

위기 상황에 빛이 되어줄

소방 안전 교육

숙박시설 화재대피방법



안전교육 담당 소방교 김현성



목 차

1

숙박시설 화재 현황 및 피해특성

2

화재대피방법

3

숙박객들은 있는지도, 사용할지도 모르는 소방 관련 시설

4

다양한 119신고방법



지금뉴스

KBS
뉴스



1. 숙박시설 화재 현황 및 피해특성

□ 화재 현황

- 최근 5년('19~'23년) 간 숙박시설에서의 화재는 총 1,843건으로 매년 370여건이 발생하고 있고, 모텔(35%) 및 호텔(14.9%)에서 약 50% 발생
- 인명피해 점유율은 모텔(49.6%) 및 호텔(16%)이 전체 인명피해의 65.6%를 차지하며, 전체화재 대비 인명피해 발생률은 약 3배 이상

<숙박시설 화재발생현황('19~'23년)>

구 분		2019	2020	2021	2022	2023
화재건수		365	344	375	382	377
인명피해	계	123	63	62	80	59
	사 망	10	10	7	2	3
	부 상	113	53	55	78	56
인명피해/건	숙박시설	0.34	0.18	0.17	0.21	0.16
	전체화재	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06



〈최근 5년간('19~'23년) 숙박업소 화재발생현황(장소별)〉

화재장소	화재건수	사망	부상	인명피해(계)	재산피해(천원)
합 계	1843	32	355	387	20,816,435
모 텔	645	15	177	192	3,144,579
호 텔	274	2	60	62	6,393,340
펜 셴	328	0	35	35	7,445,024
여 관	218	6	27	33	732,490
기타 숙박시설	230	1	25	26	1,112,744
여인숙	50	5	17	22	200,265
콘도미니엄	35	0	12	12	1,132,160
숙박공유업	13	2	1	3	35,133
민 박	45	1	1	2	617,536
산 장	5	0	0	0	3,164

※ 출처 : 국가화재통계시스템('19~'23년 숙박시설 화재발생통계)

□ 인명피해 특성

- [행동별] 대피 과정(39.1%) 및 구조 요청(12.4%) 과정에서 인명피해가 빈번
↳ 피난방법 및 행동요령 등에 대한 안내·교육 필요

<인명피해 행동별 특성('19~'23년)>

구분	피난 중		구조 요청 중		화재 진압중		화재현장 재진입		행동 불가능		비이성적 행동		미상		기타 행동	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	139		48		63		1		24		9		61		42	
점유율	35.9%		12.4%		16.3%		0.3%		6.2%		2.3%		15.8%		10.9%	

- [인적] 수면(31.4%) 및 음주상태(13.7%) 등 대처역량이 떨어지는 상황, 주로 야간시간대에서 인명피해 발생 ⇒ 피난유도 정보 사전숙지 필수

<인명피해 인적특성('19~'23년)>

구분	수면 중		음주상태		약물복용		정신장애		지체장애		관리자부재		해당없음	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	103		45		9		1		2		0		168	
점유율	31.4%		13.7%		2.7%		0.3%		0.6%		0%		51.2%	

○ [물적] 피난 과정에서 주로 연기(화염)로 인한 대피 불가(26.8%)

↳ 연기확산에 따른 피난전략(불나면 “대피먼저” → “살피서” 대피) 필요

<인명피해 물적특성('19~'23년)>

구분	출구 잠김		출구 장애물		출구위치 미인지		연기(화염)로 대피불가		출구 혼잡		방범창 (문)		차량충돌 전 복		미상		기타	
	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상	사망	부상
합계	14		2		4		89		3		3		0		83		134	
점유율	4.2%		0.6%		1.2%		26.8%		0.9%		0.9%		0.0%		25.0%		40.4%	

2. 화재대피방법

과거



불이 났을 때 신고 먼저



바로지금,현재



대피 먼저 후 신고



불이 났을 때 무조건 대피



화재발생위치 및 상황에 따른 대피전략

대피절차	대피방법			
	자기 집에서 화재발생		다른 곳*에서 화재발생	
[1] 상황유형	대피 가능 (현관)	대피 불가 (현관)	화염/연기 들어오지 않음	화염/연기 들어옴
[2] 행동요령	화재 전파(세대원)			
	① 대피	② 구조요청	③ 대기	④ 대피 또는 구조요청

* '다른 곳'이란, 아파트의 다른 세대 또는 복도, 계단실, E/V홀, 주차장 등 공용부분임



살피고 대피



본인 숙소 화재 시 대피가 가능한 경우



- ◆ 화재 사실을 알린다
- ◆ 계단을 이용해 낮은 자세로 지하층, 옥상 등 안전한 장소로 대피한다.
- ◆ 대피 시 출입문은 반드시 닫고, 엘리베이터를 타지 않는다
- ◆ 비상벨을 누르고 119에 신고한다



