

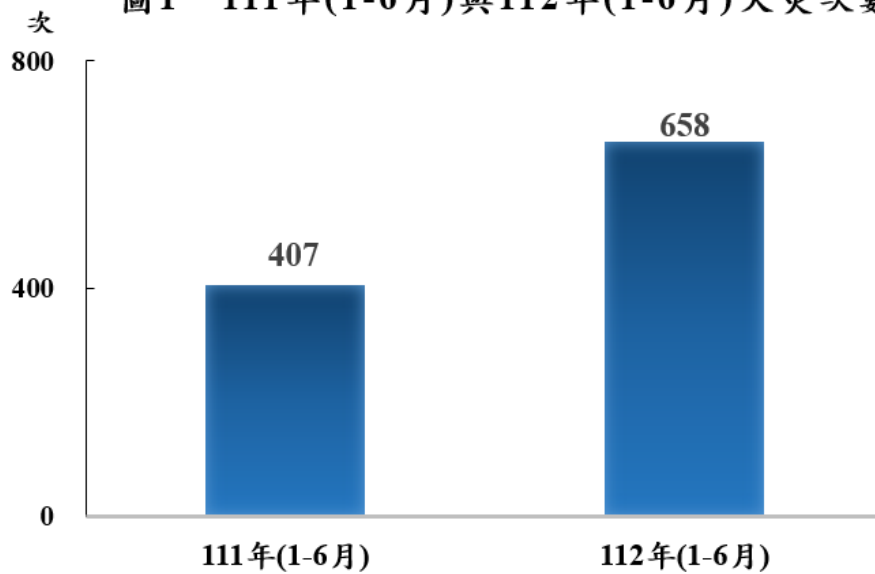
# 桃園市政府消防局 112 年 1 至 6 月火災資料統計分析報告

## 一、基本資料分析及比較：

### (一) 火災次數比較：

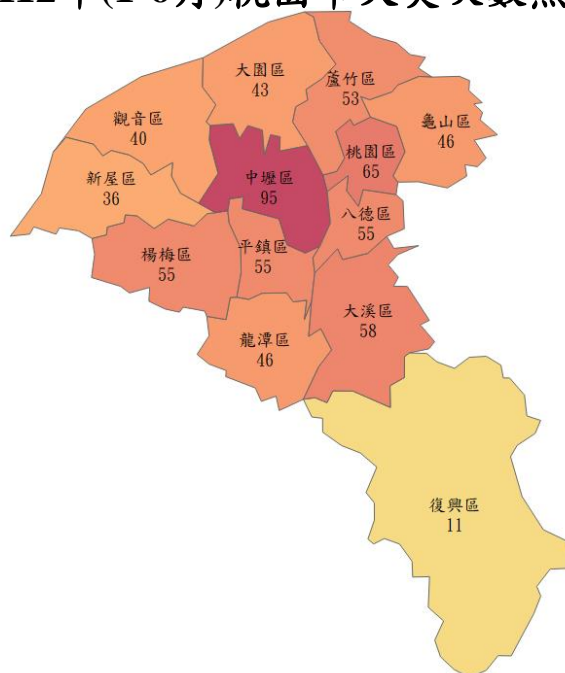
112 年 1 至 6 月火災次數為 658 次（如圖 1），較去年同期增加 251 次（+61.7%）。火災次數按行政區分析(如圖 2)前 3 大依序為中壢區 95 次、桃園區 65 次及大溪區 58 次。

