

成功案例教育資料

壹、案由：花蓮市介林○街○號發生炊事不慎案件，指揮中心接報派遣自強 11、61、93，3 車 8 人前往現場，現場為兩樓半 RC 建築物，為一樓後側廚房起火，屋主表示剛在炸辣椒油，不慎引燃火勢，住警器作動，逃至樓上避難，人員及時逃出，另有兩名大人(一男一女)及兩名小孩(兩名男童)逃至隔壁 31 號二樓頂樓待救，自強車組到達後立即出一水線撲滅火勢，並用排煙機進行通風排煙，確認無危險之虞後，將兩大兩小移至一樓救出，無受傷表示不需送醫。

貳、火災概要：

- 一、時間：115 年 3 月 20 日 16 時 58 分。
- 二、地點：花蓮縣花蓮市介林○街○號。
- 三、建築物情形：2 樓半 RC 建築。
- 四、起火處、起火原因:1 樓後方廚房，現場為炊事不慎引燃。
- 五、人員避難情形：現場有人在家，有避難行為。
- 六、初期滅火：有滅火，但無滅掉，後續燃燒範圍變大。
- 七、消防人員搶救過程：消防人員到達現場部屬一線水線進行滅火，後續進行通風排煙。
- 八、住宅用火災警報器動作情形：
 - (一)設置位置：2 樓樓梯間。
 - (二)動作情形：屋主自述炸辣椒噴到牆面燒起來，後躲至樓上避難，住警器持續鳴叫至消防人員到達。
- 九、人員傷亡情形：無人員傷亡。

參、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 7 月消防局補助裝設 1 只(慈濟基金會)，為偵煙式探測器。
- 二、本案起火原因:炊事不慎
- 三、通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析

(一)缺點:

1. 本案屋主烹調食物，油煙太大噴至牆面燃燒。

(二)優點:

- 1.家中各樓層有裝設住警器，提早警示家中有火警發生故能及時撲滅火勢。
- 2.社區有做到守望相助發現有狀況時協助報案。
- 3.屋主有進行初期滅火避免後續火勢擴大

肆、策進作為：(以條列式說明預防對策包含及時宣導作為)

- 1.及時宣導作為:於火警發生次日前往受災戶及社區災後訪視。
- 2.請里長幫忙向里民宣導該戶住警器成功作動案例，並告知里長如里民有符合申請住警器條件，可向鄰近消防隊申請。
- 3.發現火災時，應立即大喊失火提醒周遭人員，並打 119 求救。
- 4.於災後訪視呼籲左鄰右舍安裝住警器且注意應做到人離火熄。
- 5.以 LINE 及 FB 及時宣導提升宣導強度

伍、現場平面圖：



陸、防範宣導：

一、媒體宣導情形：

民國 115 年 03 月 22 日

花蓮縣消防局新聞資料

■新聞稿 1 則 □背景資料 份 ■照片
□請立即發布 □請於 年 月 日發布

發稿單位：自強分隊
聯絡人：隊員 陳靖朋
聯絡電話：03-8577642

住警器成功預警發報，住戶安全避難成功

115 年 3 月 20 日下午，花蓮市介林二街一處民宅發生火警，所幸住戶家中裝設之「住宅用火災警報器」即時發揮功效，在濃煙尚未全面擴散前即發出警報聲響，成功提醒屋內人員察覺異狀並立即採取應變行動，最終全數平安逃生，未造成人員傷亡。

據了解，當時屋主於廚房進行剝皮辣椒的前置加工程序，使用油鍋進行油炸作業，因油溫控制不慎，導致油品過熱達到燃點而引發火勢。由於油鍋起火燃燒速度極快，加上高溫油煙迅速產生大量濃煙，雖有嘗試滅火，但短時間內濃煙即充滿室內空間，造成屋內人員視線受阻、動線受限，無法順利由原路撤離，全戶(2 大及 2 小)遂緊急往二樓頂樓平台避難，等待外部救援。

幸運的是，住宅用火災警報器於火勢初期即偵測到濃煙並發出警報，使住戶能在第一時間提高警覺並啟動疏散行動，避免因吸入過多濃煙而受困或昏迷。後續花蓮縣消防局自強分隊接獲報案後迅速出動前往搶救，成功控制火勢並協助住戶脫困，整起事故最終平安落幕。

自強分隊小隊長陳冠佑表示，廚房火災為居家火警中最常見的類型之一，尤其在油炸料理過程中，油溫上升速度極快，若無妥善監控，極易在短時間內引發燃燒。提醒民眾務必落實「人離火熄」原則，烹飪時切勿離開現場，以免錯失第一時間處置機會。

