



화재 예방

가정에서의 화재 예방

안전 지침



화재 위험에 관한 문의 또는 불만 사항 신고는
전화

27238787

번호를 이용하거나 가까운 소방서로 해주시기 바랍니다.

가정에서의 화재 예방

안전 지침

Jointly produced by the Fire Services Department
and the Information Services Department
Cover photograph provided by Apple Daily

서문

홍콩은 건물들이 밀집해 있고 인구 밀도가 매우 높은 도시로, 화재가 발생하면 급속히 번져서 큰 재앙이 초래될 수 있습니다.

현대식 소화 기구와 장비를 갖춘 숙련된 소방대가 인명과 재산 피해를 최대한 줄이기 위해 힘쓰고 있지만 가정에서 기본적인 화재 예방 지식의 미비나 부주의로 인해 여전히 많은 화재 사고가 매년 발생하고 있습니다. 화재로 인해 가정이 파괴되고 가족이나 재산을 잃는 비극이 초래되기도 합니다.

생명과 재산을 지키기 위해서는 화재 위험이 잠재된 모든 요소에 경각심을 갖고 가정을 안전하게 지킬 예방 대책을 취해야 합니다.



가정에서의 화재 예방

다음에서 거실, 주방, 침실, 욕실, 복도, 층계, 지붕 등지에서 발생하는 화재와 화재 위험이 잠재된 모든 물품으로부터 가정을 지키기 위해 취할 수 있는 예방책을 자세히 설명합니다. 이러한 예방 대책을 따르면 가정과 재산을 화재로부터 보호할 수 있습니다.

에어컨
 에어컨을 설치하기 전에 전기 정격을 조사하여 기존 회로에 과부하가 걸리지는 않는지 확인합니다. 필터가 마르면 모터를 과부하시킬 수 있으니 에어컨을 정기적으로 정비하고 청소하십시오.

TV 수상기와 라디오 뒤에 충분한 공간을 두어서 원풍구가 막혀 내부에서 열이 빠져나가지 못하는 일이 없도록 합니다. TV를 보지 않을 때는 수상이 플러그를 전원 콘센트에서 빼놓는 것이 좋습니다.

TV 수상기와 라디오

계열이
 담배를 바닥이나 기타 가연성 물체의 옆으로 밀어 넣지 마세요. 담배를 완전히 태워 버리고, 불이 붙은 배연 받침대를 폐기하기 전에 불씨를 완전히 제거해야 합니다.

성냥과 담배 라이터는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.

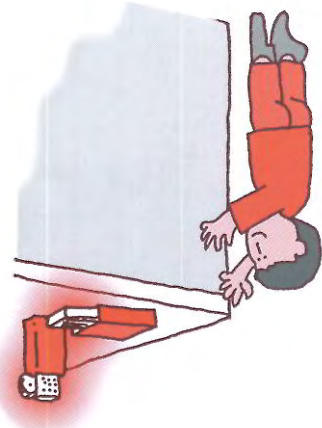
성냥과 라이터

스파나 의자에서 담배를 피울 때는 계열이를 사용해야 합니다. 스파나 의자 끝의 담배를 올려 놓지 마십시오. 램프용 고무나 직물 마감처리 가구는 담배로 인해 전화되어 화재를 일으키고 유독 가스와 매연을 방출할 수 있으므로 특히 주의할 기용어야 합니다.

램프용 고무 또는 직물 마감처리 가구

거실의 비흡연권 옆개를 제외한 가구 및 가구, 전자 제품의 특별히 주의를 기울여야 합니다.

거실



가전 제품과 전기 회로

인증을 받은 가전 제품을 선택하고, 전기 회로와 회로 보호에 주의를 기울입니다. 전기 회로의 과부하를 피하고 한 소켓에 어댑터를 여러 개 연결하지 마십시오. 한 소켓에 플러그를 너무 많이 연결하면 안 됩니다. 균열 또는 과열의 흔적(예: 변색, 검게 탄 자국, 튀틀림 등)이 있거나 헐거워진 소켓은 사용하지 마십시오.

