

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

115年01月○日上午11時19分，大甲區東西六路一段○號發生住宅火警，現場為2層樓鋼筋混凝土結構透天住宅。屋主媳婦於廚房燉煮，未關閉爐火即外出購物，因1樓走廊住警器作動，屋主哥哥聽到警報聲響，查看後發現1樓後方廚房起火且有白色濃煙竄出，利用自來水管線初期滅火，其餘人立即通報119，消防人員到場，立即入室撲滅殘火。

二、火災概要：

(一) 時間：115年01月○日上午11時19分

(二) 地點：大甲區東西六路一段○號

(三) 建築物情形：

坐東朝西地上2層，地下0層鋼筋混凝土結構透天住宅，屋齡約30年

(四) 起火處、起火原因：

一樓廚房東側瓦斯爐台附近，為爐火烹調-使用不慎(未關閉爐火)引燃火災。

(五) 人員避難情形：無人員受困。

(六) 初期滅火：聽聞家中住警器作動，隨即查看周圍是否有火煙，發現建築物後方廚房有明火且有白煙飄出，因屋內視線不佳，故從屋外窗戶使用自來水管進行初期滅火。

(七) 消防人員搶救過程：由大甲02率大甲所屬車組到場，到場時已無明顯火煙，隨即從大甲11車佈1條1.5吋水線入室將剩餘火源撲滅。災後僅1樓後方廚房有燒損情形，2樓室內無煙燻情況。

(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：建物內共裝設置1顆偵煙式探測器，本局106年預算補助1顆裝設走廊。

2、動作情形：探測器偵測到煙後發出警報聲響。

三、檢討分析：

- (一) 住警器於106年■補助裝設1只。(106年本局補助經費)
- (二) 本案起火原因：爐火烹調-使用不慎(未關閉爐火)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) 一樓有裝設住警器，得以及早發現火勢，並初期滅火，避免火勢擴大。
- (2) 發現火災時，大聲呼救，提醒住戶趕快逃生，並在第一時間撥打119。