針對油鍋起火的應變方式，消防局特別強調，民眾切勿慌張，亦不可直接潑水滅火，因為水與高溫油接觸會瞬間氣化，導致燃燒油滴四處噴濺，反而使火勢迅速擴大甚至造成人員燙傷。正確作法應為：第一時間關閉瓦斯開關或電源，切斷熱源，再使用鍋蓋由側面緩慢覆蓋油鍋，使火源因缺氧而熄滅；若火勢已擴大，則應立即使用滅火器進行撲滅。

此外，若家中備有乾粉滅火器，對於初期油類火災更具良好抑制效果，可迅速壓制火焰並降低延燒風險，大幅減少財物損失。消防局建議每個家庭除應安裝住宅用火災警報器外，也可視情況配置滅火器材，並熟悉其操作方式，以提升整體居家防火能力；後續自強分隊隊員偕宣導義消分隊長尤秀環率宣導義消於3/22 日前往該住戶附近進行居家訪視宣導，提醒住戶防火要領。

本次火警案例顯示，住宅用火災警報器在火災初期確實能發揮關鍵警示作用，為住戶爭取寶貴的逃生時間。消防局再次呼籲民眾，應定期檢查警報器功能是否正常，確保電池電量充足，並養成良好用火習慣，才能在突發災害來臨時，有效降低人命與財產損失。

二、FB 宣導情形：

花蓮縣消防局第一大隊自強分隊
3月22日下午3:59 · 🌐

住警器成功預警發報，住戶安全避難成功

115年3月20日下午，花蓮市介林二街一處民宅發生火警，所幸住戶家中裝設之「住宅用火災警報器」即時發揮功效，在濃煙尚未全面擴散前即發出警報聲響，成功提醒屋內人員察覺異狀並立即採取應變行動，最終全數平安逃生，未造成人員傷亡。

據了解，當時屋主於廚房進行剝皮辣椒的前置加工程序，使用油鍋進行油炸作業，因油溫控制不慎，導致油品過熱達到燃點而引發火勢。由於油鍋起火燃燒速度極快，加上高溫油煙迅速產生大量濃煙，雖有嘗試滅火，但短時間內濃煙即充滿室內空間，造成屋內人員視線受阻、動線受限，無法順利由原路撤離，全戶(2大及2小)遂緊急往二樓頂樓平台避難，等待外部救援。

幸運的是，住宅用火災警報器於火勢初期即偵測到濃煙並發出警報，使住戶能在第一時間提高警覺並啟動疏散行動，避免因吸入過多濃煙而受困或昏迷。後續花蓮縣消防局自強分隊接獲報案後迅速出動前往搶救，成功控制火勢並協助住戶脫困，整起事故最終平安落幕。

自強分隊小隊長陳冠佑表示，廚房火災為居家火警中最常見的類型之一，尤其在油炸料理過程中，油溫上升速度極快，若無妥善監控，極易在短時間內引發燃燒。提醒民眾務必落實「人離火熄」原則，烹飪時切勿離開現場，以免錯失第一時間處置機會。

針對油鍋起火的應變方式，消防局特別強調，民眾切勿慌張，亦不可直接潑水滅火，因為水與高溫油接觸會瞬間氣化，導致燃燒油滴四處噴濺，反而使火勢迅速擴大甚至造成人員燙傷。正確作法應為：第一時間關閉瓦斯開關或電源，切斷熱源，再使用鍋蓋由側面緩慢覆蓋油鍋，使火源因缺氧而熄滅；若火勢已擴大，則應立即使用滅火器進行撲滅。

此外，若家中備有乾粉滅火器，對於初期油類火災更具良好抑制效果，可迅速壓制火焰並降低延燒風險，大幅減少財物損失。消防局建議每個家庭除應安裝住宅用火災警報器外，也可視情況配置滅火器材，並熟悉其操作方式，以提升整體居家防火能力；後續自強分隊隊員偕宣導義消分隊長尤秀環率宣導義消於3/22日前往該住戶附近進行居家訪視宣導，提醒住戶防火要領。

本次火警案例顯示，住宅用火災警報器在火災初期確實能發揮關鍵警示作用，為住戶爭取寶貴的逃生時間。消防局再次呼籲民眾，應定期檢查警報器功能是否正常，確保電池電量充足，並養成良好用火習慣，才能在突發災害來臨時，有效降低人命與財產損失。



三、Line 宣導情形：



自強分隊值班台



住警器成功預警發報，住戶安全避難成功

115年3月20日下午，花蓮市介林二街一處民宅發生火警，所幸住戶家中裝設之「住宅用火災警報器」即時發揮功效，在濃煙尚未全面擴散前即發出警報聲響，成功提醒屋內人員察覺異狀並立即採取應變行動，最終全數平安逃生，

...顯示更多



剛剛

四、社區居家訪視宣導情形



五、受災戶災後訪視情形

