

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例教育資料

一、案由：住戶自述在晚間熟睡時，聽到「住警器」發出的警報聲響並聞到燒焦味，查看後發現後方廚房冒煙，立即通知屋內家人趕快到至 2 樓陽台及 3 樓臥室內避難，並通報 119。

二、火災概要：

(一)時間：114 年 7 月 0 日 23 時 28 分

(二)地點：臺中市龍井區忠和里高園路 0 巷 0 號

(三)建築物情形：座北朝南，地上 3 層樓，磚造鐵皮加蓋構造建築物。

(四)起火處、起火原因：廚房熱水器下方水泥牆面附近的延長線，電氣因素(短路)引起火災之可能性較大。

(五)人員避難情形：火災發生時，住戶聽到「住警器」警報的聲響並聞到燒焦味，查看後發現後方廚房冒煙，立刻通知親友往 2 樓陽台及 3 樓陽台避難，1 位民眾從 1 樓自行逃出，待消防人員到場後將 5 人帶出火場。

(六)初期滅火：無。

(七)消防人員搶救過程：消防人員到場時，建物濃煙密布，立即佈線入室撲滅火勢，並協助通風排煙。

(八)住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：2 樓走廊、2 樓往 3 樓梯間、3 樓走廊。

2、動作情形：2 樓走廊住警器偵測到煙霧後發出警報聲響。

(九)人員傷亡情形：無。

三、檢討分析：(以條列式檢討分析，並輔以照片佐證)

(一)住警器於 110 年 ☒ 自行購置(自行購置者因宣導而裝設 2 顆)

☒ 補助裝設，共 1 只。



說明：住宅用火災警報器安裝於2樓走廊位置。



說明：住宅用火災警報器安裝於3樓走廊位置。



說明：住宅用火災警報器安裝於2樓往3樓梯間位置。

(二)本案起火原因：疑似延長線電氣因素(短路)引起火災之可能性較大



說明：疑似延長線電氣短路熔痕。

(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)屋主有安裝住警器並確實動作發揮效用。
- (2)聽到住警器聲響有立即查看，發現火災後立刻通知家人逃生。
- (3)家人逃生至2樓陽台及3樓陽台後，立即撥打119報案。
- (4)迅速引導消防人員並告知內部起火狀況。

