基隆市消防局住宅用火災警報器成功預警及人員避難成功逃生案例教育資料

一、案由：

本案係住戶家中除濕機電線起火，濃煙觸發住警器發出警報音響，驚動住戶火災避難應變，為住警器成功預警及人員避難成功案例。

二、火災概要：

(一)時間：：114 年 2 月 2 日 00 時 33 分。

(二)地點：基隆市暖暖區暖暖街 379 巷 00 號 0 樓

(三)建築物情形：4 樓 RC 構造。

(四)起火處：2 樓客廳；起火原因：電線走火。

(五)人員避難情形：住戶於居室內就寢時聽到住警器鳴動警報，立即至隔壁居室查看發現除濕機內冒出大量黑煙，立即關掉斷路器開關並撥打 119 報案，隨後自行使用滅火器撲滅後逃出。

(六)初期滅火：有。

(七)消防人員搶救過程：消防員到場後已由屋主自行使用滅火器撲滅，經由消防帶隊官反覆確認火勢撲滅無危害。

(八)住宅用火災警報器動作情形：

1、設置位置：居室。

2、動作情形：有。

(九)人員傷亡情形：無。

三、檢討分析：

(一)住警器於 105 年 6 月 21 日□自行購置

■補助裝設，共 1 只。

(二)本案起火原因：初步研判為電氣因素起火。

1、優點：(1)第一時間反應並且安全逃出戶外。(2)報案者保持冷靜，迅速提供正確報案資訊。(3)屋內設置滅火器。

2、缺點：(1) 屋內堆放許多易燃雜物。(2) 未定期檢查電線老舊問題，可能導致電線半斷線或是電線過載發熱起火情形發生。

四、策進作為：

(一)預防對策：

1、加強連動式住宅用火警警報器安裝之重要性宣導重點:

（1）火災警報器預警，把握逃生黃金 30 秒。

（2）住宅全面安裝偵煙及偵熱型住警器，透過煙霧、溫度偵測，早期預警，提早應變。

（3）宣導安裝連動式住警器，快速偵測火災，掌握火災狀況，提早應變。

2、宣導民眾應做到電線電路保養維護，電線不應纏繞，插座灰塵應定期清理。

3、平時家裡應具備居家三寶(滅火器、照明燈、住宅用火災警報器)，發生災害時，能及時災害應變。

4、持續向民眾推廣裝設住警器，加強宣導住戶自行購買、裝設於各寢室、走廊及樓梯，並每月自行檢測功能是否正常。

5、平時應做好「家庭逃生計畫」，備妥兩個以上不同方向的逃生出口，且定期和家中成員演練，增加火災發生時的應變能力。

6、宣導民眾火災初期應變作為：

(1)發現火災，應立即大叫『失火了！失火了！失火了！』，並依家庭逃生計畫所規劃之路線逃生，到安全地方撥打 119 報案；絕不可躲於衣櫥、床底、廁所。

(2)發現火災，若火在門外，逃生時摸上方門板察看，不燙或無煙，開門逃出並關門延緩火勢；若門板燙或開門見濃煙，關門、開窗、等待救援設法逃生。

(3)在單一出口或易燃隔間居室，發現門板燙或開門見濃煙，用低姿勢爬到最近有出口之區劃空間關門、開窗、等待救援設法逃生。

7、宣導民眾應定期檢查臥室及客廳使用電氣之安全，選用電器設備應遵守 5 不 1 沒有原則，避免電氣過載造成火災。

(二)及時宣導作為：

1、FB 或 LINE 即時宣導



FB 即時宣導

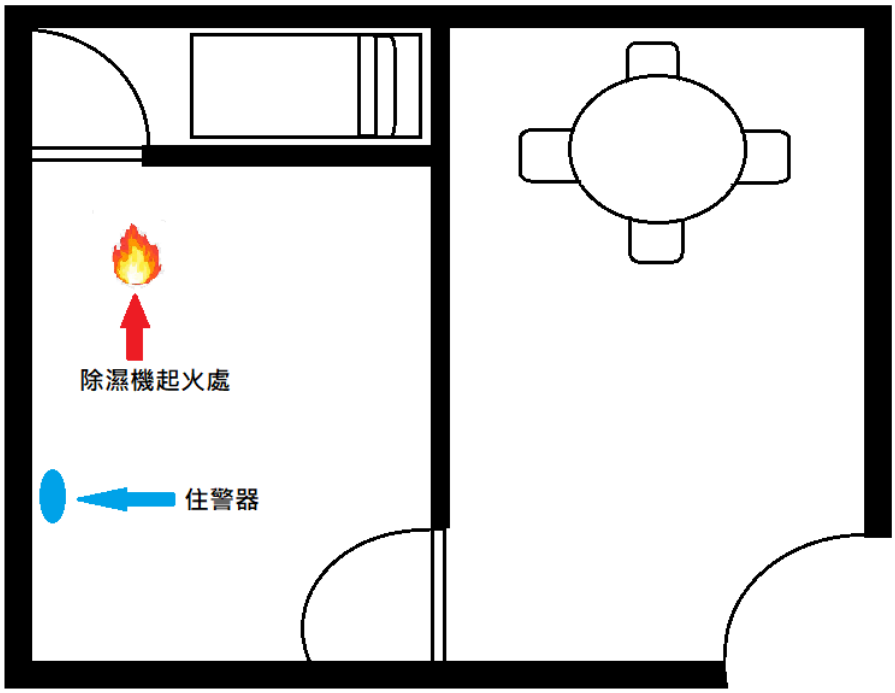
2、災後宣導：



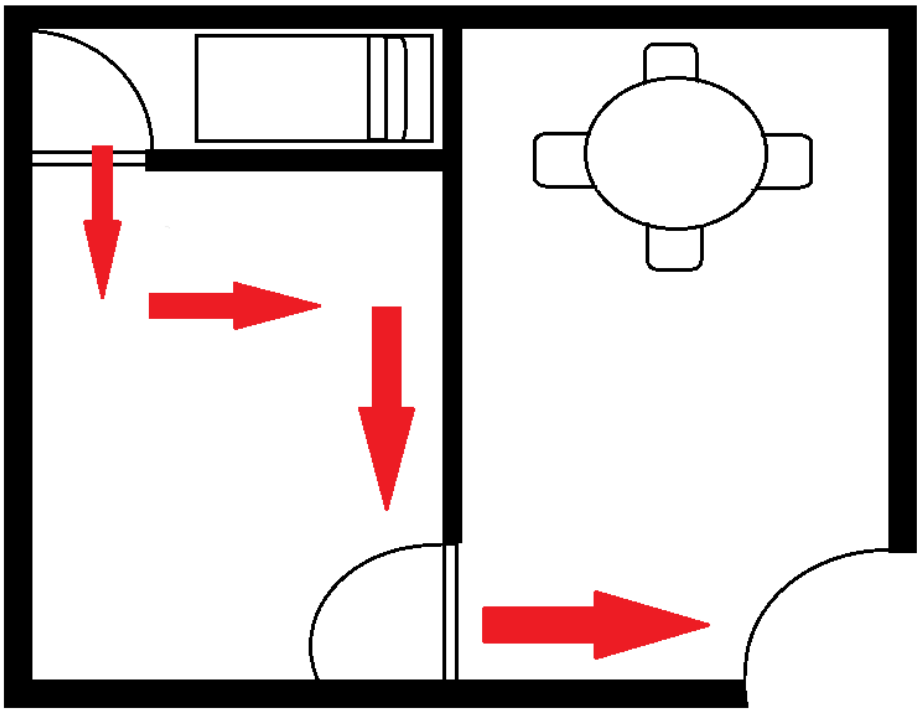


圖片說明：結合宣導分隊實施災後居家訪視

五、現場平面圖：



室內平面圖(房間門都是關閉狀態)



室內平面圖（紅色箭頭表示逃生方向）

六、現場照片：



圖片說明：現場住警器照片



圖片說明：起火之除濕機