퓨즈가 끊어지거나 회로 차단기가 내려가면 한 회로에서 가전 제품을 너무 많이 가동하기 때문일 수 있습니다. 사용 중인 가전 제품이 없는데 퓨즈가 끊어지거나 차단기가 내려가면 배선 결함일 수도 있으니 지체하지 말고 자격이 있는 전기 기술자의 점검을 받아야 합니다.



전기 배선

연장 코드, 램프 및 가전 제품의 코드를 오용해서는 안 됩니다. 발에 밟히거나 가구의 하중을 받기 쉬운 위치를 피해서 배선합니다. 양탄자나 카펫 밑에는 배선하지 마십시오. 전기가 들어 오는 곳, 스위치 플러그 등은 반드시 마른 손으로 만집니다. 모든 가설물을 정기적으로 또는 1년에 한 번 이상 점검하는 습관을 들입니다.



조명 기구

고정된 전등을 정기적으로 점검하여 정상적으로 작동하는데 문제가 없는지 확인합니다. 과열, 깜박거림, 일정하지 못한 조도 등의 이상 징후가 조명 기구에서 발견되면 스위치를 끄고 공인된 전기 기술자의 점검을 받습니다. 사용하지 않는 조명 기구는 반드시 스위치를 꺼둡니다. 사용 중에는 가연성 물질로부터 멀리하며 열이 발산될 수 있도록 합니다.

어항

어항 내부의 수돗물 펌프와 필터를 정기적으로 청소하여 과열이나 단락으로 인한 화재를 예방합니다.



주방

주방은 연료, 성냥, 석유편 등이 보관되는 장소입니다. 주방에 설비된 비교적 많은 가스 및 가전 제품과 가연성 물질로 인해 가정의 다른 어떤 공간보다 화재의 위험이 높은 편입니다. 따라서 주방에서 일할 때는 화재를 예방하고 가족의 생명을 보호하기 위해 더욱 조심해야 합니다.

스토브 주변

스토브 근처에 폐휴지나 기타 가연재 등의 이물질들을 두지 마십시오. 스토브를 정기적으로 청소하여 그리스가 쌓이지 않도록 합니다.

연료

액화 석유 가스(LPG)와 등유 등의 조리용 연료는 스토브와 열원에서 충분한 거리를 두고 보관합니다(항상 용기 1개 이하로 유지). 절대 불을 켜 채로 스토브나 히터에 등유를 주입하지 마십시오. 등유는 금속 용기에 단단히 봉해서 보관해야 합니다.

요리

요리를 할 때 주의를 기울입니다. 타거나 끓여 넘치는 것에 주의합니다. 요리 중에 자리를 떠나지 마십시오. 지방이나 식용유를 팬에 두른 상태에서는 특히 그렇습니다. 모든 스토브를 자주 점검하고 청소합니다.



가스 제품

자격이 있는 기술자를 통해서만 설치해야 합니다. 설비 구간이 충분히 환기되는지 확인합니다. 가스 누출이 의심되는 경우:

- 노출된 모든 화염을 진화하십시오.
- 전화를 사용하거나 전기 스위치를 조작하지 마십시오.
- 모든 창문과 문을 활짝 열어서 가스를 배출합니다.
- 집화 스위치를 실수로 조작한 경우 가스 제품은 건드리지 말고, 압력 조절 스위치에서 가스 공급을 차단합니다
가능하면 실린더에 연결된 조절기를 차단합니다.

- 가스가 심하게 누출되거나 어떤 이유든 의심이 가는 경우 즉시 그 장소에서 나오고 이웃에게도 대피하도록 알립니다. 단, 초인종을 눌러서는 안됩니다. 층계를 통해 건물을 나와서 999로 전화를 걸어 소방국에 신고하고, 가스 회사의 비상 통화 번호로도 알립니다.
- 가스의 재누출을 방지하기 위해 필요한 모든 조치를 취하기 전에는 가스 실린더를 다시 연결하지 마십시오.
- 가스 실린더와 제품을 포함한 가스 설비는 가스 공급 회사의 안전 점검이 끝난 후에 다시 사용합니다.



