

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

黎姓租客表示於下午在餐廳製作木炭煙燻豬肉，其鐵鍋內有燒紅木炭，並蓋上大紙盒將烤網蓋住做煙燻動作，就上2樓房間(2F-1)休息。約過50分鐘後廚房住警器作動聲響並有些許煙霧，下樓確認才發現煙燻豬肉鍋具周遭起火，由於當時的風很大因此火勢很快就快速延燒，租客隨即使用水龍頭水管做初期滅火但是失敗，並大聲呼救，後來請房東太太協助撥打119報警，該棟租客聽到聲響也皆逃出屋外。

二、火災概要：

- (一)時間：113年12月28日 〇時〇分。
- (二)地點：臺中市大甲區中山路〇段〇號。
- (三)建築物情形：地上2層樓，地下0層，鐵皮構造建築物，1樓7間房間及2樓8間房間分別出租。
- (四)起火處、起火原因：起火處為廚房北側附近，煙燻豬肉處起火。
- (五)人員避難情形：屋內共有7人，皆逃出屋外。
- (六)初期滅火：我先到北側廁所拉水管出水滅火，但火勢過大滅火失敗，便通知房東太太有火災發生並報案119。
- (七)消防人員搶救過程：幼獅所屬率2車4人於16時02分抵達現場執行火災搶救，發現廚房有明火冒出，出1線2.5吋水線撲滅火勢。
- (八)人員傷亡情形：無。
- (九)住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：住宅處所共設置16顆偵煙式探測器，散佈於廚房及1、2樓各樓層的臥室天花板。

2、動作情形：探測器偵測到濃煙後發出警報聲響。

三、檢討分析：

- (一)住警器於111年自行購置，該場所為納管之寄宿舍，共16只。
- (二)本案起火原因：無法排除煮食不慎引燃火災。
- (三)民眾通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析：

1、優點：

- (1)住戶屋內裝設住宅用火災警報器，於火災發生時正常作動。

(2)遇到火災時保持冷靜，滅火失敗後有立即求助報案。

2、缺點：

(1)室內較常可能會使用到明火的空間，應避免不必要的物品可燃物或易燃物，除了增加火災事態；也可能影響避難逃生路線。

(2)屋內之牆壁、天花板與灶台等，均應使用不燃性防火材料建造。

(3)火勢延燒已從起火處延燒，應第一時間要示警，讓屋內所有人員知道火災發生，以及進行應變逃生並且撥打119報案。

(4)滅火器應於放置明顯處，災害發生時較容易取得；於自行撲滅時所需要花費的時間也較少。

四、策進作為：

(一)烹飪食物時應該要人離火熄，烹飪器具周圍雜物應淨空且保持清潔，並應避免於室內堆置易燃雜物。

(二)使用明火烹飪時鍋蓋使選用不燃材料，避免蓄熱燃燒。

(三)若火勢延燒已從起火處延燒，應第一時間要示警，讓屋內所有人員知道火災發生，以及進行應變逃生並且撥打119報案。

(四)屋內之牆壁、天花板與灶台等，均應使用不燃性防火材料建造。

(五)即時宣導作為：

1、FB 宣導情形

臺中市政府消防局第五救災救護大隊幼獅分隊

【住宅用火災警報器有裝有保護，成功發揮示警作用！！】

昨(28)日下午，幼獅轄內發生一起住宅火警，原因是民眾在廚房以木炭燻煮食物，木炭不慎引燃旁邊雜物導致火警發生。

由於案發地點為有列管的舊宿舍，餐廳以及各個房間都有裝設住宅用火災警報器，火災發生的第一時間作發出聲響，提醒民眾發現火災，立即警示其他室內人員避難，幼獅分隊到場後，迅速佈水撲入室撲滅火勢，所幸無人傷亡。

提醒大家，燻火烹調要遵守「人離火熄」的原則，且廚房不堆積過多的雜物、易燃物，最重要的是要安裝「住宅用火災警報器」，而且一幢屋不夠用的，家中的每個居室空間都可以安裝一顆，才能全方位守護我們的家人。