본인 숙소 화재 시 대피가 불가능한 경우



- ◆ 화재 사실을 알린다
- ◆ 3층에서 10층까지는 완강기 또는 간이완강기를 활용하여 대피한다
- ◆ 대피공간 등이 없는 경우 화염, 연기로부터 피해 화장실 문을 닫고, 젖은 수건 등으로 틈새를 막는다
- ◆ 반드시 119로 자신의 현재 위치, 상황을 알리고 구조 요청한다.
ex) 00모텔 5층 502호에 00명이 있는데 불이 나서 빠져나가지 못할 땐 화장실에 있어요, 빨리 와주세요

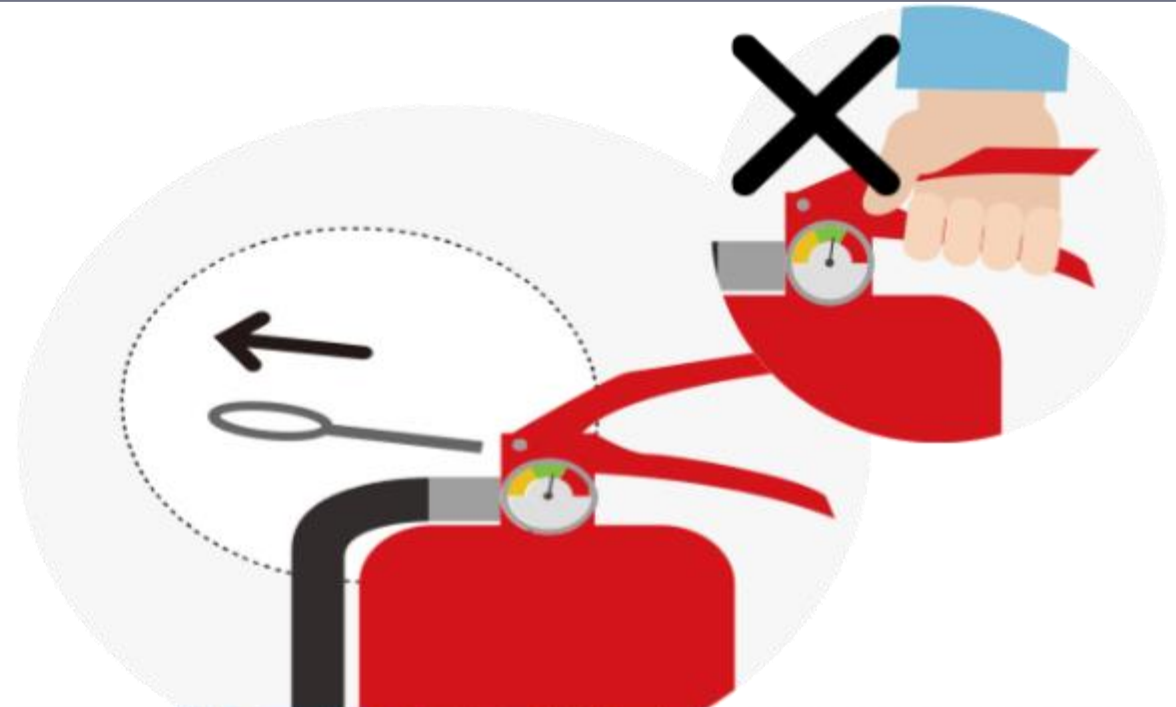
3. 숙박객들은 있는지도, 사용할지도 모르는 소방 관련 시설



3-1. 소화기



1 불이 난 곳으로 소화기를 가져온다



2 고정용 케이블 타이를 한바퀴 돌려서 끊고 안전핀을 뽑는다



3 손잡이를 움켜쥐고 약제를 분사한다



4 분사 시 빗자루 쓸 듯 좌우로 골고루 분사

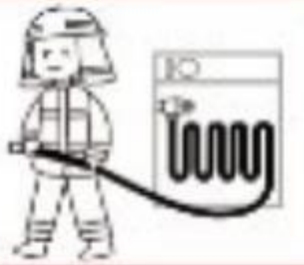
3-2. 옥내소화전



소화전 사용방법

Operation of Starting System Fire Wall Cabinet

1 소화전을 열어서 노즐을 잡고 호스를 밖으로 꺼낸다.
Open the hydrant box and take out the hose.



2 소화전 밸브를 **왼쪽으로** 돌려서 개방한다.
Turn the valve to the left.



3 노즐을 잡고 불이 난 곳을 향하여 불을 끈다.
Bring the nozzle near the fire point and extinguish it.



4 화재 진화를 마치면 소화전 밸브를 잠근다.
Close the valve after fire extinguished.







3-3. 완강기 종류



다회용 피난 기구

descending life line

비상 시 **여러번** 사용이 가능한
다회용 피난 기구

This advertisement features a blue background with a white and black emergency escape device. A red circle highlights the device's handle. A yellow sign with Korean text is visible in the top left corner.



1인용 피난 기구

easy descending life line

비상시 **1회만** 사용 가능한
1인용 피난 기구

This advertisement features a white background with a white emergency escape device. A red 'X' is placed over the device, and a red circle highlights the hook at the end of the rope. A yellow sign with Korean text is visible in the top left corner.