냉장고

모터, 압축기, 팬, 코일 위에 먼지와 이물질이 무겁게 쌓이도록 방치하는 것이 화재 위험의 주된 요인입니다. 이러한 상태에서는 과부하와 고장의 위험, 더불어 제품 벽과 기타 플라스틱 구성품 내부의 발포 플라스틱 절연체로 화재가 번질 위험이 수반됩니다. 정기적으로 냉장고 플러그를 빼고 모터 압축기 구간에서 먼지를 제거합니다. 뒤쪽으로 공기를 배출하는 구형 냉장고인 경우 공기 흐름이 원활하도록 벽과 거리를 두어야 합니다.

다리미질

스위치를 켜고 깜박 잊어서 과열된 다리미가 옷감을 태워 화재가 발생하는 경우가 종종 있습니다. 천으로 덮인 목재 다리미 판일 경우 특히 위험합니다.



살충제

에어로졸 분사식 살충제는 과열에 노출될 경우 폭발 위험이 있는 가압 상태의 용기에 주입되어 있습니다.

- 과도한 양의 살충제를 사용하지 마십시오.
- 노출된 화염이나 기타 점화원 근처에서 분사하지 마십시오.
- 직사광선 아래 또는 열원 근처에 분사식 살충제를 두지 마십시오.
- 항상 건조하고 서늘한 곳에 분사식 살충제를 보관하십시오.



선향 및 지향 태우기

반드시 페지와 종이 박스 등의 가연성 물질이 없는 금속 용기 안에서 선향과 지향을 태웁니다. 모든 재가 완전히 연소된 후에 폐기합니다.



침실

가정 화재로 인한 사망 사고의 대부분은 침실에서 일어납니다. 대부분의 화재는 가족들이 잠자리에 든 동안에 발생합니다. 사람들이 불 속에 갇혀 죽기도 하지만, 가스에 의한 질식사도 대부분입니다. 침실의 가구, 커튼, 침대보는 모두 가연성입니다. 침실의 화재 예방을 소홀히해서는 안 됩니다.

담배 꽂초

침대에서 절대 흡연하지 마십시오. 매트리스는 담뱃불에 점화될 수 있습니다. 담배 꽂초를 재떨이에 버리기 전에 불을 완전히 끄십시오.

난방기

침대, 긴 소파나 의자 가까이 난방기를 절대 두지 마십시오. 난방기 위에서 의복을 말리지 마십시오. 난방기를 안전한 곳에 두어 쉽게 쓰러지지 않도록 합니다.

정유

- 대부분의 정유는 가연성 액체입니다. 정유를 다량으로 비축해 두지 마십시오. 직사광선을 피해서 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하십시오.
- 분무기를 사용할 때는 방을 잘 환기하기 바랍니다. 버너형 분무기를 가연성 물질 가까이 두거나 바람이 부는 장소에 놓아서는 안 됩니다. 분무기를 절대로 방치해 두지 마십시오. 항상 불이 꺼진 상태에서 기름을 넣어야 합니다. 금이 간 분무기는 사용하지 마십시오.
- 물이 넘쳐 외부와 전원 코드가 젖을 수도 있으니 전기 분무기에 물을 너무 많이 넣지 마십시오.

잠자리에 들기 전 점검

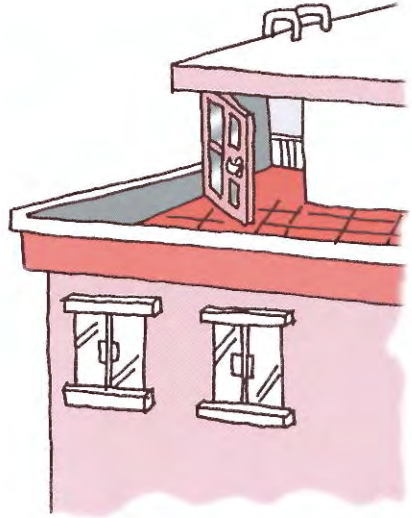
- 주방, 거실 및 침실 문을 닫습니다. 잠든 사이에 화재가 발생할 경우 불길이 확산되는 것을 막아줍니다.
- 모든 가스 제품, 등유 스토브 스위치 및 담뱃불이 꺼졌는지 확인합니다.
- 라디오, TV 및 휴대용 난방기 등의 가전 제품의 스위치를 모두 껐는지 혹은 플러그를 뽑았는지 확인합니다.



