

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

起火建築物為一樓供居家工作室使用，1樓發生火災，設置於1樓與2樓之間樓梯間的住宅用火災警報器立即啟動發出警報聲。

住在2樓的屋主聽見警報後，迅速叫醒先生，並立即抱起家中小孩疏散至3樓。屋主同時通知3樓的大姐，共同前往3樓後陽台避難，隨即撥打119報案。

二、火災概要：

(一) 時間：114年07月○日04時37分。

(二) 地點：臺中市北屯區陳平路11巷○號。

(三) 建築物情形：地上兩層，三樓鐵皮加蓋之 RC 建築。

(四) 起火處、起火原因：一樓工作室，延長線短路起火燃燒。

(五) 人員避難情形：屋內人員由消防人員經隔壁(陳平路11巷○號)引導下樓。

(六) 初期滅火：鄰居聽到聲響後，使用水桶協助滅火。

(七) 消防人員搶救過程：消防人員到場後出水線將火勢撲滅。

(八) 住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：一樓至二樓樓梯間。

2、動作情形：住警器偵測到煙霧後發生警報音響。

(九) 人員傷亡情形：無人員傷亡。

三、檢討分析：

(一) 住警器於106年□自行購置__只。

■補助裝設，共1只。

(二) 本案起火原因：屋主選擇無獨立開關且未定期更換延長線，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) 屋內裝設住警器，火災時住警器動作，發揮偵知。

(2)遇到火災時立刻通知其他家人火災發生。

2、缺點：

(1)未遵守「小火快逃，濃煙關門」，於房間內關門避難即可，不須上樓至陽台避難。

(2)建議其他房間也應自行購置安裝住警器。

(3)延長線未選購具有獨立開關之延長線

四、策進作為：(以條列式說明)

(一)獨立式住宅應裝設住宅用火災警報器，以便在火災發生初期及早發現火災、及早反應，即時求生，降低火災的傷害及損失。

(二)電氣設備及電源延長線周圍避免放置可燃物，以防止短路時引燃可燃物而造成火災。

(三)使用中之延長線如有異常發燙或異味產生，可能為過載現象，應立即停止使用該電器。

(四)屋內配線陳舊、外部絕緣體破損或插座損壞，必須立即更換修理。

(五)發現火災，首先應大喊失火，警示屋內人員盡速逃生避難，離開起火戶或到達相對安全區域再報案。

(六)不要同時將多個高功率的電器插頭插在同一個延長線上，沒使用的電器，應把插頭拔掉。

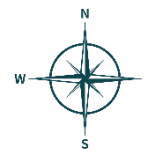
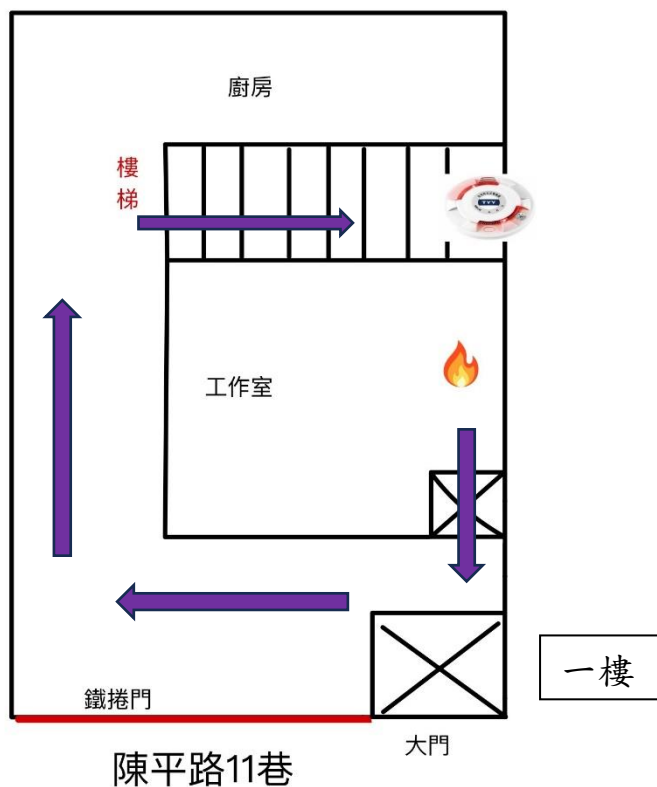
(七)於火災發生處所周邊鄰里，運用此案例加強防宣導，以提高民眾住宅火災危機意識及學習預防火災知識意願。

(八)建議民眾應於家中各個居室及走廊等處安裝住警器，以便火災發生時及早發現、及早反應、及時逃生，以降低火災造成的傷害及損失。

(九)宣導民眾室內逃生避難路線應保持暢通，不可堆放雜物或大量易燃物品，影響緊急避難逃生。

(十)火災發生時，應冷靜判斷現場狀況，選擇正確求生方法；如選擇逃戶外待救，必須「關門」阻隔火煙向外蔓延後再行逃出原本居室。

五、現場平面圖：(標示起火處、住宅用火災警報器設置位置、人員動線等相關位置)



