

南投縣政府消防局住宅用火災警報器成功案例教育資料

一、案由：

南投縣鹿谷鄉鹿谷村某 1 樓三合院住宅，屋主家中 1 樓電器疑似故障引發濃煙，該住戶聽聞住警器動作立即大聲呼救並通報消防隊，鄰居於火災初期用水成功滅火，消防隊到場協助通風排煙，阻止一場火災發生。

二、火災概要：

- (一)時間：114 年 6 月 28 日約凌晨 0 時 10 分。
- (二)地點：南投縣鹿谷鄉鹿谷村和興巷 00 號。
- (三)建築物情形：1 樓磚造三合院建築物。
- (四)起火處、起火原因：起火處為 1 樓客廳，電氣設備起火。
- (五)人員避難情形：有避難行為(向外逃生呼救)。
- (六)初期滅火：鄰居協助用水滅火。
- (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 樓客廳
 2. 動作情形：住宅用火災警報器偵測煙霧發出警報
 3. 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)

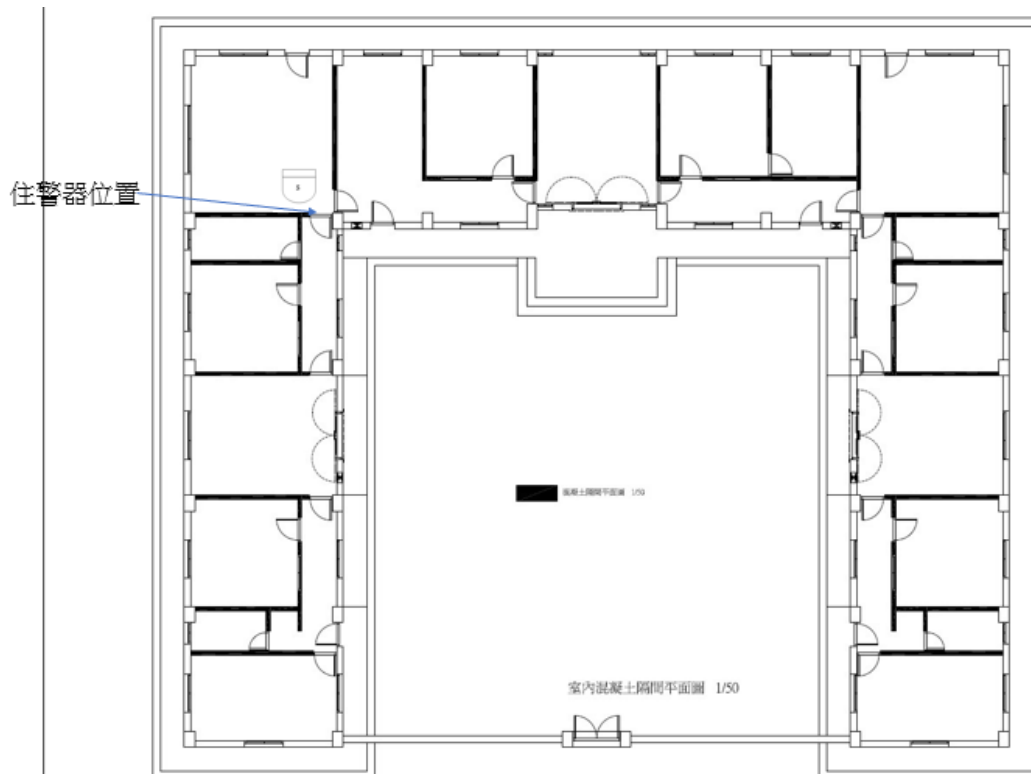
- (一)住警器於 107 年 09 月 18 日 ■補助裝設，共 1 只。
- (二)本案起火原因：疑似電風扇老舊長期運轉產生溫度。
- (三)民眾通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析：
 1. 優點：
 - 所幸先前鹿谷鄉全面擴大補助安裝，由鹿谷分隊隊員於 1 樓客廳安裝 1 顆住宅用火災警報器。
 - 即時通報鄰居協助初期滅火。
 2. 缺點：
 - 電氣設備應時常檢視是否老舊需更換。

- 建議電器火災應使用滅火器避免觸電危害。

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、學校以及各村里社區內，告知民眾住警器的重要性。
2. 宣導民眾於用電不可超過電線許可負荷能力。
3. 增設大型電器時，應先申請重新裝設屋內配線或電錶後再使用。
4. 切勿自接臨時線路或任意增設燈泡及插座。
5. 切勿利用分叉或多口插座同時使用多項電器。
6. 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。
7. 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：



