안전한 사회 행복한 국민
그 중심에 소방안전 교육이 있습니다.

아파트/공동주택

화재안전 매뉴얼

소방청
National Fire Agency 119

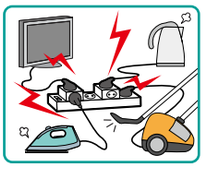
머리말

○ 화재는 어떤 이유로 많이 발생할까요?

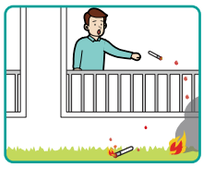
우리나라의 아파트 보급은 780만 세대로, 날이 갈수록 고층화되고 고급화된 공동주택이 늘어나면서 화재 발생도 증가하고 있습니다.

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 불길이 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

눈으로는
- 사용하지 않는 전열 기구 코드 확인
- 가스레인지 중간 밸브 잠금 확인

귀로는
- 평소에 나지 않던 이상한 소리 확인

코로는
- 타는 냄새 확인

손으로는
- 만져보거나 두들겨보거나

행동으로는
- 조리 중에는 자리를 비우지 않습니다.
- 난방 기구 등 전열 기구를 사용할 때에는 주변에 타기 쉬운 물건을 두지 않습니다.

2 대피 훈련

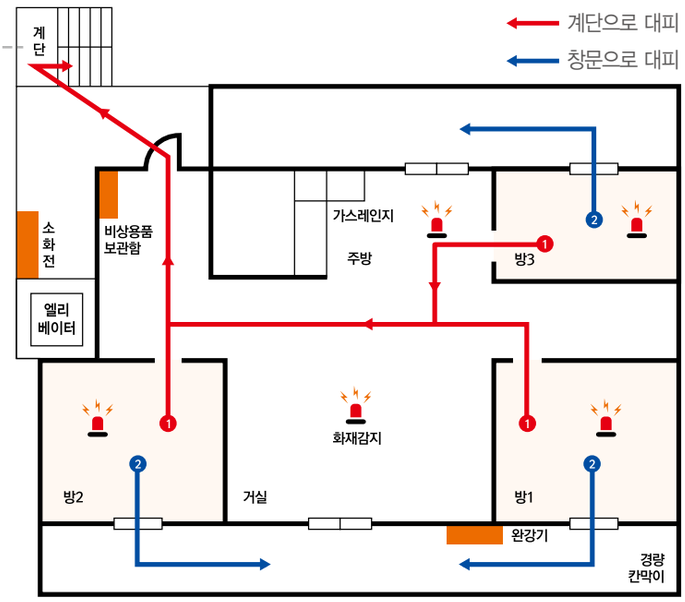
무엇을 해야 하는지 알고 신속히 움직인다면 소중한 인명과 재산을 보호할 수 있습니다.

배워보자! 소화기 사용법

표시해 보자! 2곳 이상의 비상통로

찾아보자! 대피장소

막아보자! 문 틈



전화해 보자! 우리 가족

정해보자! 만날 장소

어디 있을까? 경량칸막이

☞ 가족 모두 모여서 평면도를 간단하게 그리고 표시해 보고 가까운 소방안전체험관을 방문하여 체험해 봅시다.

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.

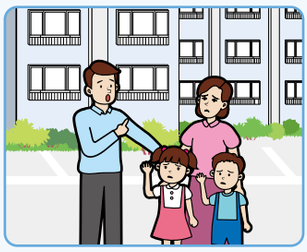
- 손등으로 출입문 손잡이를 만져보아 손잡이가 따뜻하거나 뜨거우면 문 반대쪽에 불이 난 것이므로 문을 열지 않습니다.
- 연기가 들어오는 방향을 살피고 출입문 손잡이를 만져보아 계단으로 나갈지 창밖으로 구조를 요청할지 결정합니다.

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.

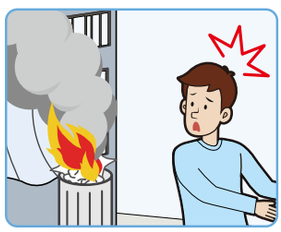
- 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다.
- 미처 대피하지 못한 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려줍니다.

화재 대처

불을 발견했을 때

1 연기가 발생하거나 불이 난 것을 보았을 때

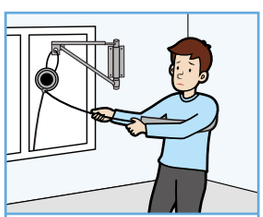
- 불이 난 것을 발견하면 **"불이야!"** 라고 소리치거나 **비상벨**을 눌러 주변에 알립니다.



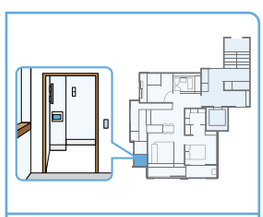
2 불을 끌 것인지 대피할 것인지 판단합니다.

