

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

屋主與母親於1樓客廳看電視時，聽聞住宅用火災警報器動作聲響及伴隨爆炸聲，隨即找尋聲音來源，發現一樓書房北側窗戶底下有火光，立即跑到屋外請鄰居撥打119報案及協助搬運行動不便之母親出來屋外避難。

二、火災概要：

- (一)時間：114年3月○日20時22分
- (二)地點：臺中市太平區中山路四段○巷○弄○號。
- (三)建築物情形：座北朝南，地上2層樓，RC 構造透天住宅。
- (四)起火處、起火原因：1樓書房北側窗戶底下起火燃燒，起火原因以電氣因素(短路)引燃火災之可能性較大，正確起火原因由本局火災調查科調查中。
- (五)人員避難情形：起火戶屋主自行逃生，屋主母親則由鄰居協助抱出屋外逃生，人員均無受傷。
- (六)初期滅火：無。
- (七)消防人員搶救過程：

消防人員到場後發現一樓冒出大量濃煙立即佈線滅火攻擊。
- (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：住警器偵測到煙霧後發出警報聲響。
- (九)人員傷亡情形：無。

三、檢討分析：

- (一)住警器於109年☐自行購置
☒補助裝設，共1只。(編號: RD A414852)

(二)本案起火原因：疑似分離式冷氣機之電源配線短路因素引起火災燃燒周邊物品。

(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)有安裝住警器並有確實動作發揮效用。

(2)屋主及鄰居反應迅速，聽聞火煙聲響後立即請鄰居協助報案並且協助家人脫困至屋外。

2、缺點：

(1)住宅屋內僅客廳安裝1只住警器。

(2)未將起火居室(書房)關閉，造成火勢延燒及其他居室受到煙燻。

(3)電器設備、插座週遭存放大量可燃物及易燃物(尿布、濕紙巾及衣服等)。

四、策進作為：

(一)建議民眾購買住警器裝設於家中的每個房間、客廳、廚房、走廊及梯間等處所，並且安裝正確型式住警器，使火災發生時能第一時間示警，保障居家安全。

(二)火場避難逃生路線中所穿越打開的門，謹記隨手關門，以阻擋濃煙侵襲；如果起火點在房間內，逃離時將房門關起來，可以將火勢侷限於居室內，減緩火勢的延燒速度，可延長其他房間或樓層人員的逃生時間。