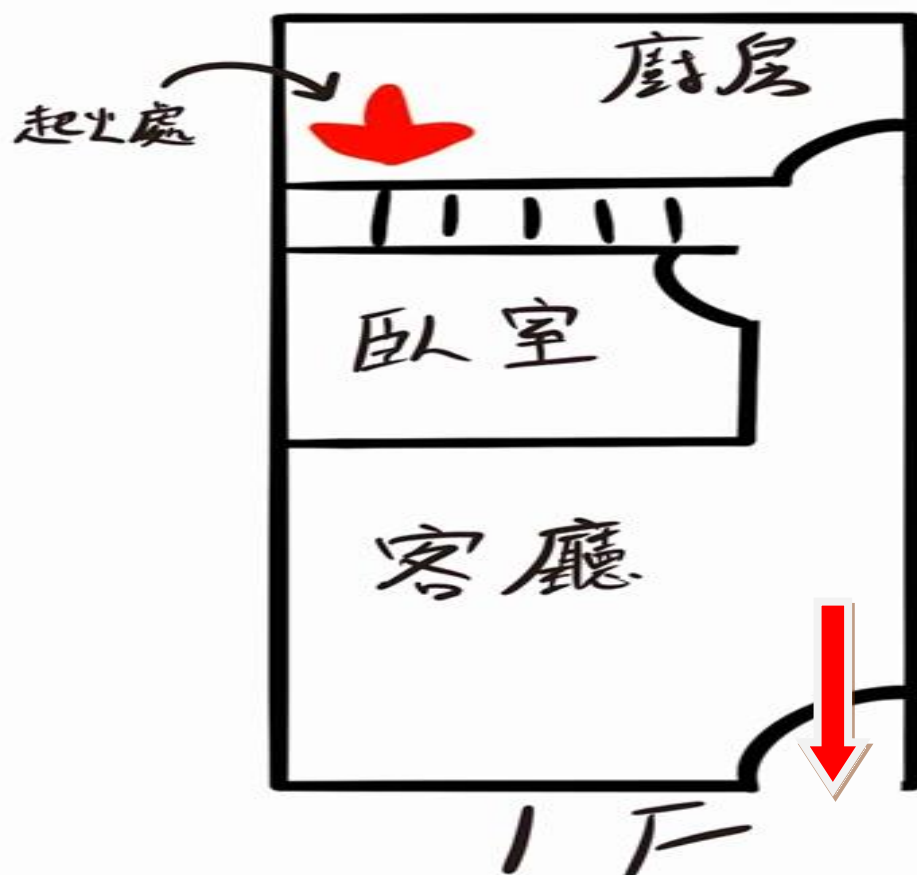
2、缺點：

- (1)屋內僅安裝3只住警器，建議應於家中的每個房間、客廳、廚房及走廊都要安裝。
- (2)屋內堆放雜物及可燃物，有可能會阻礙逃生動線，並提高火載量。

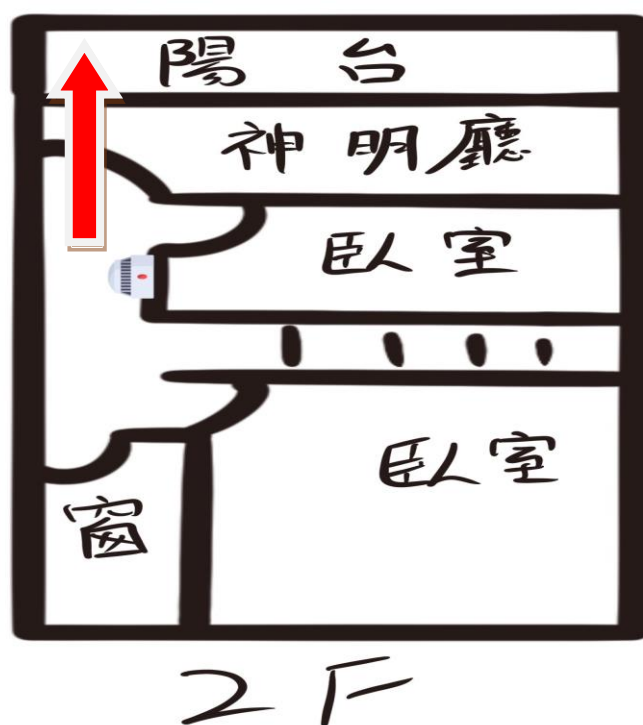
四、策進作為：(以條列式說明)

- (一)加強宣導民眾除消防局補助外，應自行額外購買「住警器」並裝設於家中的每個房間、客廳、廚房及走廊等處所，使火災發生時能第一時間示警，保障居家安全。
- (二)宣導屋內不要堆放大量雜物，因為當火災發生時，有可能會阻礙逃生動線，大量的可燃物也會提高火載量。
- (三)宣導民眾平時注意用火用電安全。
- (四)宣導定期汰換屋內老舊且髒污的延長線。
- (五)擬定家庭逃生計畫，規劃兩方向逃生動線，並定期定時演練。
- (六)於火災發生處所周邊鄰里運用此案例加強防火宣導。

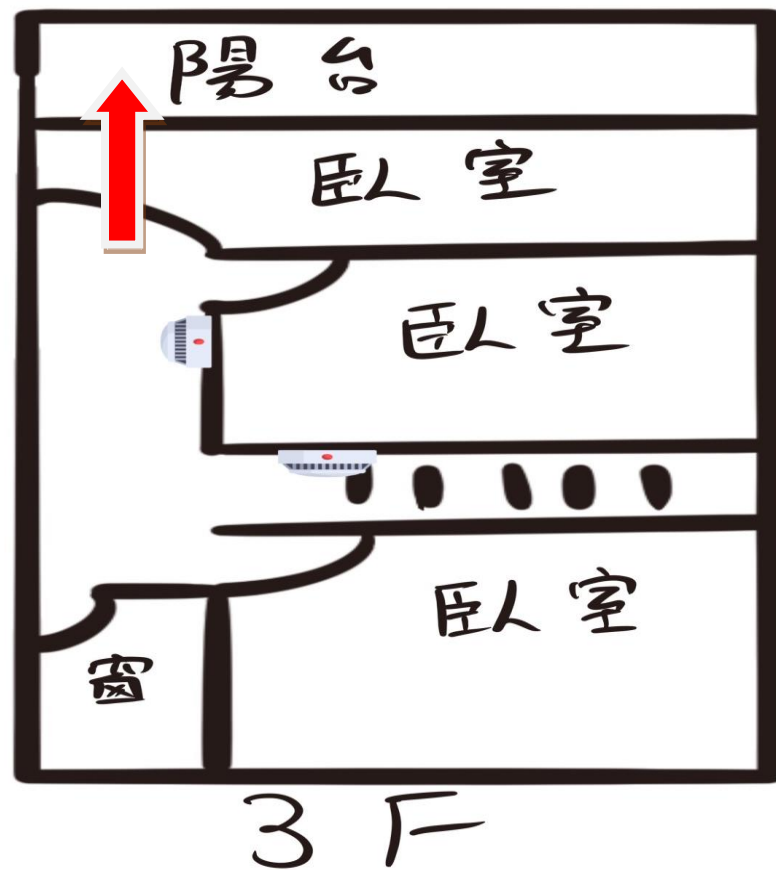
五、現場平面圖：(標示起火處、住宅用火災警報器設置位置)