- 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

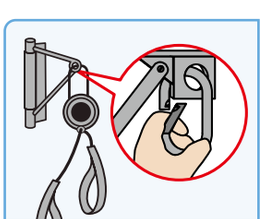

완강기 활용

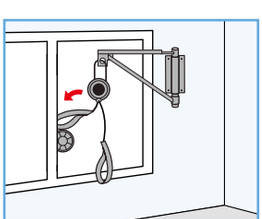
경량칸막이 활용

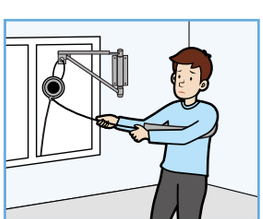

실내 대피 공간 활용

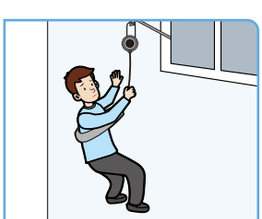
☞ 1992년 10월 이전에 허가를 받아 지은 아파트는 피난 시설과 기구가 없으므로 주의하여야 합니다. 안전을 위하여 피난 시설과 기구 설치를 권장합니다.

알아둡시다! 완강기 사용법


1 지지대 고리에 완강기 고리를 걸고 잠근다.


2 지지대를 창밖으로 밀고 릴(줄)을 던진다.


3 완강기 벨트를 가슴 높이까지 걸고 조인다.

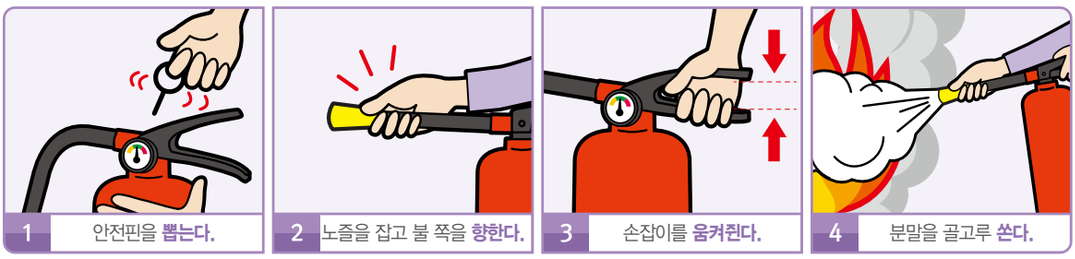

4 벽을 짚으며 안전하게 내려간다.

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



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 꽉 움켜쥔다.
4. 분말이 골고루 불을 덮을 수 있도록 쏜다.

○ 소화전 사용법

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

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

본인의 위치(주소) → 현재 상황 → 부상 여부 → 상황 요원 안내에 따라 행동

일반전화
1. 수화기를 들어 발신음을 확인
2. 순서대로 119 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 필수 인적사항 기록
4. 사고 개요 정확히 기록
5. 등록 여부 확인

공중전화
1. 수화기 들기
2. 긴급 버튼(적색) 누르기
3. 119 누르기
4. 소방대원의 질문에 대답

☞ 휴대전화를 이용하여 119 신고를 할 때에는 지역번호 없이 119만 누르면 됩니다. (기지국 위치를 중심으로 연결됩니다.)

연기를 피해 대피하는 자세

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

1 손수건, 옷 등을 이용하여 호흡기(코와 입)를 보호한다.

2 자세를 낮춘다

3 다른 손으로는 벽을 짚는다

4 한 방향으로 신속하게 밖으로 대피한다

4분의 기적, 심폐소생술

☞ 심폐소생술은 외우기 쉽도록 4단계로 기억합니다.

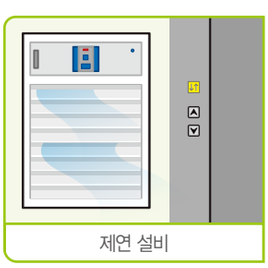
1 반응 확인

2 119 신고 및 자동심장충격기 요청

3 가슴 압박 30회

4 인공호흡 2회

알아둡시다! 은연중에 나를 지켜주고 있는 소방시설



제연 설비

화재감지기

스프링클러

주방용 자동 소화기

온 가족이 함께 점검해 봅시다

○ ☑ 표시해 보세요!

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

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

주방에서의 위험	yes	no
평상시 환기가 잘되고 있습니까?	☐	☐
음식물을 조리할 때에 항상 자리를 지키고 있습니까?	☐	☐
가스 불을 켜기 전에 냄새를 확인하고 점화 후 불이 붙었는지 확인합니까?	☐	☐
가스레인지를 사용한 후에 항상 중간 밸브를 잠급니까?	☐	☐
조리대 주변은 요리하기 좋은 상태로 정리되어 있습니까?	☐	☐
냄비와 프라이팬의 손잡이가 길어 걸려 넘어질 위험은 없습니까?	☐	☐

담뱃불과 촛불의 위험	yes	no
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관되어 있습니까?	☐	☐
넘어지지 않는 불연성 받침대를 사용하고 있습니까?	☐	☐

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

발행일 2019년 9월 | **발행 및 편집** 소방청 | **감수** 국립국어원
주소 30129 세종특별자치시 정부2청사로10 | **전화** 044-205-7666 | **홈페이지** www.nfa.go.kr

소방청 National Fire Agency