

臺中市政府消防局住宅用火災警報器成功案例

一、案由：

屋主表示當時正在 3 樓臥室睡覺，睡夢中聽見家中傳出怪異噼啪聲響及火警警報聲並聞到塑膠燃燒臭味，驚醒起身打開房門時發現 3 樓走廊佈滿濃煙並聽到裝設在 1 樓廚房住宅用火災警報器發出火警警報聲響，屋主立即關閉房門往房內陽台避難逃生待救並大聲呼救，一併向 119 報案，消防人員到場後，利用雙節梯加掛梯將受困於第三正面 3 樓陽台之待救者救出，並部署水線成功撲滅 1 樓火勢。

二、火災概要：

(一)時間：114 年 7 月 0 日 1 時 9 分許。

(二)地點：臺中市清水區清水區中山路 0 號。

(三)建築物情形：地上 4 層樓，地下 0 層，RC 結構建築物。

(四)起火處、起火原因：1 樓店面北側移動式冷氣機上方電動起子鋰電池電氣因素(過充)引燃火災。

(五)人員避難情形：屋主於 3 樓房間睡覺，睡夢中聽見家中傳出怪異噼啪聲響及聞到塑膠燃燒臭味，起身打開房門時發現 3 樓走廊已佈滿濃煙，導致看不清家中內部情形，猜想樓下可能有發生火警，故採取水平避難方式逃生待救，立即關閉房門往房內對外陽台避難逃生等待救援並大聲呼救一併撥打 119 報案。消防人員利用雙節梯加掛梯將受困於第三正面 3 樓陽台之待救屋主救出。

(六)初期滅火：無。

(七)消防人員搶救過程：消防人員到場後，於第三正面發現一名男性待救屋主並表示屋內無其他救待者，消防人員立即利用雙節梯加掛梯成功將受困於火場第三正面 3 樓陽台之待救屋主救出；並於火場第一正面利用鐵捲門撐開器破壞鐵捲門製造入室開口，部署一線 2.5 分叉兩線 1.5 水線成功撲滅 1 樓火勢並利用排煙機將屋內濃煙排出室外。

(八)住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：住宅處所 1 樓廚房天花板。

2、動作情形：探測器偵測到濃煙後發出警報聲響。

(九)人員傷亡情形：救出 1 名 63 歲男性待救者，意識清楚、無明顯外傷，未送

醫。

三、檢討分析：

(一) 住警器於 107 年 ☐ 自行購置(自行購置者另補充如何得知裝設)

☒ 補助裝設，共 1 只。

(二) 本案起火原因：1 樓店面北側移動式冷氣機上方電動起子鋰電池電氣因素(過充)引燃火災。

(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)住戶屋內裝設住宅用火災警報器，於火災發生時正常作動。