지붕

집안에서 열쇠 없이 쉽고 간단하게 지붕 출구를
수 있는지 확인합니다.

지붕에서 장애물을 모두 치웁니다. 지붕은 화재
발생 시 임시 대피처로 사용될 수 있습니다.



방호 로비

방호 로비의 자폐식 문은 항상 닫아 두어야
합니다.

비상구

비상구에 장애물을 두지 마십시오. 화재 발생
비상구는 중요한 대비 통로가 됨을
명심하십시오.



승강기

건물에 화재 발생이 의심되는 경우 승강기를
사용하지 마십시오.

일반 문과 정문

문을 열었을 때 공용 복도, 발코니 또는 층계가
막히지 않도록 하려면 슬라이드식 정문을
사용해야 합니다.



실내 장식

실내 공사 기간에는 페인트, 시너, 기타 가연성 유체를 주의해서 다루십시오. 휘발성이 강한 유체를 취급할 때는 특히 주의합니다.

필요하지 않은 휘발유, 등유, 시너 등의 가연성 물질을 보관하지 마십시오. 위험물 저장소로 지정되지 않은 장소에 허용치를 초과하는 가연성 물품을 절대 보관하지 마십시오.

폴리우레탄으로 광택 처리한 후에는 전원을 켜거나 불을 붙이기 전에 창문을 모두 열어 실내에 누적된 가연성 가스를 배출시킵니다.

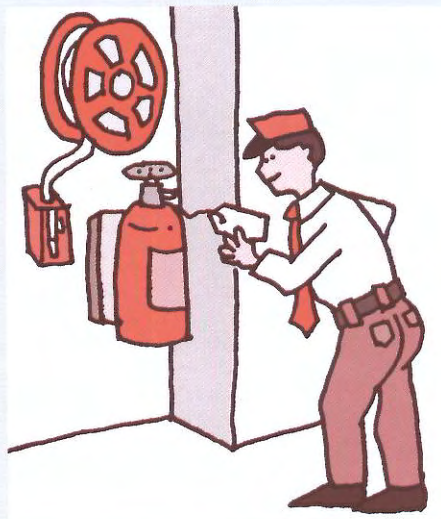


소방 장치

가족들에게 건물에 구비된 소화기나 호스릴 같은 소방 장치 사용 방법을 반드시 숙지시키시기 바랍니다.

소방 장치는 안전한 상황에서, 꼭 필요하다고 판단되는 경우에 사용하셔야 합니다. 그러나 소방장치를 사용하느라 탈출 시기가 늦어져서는 안 됩니다.

모든 소방 장치는 등록된 업체에 의해 적어도 12 개월에 한 번씩 검사받아야 하며 이상이 생긴 경우에는 즉시 수리되어야 합니다. 소화기는 소규모 화재 진압에 주로 사용됩니다.



다음 내용은 소화기와 방화 담요의 일반적인 유형과 사용법에 관한 것입니다:



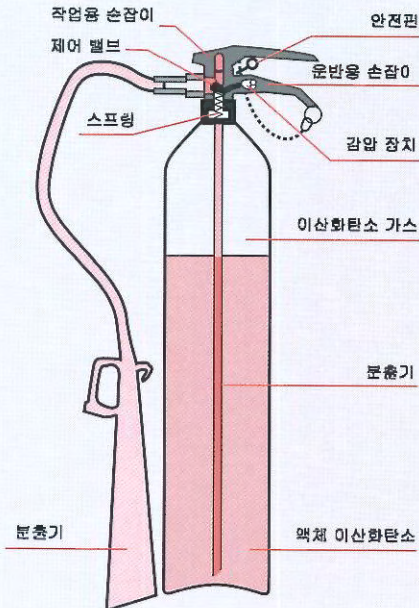
1. 이산화탄소 소화기

용도 : 전기 화재, 가연성 액체, 정밀 장비, 중요 서류 또는 좁은 공간에서 발생된 화재.