(三)若電器插頭插在插座便是處於通電狀態，建議電器不使用時，其電源插頭應拔掉。

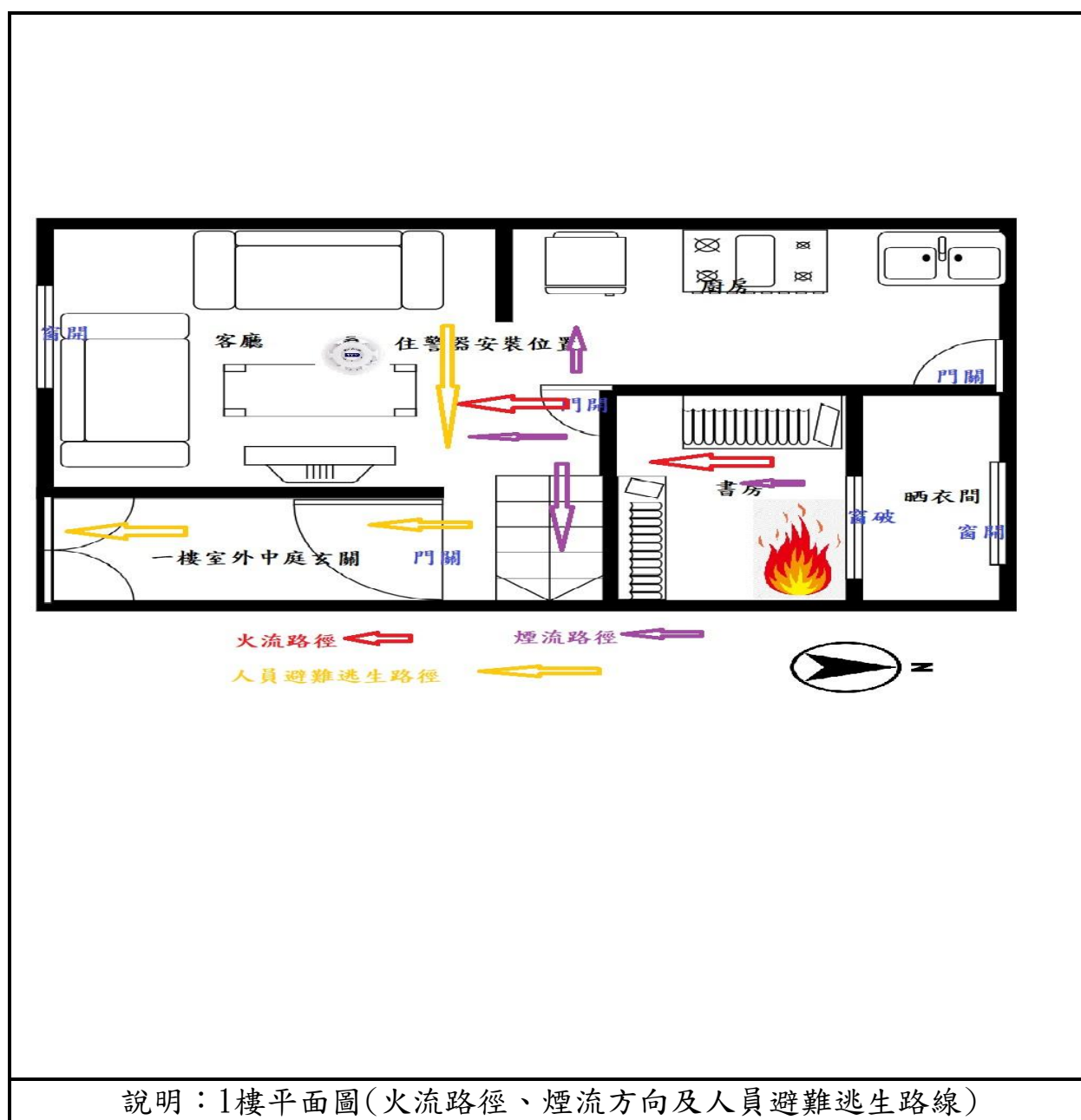
(四)插座及插頭應保持乾淨避免灰塵堆積引發積污導電，插座未使用時應使用防塵護蓋保護。電器電線應避免捆綁及重物重壓，以免電線內部造成半斷線過載過熱燃燒。

(五)不可隨意堆積雜物，盡可能遠離可燃物。電器設備、插座週遭應保持淨空。

(六)家中如有長者或行動較為不便之人士者，應優先將其居室及活動空間規劃於一樓，以利逃生時較為機動。

(七)擬定家庭逃生計畫，規劃兩方向逃生動線，並定期定時演練，盡可能規劃兩個方向的逃生口。

五、現場平面圖：



六、現場照片：



說明：起火建築外觀為地上2層樓，RC構造透天住宅



說明：起火住戶受燒情形(一樓書房)



說明：住警器原安裝於客廳天花板



說明：火災現場住警器狀況(掉落於客廳地面上)



說明：住警器原安裝於客廳(全景照)

七、即時宣導作為：

(一) FB 宣導情形

×

臺中消防-中山分隊

Q





臺中消防-中山分隊

剛剛 · 🌐

中山消防分隊轄內昨晚發生一件住宅火警，因書房有置放易燃物物品，造成火勢助長，消防人員於接到報案後迅速抵達現場隨即佈水線入內將其火勢撲滅，所幸此案件無人員受傷僅財物受損。屋主表示客廳的住警器有作動加上聽到異音，以致可以快速發現火災位置並立即請鄰居幫忙協助報案及順利逃生，住警器發揮第一時間預警功效，還麻煩請大家多多宣導及分享告知住警器的優點推廣安裝，保障您我彼此生命財產安全喔！





[查看洞察報告和廣告](#)

[加強推廣貼文](#)

以臺中消防-中山分隊的身分留言

說明：FB 宣導情形。

7

(二) Line 宣導情形



中山婦宣 (24)





清明駐點(最新), 還有要換梯的姐妹, 麻煩告知我, 感謝

下午 4:20

今天

中山消防分隊轄內昨晚發生一件住宅火警, 因書房有置放易燃物物品, 造成火勢助長, 消防人員於接到報案後迅速抵達現場隨即佈水線入內將其火勢撲滅, 所幸此案件無人員受傷僅財物受損。屋主表示客廳的住警器有作動加上聽到異音, 以致可以快速發現火災位置並立即請鄰居幫忙協助報案及順利逃生, 住警器發揮第一時間預警功效。還麻煩請大家多多宣導及分享告知住警器的優點推廣安裝, 保障您我彼此生命財產安全囉!



已讀 3
下午 10:21

輸入訊息



說明：Line 宣導情形。

(三) 社區居家訪視宣導情形

