附件 2

花蓮縣消防局住宅用火災警報器成功動作案例

壹、案由：花蓮縣壽豐鄉水璉村芳寮 0 號民宅，於下列時間發生火警，火災係由屋主的孫子聞到煙味，及住警器警報聲。發現時一樓室內已蓄積大量淡煙，立即逃離現場，並請鄰居幫忙撥打 119 報警，因為過於緊張，並未發現起火處。因早期發現，並且迅速逃生，無人員傷亡，雖然現場住警器已經燒失，然而屋內人員成功避難逃生，僅受驚嚇，。

貳、火災概要：

(一)時間：111 年 9 月 02 日 16 時 05 分。

(二)地點：花蓮縣壽豐鄉水璉村芳寮 O 號。

(三)建築物情形：一層樓平房，RC 水泥合併鐵皮增建建築物(有地下室)，平時為屋主及四個孫子居住。

(四)起火處、起火原因：火災鑑定中

(五)人員避難情形：屋主當時外出，有一位午睡中的孫子表示，聞到煙味及聽聞住警器聲響，發現一樓已蓄積大量淡煙，立即逃生並通知鄰居報警。

(六)初期滅火：無。

(七)消防人員搶救過程：本局人員到達現場已全面燃燒，立即部署水線搶救，現場有火有煙，尚未斷電，且屋內有瓦斯桶被引燃，立即呼叫各分隊支援，最後於 19 時 44 分確認完全熄滅任務完成返隊。

(八)住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：客廳。

2、動作情形：男孩聞到煙味及聽到住警器警報聲，發現一

樓已蓄積大量淡煙，立即逃生成功。

（九）人員傷亡情形：無人員傷亡。

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 108 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：火災原因調查中

（三）通報、滅火等實際應變之成功或失敗之優缺點分析

一、優點：

1、發現火災後立即逃生及撥打 119 報案，無人傷亡。

2、家中有安裝住宅用火災警報器，早期發現及逃生。

二、缺點：

1、逃生者為國中男童，年紀尚小無法確認火災起因。

2、家中雜物很多，難以判斷起火處。

肆、策進作為：(以條列式說明預防對策包含及時宣導作為)

一、建議裝設 2 顆以上或連動式住宅用火災警報器。

二、進行災後訪視時，再次提醒住警器注意事項、避難逃生觀念、瓦斯使用安全及人離火熄之重要性。

三、火警撥打 119 並說清楚人、事、時、地、物。

四、家中建議建置雙方向逃生出口，並與家人討論逃生動線及室外集合處定期演練。

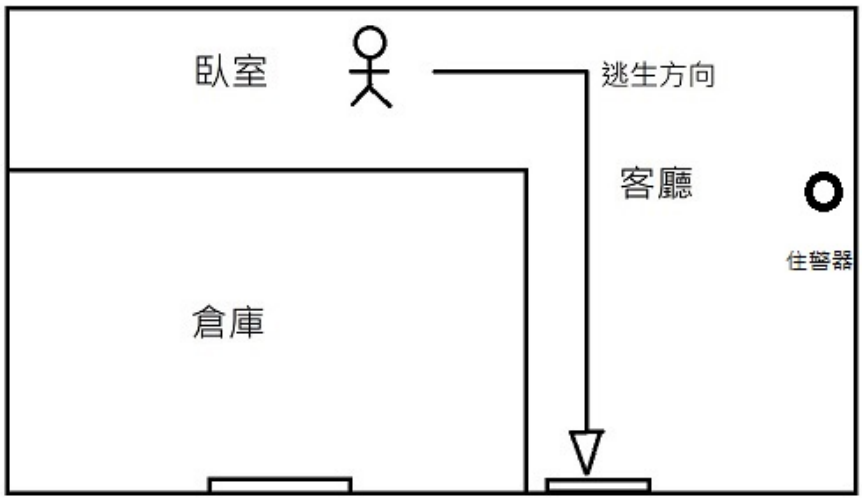
五、家中通道應隨時保持暢通，避免堆放雜物影響逃生動線。

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)

該戶為 RC 及鐵皮結構一樓平房建築，含地下室。

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)



芳寮63-1號 住宅火警
111.09.03



到達現場已經全面燃燒 111.09.02



水璉分隊災後訪視 111.09.03



水璉分隊隊員詹智茗與婦宣隊 108.09.11 裝設住警器

陸、防範宣導：

(一)媒體宣導情形：111.09.03 水璉新聞稿

民國 111 年 09 月 03 日

花蓮縣消防局新聞資料

花蓮縣消防局第二大隊 水璉消防隊火場搶救

這起火警發生於 9 月 2 日下午 4 時 05 分,壽豐鄉芳寮一間水泥鐵皮建築物傳出火警，水璉消防分隊獲報後，出動水璉車組前往搶救，到達現場有大火與濃煙竄出，立即請求勤務中心增派鄰近分隊支援。