주의사항 : 증기로 인하여 질식할 수도 있습니다. 소화기 사용 후 즉시 넓은 공간으로 이동하십시오.

사용법 :

- a. 안전 거리를 유지하면서 소화기를 화재 현장으로 옮깁니다.
- b. 작업용 손잡이의 안전핀을 뽑고 분출기를 불이 붙은 물체 쪽으로 향하게 합니다.
- c. 작업용 손잡이를 누르면 제어 밸브가 열립니다. 액체 이산화탄소는 기체화 및 팽창되면서, 분출관으로부터 분사되어 불을 끕니다.
- d. 불이 꺼지면 작업용 손잡이를 놓으면서 가스 분사를 정지합니다.





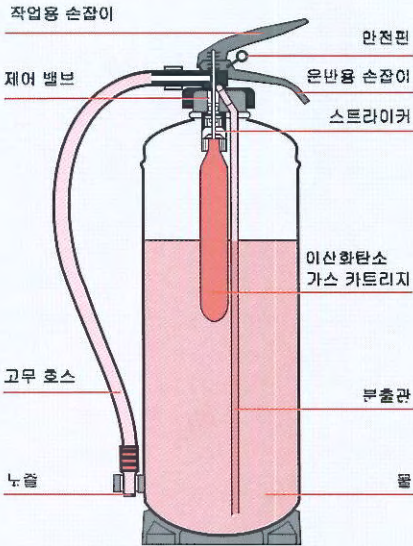
2. 물소화기

용도 : 목재, 식물, 종이 등을 포함한 화재.

금지사항 : 전기, 가연성 액체, 금속을 포함하는 화재에는 절대 사용 불가.

사용법 :

- a. 안전 거리를 유지하면서 소화기를 화재 현장으로 옮깁니다.
- b. 안전핀을 뽑고 불이 붙은 물체 쪽으로 노즐을 향하게 합니다.
- c. 작업용 손잡이를 누릅니다. 가스 카트리지가 형태의 소화기의 경우, 스트라이커가 가스 카트리지에 구멍을 뚫습니다. 이때, 이산화탄소가 방출되면서 제어 밸브가 열립니다. 축압식 소화기는 제어 밸브가 열리면서 실린더 안의 물이 노즐을 통해 방출됩니다. 화재를 효과적으로 진압하기 위해 노즐을 움직여서 워터젯의 방향을 조정할 수 있습니다.
- d. 불이 꺼지면 작업용 손잡이를 놓으면서 가스 분사를 정지합니다.



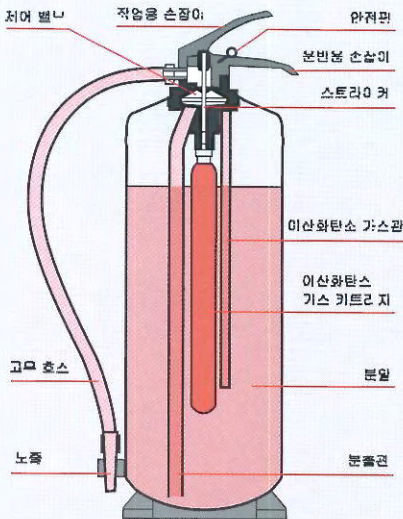


3. 분말 소화기 (가스 카트리지형 / 축압식)

용도 : 대부분의 화재, 가연성 액체, 금속이나 전기 화재.