(2)火災發生時屋主立即向 119 報案，未釀成更大災情。

(3)屋主正確採取水平避難逃生待救「小火快逃、濃煙關門」。

2、缺點：

(1)鋰電池產品充電避免過度充電，造成鋰電池自燃引起火勢。

(2)鋰電池使用或充電有異常時，應立即停止使用，並更換購買新電池來使用，方能避免火災發生。

(3)關門待救時，應再用衣物或毛巾將門縫塞住，防止煙霧流入。

四、策進作為：

(一) 加強宣導民眾自行購買住宅用火災警報器，並安裝於家中各居室，以便及早發現火警、及早反應、即時避難逃生。

(二) 鋰電池產品充電避免過度充電，建議充電量維持在 20~80%之間。

(三) 鋰電池充電或存放時遠離火源、高熱設備、易燃物。

(四) 鋰電池使用時有下列異常情形應立即停止使用:變形、膨脹、漏液、生鏽、異常氣味、異常高溫等。

(五) 鋰電池更換購買新電池時，選用經原廠認證合格的電池設備，不要使用來路不明，私人制造的電池。

(六) 電器設備電源插頭，不使用時應隨手拔掉。

(七) 應選擇使用附有保護裝置之延長線，且無綑綁使用以免產生高熱造成火災。

(八) 如果發現有煙霧從樓梯間下方蔓延上來，表示下方發生火災，此時應選擇

水平方向尋找其它逃生避難路線，並關門以防止火勢及濃煙侵入，再用衣物或毛巾將門縫塞住，防止煙霧流入。

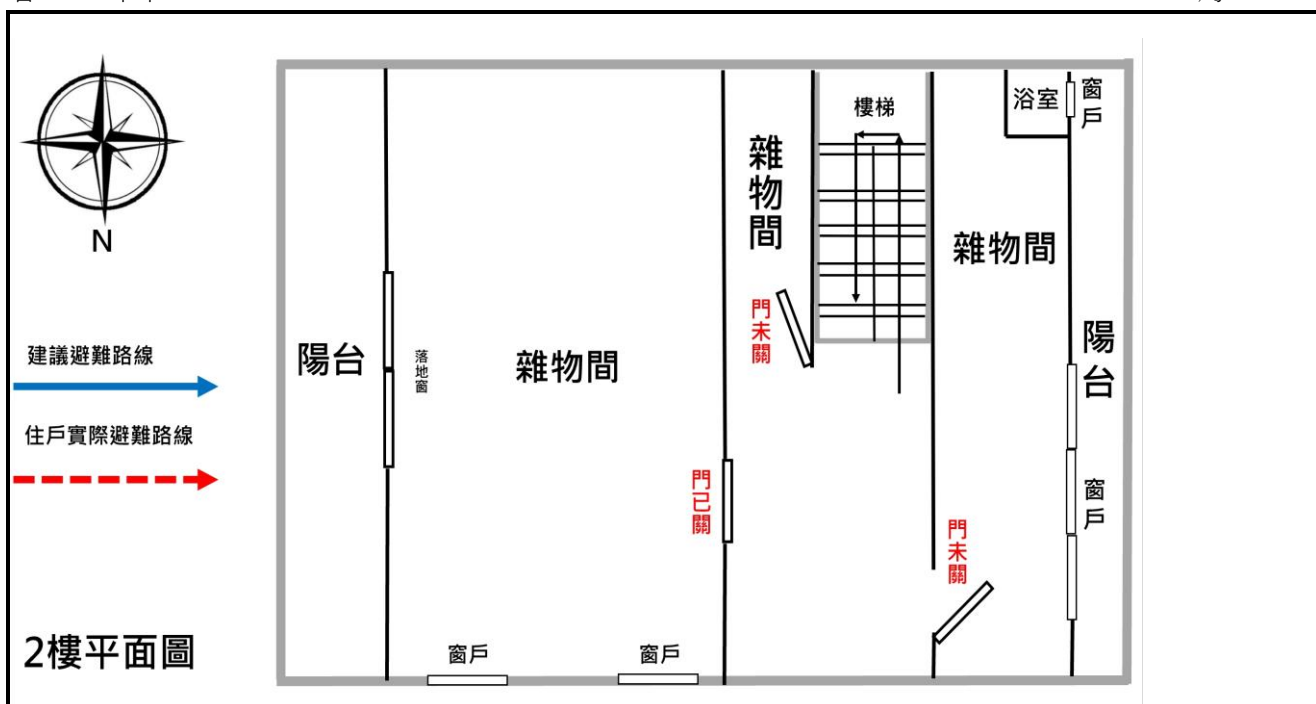
(九) 宣導民眾家庭逃生計畫，口訣 1、2、1、6(1 張家庭平面圖、2 個逃生出口、1 個屋外集合地點、6 個月演練一次)。

