



# 防火管理與火場逃生

苗栗縣政府政風處  
112年11月份機關安全維護宣導



# 前言

火災除了奪取人命，財物損失更是難以估計。從以往無數的案例中發現，從火災發生到消防隊到達現場滅火時，通常已經太遲，人們的生命早已造成無法挽回的傷亡，因此為避免火災的發生，就必須從了解「防火管理」與「火場逃生」方面著手，確實做好消防管理工作，如此才能遠離火災所帶來之災害。

## 防火管理

防火管理並非管理單位或消防人員等少數人的責任，應該是使用該建築物之全體人員共同要參與的組織活動，其可分為「硬體」方面之維護與「軟體」方面之教育、訓練。

# 防火管理-硬體維護

一、所謂「硬體」之維護那就是消防安全設備平日是否做好檢查及維護，以確保其在火災發生之初，能完全發揮其功能。

注意如下：

1. 單位應定期找消防專業機構來檢查、維護各項防火逃生設備。
2. 滅火器之藥劑(3年)/鋼瓶(10年)無過期。
3. 消防栓、自動灑水設備之水源正常，消防幫浦之運轉正常。
4. 緊急照明燈及避難指標設備是否正常。
5. 避難逃生輔助器具是否固定放置明顯處。
6. 逃生門是否有堆積物品，阻礙逃生。

# 防火管理-軟體教育、訓練

## 二、「軟體」之教育、訓練：

單位管理主管應指派防火管理人，平時做好消防防護計畫，依消防法規定，消防防護計畫包含自衛消防編組，員工在十人以上者，至少編組滅火、通報及避難引導班；員工在五十人以上者，應增編安全防護及救護班，其中滅火、通報及避難訓練之實施，每半年至少應舉辦一次，每次不得少於四小時，另外再加以防災應變之教育訓練，並加強與消防機構連繫、協調之作業；如此才能使同仁在火災發生時，能有組織，有系統的逃生避難，避免人員受到傷害。



# 火場逃生-火場致命因素

- (一) 煙：火場濃煙超過 150度，吸入一口即窒息。在火災現場若被濃煙嗆到，開始咳嗽致死率將更行提高。濃煙一秒內可以上竄三至五公尺。一氧化碳濃度高達1%即中毒。
- (二) 高溫高熱：溫度超過66度以上，毛細孔將會自動關閉。五臟六腑在體內加熱。
- (三) 黑暗：油漆和裝潢材料經燃燒後產生黑煙和有毒氣體，致使火災現場陷入一片漆黑。



# 火場逃生 重要觀念

## (一) 火場逃生原則應往上或往下？

濃煙每秒上升速度3-5公尺，往上跑仍暴露在濃煙中，所以火場逃生原則乃往下，但是如果比較晚發現，火勢已經擴大延燒！比方說當打開門發現門外面或是向下樓梯間充滿濃煙高熱，則不能往下避難，這時候請立刻關緊房門至避難器具逃生(緩降機、繩索)或靠陽台或窗戶旁通報位置等待救援。

## (二) 房門外有高溫及濃煙時該怎麼辦？

當今天摸門後，發現門溫度非常高，或門外有濃煙(濃煙通常會伴隨著高溫)，請立刻關緊房門堵住門縫避免濃煙進入，通報位置等待救援。



# 火場逃生 重要觀念

## (三) 火災時浴室可不可以避難？

不宜，浴室門下沿有氣窗濃煙容易竄入，且浴室門大部分是塑膠製，遇到高溫濃煙即容易軟化或著火。

## (四) 居家最重要的消防設備是什麼？

住宅用火災警報器。根據消防署的統計，住宅火災人員罹難的主要因素為-火災發現太慢及自力避難困難。利用火災警報器，及早發現並開始逃生，可抑制火災擴大，亦可減少人命傷亡。





認識火災危險，做好防火管理



廉政專線：037-356639

苗栗縣政府政風處關心您！