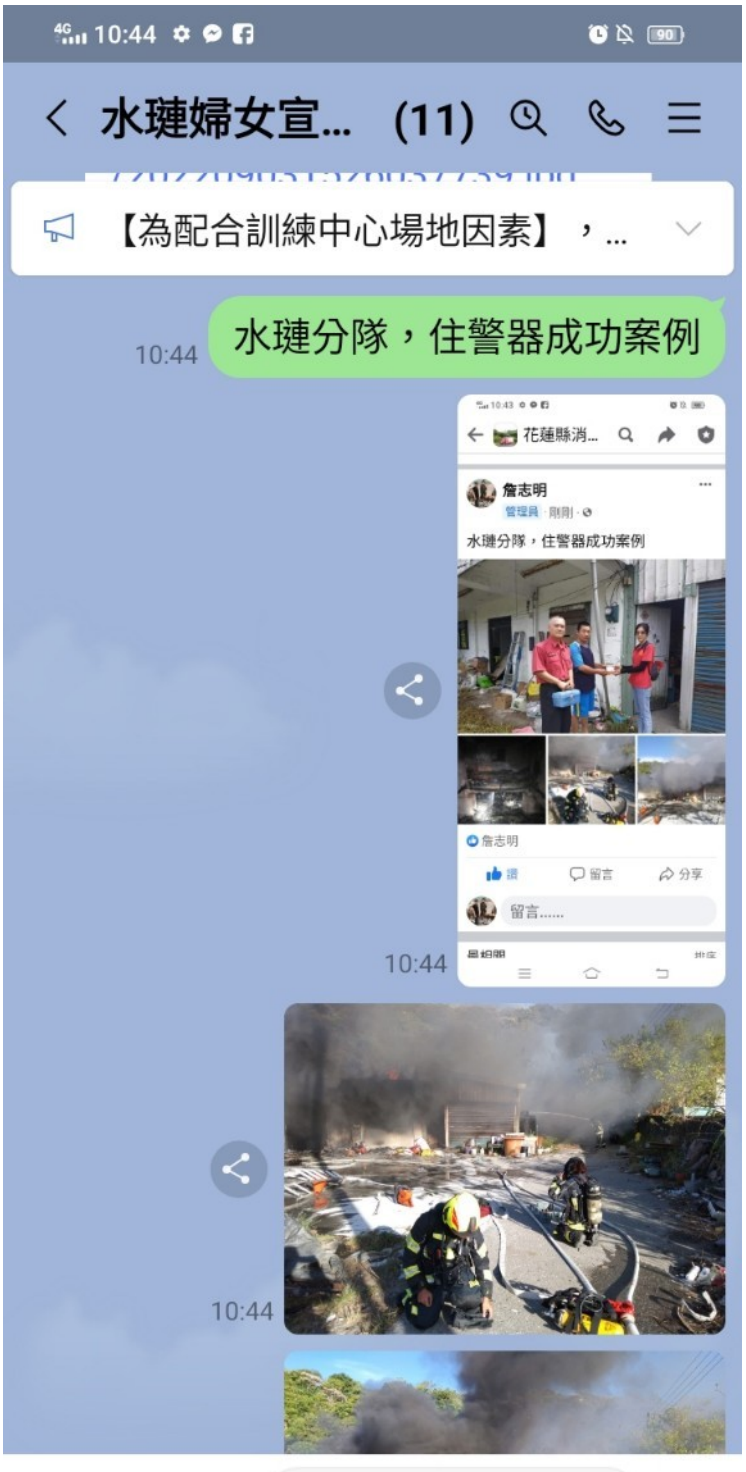
水璉車組人員到達後立即佈 2 線搶救，由於建築物內部堆積雜物，搶救人員不畏艱難奮勇搶救且持續降溫以防有爆炸之餘，並利用砂輪切割器破壞鐵捲門由建築物側面進入射水攻擊火點並防護火勢延燒，屋內民眾已自行逃脫，經評估患者後無吸入性嗆

傷，表示不用送醫，再次詢問屋主確認表示屋內無人受困，在下達戰術得宜且無造成火勢擴大延燒及人員傷亡並採取前後包夾的戰術之下火勢逐漸得到控制，而詳細起火原因，仍待消防火災調查釐清。

花蓮縣消防局局長林文瑞表示，起火戶由水璉消防隊 108 年 09 月 11 日到府裝設 1 顆住警器，使得此次火警可第一時間因警報器作動提醒屋主即時避難逃生未造成傷亡，鄰居聽聞住警器聲響後發現火警亦立即協助報案並逃生，消防人員得以第一時間抵達現場救援，消防局呼籲住宅應裝設住警器，以利火警發生初期得以預警順利逃生、保障生命財產安全。



(二)FB 宣導情形：


10:44
水璉婦女宣... (11)
【為配合訓練中心場地因素】，...
10:44
水璉分隊，住警器成功案例
花蓮縣消...
詹志明
管理員 · 剛剛 ·
水璉分隊，住警器成功案例
詹志明
讚
留言
分享
留言.....
10:44
10:44

(三)Line 宣導情形：

(四)社區居家訪視宣導情形


水璉分隊
一、住警器宣導
二、用火用電安全
三、防火、防震、
防颱、防災、防疫
宣導
四、1991 報平安
專線
五、逃生避難要領
六、政風廉政宣導
水璉分隊