사용법:

- a. 안전 거리를 유지하면서 소화기를 화재 현장으로 옮깁니다.
- b. 작업용 손잡이의 안전핀을 뽑고 불이 붙은 물체 쪽으로 노즐을 향하게 합니다.
- c. 작업용 손잡이를 누릅니다. 가스 카트리지 형태의 소화기의 경우, 스트라이커가 가스 카트리지에 구멍을 뚫습니다. 이때, 이산화탄소가 방출되면서 제어 밸브가 열립니다. 축압식 소화기도 제어 밸브가 열리게 됩니다. 두 소화기 모두 실린더 안에 저장된 분말이 노즐을 통해 자동적으로 방출됩니다. 화재를 효과적으로 진압하기 위해 노즐을 움직여서 분말의 방향을 조정하십시오.
- d. 불이 꺼지면 작업용 손잡이를 놓으면서 분말 분사를 정지합니다.



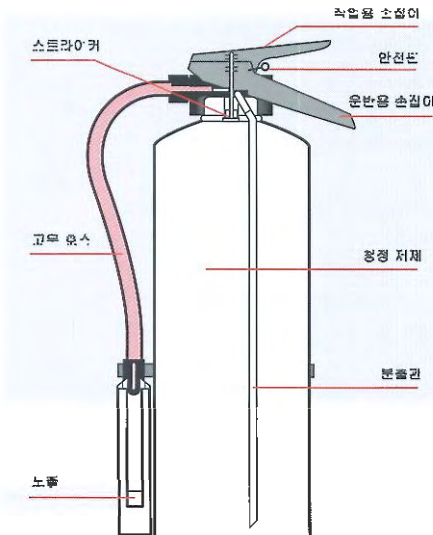


4. 청정 제제 소화기

용도 : 전기 화재, 가연성 액체, 정밀 장비, 중요 서류.

사용법:

- a. 안전 거리를 유지하면서 소화기를 화재 현장으로 옮깁니다.
- b. 작업용 손잡이의 안전핀을 뽑고 불이 붙은 물체 쪽으로 노즐을 향하게 합니다.
- c. 작업용 손잡이를 누르면 제어 밸브가 열립니다. 노즐을 통해 방출된 가스는 불이 붙은 물체 쪽으로 분사되어 화재를 진압합니다.
- d. 불이 꺼지면 작업용 손잡이를 놓으면서 가스 분사를 정지합니다.





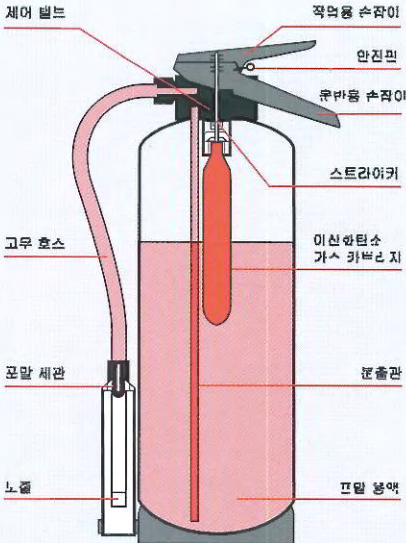
5. 포말 소화기(가스 카트리지형 / 축압식)

용도 : 가연성 액체를 포함하는 화재.

금지사항 : 전기 화재에는 절대 사용 불가.

사용법 :

- a. 안전 거리를 유지하면서 소화기를 화재 현장으로 옮깁니다.
- b. 작업용 손잡이의 안전핀을 뽑고 불이 붙은 물체 쪽으로 노즐을 향하게 합니다.
- c. 작업용 손잡이를 누릅니다. 가스 카트리지 형태 소화기의 경우, 스트라이커가 가스 카트리지에 구멍을 뚫습니다. 이때, 이산화탄소가 방출되면서 제어 밸브가 열립니다. 축압식 소화기도 제어 밸브가 열리게 됩니다. 두 소화기 모두 실린더 안에 저장된 포말 용액이 노즐을 통해 자동적으로 방출됩니다. 노즐을 조절하여 포말을 용기 내벽에 분사해서 포말이 불붙은 오일 또는 가연성 액체를 덮어씌우며 불을 끄게 합니다.
- d. 불이 꺼지면 작업용 손잡이를 놓으면서서 포말 분사를 정지합니다.





