附件 2

花蓮縣消防局住宅用火災警報器成功案例教育資料

壹、案由:

花蓮縣新城鄉 1 樓平房後方木造鐵皮屋因不明原因發生住宅火警,屋主聽到住警器鳴動聲響,發現平房後方木造鐵皮屋已冒出濃煙及烈焰,且火勢即將延燒至左右鄰居,屋主立即報案並且指揮引導消防隊到達現場進行搶救,所幸及早發現及報案,成功防止火勢擴大延燒造成更重大的財損。

貳、火災概要：

一、時間：111 年 8 月 13 日 8 時 22 分

二、地點：花蓮縣新城鄉仁愛路 O 號

三、建築物情形：1 樓木造鐵皮屋。

四、起火處、起火原因：後方木造鐵皮屋，疑似電線走火。

五、人員避難情形:屋主聽到住警器鳴動聲響,發現後方木造鐵皮屋冒出濃煙及烈焰後，立即通報消防局，消防隊人車到達後，立即執行災害搶救。

六、初期滅火：因已全面燃燒，因此執行避難逃生。

七、消防人員搶救過程:新秀車組到達現場後確認現場無人員受困,立即架設兩條 1.5 吋的水線，執行周戒防護戰術，利用兩條水線防止延燒至左右兩旁鄰居。

八、住宅用火災警報器動作情形：

(一)設置位置：住宅用火災警報器設置於客廳。

(二)動作情形：住宅用火災警報器偵測到有煙時作動鳴響。

九、人員傷亡情形：無。

參、檢討分析：(以條列式檢討分析，並輔以照片佐證)

一、住警器於 109 年□自行購置(自行購置者另補充如何得知需裝設)■補助裝設，共 1 只。

二、本案起火原因：疑似為後方木造鐵皮屋電線走火。

三、通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析：

優點:

1. 住宅用火災警報器作動，讓屋主發現後方木造鐵皮起火燃燒，並且通報 119。

2. 新秀車組到達現場後，確認無人員受困，立即架設水線完成周戒防護，防止了火勢的延燒。

缺點:

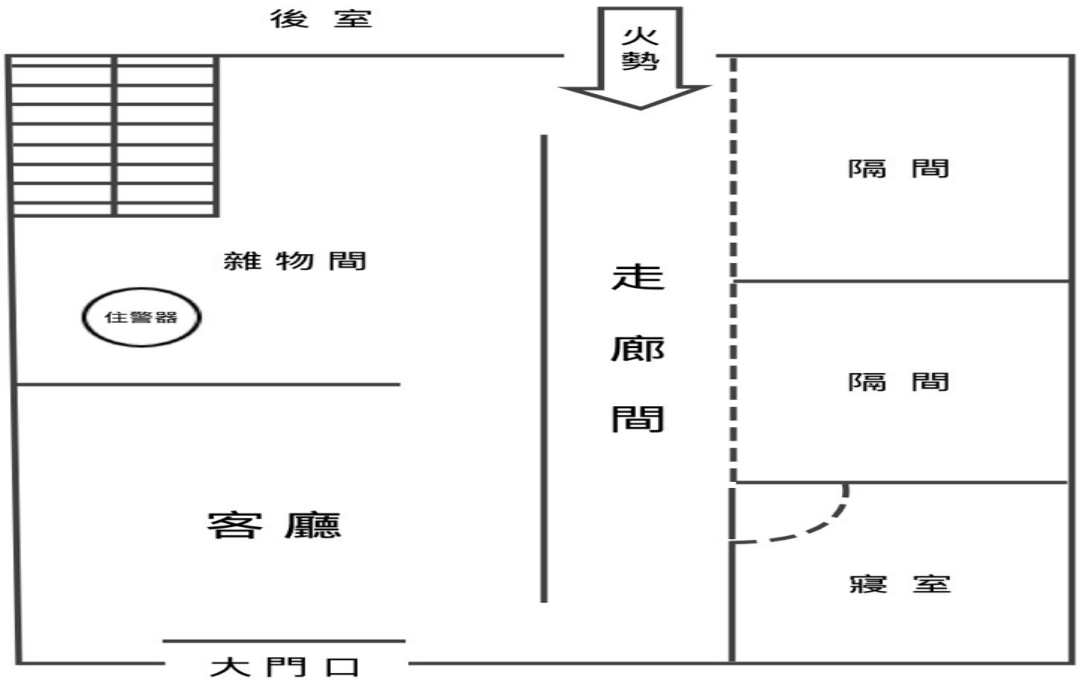
1. 家中線路老舊以及在木造鐵皮屋內堆放太多的雜物造成火勢快速地蔓延。
2. 前方平房屋內雜物過於凌亂，增加搶救上的困難。
3. 後方加蓋鐵皮屋巷弄狹小。

