

# 서울기숙사 실제 화재 발생 시 대피 및 대응 매뉴얼

## 1. 실제로 기숙사에 화재가 발생할 때 대피 및 대응 방법

### [화재 발생 초기 대응 방법]

#### 가. 실제 화재(발화) 발생시에 긴급 조치 사항(화재 발견자 대응 방법)

화재가 발생했을 때 발견자(목격자) 대처 방법

- 1) 화재 발견자와 주변목격자들은 즉시 육성(큰 목소리로 “불이야”)으로 크게 화재 발생 사실을 3번이상 알리고 전파합니다.
- 2) 이어서 119에 즉시 신고(화재 발견자, 주변 목격자)합니다.
- 3) 교내 소방, 화재 담당부서인 관재팀(☎3122~4)과 기숙사별 방재실에 화재 발생사실을 신속히 알려서 비상대처하도록 협조합니다.

◆제2기숙사 : ☎02-320-2412    ◆제3기숙사☎02-338-7440(1011)

◆제1기숙사(남문관,합숙소 포함) ☎02-320-1591 또는 1594

#### 나. 실제 화재(발화) 발생시에 긴급 조치 사항(기숙사 종사자 대응 방법)

기숙사 근무 종사자들(야간 당직자 포함)은 화재발생 사실을 인지하면

- 1) 119에 즉시 신고
- 2) 관재팀과 유관부서(기숙사 방재실, 기계실)에 즉시 알림
- 3) 사생들 긴급 대피를 위해 층별 SNS를 통하여 사생들에게 화재 발생 상황 즉시 안내 및 비상계단으로 대피하여 인근 공원이나 운동장 등 안전장소로 이동하도록 독려(엘리베이터는 절대 사용 금지를 안내)

### [ 학생(사생)들 화재 대피 방법 ]

#### 가. 화재발생 시 비상 행동 요령

- 1) 화재경보음이 울리면 ➡ 신속하고 안전하게 건물 바깥으로 피신한다
- 2) 기숙사 화재대피 훈련시 익혀둔 대피로와 가까운 비상계단을 이용하여 바깥으로 대피하고 인근 공원(놀이터)이나 운동장으로 피신한다
- 3) 비상대피 계단의 손잡이가 뜨거우면 공기를 따라 불이 들어올 수 있

으므로 열지 않고 위층으로 이동하여 옥상으로 대피한다.

손잡이가 차갑더라도 비상계단문은 천천히 열도록 한다.

4) 가능하면 젖은 천으로 코와 입을 가리고 머리를 감싼 후 몸을 낮추어서 대피한다.

5) 대피시 엘리베이터(승강기)는 이용하면 않되니 유의(감히거나 질식함)

6) 대피 도중 옷에 불이 붙었을 때는 멈추고 바닥에 납작엎드려서 얼굴을 가리고 앞뒤로 구릅니다.

#### 나. 평소에 화재발생에 대응해서 숙지해야하는 사항

- 본인 호실과 가까운 비상계단과 출구 위치를 반드시 확인
- 화재경보음이 울렸을 때 무엇을 어떻게 해야 하는가? 숙지
- 화재를 발견했을 때는 무엇을 어떻게 해야 하는가? 숙지

#### 다. 화재 초기 발견 시 대응 방법(도해)

불꽃이나 연기를 발견했다!

🔊 (발견 즉시)

불이야! 불이야! 불이야! 3번이상 큰 목소리로 외친다

🔊 (작은 불의 경우, 진화가능할 때)



🔊 (진화가 어려울 경우)

(진화가 어렵다면) 119에 신고, 구내 대응부서(연락처 1쪽 참조)에 신고

🔊 (불길이 커져서 대피해야할 경우)

신속하고 안전하게 건물 바깥으로 대피하고 인근 안전장소로 피신

## 2. 대피이후 기숙사 근무종사자 대응 조치

### [ 대피이후 조치 사항]

#### 가. 대피 이후 조치 사항

- 1) 사생들이 안전하게 대피하였는지 점검 활동에 참여
- 2) 부상자 발생시 대응(인근 병원에 연락, 응급약 제공)
- 3) 인명구조 활동에 협조

