

住宅用火災警報器成功案例

案例：

一、案情概述：

彰化縣○鎮商圈火警，因建物內部設置住宅用火災警報器偵知發出高分貝音響，即時通報 119 及早滅火，未造成人員傷亡。

二、火災概要：

- (一)時間：106 年 06 月 17 日 04 時 01 分。
- (二)地點：彰化縣○鎮。
- (三)建築物情形：鐵皮 1 樓營業用建物。
- (四)人員避難情形：路過民眾聽聞住宅用火災警報器警報聲響，立即通報消防隊前往滅火。
- (五)初期滅火：無。
- (六)住宅用火災警報器動作情形：住宅用火災警報器裝設於 1 樓廚房牆上，於偵測煙時發出警報音響。
- (七)災損及人員傷亡：無。

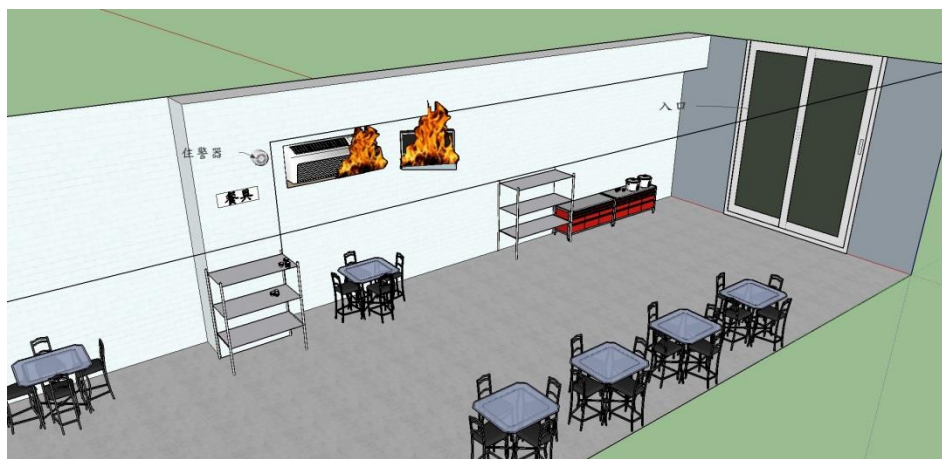
三、檢討分析：

- (一)本件成功預警案例為 106 年裝設之住戶。
- (二)本件火災原因係連日大雨，雨水流入冷氣結構引起電線短路走火。

四、策進作為：

- (一)持續加強宣導住戶自行購置裝設住宅用火災警報器於每個房間及室內樓梯間最高位置，以防護每一個空間，並每月自行檢測功能是否正常。
- (二)持續向民眾宣導廚房烹煮時，應隨時注意爐火使用情形，恪遵人離火滅原則，建立正確使用瓦斯火源安全觀念。
- (三)持續向民眾宣導，如於睡夢中醒來發現火災發生時，應先大叫『失火了』，使家庭成員都知道火災發生。
- (四)較老舊之營業餐廳或小吃店應定期請專業人員檢查處所整體建築物之安全，必要時應做補強及修建，避免天災來襲造成憾事。
- (五)內部隔間、地板、天花板等裝潢，應使用不燃或耐燃材料，勿使用易燃之木質材料及易導熱鐵皮作為隔間之裝潢。
- (六)電氣用品應定期檢查是否故障，不使用時應將插頭拔除。

五、現場平面圖：



六、現場照片：



圖一：起火建築物外觀



圖二：起火處位置



圖三：住警器裝設位置