



위험 요소 부수 현상

건물 화재

설명

해마다 화재로 미국인 4,000여 명이 죽고 25,000 명은 부상합니다. 불과 30초 만에 작은 불꽃이 대형 화재로 번질 만큼 불은 빠르게 타오를 수 있습니다. 또한, 불은 수직으로만 아니라 폐쇄된 공간을 가로질러서 빠르게 번집니다. 5분 만에 한 채의 주택이 화마에 휩싸일 수 있습니다. 게다가 불이 붙지 않은 곳에 있어도 연기와 열기는 화상(외면이나 인후와 폐 방향), 질식, 방향감 장애 또는 단순 공황으로 인해 치명적일 수 있습니다.

주요 용어

- ▶ **질식**은 산소 부족으로 숨이 막히는 현상을 가리키며 심하면 의식상실 또는 사망에 이를 수 있습니다. 주택 화재의 경우 질식이 주요 사망 원인이 됩니다.
- ▶ **1도 화상**은 발적이 생기는 표재 화상입니다.
- ▶ **2도 화상**은 발적과 물집이 생기는 부분층 화상입니다.
- ▶ **3도 화상**은 신경 종말이 죽고 살갗이 완전히 타버리는 전층 화상입니다. 3도 화상을 입으면 해당 화상 부위 둘레에는 2도 및 1도 화상도 생깁니다. 인체의 상당 부분에 3도 화상을 입으면 죽음에 이를 수 있습니다.

행동 지침

재난 발생 전(대비/완화)

- ❑ 재난 화재경보기를 설치하고 6개월 주기로 배터리를 바꿉니다.
- ❑ 집의 층마다 빠르게 달는 알 만한 곳에 소화기를 비치하고 소화기 사용법을 숙지하십시오. 이때 주방에 있는 소화기는 그리스(grease) 화재용으로 디자인된 제품이어야 합니다.
- ❑ 소화기가 충분히 가압 되어 있는지 6개월 주기로 확인하십시오.
- ❑ 화재나 연기에 주요 통로가 막힐 때를 대비해서 실내공간마다 양방향으로 탈출하는 방법 등이 담긴 가족 대피 계획을 마련한 후 그에 따라 대피 훈련을 합니다.
- ❑ 분전반은 설계 기준을 따라야 합니다.
- ❑ 모든 욕실, 주방 등 물이 가전제품에 닿을 수 있는 곳에는 GFCI 콘센트를 설치합니다.
- ❑ 알맞은 주택 소유자 또는 임차인 보험에 듭니다.
- ❑ 연장 코드를 검사해서 피복이 헤어지거나 없는 결선이나 헐거운 플러그가 있는지 확인합니다.
- ❑ “아기 안전” 전기 콘센트.
- ❑ 정기적으로 굴뚝을 청소합니다.
- ❑ 페인트칠이나 청소용 화학약품에 적셔 쓴 헝겊 조각을 보관하지 마십시오.
- ❑ 집에 붙어 있는 차고를 비롯하여 실내에는 예비 연료탱크(프로판 또는 가솔린)를 두지 마십시오.
- ❑ 침대에서 흡연하지 마십시오.
- ❑ 대체 열원(예컨대 전기 히터 등) 사용 시 주의할 기물이십시오. 이러한 열원을 지켜보는 사람 없이 절대 방치하지 마십시오.
- ❑ 가열 조리나 욕외 사용 용도로 나온 장치(예컨대 휴대용 버너나 튀김기 등)를 실내 열원으로 절대 사용하지 마십시오.

- ❑ 불 켜진 초를 사람 없는 곳에 절대 방치하지 마십시오. 배터리로 작동하는 무연 양초의 사용을 고려하십시오.
- ❑ 응급처치를 익힙니다.
- ❑ 아래의 “응급 의료 상황” 을 참조하십시오.

재난 발생 시(대응)

- ❑ 작은 불은 소화기를 사용해서 끕니다. 전기 또는 그리스 화재 시 물을 절대 사용하지 마십시오.
- ❑ 옷에 불이 붙으면 불이 꺼질 때까지 “멈춰서고 엎드리고 구르기” 를 하십시오.
- ❑ 닫힌 문을 통해 탈출하는 경우 손등의 감각으로 온도를 알아보십시오.
- ❑ 몸을 낮추고 연기 아래로 출구까지 기어갑니다.
- ❑ 등 뒤에 문을 닫아서 불이 번지는 것을 늦춥니다.
- ❑ 불타는 구조물을 빠져나오는 동안 귀중품을 줍지도 휴대전화를 사용하지도 마십시오. 그냥 빠져나오십시오.
- ❑ 안전하게 탈출하였다면 911에 전화합니다.
- ❑ 소방대가 화재 현장에 도착하면 선발대를 찾아가서 모든 가족 구성원(반려동물 포함)이 건물에서 나왔다고거나 소재가 확인된다고 알립니다.
- ❑ 떠나고자 하지 않는 반려동물을 구한다고 불타는 구조물 안에 머물지는 마십시오.

재난이 지나간 후(복구)

- ❑ 필요에 따라 의료 진료를 받습니다.
- ❑ 정부가 안전하다고 지시하기 전까지는 어떤 이유론 불타는 건물 안으로 되돌아가지 마십시오.
- ❑ 보험사에 전화합니다.
- ❑ 주거, 식사 또는 숙박소가 필요한 경우 지역 재해 구호 업무국에 문의하십시오.
- ❑ 거주 중이던 집이나 건물은 대개 위험 요소로 간주될 수 있으며 상당 기간 귀가할 수 없게 될 수도 있습니다.