(十) 斷捨離，適當淘汰家中老舊電器產品、清除多餘雜物、維持走道暢通；家中堆積之雜物將成為火場可燃物加劇火災嚴重性。

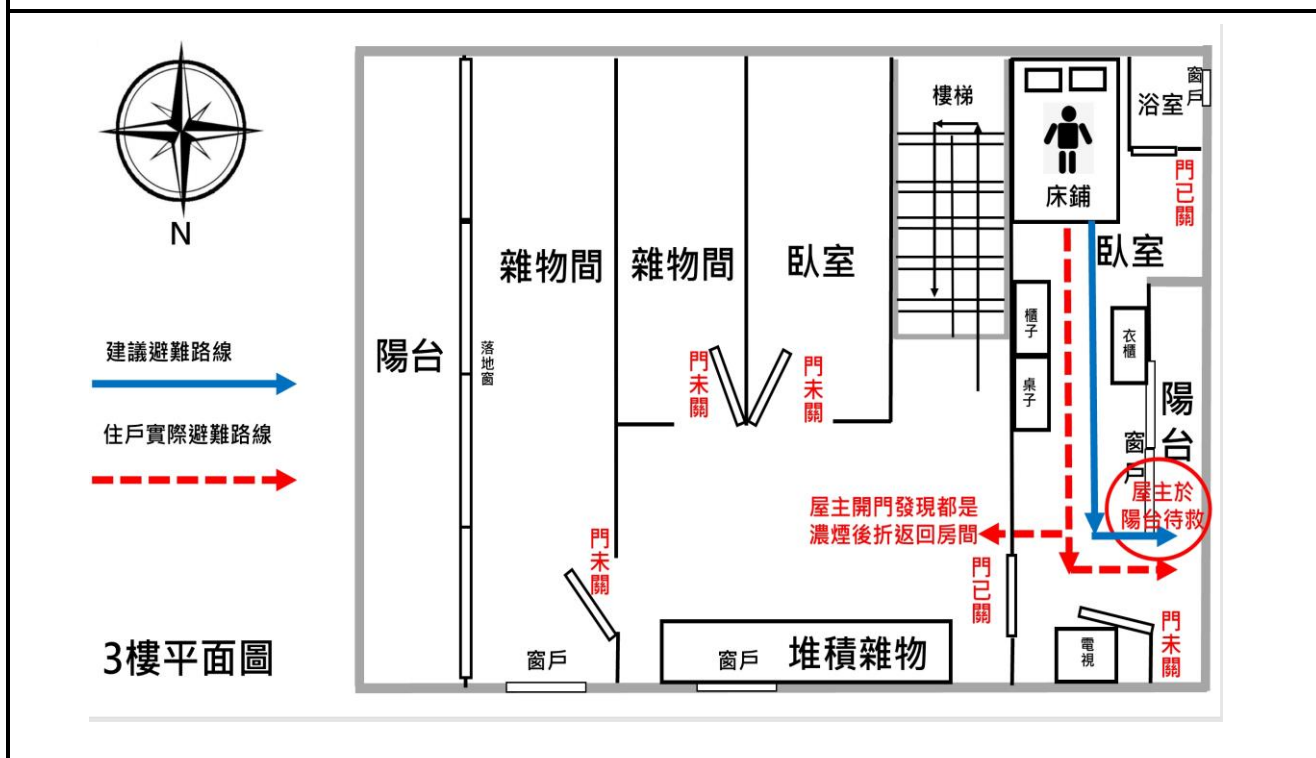
五、現場平面圖：



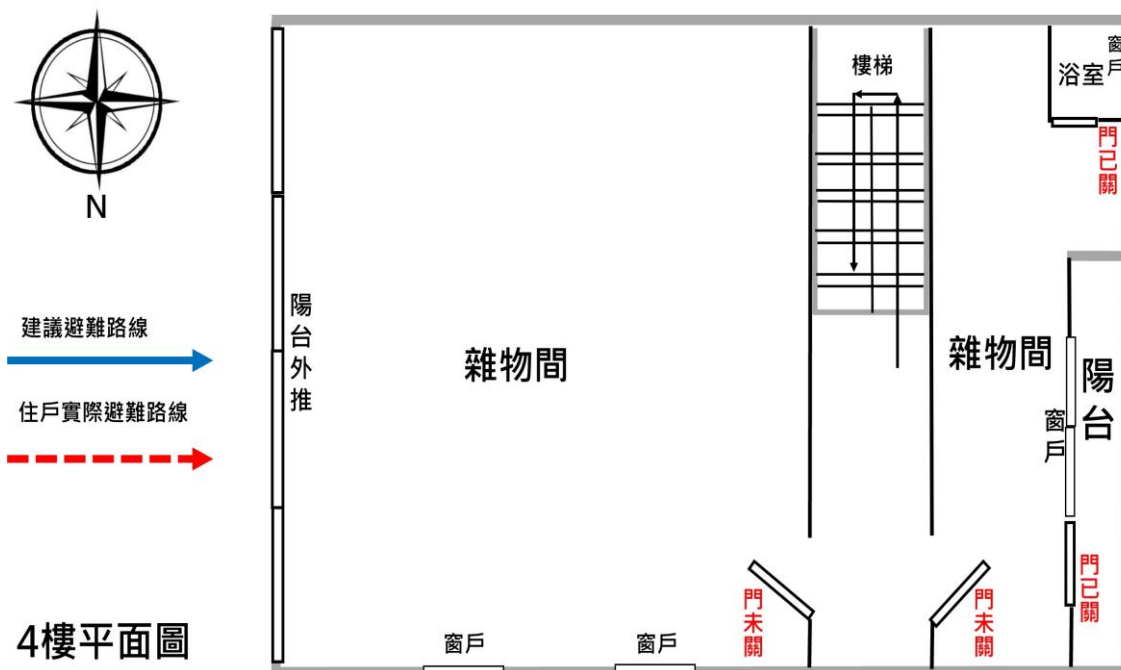
說明：清水區中山路461之○號1樓平面圖。



說明：清水區中山路461之〇號2樓平面圖。



說明：清水區中山路461之〇號3樓平面圖。



說明：清水區中山路461之〇號4樓平面圖。

六、現場照片：



說明：建築物外觀(由西往東拍攝，後門口)。



說明：1樓店面北側移動式冷氣機上方電動起子鋰電池(起火處)。



說明：住警器安裝位置(1樓廚房天花板(住警器因黏貼處燒熔掉落))。



說明：住警器安裝位置(1樓廚房天花板(住警器因黏貼處燒熔掉落))