#臺中市政府消防局第五救災救護大隊幼獅分隊提醒您
#臺中市義勇消防隊婦女防火宣導大隊第五中隊幼獅分隊提醒您



說明：臺中市政府消防局第五救災救護大隊幼獅分隊 FB 粉專宣導情形。

2、FB 宣導情形



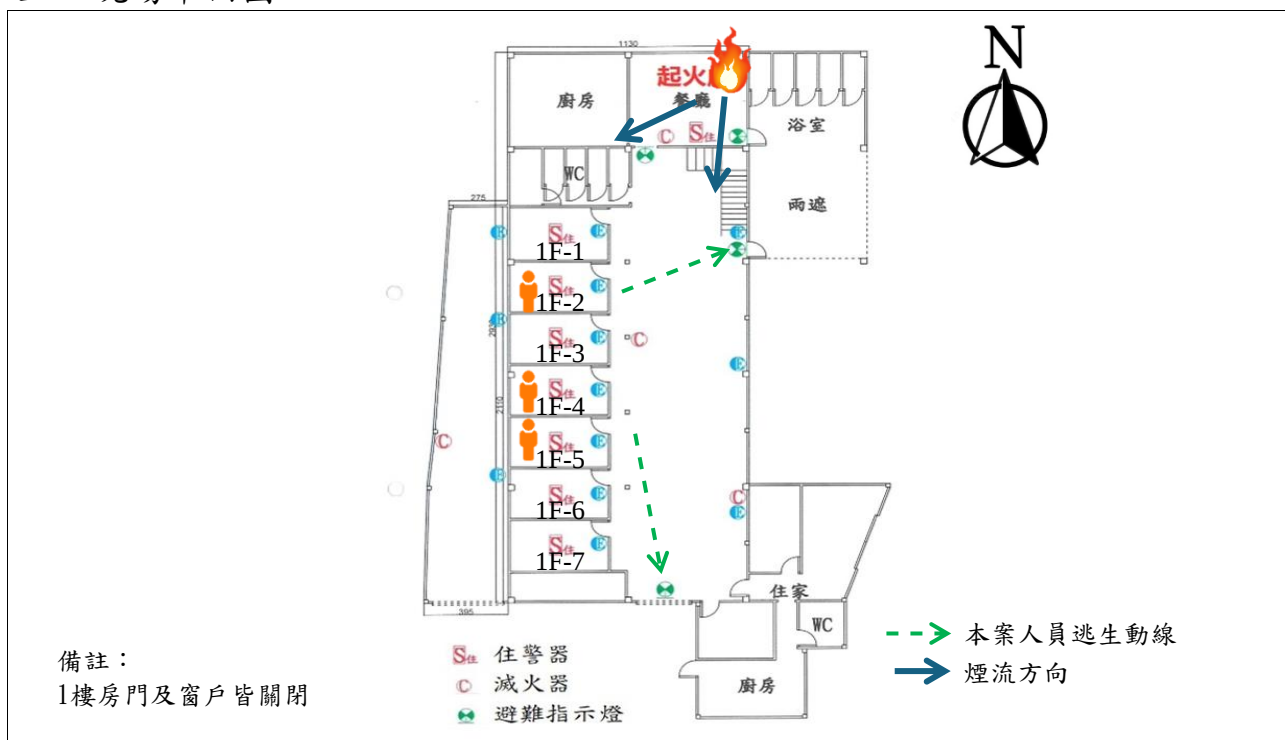
說明：幼獅婦宣及義消 LINE 群組火災案例宣導

3、社區居家訪視宣導情形

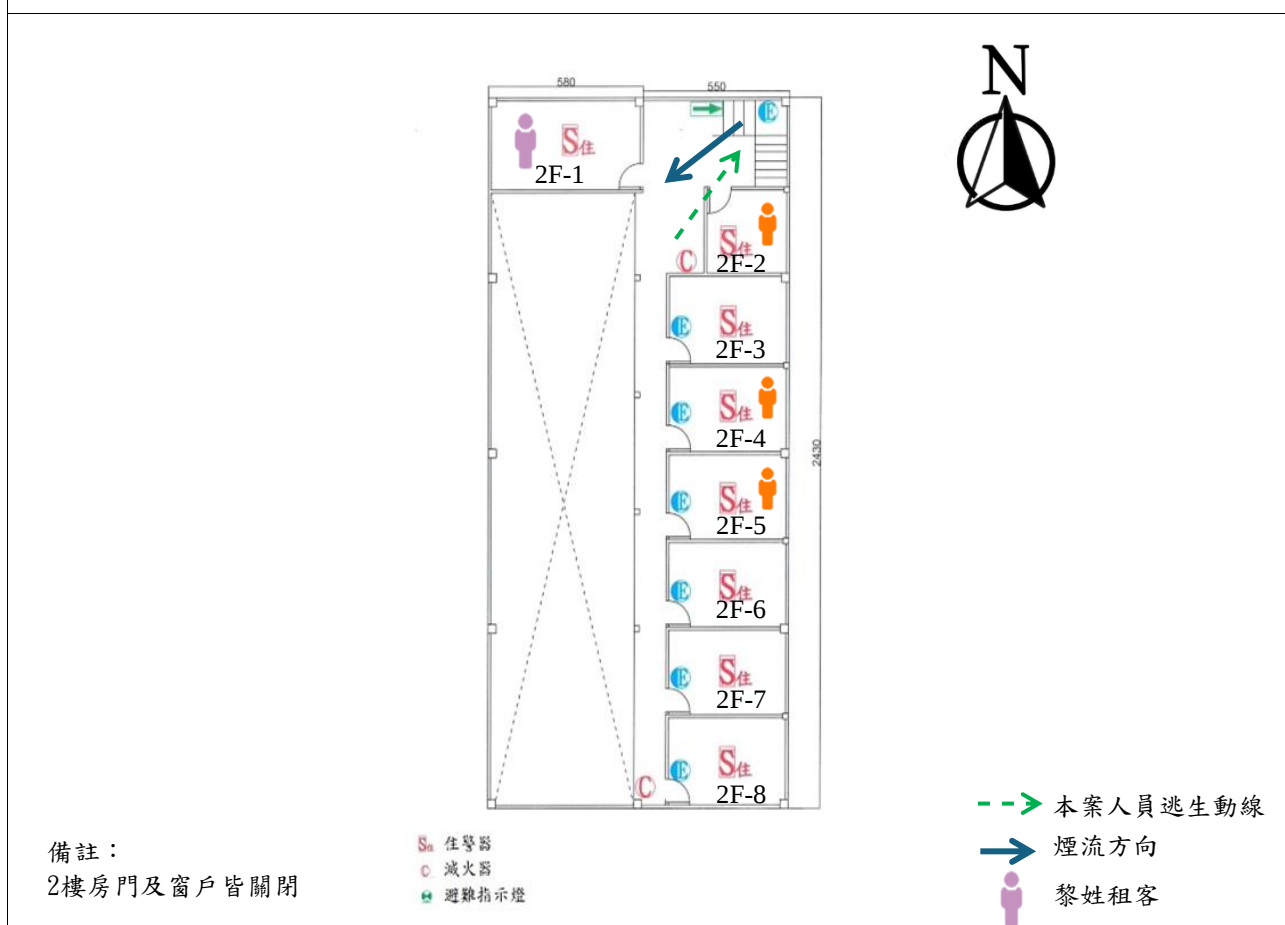


說明：火災戶周遭加強案例宣導

五、現場平面圖：



說明：1F 平面圖



說明：2F 平面圖

六、現場照片：



說明：建築物外觀照(西面)



說明：建築物外觀照(北面餐廳外側)



說明：烤網及裝木炭用鐵鍋(起火處)



說明：西側廚房延燒情況



說明：住警器安裝位置(2F-1客房)



說明：住警器成功動作(廚房)



說明：住警器成功動作(餐廳)