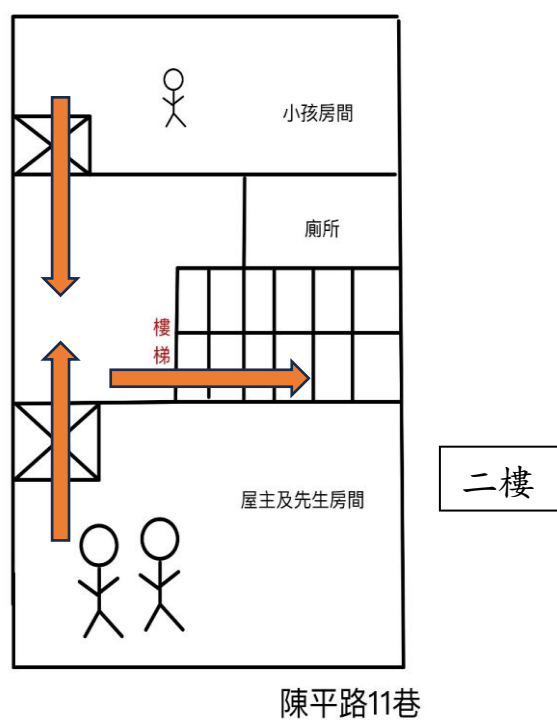
一樓平面圖

火流路徑 

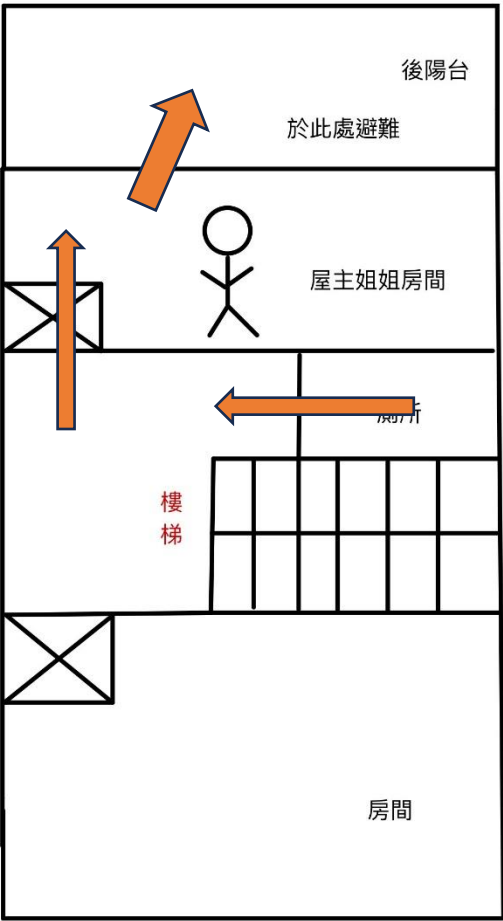
煙流路徑 

逃生路徑 

住警器安裝位置 



三樓



陳平路11巷

六、現場照片：(起火處、住宅用火災警報器設置位置等相關照片，照片需清晰)



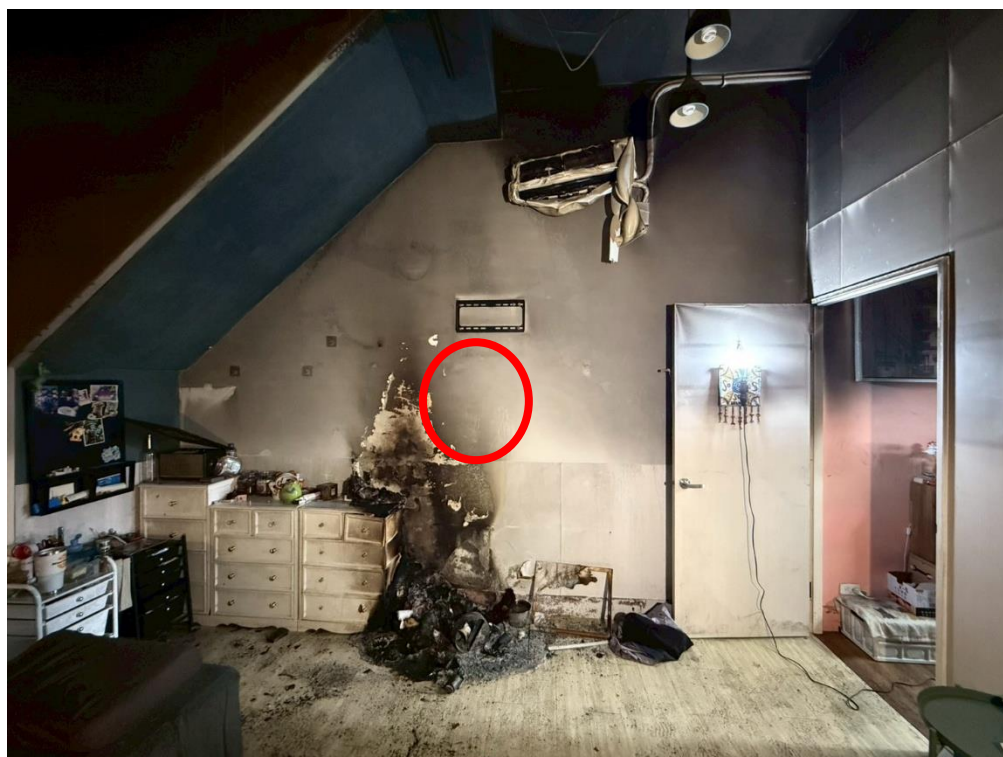
說明：地上兩層，三樓鐵皮加蓋之 RC 建築



說明：住警器安裝於一樓至二樓樓梯間天花板



說明：延長線起火燃燒



說明：起火處於一樓工作室，消防員及時趕到，未釀成嚴重火災

七、及時宣導作為

(一) FB 宣導情形



(二) LINE 群組宣導情形



(三) 社區居家訪視宣導情形

