

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：

南投縣草屯鎮北投里一戶民宅於近中午約 11 時發生火警事件。屋主玄關門口旁的電線疑似起火燃燒，造成的濃煙經由側邊防火巷道流進隔壁鄰居屋內，造成鄰居家中住警器作動。鄰居發現後撥打 119 報案，草屯分隊接獲通報後迅速趕赴現場。消防人員抵達時，鄰居已使用自行購入之滅火器將火勢撲滅。本案件所幸因住警器即時預警及滅火器操作得當，並未引發進一步災情。

二、火災概要：

- (一)時間：115 年 5 月 21 日約 11 時。
- (二)地點：南投縣草屯鎮北投里 OO 路 OO 號。
- (三)建築物情形：3 樓半加強磚造透天建築。
- (四)起火處、起火原因：門口玄關電線，疑似電線走火。
- (五)人員避難情形：鄰居聽到住警器作動後，撥打 119 報案後自行滅火。
- (六)初期滅火：鄰居使用自備滅火器協助起火戶滅火。
- (七)消防人員搶救過程：到達現場後已自行撲滅。
- (八)住宅用火災警報器動作情形：
 - 1、設置位置：隔壁鄰居家中。
 - 2、動作情形：鄰居家中住宅用火災警報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)住警器於 110 年 3 月 6 日■補助裝設鄰居家共__1__只(起火戶家中亦有安裝，惟火煙並未進入故未作動)。
- (二)本案起火原因：疑似電線走火。
- (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：起火戶家中沒有濃煙進入，因外面煙霧飄散至隔壁，由鄰居家中補助之住警器成功作動，並使用自行購入之滅火

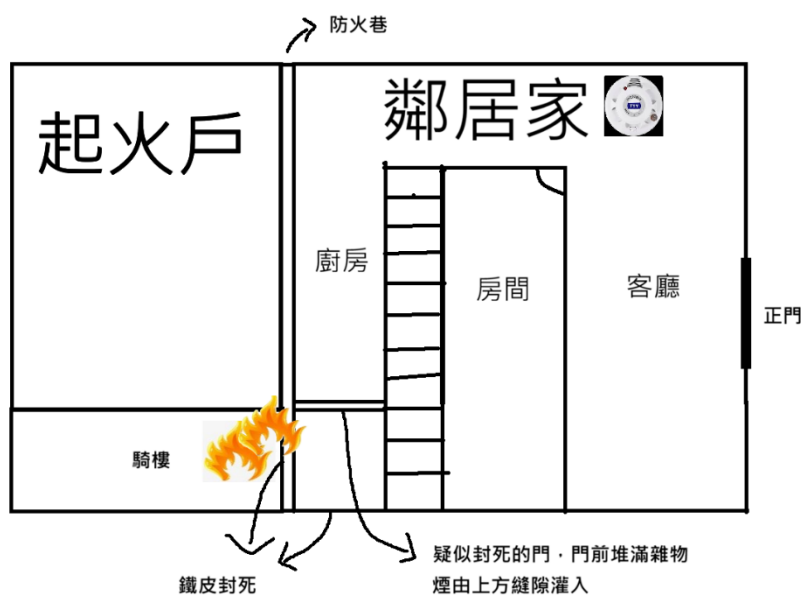
器成功滅火。

2. 缺點：屋主門口旁電線老舊且纏繞。

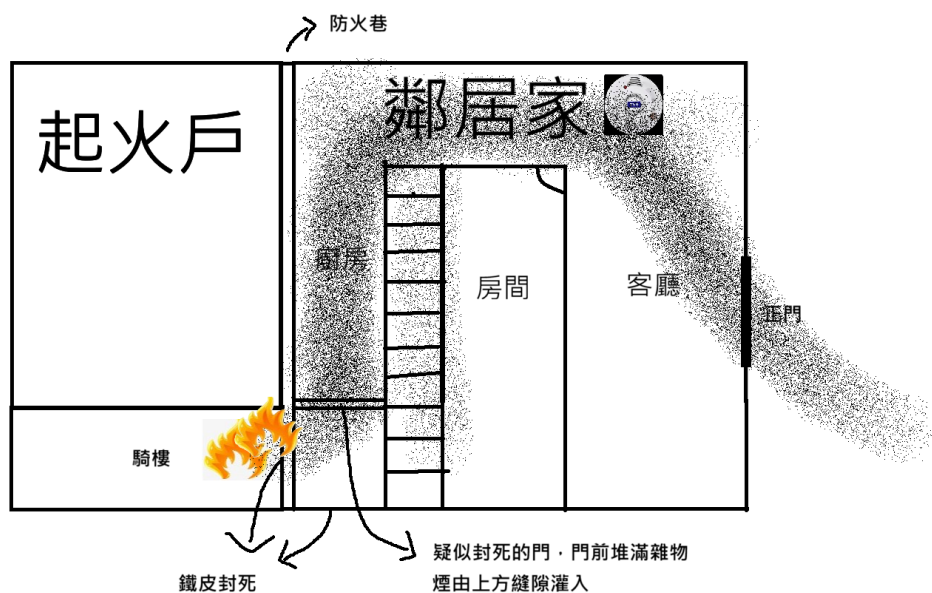
四、策進作為：

1. 持續推動住警器宣導業務，宣導對象由各機關團體、學校擴及至各村里社區內，告知民眾住警器的重要性。
2. 加強宣導民眾電線勿纏繞使用並且應檢視老舊電線的觀念。
3. 持續推廣住宅用火災警報器裝設，並加強宣導住戶自行購置裝設住宅用火災警報且各區劃均應裝設，並每月自行檢測功能是否正常。
4. 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。
5. 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（住警器注意「按、擦、換、測」；滅火器注意「檢查壓力確保指針在綠色區、確認插銷完整、檢查外觀無銹蝕漏粉」）。
6. 宣導民眾烹飪食物時，切記人離火熄。
7. 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。
8. 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：

**草屯消防分隊**
由 Brian Cheng 發佈 · 1 分鐘 ·

🔥【住警器+滅火器，最強鄰居聯手化解火災危機！】
看看這面被燻黑的牆壁和燒熔的插座，這是一起驚險的電線走火現場！幸好這次有「神隊友」即時相助。

當火災在民宅內悄悄發生時，隔壁鄰居家的住警器率先作動，發出高分貝警報！鄰居聞聲察覺異狀，立刻拿著滅火器趕來協助滅火，在消防隊抵達前就成功撲滅初期火勢，阻止了一場可能蔓延的重大災情！

💡 消防安全小叮嚀：

老舊線路定期換：插座焦黑、電線老化是火災隱形殺手。

住警器全家安裝：不只自己家要裝，鄰居一起裝，安全防護網更牢固！

備妥合格滅火器：關鍵時刻能救命，購買請認明合格標章。

遠親不如近鄰，讓住警器與滅火器成為守護社區的隱形英雄！

[#防火宣導](#) [#住警器立大功](#) [#電線走火](#) [#滅火器](#) [#居家安全守護者](#) 顯示較少



(二) 災後訪視:115 年 5 月 27 日



(三)火災現場情形：

圖一：玄關門口



圖二：鄰居家中住警器安裝處



圖三：建築物外觀