六、煙流圖：



七、即時宣導作為：
(一)、臉書宣導

鹿谷消防隊
6月29日上午9:08 · 🌐

轄區暗夜裡...住宅用火災警報器又成功了！
偵測濃煙，預防災害擴大、守護生命及財產。



你、蘇區、黃瑞龍和其他91人 7則留言 2次分享

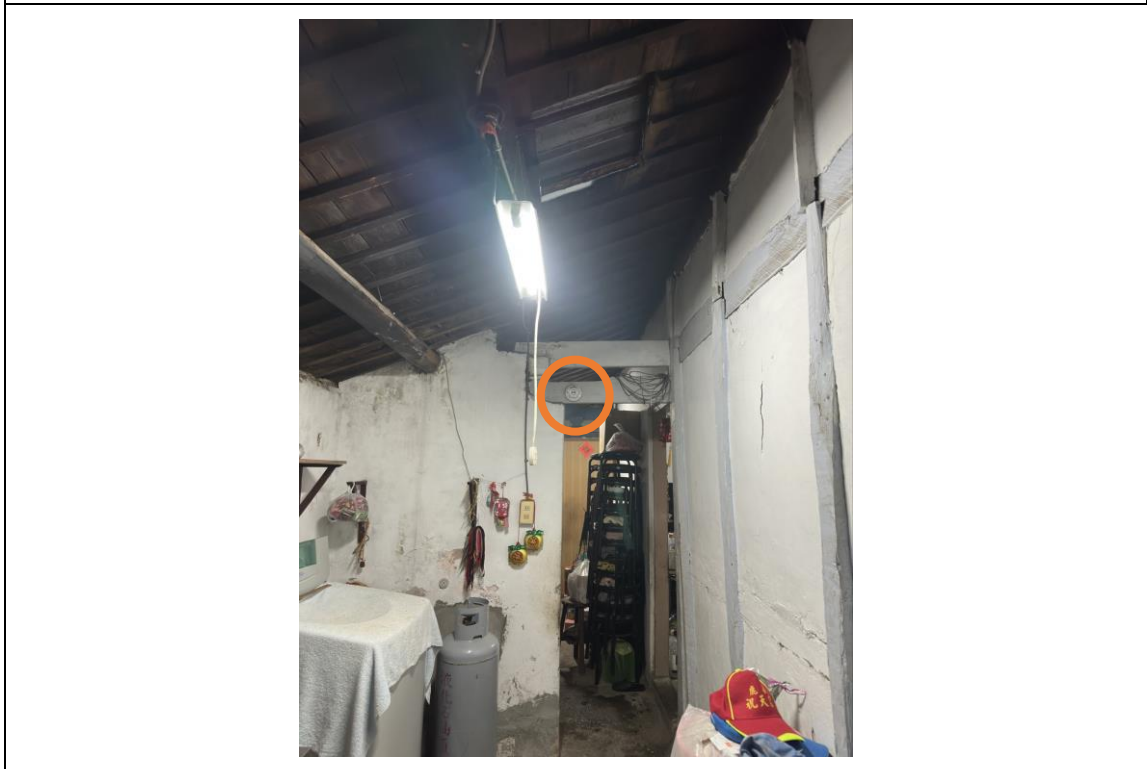
👍 讚 💬 留言 ➦ 分享

[查看更多留言](#)

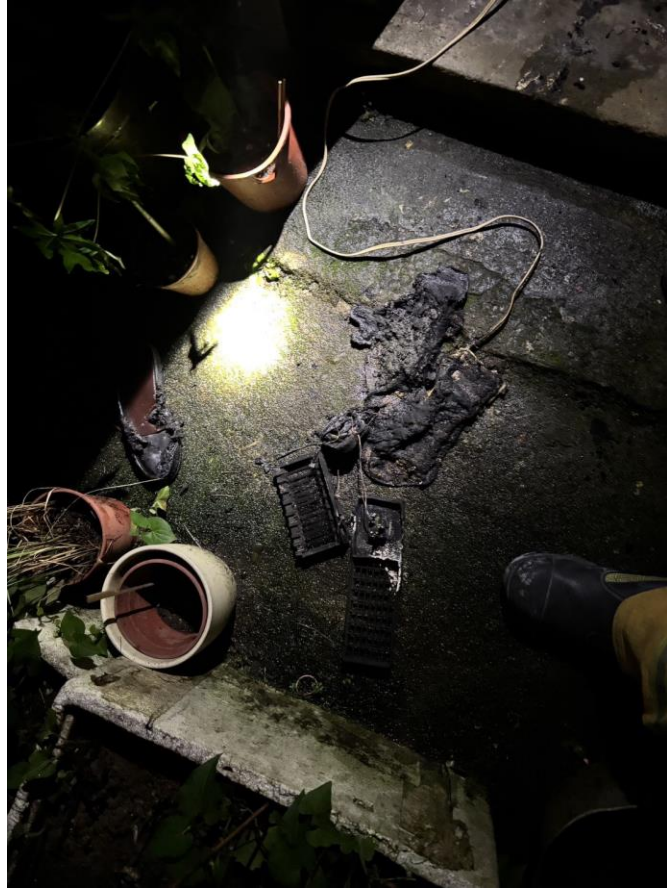
(二)火災現場情形：



圖一：火警現場狀況



圖二：住警器安裝位置



圖三：疑似燒燬之電器



圖四：災後訪視