

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

吳姓屋主表示晚間〇時〇分左右於2樓吃完晚餐後到4樓拿東西，同時2樓廚房的瓦斯爐台還有用鐵鍋在煮菜，屋主未將爐火關閉就上4樓拿東西，突然看到樓梯間有白煙竄出同時樓下有傳來警報器的聲音，屋主下樓查看發現廚房的鐵鍋上方抽油煙機與抽油煙機上方有橘紅色火光與濃煙。屋主使用自來水水管做初期滅火，並成功侷限火勢延燒後自行逃出屋外。而後鄰居見到濃煙撥打119報案。

二、火災概要：

- (一)時間：114年01月01日 〇時〇分。
- (二)地點：臺中市后里區文化路〇巷〇號。
- (三)建築物情形：地上4層樓，地下0層，鋼筋混凝土構造建築物。
- (四)起火處、起火原因：起火處為2樓廚房南側附近，瓦斯爐台處起火。
- (五)人員避難情形：屋內共有1人，逃出屋外。
- (六)初期滅火：屋主使用自來水水管朝起火處噴灑，侷限火勢後逃出屋外。
- (七)消防人員搶救過程：后里所屬率2車7人於17時51分抵達現場執行火災搶救，發現2樓窗戶有煙冒出，出1線1.5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：住宅處所共自設置1顆定溫式探測器，於2樓廚房天花板。

2、動作情形：探測器偵測到溫度後發出警報聲響。

三、檢討分析：

- (一)住警器(定溫型)於111年自行購置，共1只。
- (二)本案起火原因：以爐火烹調不慎引燃火災之可能性較大。
- (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，滅火成功後有立即逃生。
- (3)住戶於火災初期有滅火動作，侷限火勢延燒。

2、缺點：

- (1) 任何空間都有可能發生火災，住警器應安裝於每樓層寢室、廚房、樓梯、走廊等處所，才能全面及早警報火災，採取逃生行動。
- (2) 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。
- (3) 烹煮食物時避免離開現場，落實「人離火熄」。
- (4) 使用油鍋或烹煮含有酒精類食物時，如遇火源火勢易迅速擴大，應全程在場看顧，若需離開應先將爐火關閉或將火源熄滅。

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) 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。
- (三) 應於每樓層寢室、廚房、樓梯、走廊等處所安裝住警器才能全面及早警報火災。
- (四) 於住宅明顯處放置滅火器，並定期檢驗。
- (五) 即時宣導作為：

1、FB 宣導情形

 臺中消防后里分隊——在后里區。 1天 · 1

你也想成為黑白大廚嗎？那你必須先了解廚房用火安全！
2025的第一天想煮一桌大餐迎接新的一年
但是我們的屋主卻忘記遵守最重要的「人離火熄」
導致鍋子乾燒進而延燒排油煙機!!!
所幸!!屋主有安裝【住宅用火災警報器】
在火勢擴大的前一刻使用自來水管啟動初期滅火
將財產損失降到最低的同時也保住了自己的生命
后里分隊提醒您
1.務必記得【人離火熄】
2.務必安裝【定溫型住宅用火災警報器】
3.務必定期【清潔排油煙機】
4.務必定期【檢修爐具管線】
記得以上4點，就能避免成為「黑白大廚房」了喔!

臺中市政府消防局
臺中市政府消防局第五救災救護大隊



說明：臺中市政府消防局第五救災救護大隊后里分隊 FB 粉專宣導情形。

2、LINE 宣導情形



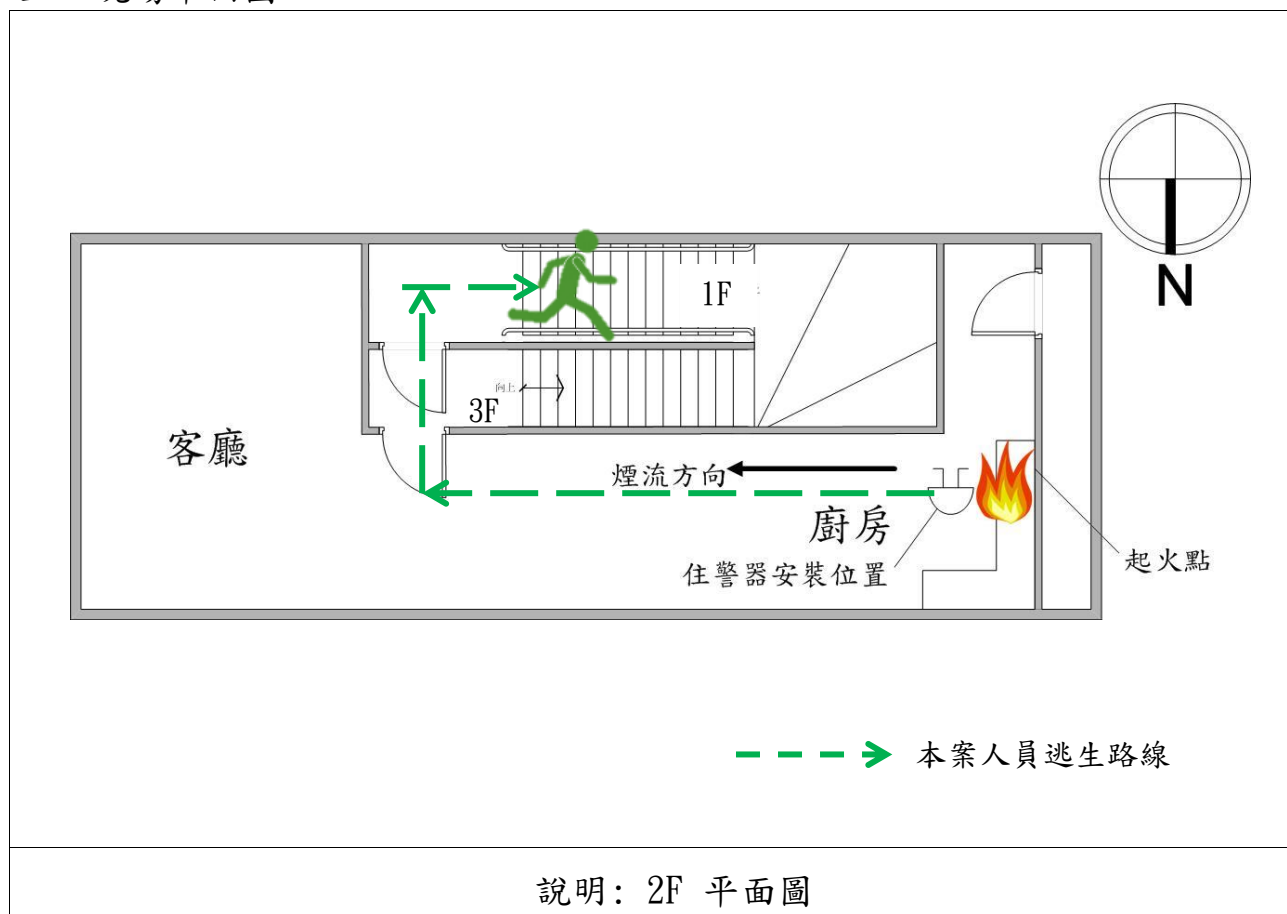
說明：后里婦宣 LINE 群組火災案例宣導

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：



六、現場照片：





說明：起火居室外觀(2樓廚房西側)



說明：爐具及抽油煙機(起火處)



說明：住警器安裝位置(2樓廚房)