6. 방화 담요

용도: 주방이나 연구소 등의 장소에서 발생한 소규모 화재와 같은 가연성 액체를 포함하는 화재.

사용법: 케이스에서 담요를 꺼내서 불이 붙은 물체에 덮어씌워 공기를 차단합니다. 불이 꺼질 때까지 담요를 그대로 덮어 두어 화재의 근원을 없앱니다.



- 연소 중인 지방이나 오일에 직접 물을 뿌리지 마십시오.
- 지방이 연소 중인 팬을 옮기지 마십시오.
- 팬 안의 지방이나 오일에 붙은 불꽃을 진화하려면 가스 공급을 차단하고 팬을 뚜껑이나 켈만으로 덮습니다. 찬, 조리용 지방 기타 가연성 용제가 붙어 있을 경우 냉화 담요를 덮어서 공기를 차단하여 불을 끄는 데 도움이 되는 벽에 고정된 원통형 금속 용기 안에 넣어 보관해야 합니다.
- 화재가 먼질 경우 화재 주변에 먼 물을 뿌려야 합니다.



지방이나 연유를 화재

- 가족들과 함께 화재 발생 시 구체적인 비상 대피로를 마련하고 모이는 장소를 정해 둡니다. 가장 위험한 시간이 가족들이 잠든 한밤중입니다. 대피 방법과 대피로 대안을 계획하고 신속히 대피할 수 있도록 계획합니다. 소방부나 건물 관리소에서 추천하는 화재 예방 회의와 소방 훈련에 적극적으로 참여해야 합니다.
- 스스로 대피할 수 없는 노약자, 장애인, 어린이를 위한 특별 대책을 세웁니다.
- 야간에 소방 훈련을 실시하고 가장 실용적인 계획을 개발합니다.
- 건물에작 대피할 때 통로를 지남과 마주치는 문을 모두 닫습니다. 벽면과 화재의 확산을 막아서 피해를 줄일 수 있습니다.
- 화재 발생 시 가능한 빨리 999를 눌러 소방부으로 전화를 겁니다.
- 집안을 정리 정리하는 것은 화재 예방에 필수적입니다. 불행히도 화재와 싸워야 하는 경우 명확하게 진화합니다.



비상 대피

전기 장비의 화재

권장 사항

주 전원 스위치를 끄고 발화 가진 제품의 플러그를 뽑습니다.

금지 사항

작동 중인 전기 장비에 물을 뿌립니다.

소화재

발화 전기 장비용 분말 또는 이산화탄소 소화기를 사용하며, 전원 스위치를 끄는 것도 잊지 마십시오.

의복에 불이 붙은 경우

- 옷에 불이 붙은 경우 불길이 얼굴로 올라오지 않도록 즉시 바닥에 누워서 몸을 굴립니다. '누워서 구르기'
- 바닥에서 구르는 동안 직물류(담요, 카펫, 코트, 커튼, 가운, 수건 등)로 몸을 감을 수 있다면 더 좋습니다. 하지만, 마땅한 것을 찾느라 바닥에 눕는 것을 지체해서는 안 됩니다.
- 주변에 있는 사람의 옷에 불이 붙은 경우 즉시 눕히고 담요, 매트, 카펫 등을 가져와 몸을 감아줍니다. 이때 자신의 옷에 불이 번지지 않도록 주의합니다.



법률 요건

1 대피로에 장애물을 두거나 대피 통로를 잠그는 것은 법률에 위배됩니다. 이러한 법률 위반은 사전 통보 없이 바로 기소될 수 있습니다.

이러한 위반 행위로 유죄인 사람에게는 최초 판결에서 \$100,000의 벌금이 부과되고, 이후 판결에서는 \$200,000의 벌금과 1년 동안의 실형이 선고됩니다. 어떤 경우든지 법률 위반 기간에 대해 하루에 \$20,000씩 추가 벌금이 부과됩니다.

(2004년 1월 1일부터 효력 발생)