

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：

南投縣草屯鎮碧峰里一戶民宅於晚上發生住警器警報事件。屋主晚間煮食後忘記跑去睡覺，導致鍋中食物燒焦產生大量煙霧，引發住警器作動。鄰近住戶聽聞警報聲後立即撥打 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，火勢已自行撲滅。經確認為屋主煮食未關火所致，所幸並未引發進一步災情。

二、火災概要：

- (一)時間：115 年 4 月 21 日約 22 時。
- (二)地點：南投縣草屯鎮碧峰里○○路○○號。
- (三)建築物情形：RC 透天建築。
- (四)起火處、起火原因：廚房，煮食未關火即就寢。
- (五)人員避難情形：鄰居聽到住警器做動後，撥打 119 報案。
- (六)初期滅火：無。
- (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：一樓樓梯間一顆
 - 2、動作情形：一樓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

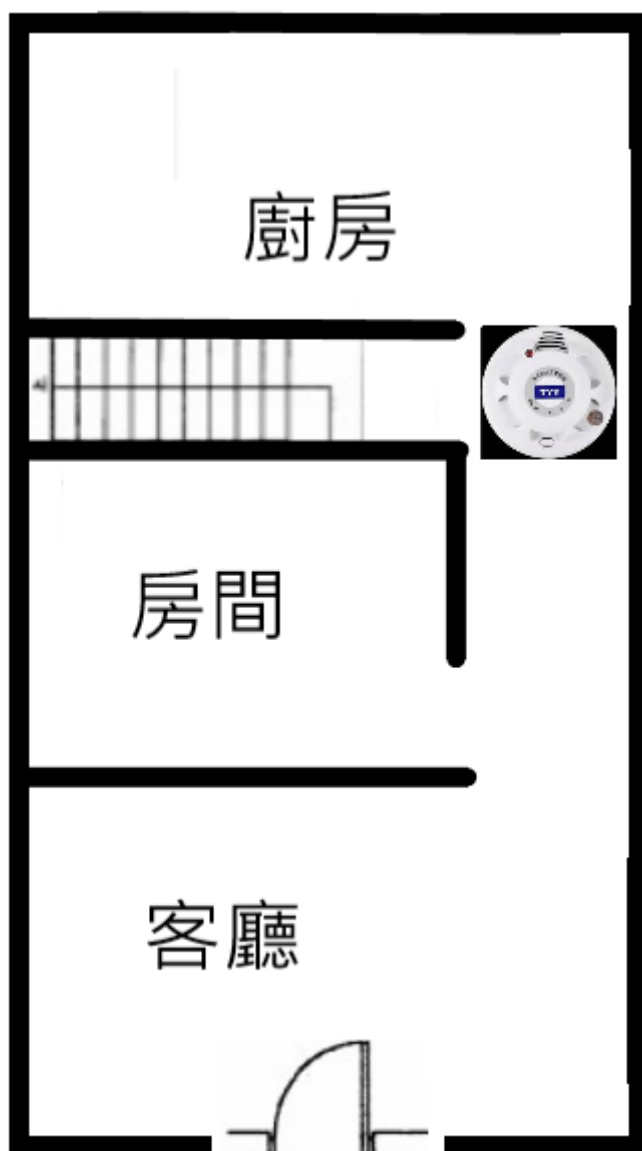
三、檢討分析：(以條列式檢討分析，並輔以照片佐證)

- (一)住警器於 109 年 09 月 06 日■補助裝設共 1 只。
- (二)本案起火原因：煮食未關火去睡覺。
- (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：先前由消防隊補助安裝之住宅用火災警報器，成功協助鄰居發現屋主家中有濃煙，緊急撥打 119 在火勢擴大前關閉爐火。
 - 2. 缺點：屋主臨時忘記關火即就寢。

