

南投縣政府消防局住宅用火災警報器成功案例教育資料

一、案由：

115年3月26日南投市同源路9街內一戶民宅，屋主發現二樓廚房有濃煙竄出及聽到該住宅內有住宅用火災警報器(簡稱：住警器)作響，立刻撥打119報案。消防人員到達現場及時阻止火災發生。。

二、火災概要：

- (一)時間：115年3月26日約9時許。
- (二)地點：南投縣同源路9街○○號。
- (三)建築物情形：3樓RC透天建築。
- (四)起火處、起火原因：2樓廚房煮菜燒焦。
- (五)人員避難情形：無。
- (六)初期滅火：無。
- (七)消防人員搶救過程：消防人員到場後爐火已關閉並協助通風排煙。
- (八)住宅用火災警報器動作情形：
 - 1、設置位置：2樓廚房1顆
 - 2、動作情形：裝於廚房之住警器偵測到煙霧發出警報。
- (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)住警器補助裝設共1只。
- (二)本案起火原因：煮菜燒焦。
- (三)民眾通報、關閉爐火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析：
 - 1. 優點：先前由里鄰長協助於2樓安裝住宅用火災警報器，成功協助屋主第一時間發現，撥打119報案。
 - 2. 缺點：炊事時並未執行人離火熄之動作，並應隨時留意用火用電安全。

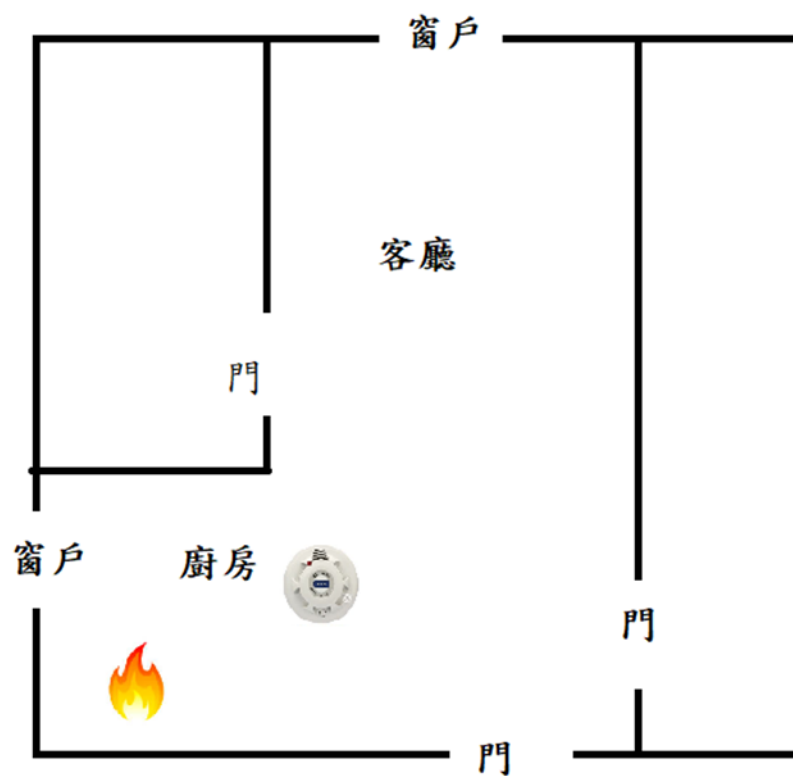
四、策進作為：

- 1. 持續推動住警器宣導業務，宣導對象由各機關團體、學校擴及到各村里社區內，告知民眾住警器的重要性。
- 2. 持續宣導民眾「用火用電5不1沒有」觀念，養成良好用火用電

