



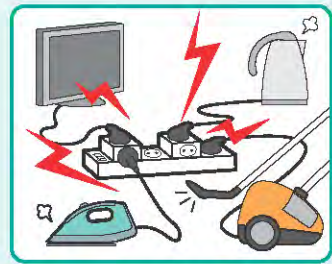
아파트(공동주택) 화재안전 매뉴얼



국민안전처
Ministry of Public Safety and Security

머릿말

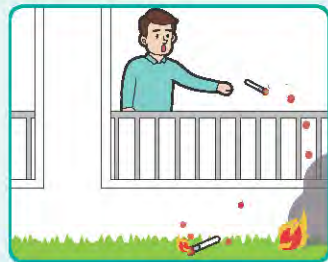
우리나라 아파트 보급 780만 세대, 날이 갈수록 고층화 되고 고급화된 공동주택이 늘어나면서 화재발생도 증가하고 있습니다. 화재를 미연에 방지할 수 있다면 정말 좋겠지만 화재가 발생했을 때 피해를 최소한으로 줄이는 노력 또한 중요합니다. 그러기 위해서는 평소 화재에 대한 관심과 행동방법을 숙지하고 있다가 침착하게 곧바로 행동으로 옮길 수 있어야 합니다. 본 매뉴얼은 화재가 발생하기 전에 해야 할 행동과 화재가 발생했을 때를 나누어 정리했습니다. 가족끼리 함께 읽고 의논을 통해 화재예방에 참여해주시기 바랍니다.



전기요인



음식물 조리



담뱃불

화재는 어떤 이유로 많이 발생할까요?



방화



불장난

주택에서 일어나는 화재는 **전기요인으로 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 비상통로 (경량칸막이, 완강기, 실내 대피공간, 베란다)
3. 집 안에 갇힌 경우 소방관이 도착할 때까지 집 안에서 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 됨) 문을 닫고 젖은 수건으로 호흡기를 보호하고 창문으로 구조를 요청합니다.
- ☞ 옥상으로 대피 시 출입문이 열려있는지 확인이 필요합니다.

■ 안전을 위한 사전점검과 대피훈련을 해야 합니다.

1 사전점검

- | | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 눈으로는 | 귀로는 | 코로는 | 손으로는 | 행동으로는 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 사용하지 않는 전열기구 코드 확인 ✓ 가스레인지 중간밸브 잠금 확인 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 평소엔 나지 않던 이상한 소리 확인 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 타는 냄새 확인 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 만져보거나 두들겨 보거나 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.



챙겨야 할 내용 Tip

- 대피 방법과 대피해서 만나는 장소 사전약속
- 대피할 때 가져가야 할 중요물건 목록작성과 챙길 사람 선정
- 비상연락 전화번호 및 연락해야 할 대상 선정
- 문틈을 막아야 할 경우 청테이프 또는 수건
- 외부 대피시 사용할 수건 등 대피에 사용할 물건
- 긴급 대피한 경우 만날 장소와 비상연락망

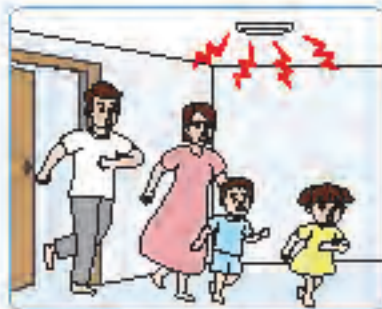
☞ 옥상출입문은 항상 열려있는지, 자동폐장치가 설치되어 있는지 확인합니다.

☞ 방문을 닫아두면 불과 연기가 퍼지는 속도를 늦출 수 있습니다.

☞ 가족 모두 모여서 평면도를 간단하게 그리고 표시해줍니다.

화재대처

화재 경보가 울릴 때



1 비상소집 및 인원확인

a 계단



b 창문



c 경량칸막이



d 실내대피공간



2 대피방법 결정

a 철문 주변과 담요를 이용하여 계단으로



불을 발견했을 때



1 화재 및 연기발생

b 완강기를 이용하여 창문으로



c 경량칸막이를 이용하여



d 실내대피공간 활용



3 대피방법 결정

☎ 1997년 10월 이전에 거주하여 지어진 아파트는 안전을 위하여 피난사실과 기구설치를 권고하고 있습니다



화재진압

■ 소화기 사용법



실내에서 사용할 때는 밖으로 대미 할 때를 대비하여 문을 등지고

1. 소화기를 거머쥐서 몸뚱을 단단히 잡고 인조끼를 뽑는다.
2. 노즐을 잡고 불꽃을 향해 가까이 이동한다.
3. 손잡이를 움켜쥐는다.
4. 불꽃이 겹그루 불을 쓸 수 있도록 한다.

■ 소화전 사용법



2인 1조로 사용할 경우

1. 2명 중 1명이 먼저 소화전문의 문을 열고 호스의 노즐이 연결되어 있는지 확인한 후
2. 호스를 밖으로 꺼내지 않도록 불이 난 곳까지 길게 늘어뜨린 후 노즐(전원)을 잡고 방수지체를 쥘한다.
3. 다른 한사람이 밸브를 돌려 물을 나오는 것을 확인한 후 뛰어가서 노즐을 갖는 것을 도와줍니다.
4. 노즐의 길을 돌려 물을 양을 조절하거나 불을 끕니다.

■ 옷에 불이 붙었을 때



얼굴 화상과 연기가 피로 들어가지 않도록

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

소방관이 전하는 안전상식

■ 119 신고절차



일반전화

1. 소화기를 들어 обстанов을 확인
2. 순서대로 119 숫자 누르기
3. 소방내원지 설명에 내담



휴대전화

1. 119 숫자 누르기
2. 소방내원지 설명에 내담



인터넷

1. 인터넷 접속
2. 신고하기 버튼 누르기
3. 설명을 필수인 사항 기록
4. 사고 개요 정확히 기록
5. 불꽃 여부 확인



119 버튼

응급전화

1. 소화기 불기
2. 긴급여부(상황)누르기
3. 119 숫자 누르기
4. 소방내원지 설명에 내담

■ 연기를 피해 대피하는 자세



☞ 최대한 낮게 자세를 취하는 신중모로 불자고 저가운 습기는 아래로 내려옵니다

■ 4분의기적, 심폐소생술



☞ 심폐소생술은 의무기실도두(스)이설(로)기(로)입니다

온가족이 함께 점검해봅시다



☑ 표시 해보세요!

일반적인 사항	yes	no
매일 밤 주무시기 전에 안전점검을 하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
천장에 설치된 감지기와 스프링쿨러는 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"/>

전기화재 위험	yes	no
전열기구 사용 시 1m 이상 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 물이 엇질러져 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"/>

부엌에서의 위험	yes	no
평상시 환기가 잘 되고 있습니까?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
음식물 조리시에 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"/>