

彰化縣消防局住宅用火災警報器成功案例教育資料

一、案由：

109年11月○○日5時○○分左右，於田中鎮○○路○○巷○號發生住宅火警，起火原因疑似電氣因素引起，起火地點於1樓客廳東側較靠牆位置，煙霧迷漫室內空間，引發住警器作動發出警報，熟睡之移工聞聲前往查看，發現1樓有大火及濃煙，已無法進行初期滅火，鄰居見到濃煙立即通報119前往救災，消防分隊接獲通報後，立即出動消防車及救護車前往搶救，現場移工皆已自行逃離火場，有2名人員受傷。

二、火災概要：

- (一)時間：109年11月○○日5時○○分。
- (二)地點：彰化縣田中鎮○○路○○巷○號。
- (三)建築物情形：3層樓RC結構，頂樓鐵皮加蓋及出租使用。
- (四)人員避難情形：當日有3人位於2樓，2人位於3樓，皆於熟睡中，聽聞住警器聲響後，有3人自2樓跳下，其餘2名先自窗戶爬至牆外冷氣室外機後跳至隔壁住戶逃生。
- (五)初期滅火：無初期滅火。
- (六)消防人員搶救過程：消防人員抵達現場後，立即佈水線入室搶救，並逐層進行人命搜索，確認無人員受困，同時打開1至3樓房間窗戶排煙。
- (七)住宅用火災警報器動作情形：裝設於1樓客廳之住宅用火災警報器，先偵測到煙霧後發出警報音響。
- (八)人員傷亡：2人受傷。

三、檢討分析：

- (一)本件成功預警案例之住警器為該仲介自行裝設(共計9只，設置於臥室、走廊及客廳)，客廳住警器先動作。
- (二)本案起火原因：疑似電氣因素導致。
- (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：該戶自行於該場所各臥室、走廊及客廳裝設住警器，本次火警成功發出警報，讓住宿舍移工能於熟睡時立即發現，並及時逃生。
 - 2.缺點：現場移工進行避難逃生時未有關門動作，且該場所於避難逃生動線上堆置眾多可燃物，火勢因此迅速延燒，故無法自1樓逃生，並有移工於2樓陽台自行跳樓逃生時受傷。

四、現場平面圖



五、現場照片



起火處



住警器位置(客廳)