肆、策進作為：(以條列式說明預防對策包含及時宣導作為)

1. 加裝住宅用火災警報器，確保容易發現發生火警。
2. 凌亂雜物清潔整理，讓逃生通道明確乾淨，以利逃生。
3. 火警撥打報案電話時，明確告知人、事、時、地、物等資訊。
4. 家中電線老舊，因按時請專業人員維護更換。

伍、現場平面圖：(標示起火處及火煙流路徑、住宅用火災警報器設置位置、人員逃生避難動線等相關位置及起火樓層開門、關門示意圖)

1. 現場為一樓平房，後方木造加蓋鐵皮屋。
2. 請火位置為後方木造加蓋鐵皮屋。
3. 由於火災當時無人員在家，因此沒有逃生避難動線。



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)

1.起火處



2. 起火處



3.住宅用火災警報器相關位置



陸、防範宣導：

一、媒體宣導情形：

新城傳民宅火警 室內裝潢全燬 所幸無人傷亡

2022 年 8 月 13 日　鄉鎮走廊, 消防安全　發表留言



[花蓮新聞雲] 記者劉海格/新城報導

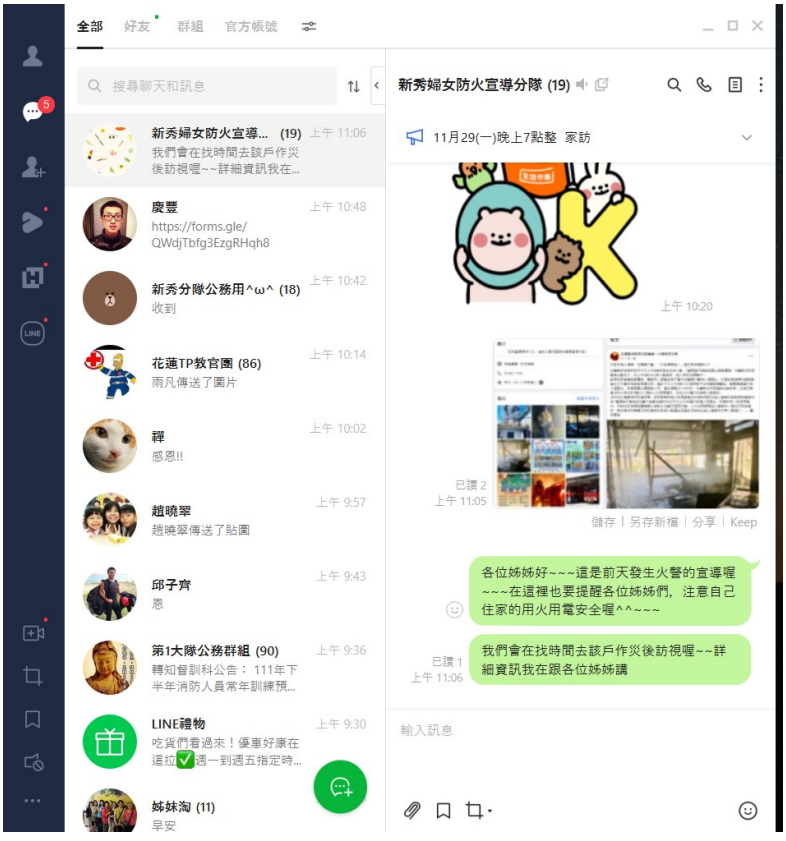




二、FB 宣導情形：



三、Line 宣導情形：



四、社區居家訪視宣導情形