3-3. 완강기 구성



3-3. 완강기 지지대



천장부착형



내) 벽부착형



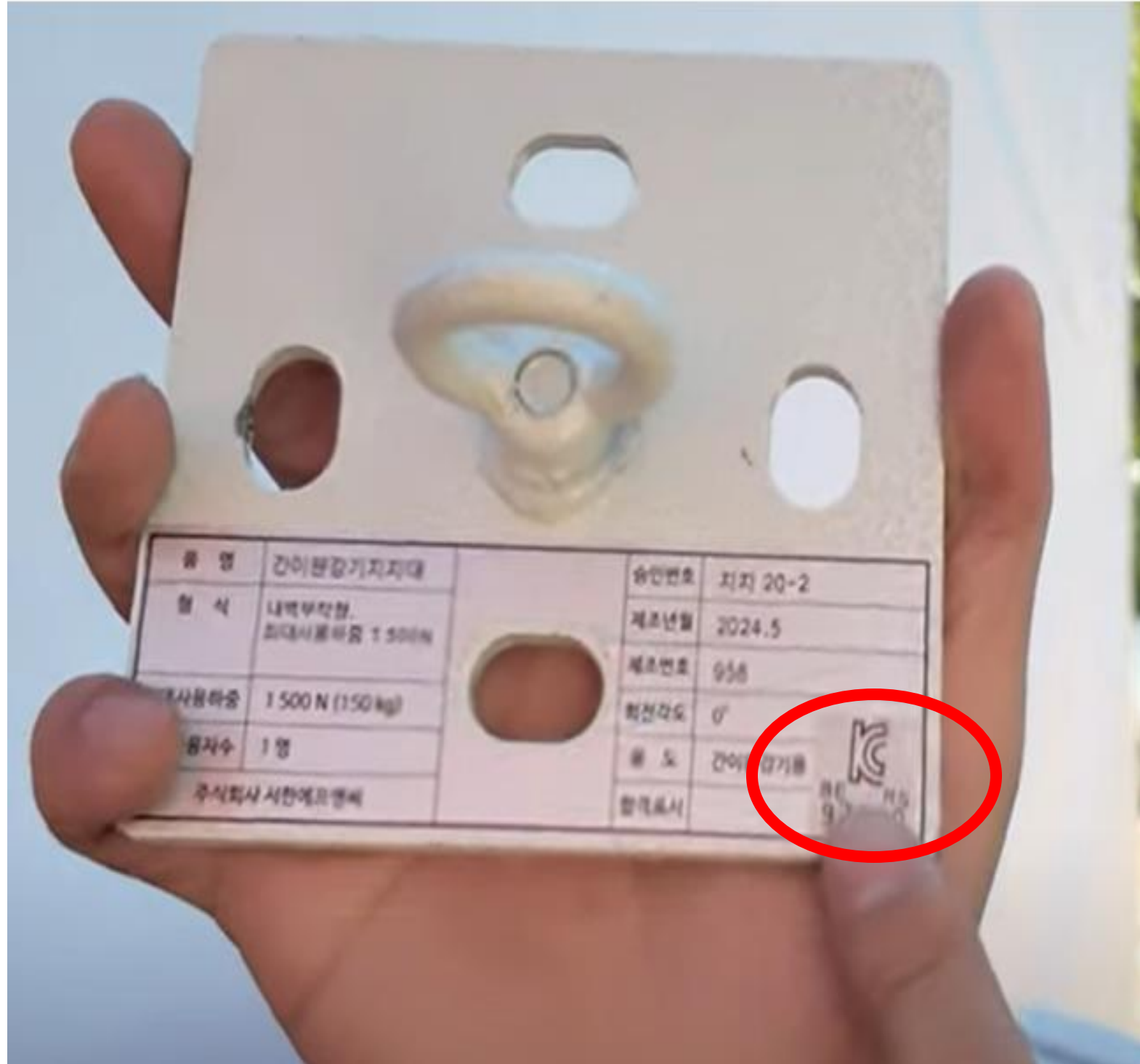
외) 벽부착형



바닥부착형



3-3. 간이완강기 지지대



3-3. 완강기 층별 규격

3층	4층	5층	6층
9m	12m	15m	18m
7층	8층	9층	10층
21m	24m	27m	30m
11층	12층	13층	14층
33m	36m	39m	42m
15층			
45m			



3-3. 숙박시설 현 상황



3-3. 숙박시설 현 상황



볼때마다 눈에 거슬리는 저거~~~ㅎㅎ

깔끔한 벽에 자꾸 제시선이 갑니다..


갈릴수 있는 뭔가 방침이 필요해요..

왜 한쪽으로 저리 자리를 차지하니 대체 어떻게 안보이게 가려질 방법이 있을까요?



3-3. 숙박시설 현 상황





제가 이 콘텐츠를 기획하면서 생각했던 건

4. 다양한 119신고방법



안전에 예외없고, 사고에 예외없다.

모두 안전한 하루 보내시길 바랍니다.