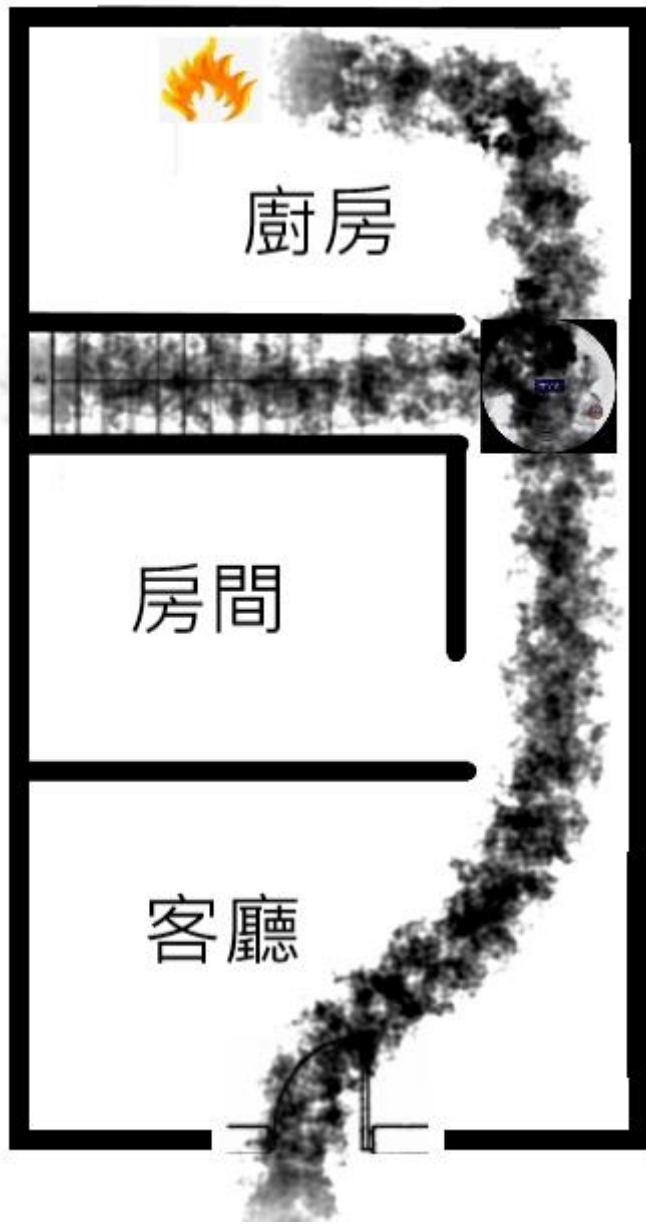
四、策進作為：

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，告知民眾使用住警器的重要性。
2. 宣導民眾於廚房烹煮時應有「人離火滅」之觀念，養成火源使用完畢隨時關閉爐火習慣。
3. 因廚房平時就有炒菜之油煙且長久會生油垢，為了避免離子式或光電式住宅用火災警報器誤動作或延緩作動，故類似廚房平時會產生煙粒子之場所，用定溫式住宅用火災警報器較為適宜，民眾可自行至賣場或上網購買。
4. 持續推廣住宅用火災警報器及滅火器，並加強宣導住戶自行購置裝設住宅用火災警報器且各區劃均應裝設，並每月自行檢測功能是否正常(住警器檢查:按、擦、換、測；滅火器使用口訣:拉瞄、壓、掃)。
5. 另建議該住戶廚房應使用加裝安全裝置之瓦斯爐具(例如：熄火遮斷瓦斯裝置、防空燒裝置【如溫度感知或使用時間異常遮斷裝置】等)
6. 油鍋起火屬廚房火災，乾粉滅火器無法撲滅火勢，民眾居家應準備「住宅用滅火器」才能撲滅油鍋火災。切記勿使用水桶滅火可能造成火勢擴大及滅火人員受傷。
7. 即時製作宣導資料，並利用 Line 及 FB 等社群網站加強宣導。

五、現場平面圖：



五、煙流圖：



六、即時宣導作為：

(一)FB 宣導情形：

 **草屯消防分隊**
由 Brian Cheng 發佈 · 21分鐘 · 🌐

最近又有長輩在煮東西時不小心睡著了。直到焦味四散、住宅火災警報器（住警器）大聲響起，鄰居聽到趕緊報案，才避免了一場可能的悲劇。

⚠️ 三大保命關鍵

人離火熄：只要離開廚房，不論時間長短，一定要關掉瓦斯。

善用定時器：對於容易忘記時間的長輩，可以加裝「瓦斯自動關閉器」或設定定時鬧鐘，時間到自動切斷火源。

住警器是最後的防護：這次能及時發現，多虧了住警器的即時聲響！請務必檢查家中是否已安裝。縣府也補助每戶一顆，未領取的請至在地消防分隊領取。

另外，隨著科技的進步，現在有「防乾燒自動熄火功能」的瓦斯爐可以選購，經濟能力可負擔的可以考慮換購，守護家人、保護自己。

[#居家安全](#) [#消防安全](#) [#住警器](#) [#人離火熄](#) [#守護家人](#)



(二) 災後訪視: 115 年 4 月 26 日



(二)火災現場情形：

圖一：廚房



圖二：住警器安裝於一樓樓梯間



圖三：建築物外觀