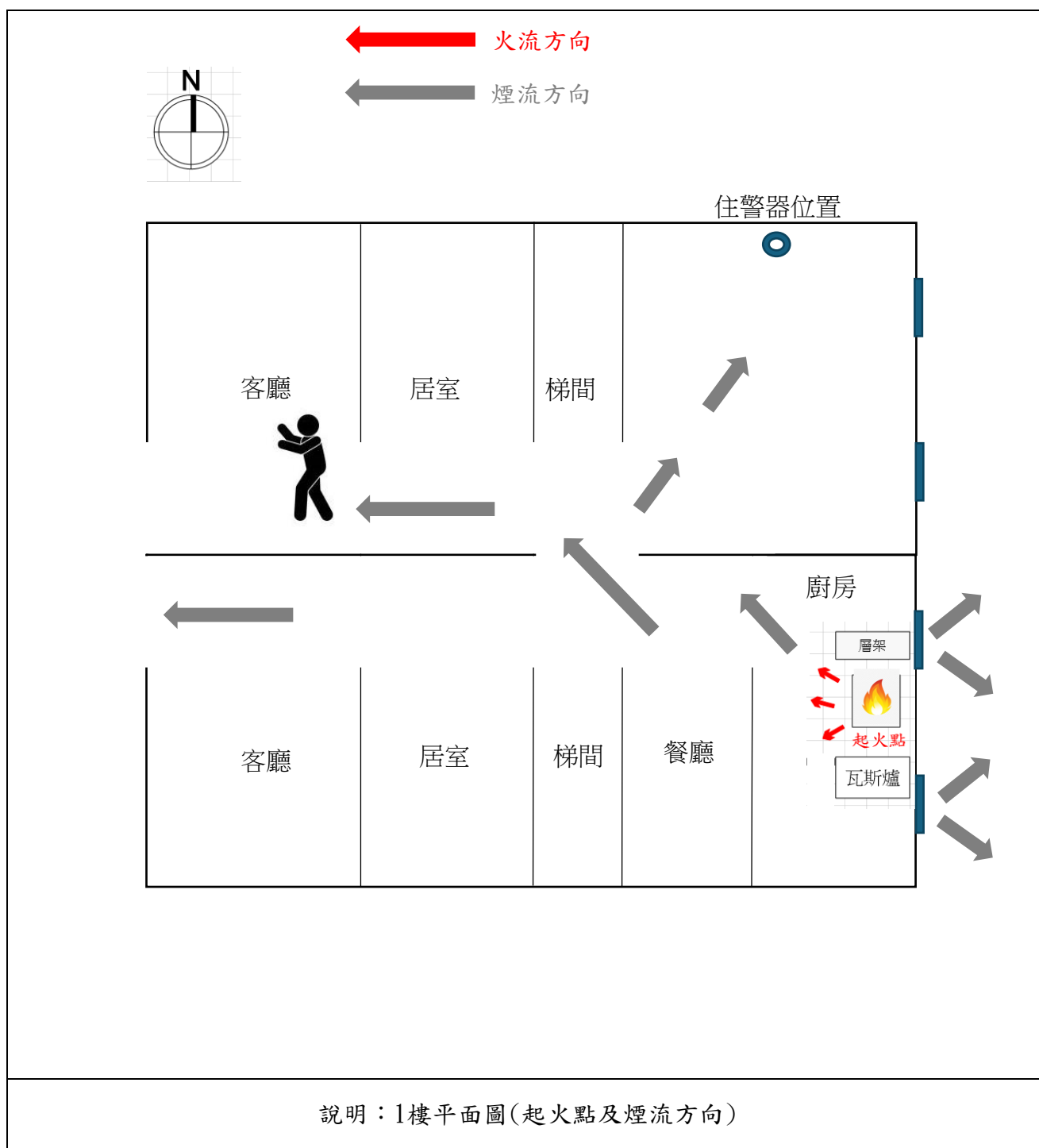
2、缺點：

- (1) 使用爐具烹飪應遵守人離火熄原則，避免火災風險。
- (2) 住警器裝設數量應於房間、走廊、樓梯及廚房等處增設安裝。

四、策進作為：

- (一) 宣導民眾安裝「住宅用火災警報器」於家中各個居室、樓層，並設置「滅火器」於隨時可以取得的地方，以備不時之需。
- (二) 瓦斯爐周遭應勿堆放可燃物，並確實養成人離火熄的習慣。
- (三) 可安裝市售檢驗合格之自動瓦斯爐開關控制器，設定時間自動關閉爐火。
- (四) 房屋內部隔間、地板、天花板等裝璜，宜使用不燃性材料或經防火處理之耐燃材料；另地毯、窗簾等，宜選購具有防焰標示之防焰物品。
- (五) 於住宅明顯處放置滅火器，並定期檢驗。

