

## 도심 화재 재난 대응 행동 강령

### 배경:

도심 화재란 계발 지역에 제압불가한 화재를 가르킨다. 이러한 화재는 심각한 부상 또는 사망을 야기할 수 있으며 지역에 막대한 재정적 피해를 준다.

### 도심 화재 발생 전:

다음의 내용을 따름으로서 자기 자신, 가족 그리고 재산을 도심 화재로부터 보호할 수 있다:

- 화재 경보기
  - 화재 경보기를 설치한다. 제대로 작동하는 화재 경보기가 있을 경우 화재로 인한 사망률은 반으로 준다.
  - 화재 경보기를 거주지의 모든 층에 설치한다. 침대방밖의 천장이나 벽의 높은 곳(천장으로 부터 4 에서 12 인치 정도 아래), 개방형 계단의 경우 윗쪽 끝의 천장 그리고 벽이나 문으로 에워싸인 폐쇄형 계단의 경우 아랫쪽 끝에서 부엌과 가까운 쪽에 설치한다.
  - 한 달에 한 번씩 화재 경보기를 시험해보고 깨끗이하 며 일년에 한 번씩 건전지를 갈아준다. 매 십 년마다 화재 경보기를 간다.
- 화재에서 탈출
  - 가족과 함께 탈출 경로를 검토한다. 모든 방으로부터 탈출하는 연습을 한다.
  - 창문이 못이나 페인트로 인해 열수 없는 상태이지 않도록 확인한다. 방범용 또는 안전용 쇠창살이 화재 안전 열림 기능(fire security opening feature)가 있는지 확인해 안에서 쉽게 열어 밖으로의 탈출 경로를 확보할 수 있도록 한다.
  - 가족들에게 화재에서 탈출을 시도할 때에 숨실 공기가 안전한 바닥 쪽으로 최대한 붙어서 움직이도록 가르친다.
  - 저장 공간 및 창고를 정돈한다. 오래된 신문이나 잡지 등의 쓰레기가 축척되지 않도록 한다.
- 인화성 제품 및 물질



- 가솔린, 벤진, 나프타 (중질 가솔린) 같은 인화성 물질을 실내에서 절대 사용하지 않는다.
- 인화성 액체는 안전 보장된 용기에 담아 환기가 잘 되는 저장 공간 및 창고에 보관한다.
- 인화성 액체 곁에서 절대 담배를 피지 않는다.
- 걸레 등의 해진 천이나 인화성 액체가 묻은 재료들은 사용후 폐기한다. 실외에 위치해논 금속 통에 안전하게 폐기한다.
- 굴뚝을 단열처리하고 위에 불꽃방지기 (spark arrester)를 설치한다. 굴뚝은 지붕이나 옥상으로 부터 적어도 3 피트 이상 높아야 한다. 굴뚝 위나 근처에 있는 나무가지들을 제거한다.
- 난방기
  - 대체 난방기를 사용하는 경우 조심한다.
  - 지역 소방서에 방문 또는 연락해 자신의 지역에서 등유 (케로신-kerosene) 난방기가 합법적인지 확인한다. 등유 난방기는 꼭 실외에서 주유하며, 주유시 난방기가 식은 상태이도록 주의 한다.
  - 난방기에는 사용하도록 지정된 연료만을 사용하며 사용설명서를 꼭 따른다.
  - 재는 거주지에서 떨어진 실외에 위치해논 금속통에 저장한다.
  - 벽, 가구, 직물이나 인화성 물질 및 제품 근처에 불을 두지 않는다.
  - 벽난로 앞에 가리개(screen)을 놓는다.
  - 매년 전문가를 불러 난방기를 점검하고 청소한다.
- 성냥과 담배
  - 성냥과 라이터를 항상 어린이의 손이 닿지 않는 높은 곳에 보관한다. 가능하면 잠금장치가 있는 찬장에 보관한다.
  - 절대로 침대에서 담배를 피지 않는다. 또한 나른하거나 약을 복용한 경우에 절대로 담배를 피지 않는다. 흡연자는 견고하고 깊은 재떨이를 준비한다. 담배꽂초는 물에 담가 불을 완전히 소진하고 폐기한다.
- 전기
  - 전기 기사로 하여금 전기 배선을 점검하도록 한다.



