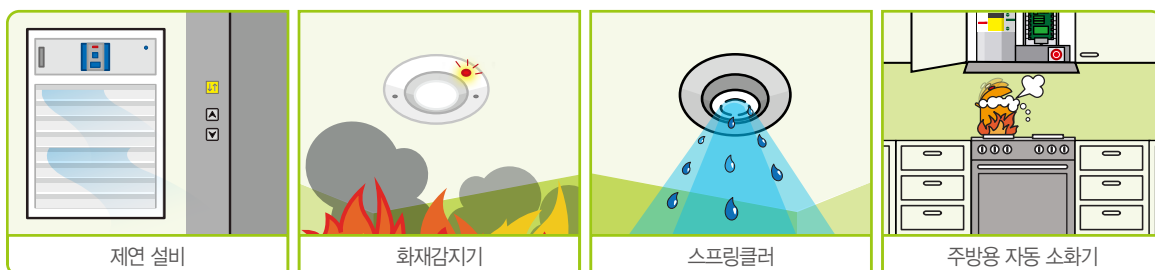


○ 4분의 기적, 심폐소생술

☞ 심폐소생술은 외우기 쉽도록 4단계로 기억합니다.



○ 알아둬시다! 은연중에 나를 지켜주고 있는 소방시설



온 가족이 함께 점검해 봅시다

☑ 표시해 보세요!

일반적인 사항	yes	no
매일 밤 자기 전에 안전점검을 합니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
천장에 설치된 화재감지기와 스프링클러를 구분할 수 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
소화기는 비치되어 있고, 비치된 소화기로 연습해 보았습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
옥내 소화전의 위치를 알고 사용법을 배웠습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
대피에 사용되는 창문은 쉽게 열 수 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가족과 함께 대피 계획을 세우고 1년에 2회 이상 대피 훈련을 하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
비상구에 장애물이 쌓여 있지는 않습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
단지 내 소방차 전용 구역은 잘 관리되고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경량칸막이 또는 실내 대피 공간의 위치를 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

전기 화재 위험	yes	no
전열 기구는 불에 타기 쉬운 물건으로부터 1m 이상 거리를 두고 사용하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
손상된 전선이나 플러그, 헐거운 콘센트를 사용하고 있지 않습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
전열기구 주변에 물기가 많거나 콘센트에 물이 옆질려져 들어갈 위험은 없습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
용량보다 많은 코드를 사용하고 있지는 않습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가전제품을 사용하지 않을 때는 코드를 분리하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가전제품을 구매하면 사용 설명서를 충분히 읽고 사용합니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

주방에서의 위험	yes	no
평상시 환기가 잘되고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
음식물을 조리할 때에 항상 자리를 지키고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가스 불을 켜기 전에 냄새를 확인하고 점화 후 불이 붙었는지 확인합니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
가스레인을 사용한 후에 항상 중간 밸브를 잠금합니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
조리대 주변은 요리하기 좋은 상태로 정리되어 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
냄비와 프라이팬의 손잡이가 길어 걸려 넘어질 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"/>
넘어지지 않는 불연성 받침대를 사용하고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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