五、現場平面圖：



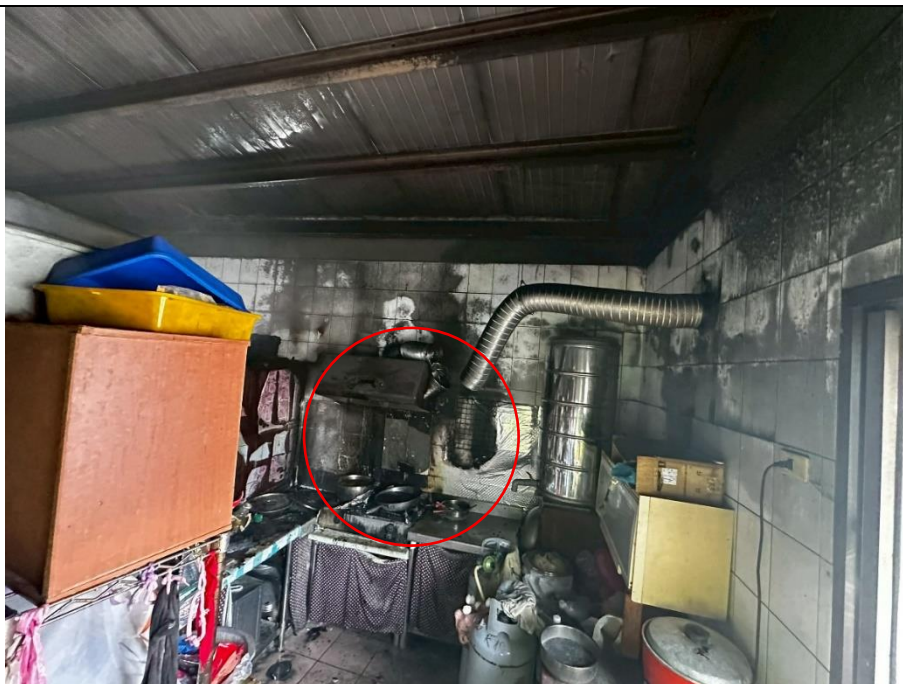
六、 現場照片：



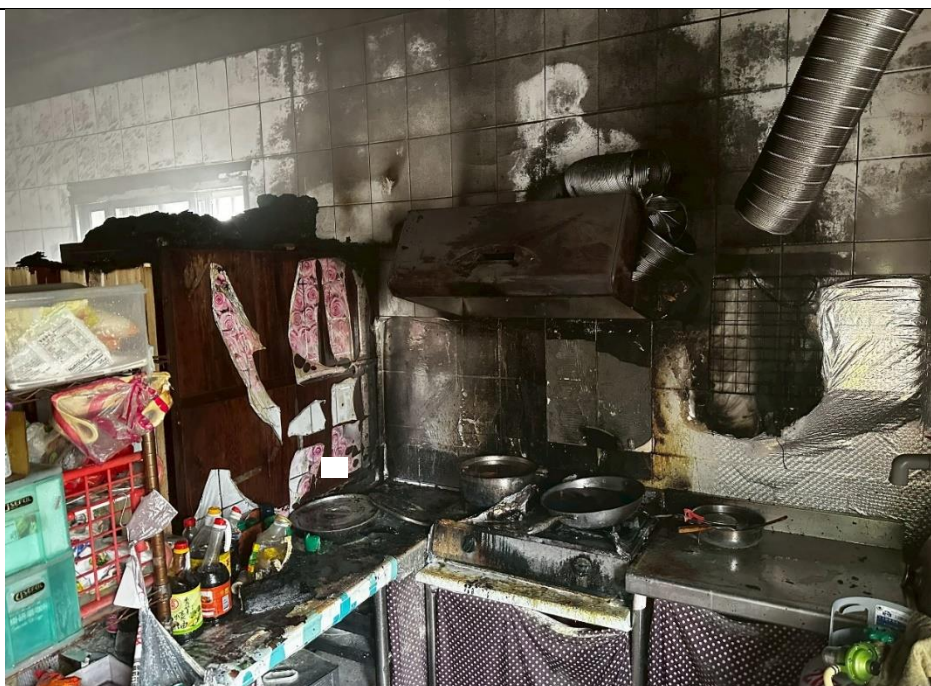
說明：起火棟外觀。



說明：初期轄區分隊到場時現場狀況。



說明：1樓廚房起火點處照片。



說明：1樓廚房受煙燻照片。



說明：一樓住警器裝設情形

七、即時宣導作為：

(一)FB 宣導情形

2:21  4G 69%



臺中消防-大甲分隊
由張介瑞發佈
剛剛 · 

...

 **【預防廚房火警，守住家的安全】** 

廚房，是家中最溫暖的地方，
但一個小疏忽，也可能成為火災的起點。

 預防廚房火警，請記住這幾個重點：

-  煮食時 人不離火，避免空燒、油鍋過熱
-  爐台周圍不放易燃物（抹布、紙巾、塑膠袋）
-  油鍋起火 切記不可潑水，應蓋鍋蓋或關火
-  定期清理抽油煙機與爐台油垢，降低起火風險
-  家中廚房安裝 住宅用火災警報器，及早示警