- 전기 연장코드가 닳거나 플러그가 느슨하거나 연장코드의 금속 선이 고무 및 플라스틱 보호제로부터 노출되어있지 않은지 점검한다.
- 콘센트에 덮개가 있고 전기 배선이 노출되어있지 않은지 점검한다.
- 전기선이 깔개 밑 또는 전기 제품 사용이 많은 구역을 가로지르거나 못에 걸리지 않도록 한다.
- 전기 연장코드나 콘센트에 무리하게 많은 플러그를 꽂지 않는다. 만약 두세개 이상의 플러그를 꽂아야 한다면, UL 에서 인증되었으며 차단기가 내제되어서 불꽃과 합선을 방지할 수 있는 전기 연장코드 등을 이용한다
- 단열재가 보호처리가 되지 않은 맨 전선에 닿지 않도록 한다.
- 기타
  - 문을 닫고 잔다.
  - A-B-C 종류 (A-B-C-type) 소화기를 거주지에 배치하로 가족들에게 사용방법을 가르쳐준다.
  - 자동 스프링클러(살수 소화 장치)를 거주지에 설치하는 것도 좋은 방법이므로 고려해 본다.
  - 지역 소방서에 거주지의 화재 안정성과 화재 방지에 대한 점검을 요청한다.

도심 화재 시:

만약 옷에 불이 붙었다면:

- 움직임을 멈추고 바닥에 눕고 불이 꺼질 때까지 구른다. 뛰면 불이 더 빨리 연소될 뿐이다.

화재에서 탈출하려면:

- 닫힌 문은 열기 전에 뜨거운지 확인한다. 만약 닫혀 있었던 문을 통해 탈출하려고 한다면 열기 전에 먼저 손등을 이용해 문의 위쪽, 손잡이 그리고 문과 문지방 사이 틈의 열기를 가늠해 본다. 절대로 손바닥이나 손가락을 이용해 열기를 확인하지 않는다. 손바닥이나 손가락을 이용해 다쳤을 경우 사다리타기나 기어가기 등의 화재 탈출 능력을 저하 또는 지체 시킨다.
- 문이 뜨거울 때



- 문을 열지 않는다.
- 창문을 통해 탈출한다.
- 만약 탈출할 수 없다면 하얀색이나 연한색의 침대시트를 창밖으로 걸어서 소방관들에게 자신의 존재를 알린다.
- 문이 차가울 때
  - 문을 천천히 열고 불 또는 연기가 탈출 경로를 막고 있지 않은지 확인한다.
  - 만약 탈출 경로가 막혀있을 경우에는 문을 즉시 닫고 창문과 같은 다른 탈출 경로를 이용한다.
  - 만약 탈출 경로가 이용 가능할 시에는 문을 통해 즉시 나오고 문을 닫는다.
  - 기어다닐 준비를 한다. 열기와 연기는 위쪽으로 진행한다. 바닥 근처의 공기가 더 안전하고 온도가 낮다.
- 출구를 향해 낮게 포복하여 기어나간다. 진한 연기와 독성의 가스는 천장에 제일 먼저 쌓인다.
- 문을 통과하면 문을 닫아서 화재가 번지는 속도를 늦춘다.
- 한번 무사히 탈출했을 경우 다시 근처에 가거나 다시 들어가지 않는다. 911 에 전화한다.

도심 화재 후:

다음은 도심 화재 후 발생할 수 있는 여러가지 상황에 대한 지침이다:

- 만약 화상환자와 함께 있거나 화상을 입었을 경우에는 911 에 전화한다. 화상 부위를 차갑게 하고 천 등으로 덮어 추가 부상과 감염의 확률을 낮춘다.
- 만약 손상된 건물에 들어설 때 열기나 연기를 감지했을 경우에는 즉시 밖으로 대피한다.
- 만약 세입자인 경우 주인이나 임대주에게 연락한다.
- 만약 금고가 있을 경우 열려고 하지 않는다. 금고는 높은 열을 장시간 견뎌낼 수 있다. 만약 금고가 식기 전에 문을 열게 된다면 내용물이 불에 탈 수 있다.
- 만약 건물 조사관 또는 감독관에 의해 건물이 안전하지 못하다고 판명되어서 거주지를 떠나야 할 경우에는 믿을 수 있는 사람에게 보달라고 부탁한다.