七、即時宣導作為：

(一)FB 宣導情形

11:27

臺中市政府消防局第四救災救護大隊清水分隊

由鄭吉富發佈

剛剛 · 公開

成功避難逃生 + 住警器發揮功效
今日凌晨1點多轄內1棟透天厝傳出火警，屋主於3樓睡夢中聽見怪異聲響及臭味撲鼻，起身開門查看發現濃煙上飄佈滿3樓走廊且聽見1樓住警器作動（心想肯定是發生火災了），立即關門逃往房間裡陽台呼救並撥打119報案。消防隊在獲報後趕抵現場，立即進行人命搜救以及火災搶救，於房屋後方利用雙節梯+掛梯將受困民眾從陽台救出，經救護人員檢查及評估後，給予適當救護處置。
小編提醒您
#5層樓以下住宅各居室應加裝「住宅用火災警報器」
#小小守護神
#住警器捨身救己都被燒毀了
#可想而知火場內部是多麼熾熱高溫
#及早發現
#及早應變
#即時逃生
#小火快逃濃煙關門
#水平逃生
#關門待救

查看洞察報告和廣告

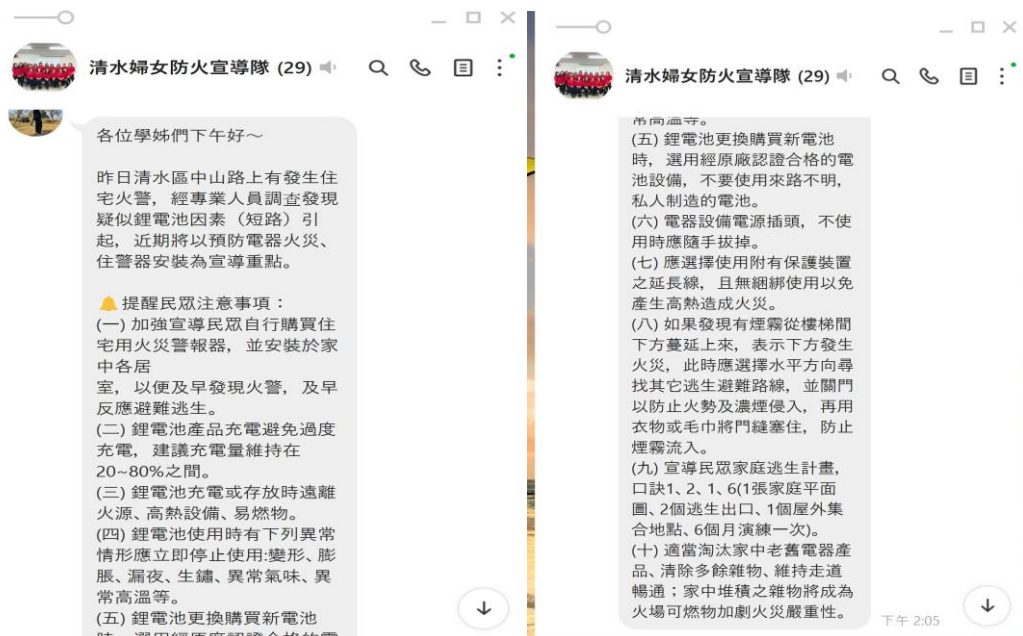
加強推廣貼文

讚 留言 分享

臺中市政府消防局第四救災救護大隊清水分隊

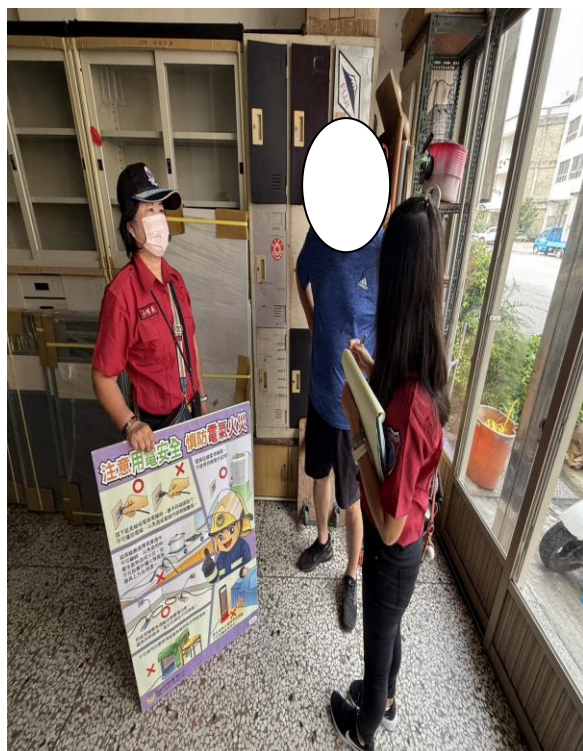
說明：臉書即時宣導。

(二)Line 宣導情形



說明：Line即時宣導。

(三)社區居家訪視宣導情形



說明：社區居家訪視宣導