  做菜時多一分注意，
 火災就少一分機會。

讓我們從日常生活做起，
一起守護家人、守護平安 

居家防火似待時 8成火災沒煩惱

據統計歷年臺中市建築物火災三大發生原因：

第一名：爐火烹調火災(約佔40%)	第二名：電氣因素火災(約佔30%)	第三名：菸蒂因素火災(約佔10%)
 廚房預防重點提醒： 1.用火謹遵人離火熄(煮東西，不離開，人離開，火要熄) 2.煮菜爐火勿過猛，鍋內油勿倒過多。 3.定期清理家中抽油煙機及其風管。	 電器使用遵守「5不1沒有」： 1.用電「不」超過負載。 2.電線「不」綽綽折損。 3.插頭「不」潮濕汙損。 4.電源插座不用「不」插。 5.電器周圍「不」放可燃物。 6.「沒有」安全標準電器不買不用。	 吸菸者預防重點提醒： 1.菸蒂應完全熄滅，切勿隨意丟棄。 2.家中設置吸菸區，並使用不燃材質菸灰缸(內放置定量的水)。 3.避免飲酒後於沙發或床上吸菸。

想知道如何自我檢查家中火災危險因子嗎？

詳細內容請至臺中市政府消防局官網/便民服務/申辦與下載/
居家火災危險因子自我診斷檢查表處下載「居家火災危險因子自我診斷檢查表」或直接手機掃描QR CODE喔！



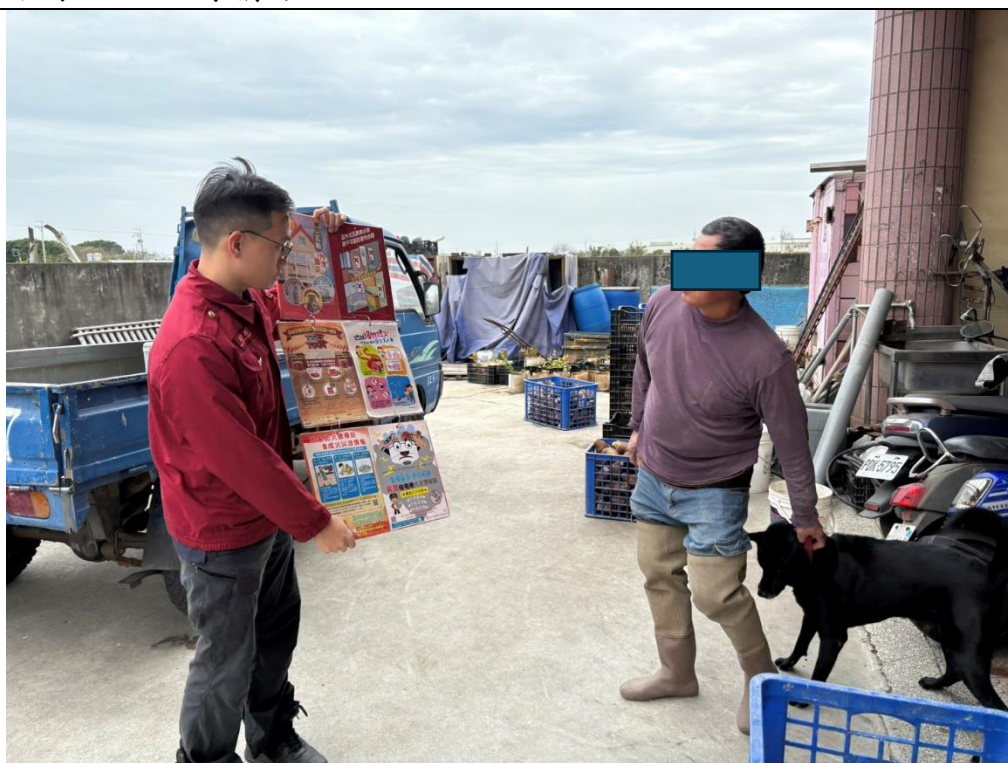
其他2成火災較難防範，馬... 報警要快，火災要早避難囉！

Facebook 粉絲專頁宣導。

(二)Line 宣導情形



(三)社區居家訪視宣導情形



災後訪視宣導(1)



災後訪視宣導(2)