說明：1樓平面圖（避難逃生路線）。



說明：2樓平面圖（避難逃生路線）。



說明：3樓平面圖（避難逃生路線）。

六、現場照片：（起火處、住宅用火災警報器設置位置等相關照片，照片需清晰）

說明：起火處受燒情物





說明：2樓走廊住警器於火災發生第一時間示警

七、即時宣導作為：

(一)FB 宣導情形

(二)Line 群組宣導情形

< 臺中市政府消防局第四救災救護大隊龍井分隊的貼文 ...



臺中市政府消防局第四救災救護大隊龍井分隊

由龍井消防發佈

1天 · 🌐

🔥【火警驚魂！住宅用火災警報器立大功！】🔥

昨日 (7/3) 晚間 23 時左右，本市龍井區 1 戶民宅 1 樓疑似電器因素造成火災，竄出大量濃煙，傳出現場有 6 名民眾受困火場。

消防局救災救護指揮中心立即派遣第四大隊、龍井分隊、沙鹿分隊、犁份分隊、梧棲分隊等共計 5 個單位，出動各式消防車 17 輛車、消防人員 34 名、義消 4 名前往搶救。

消防人員到場立即部署水線入室進行滅火，並進行人命搜救，到場 1 樓 1 位民眾已自行逃出。消防人員分別在 2 樓及 3 樓救出共 5 位民眾，5 位都平安獲救。

5 位民眾獲救關鍵是因為他們做了以下幾個動作：

(1) 安裝住宅用火災警報器，提早知道發生火災了！

(2) 當面對樓梯充滿濃煙，立即關閉房門阻隔濃煙並至陽台等待救援，

(3) 立刻通報 119 求救。

龍井分隊提醒大家：

✅ 住宅用火災警報器是住家救命工具。

裝 1 顆不夠，每個房間、樓梯、走廊、神明廳、客廳、廚房都需要安裝，因不知道哪裡會發生火災，每處都建議安裝，確保安全。

電器設備要定期檢查。

注意用火用的安全，特別是延長線要使用經濟部檢驗合格產品，並有斷電保護功能。

#火災預防#臺中市政府消防局注重公共安全

#第四救災救護大隊龍井分隊關心您



以臺中市政府消防局第四救災...



說明：分隊 FB 粉絲團宣導

11:15

92

<

 龍井之鄉 Hometown of Longjing

最常發言的成員

龍井消防 · 剛剛 ·

...

 臺中市政府消防局第四救災救護大隊龍井分隊

1天 ·

🔥【火警驚魂！住宅用火災警報器立大功！】🔥

昨日 (7/3) 晚間 23 時左右，本市龍井區 1 戶民宅 1 樓疑似電器因素造成火災，竄出大量濃煙，傳出現場有 6 名民眾受困火場。

消防局救災救護指揮中心立即派遣第四大隊、龍井分隊、沙鹿分隊、犁份分隊、梧棲分隊等共計 5 個單位，出動各式消防車 17 輛車、消防人員 34 名、義消 4 名前往搶救。消防人員到場立即部署水線入室進行滅火，並進行人命搜救，到場 1 樓 1 位民眾已自行逃出。消防人員分別在 2 樓及 3 樓救出共 5 位民眾，5 位都平安獲救。