#### 나. 관재팀 등의 유관부서와 소방서 대원들의 진화 활동에 조력

## 3. 화재 소화(진압) 방법

※ 불길의 천장까지 닿지 않은 작은 불이라면 소화기를 이용하여 소화가능

### ○ 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 꼭 움켜쥜다.
4. 분말이 골고루 불을 덮을 수 있도록 쏜다.

### ○ 소화전 사용법

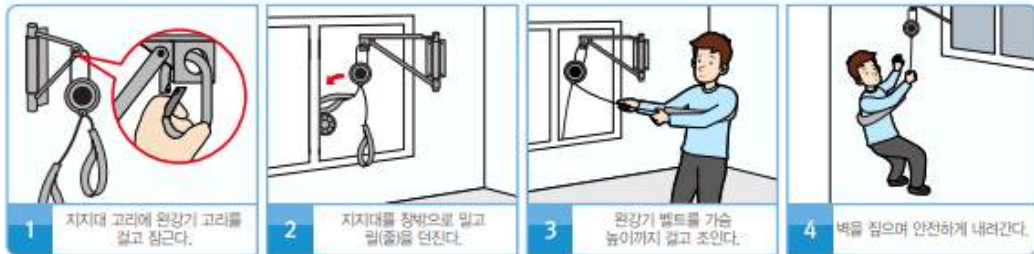


2인 1조로 사용할 경우

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.

## 4. 완강기 사용법 및 연기를 피해 대피하는 방법

### ○ 알아둬시다! 완강기 사용법



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.

### ○ 연기를 피해 대피하는 자세

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



### ○ 4분의 기적, 심폐소생술

☞ 심폐소생술은 외우기 쉽도록 4단계로 기억합니다.



## 5. 기타 화재 발생시 참조 사항

[ 화재경보기 작동에 따른 관련 참고 사항 ]

■ 아래 내용은 제2기숙사 건물 사례로 설명되어 있습니다.

- 가) 화재경보기는 발화된 해당 층과 바로 위층에서 울리도록 설계되어 있기에 모든 층에는 즉각 화재경보기가 작동하지 않음
- 나) 화재경보기가 작동하면 화재감지기가(주로 연기를 감지하고 작동 특정구역에서는 열을 감지하고 작동) 반응하면서 감지된 해당 층에 화재경보음이 울림
- 다) 연기는 위로 올라가기에 발화된 층 위로 연기가 올라가면서 발화된 층보다 위의 층들은 화재감지기가 작동하면서 경보가 울리도록 설계되어 있음
- 라) 화재경보기가 울리면 40초 후부터 1층하고 지하층들은 방화문을 카드키 태그 없이도 열 수 있음( 2층부터 24층까지는 평소에도 방화문을 화재경보기와는 무관하게 열 수 있음)

■ 아래 내용은 제3기숙사 건물 사례로 설명되어 있습니다.

- 가) 화재경보기는 발화된 해당 층과 바로 위층에서 울리도록 설계되어 있지만, 실제 화재 발생 시 제 3기숙사는 모든 층에 즉각 화재경보기가 울리도록 되어있음
- 나) 화재경보기가 작동하면 화재감지기가(주로 연기를 감지하고 작동, 특정구역에서는 열을 감지하고 작동) 반응하면서 감지된 해당 층에 화재경보음이 울림
- 다) 연기는 위로 올라가기에 발화된 층 위로 연기가 올라가면서 발화된 층보다 위의 층들은 화재감지기가 작동하면서 경보가 울리도록 설계되어 있음
- 라) 화재감지기가 약 15초 정도 연기 및 열을 감지하면 화재 경보 단계로 전환 → 화재경보기 알람이 울리면 자동으로 전 층 비상방화문 수동 개폐 가능 & 비상상황 발생 시 방재실에서 전 층 비상방화문 수동 개폐 전환 가능

### [ 화재발생시 119 소방서 출동에 따른 사항 숙지 ]

- 가. 119 소방차가 정차가능한 장소를 기숙사별로 숙지하고 있어야 함
- 나. 119 소방차가 진입가능하도록 진입로의 차단 장치 기구 등을 풀어놓아서 건물가까이 진입가능하도록 조치해야함.
- 다. 119 소방대원들의 협조요청에 적극 대응, 협조.



[ 화재발생 시, 기숙사 인근 안전 장소로 대피 도해 ]

■ 제2기숙사와 제1기숙사는 인근 와우어린이공원(놀이터)로 피신 권장



■ 제3기숙사는 인근 성산근린공원으로 피신 권장



❖ 본 매뉴얼은 기숙사에서 실제로 화재가 발생했을 때를 대비하여 기숙사생들에게 필요한 기본적이고 필수적인 숙지 사항들을 평상시에 안내 및 제공하기 위해 사무처 관재팀 및 기숙사 방재실(제2,3기숙사)의 협조, 자문을 받아 제작되었습니다.