

南投縣政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

南投縣鹿谷鄉鹿谷村仁義路 00 號，據屋主表示當時於廚房使用瓦斯爐油炸菜品，因朋友來訪離開廚房，持續加熱導致溫度過高而使油鍋起火燃燒，後續屋主聽聞住警器作動立即報案。鹿谷分隊接獲通報後迅速趕赴現場。消防人員抵達時，屋主已使用濕抹布覆蓋起火油鍋滅火並關閉瓦斯。本案件所幸因住警器即時預警及操作得當，並未引發進一步災情。

二、火災概要：

- (一) 時間：115年5月19日12時31分
- (二) 地點：南投縣鹿谷鄉鹿谷村仁義路 00 號
- (三) 建築物情形：一樓平房
- (四) 起火處、起火原因：起火處為1樓廚房瓦斯爐油鍋起火，疑似未人離火熄。
- (五) 人員避難情形：無
- (六) 初期滅火：有(濕抹布覆蓋)
- (七) 消防人員搶救過程：無
- (八) 住宅用火災警報器動作情形：
 - 1、設置位置：1樓廚房
 - 2、動作情形：住宅用火災警報器偵測煙霧發出警報
- (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) 本案起火原因：烹煮時未遵守人離火熄原則
- (二) 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：所幸先前鹿谷鄉全面擴大補助安裝，由鹿谷分隊隊員於1樓客廳安裝1顆住宅用火災警報器。
 - 2. 缺點：進行烹煮時，應有人看管；油鍋起火冒煙應先使用合適鍋蓋蓋上靜置滅火。

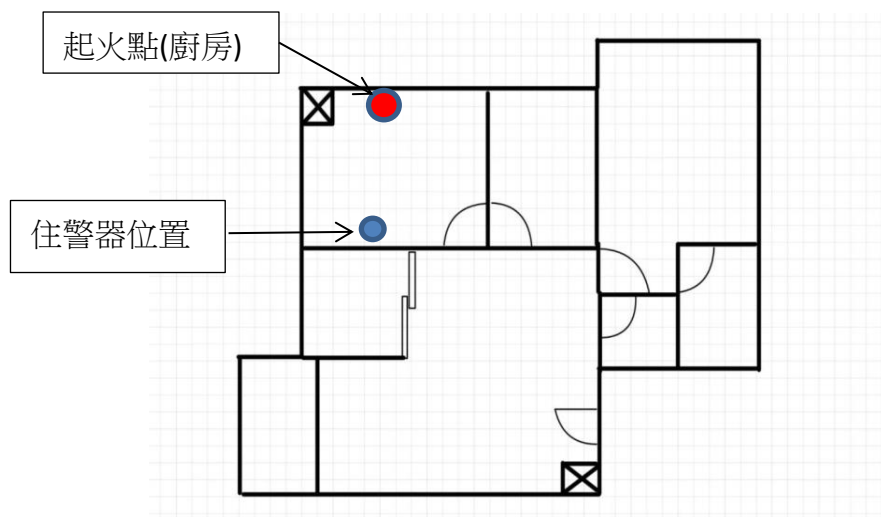
四、策進作為：

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. 持續宣導民眾油鍋起火注意事項如下：

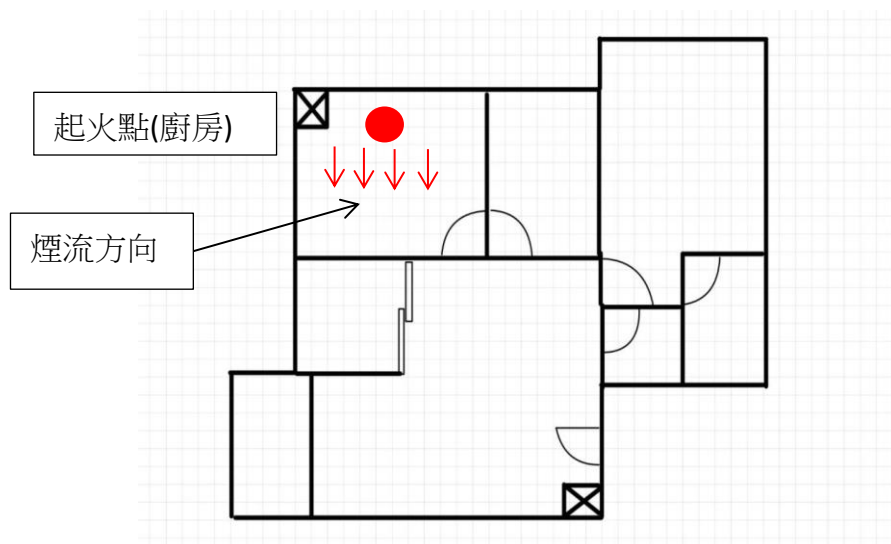
發生油鍋起火時，應保持冷靜，確認現場狀況，如火勢過大無法撲滅或難以靠近，應立即逃生並通報119，如火勢尚可控制，應依下列步驟進行初期滅火：

 - (1) 拿起鍋蓋，由身體往油鍋方向蓋住油鍋，阻絕火勢持續擴大延燒。
 - (2) 關閉爐火及瓦斯開關。
 - (3) 將沾濕的抹布覆蓋於鍋蓋上，並待冷卻降溫後再打開，勿蓋上鍋蓋以為火勢熄滅便立即打開，此舉可能造成火勢復燃。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。
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」）。
4. 宣導民眾烹飪食物時，切記人離火熄。
5. 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：(標示起火處、住宅用火災警報器位置等相關位置)



六、煙流圖



七、火災現場及宣導情形



圖一：起火點



圖二：起火點



圖三：住警器安裝位置



圖四：災後訪視



鹿谷消防隊

由丁鉅逸發佈

剛剛 · 🌐

轄內住警器成功做動案例新增一件！

5/19日12時31分 報案者表示室內廚房濃煙冒出，請求消防隊到場協助

據了解起火點位於廚房，因炊事不慎燃燒所產生之濃煙使得住宅內警報器成功做動，增加屋主逃生時間並即時通知消防隊到場，減少災害擴大～

鹿谷消防隊呼籲民眾使用爐火時應注意下列事項，以避免火災發生：

- 1、請謹記人離火熄觀念：於廚房烹煮時，應隨時注意爐火使用情形，人若要離開，應確認爐火是否已關閉。
- 2、定期清洗排油煙機及排油煙管路積附油垢。
- 3、煮湯鍋時，注意水量避免沸騰時湯汁外溢，爐火附近需清空。
- 4、選用具有熄火安全裝置、溫度感知功能或使用時間異常遮斷功能爐具，偵測爐火熄滅或鍋底達到一定溫度時會自動切斷瓦斯。
- 5、廚房請安裝住宅用火災警報器(定溫式)。



圖五：網路宣導