5 位民眾獲救關鍵是因為他們做了以下幾個動作：

(1) 安裝住宅用火災警報器，提早知道發生火災了！

(2) 當面對樓梯充滿濃煙，立即關閉房門阻隔濃煙並至陽台等待救援，

(3) 立刻通報 119 求救。

龍井分隊提醒大家：

✅ 住宅用火災警報器是住家救命工具。

裝 1 顆不夠，每個房間、樓梯、走廊、神明廳、客廳、廚房都需要安裝，因不知道哪裡會發生火災，每處都建議安裝，確保安全。

電器設備要定期檢查。

注意用火用的安全，特別是延長線要使用經濟部檢驗合格產品，並有斷電保護功能。

#火災預防#臺中市政府消防局注重公共安全

#第四救災救護大隊龍井分隊關心您







以龍井消防的身分留言

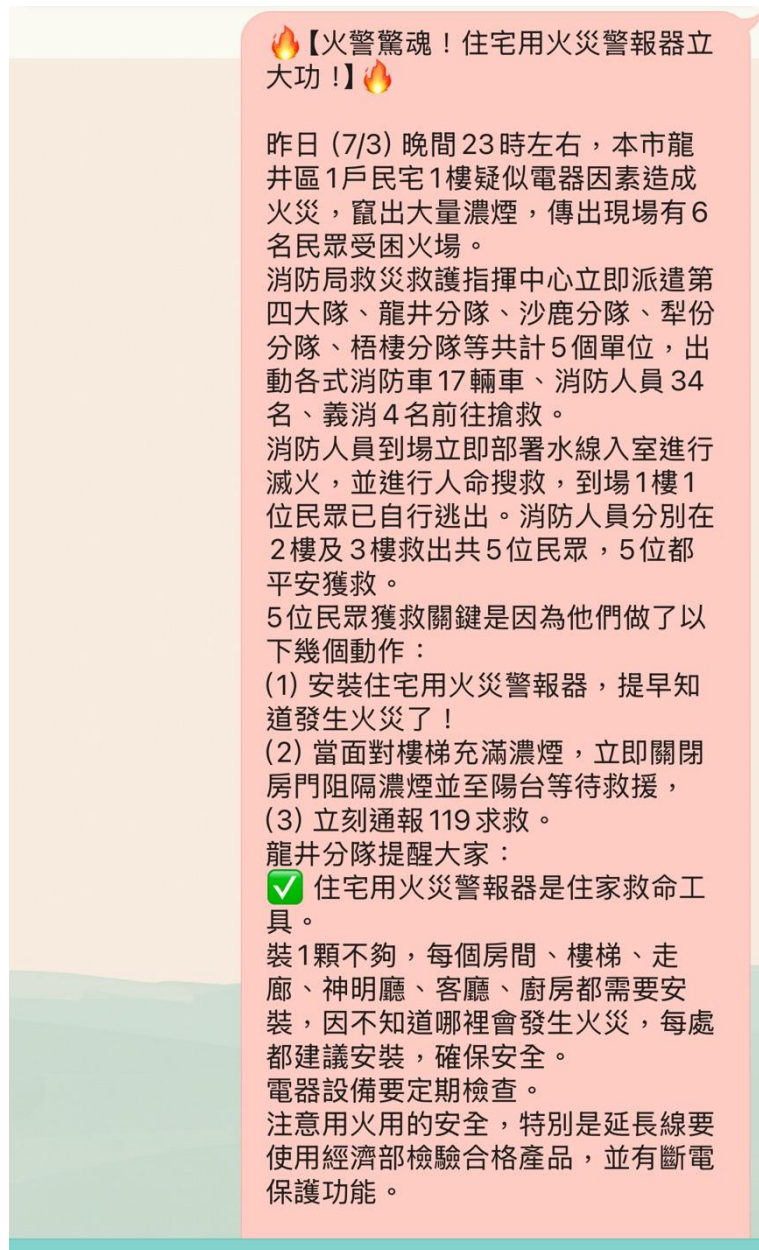






說明：轄內 FB 粉絲團宣導

(三)Line 群組宣導情形



說明：婦宣隊 Line 群組宣導

(四)社區居家訪視宣導情形



說明：社區災後訪視



說明：社區災後訪視