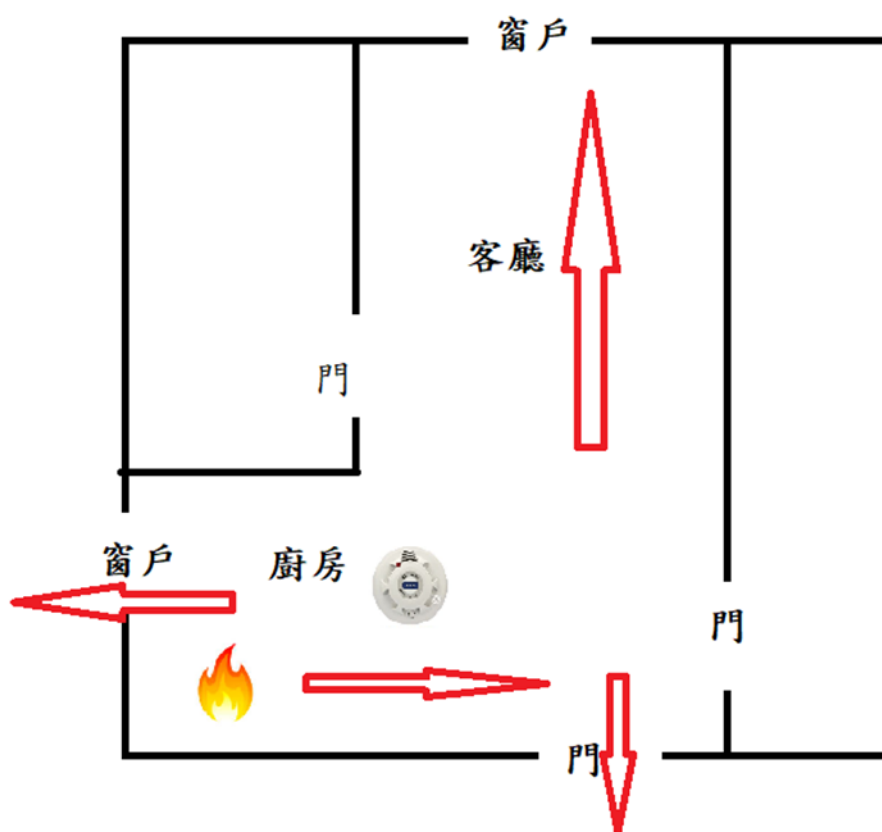
習慣。

3. 宣導住戶自行加購裝設住警器及滅火器，且各區劃均應裝設，於每月自行檢測功能是否正常(住警器請注意按、擦、換、測；滅火器:檢查壓力：確保壓力表指針在綠色區域，表示壓力正常。確認插銷：檢查插銷是否完整，保證滅火器未被使用過。檢查外觀：查看是否有明顯損壞、銹蝕或漏粉現象。)
4. 宣導民眾烹飪食物時，切記人離火熄。
5. 應定期檢查臥室、客廳等家裡電器，建議該住戶注意電氣使用安全原則並儘量汰換老舊電器，以維護生命財產安全。
6. 宣導正確之住警器安裝位置。
7. 即時製作宣導資料，並利用 FB 等社群網站加強宣導。

五、現場平面圖

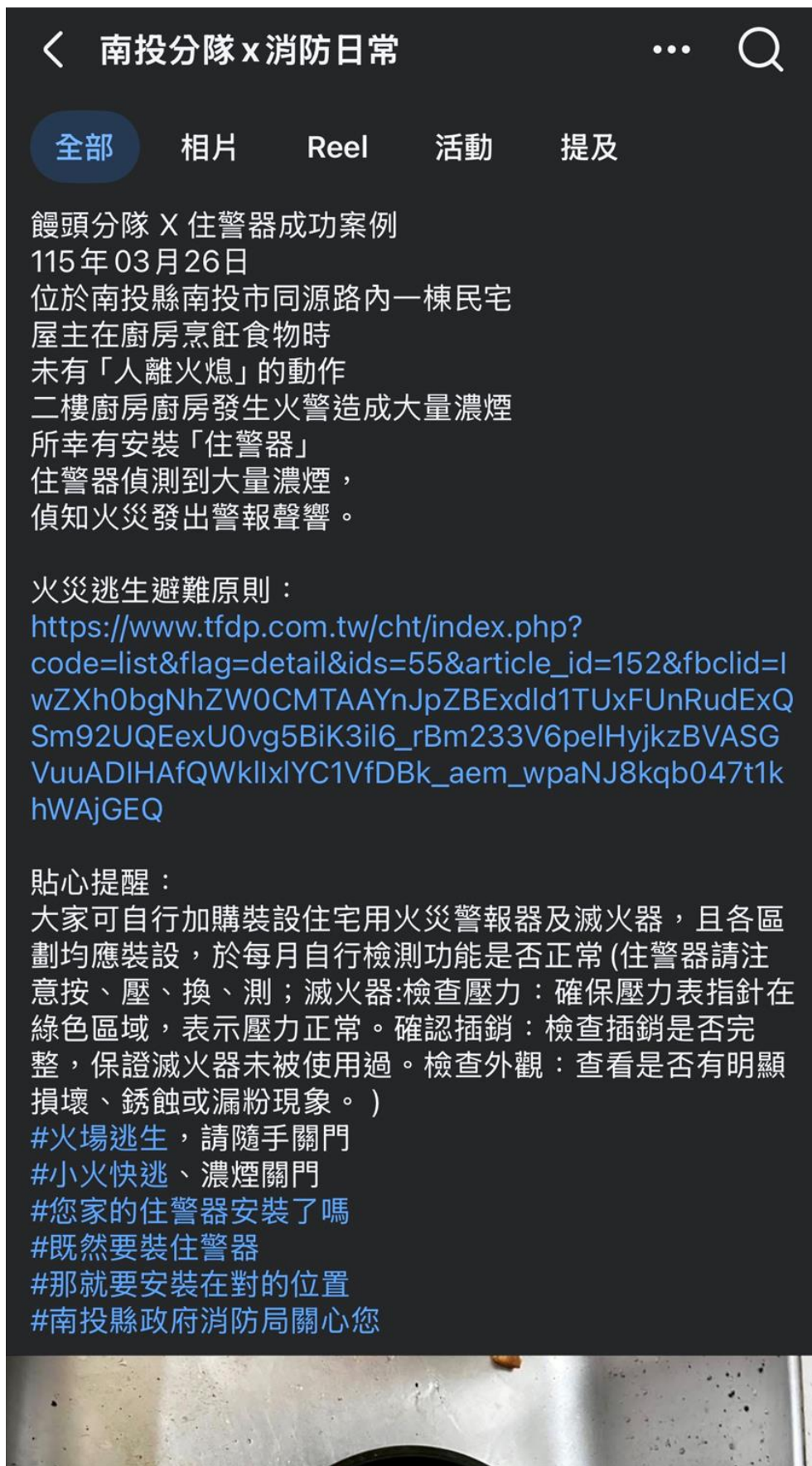


六、煙流圖



七、即時宣導作為：

(一) FB 宣導情形：



(二)火災現場情形：



圖一：烹煮食物現場屋主關閉爐火滅火情形



圖二：烹煮食物現場鍋具情形



圖三、住警器裝設位置



圖四、災後訪視情形



圖五、災後訪視情形