圖1 111年(1-6月)與112年(1-6月)火災次數



資料來源：桃園市政府消防局

圖2、112年(1-6月)桃園市火災次數熱度地圖

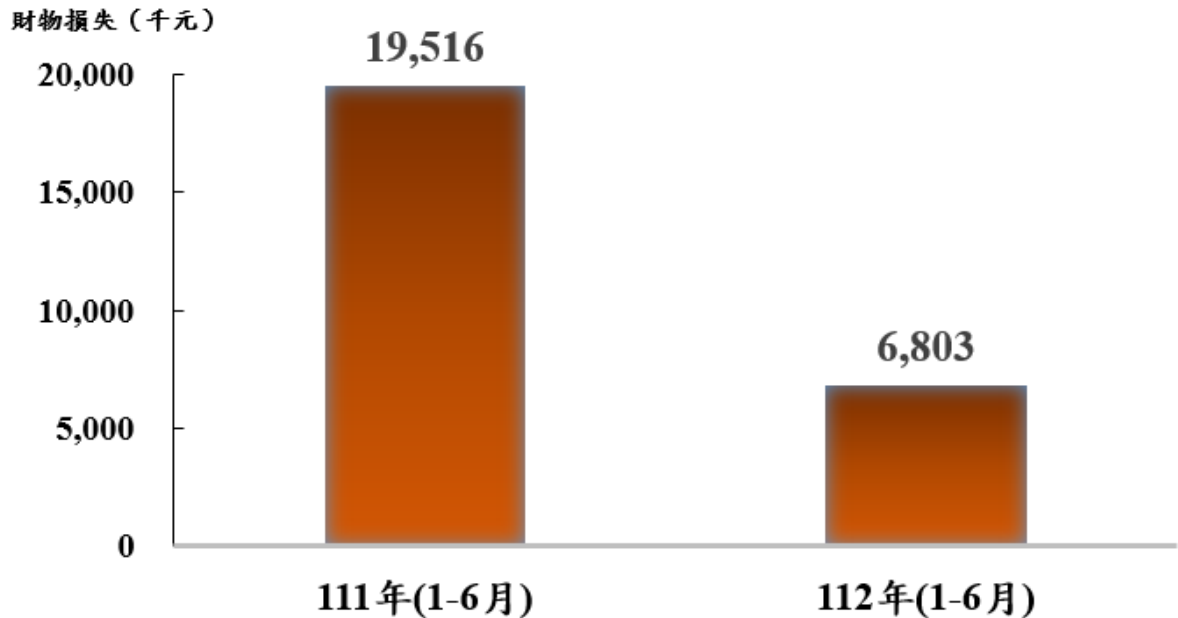


資料來源：桃園市政府消防局

(二) 財物損失比較：

112 年 1 至 6 月火災共造成財物損失為 6,803 千元（如圖 3），較去年同期減少 12,713 千元(-65.1%)。

圖3、111年(1-6月)與112年(1-6月)財物損失比較

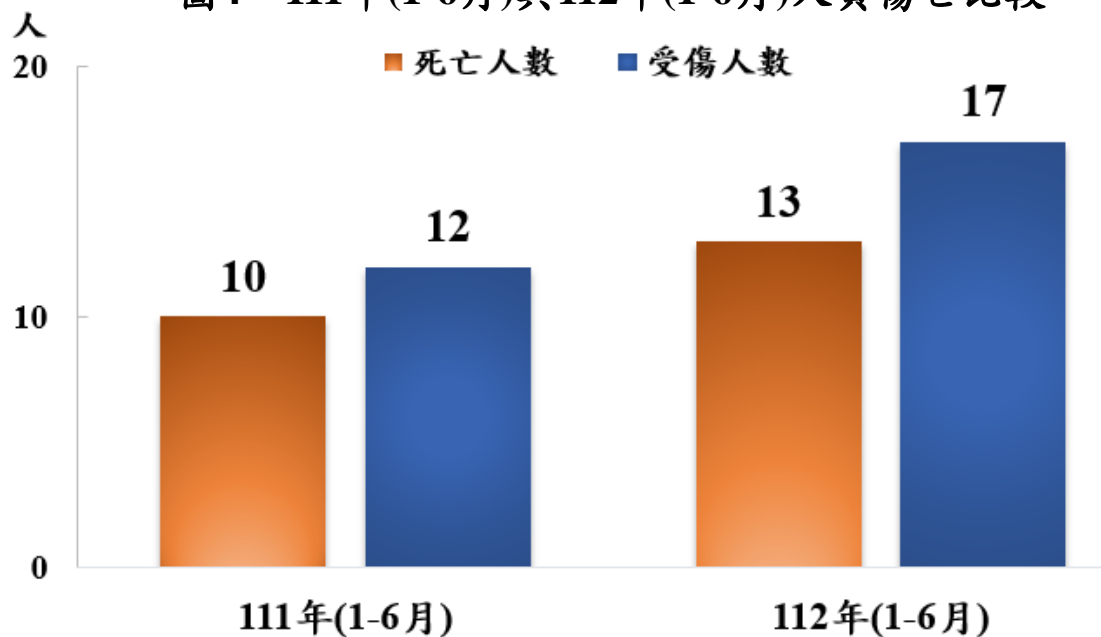


資料來源：桃園市政府消防局

(三) 人員傷亡比較：

112年1至6月火災死亡人數13人，較去年同期增加3人；受傷人數17人，較去年同期增加5人。

圖4、111年(1-6月)與112年(1-6月)人員傷亡比較



資料來源：桃園市政府消防局

#### (四) 起火處所比較：

若不計其他，112年1至6月火災發生次數最多起火處所為路邊115次（占17.5%），其次為廚房57次（占8.7%）；與去年同期比較，路邊增加45次為最多（如表1）。

表1 111年(1-6月)與112年(1-6月)起火處所比較表

單位：次

起火處所 年(月)別	合計	客廳	餐廳	臥室	書房	廚房	浴廁	神明 廳	陽台	庭院	辦公室	教室	倉庫
111年(1-6月)	407	20	4	48	-	44	6	7	9	3	9	1	32
112年(1-6月)	658	18	4	36	2	57	15	9	23	3	11	2	28
與111年(1-6月)相較 增減數	251	-2	-	-12	2	13	9	2	14	-	2	1	-4

起火處所 年(月)別	機房	攤位	工寮	樓梯 間	電梯	管道 間	走廊	停車場 場所	騎樓	路邊	墓地	其他
111年(1-6月)	3	1	3	3	-	-	6	14	5	70	8	111
112年(1-6月)	9	2	14	3	-	1	3	16	14	115	22	251
與111年(1-6月)相較 增減數	6	1	11	-	-	1	-3	2	9	45	14	140

資料來源：桃園市政府消防局

#### (五) 起火建築物比較：

112年1至6月起火建築物類別以獨立住宅130次（占42.6%）最高，集合住宅82次（占26.9%）次之；與去年同期比較，獨立住宅增加35次為最多(如表2、圖5)。建築物火災次數按用途分析，住宅173件(占56.7%)最多，營業場所39件(占12.8%)次之(如表3、圖6)。按行政區分析，前3大建築物火災次數區域依序為中壢區62次、桃園區48次及八德區33次(如圖7)。

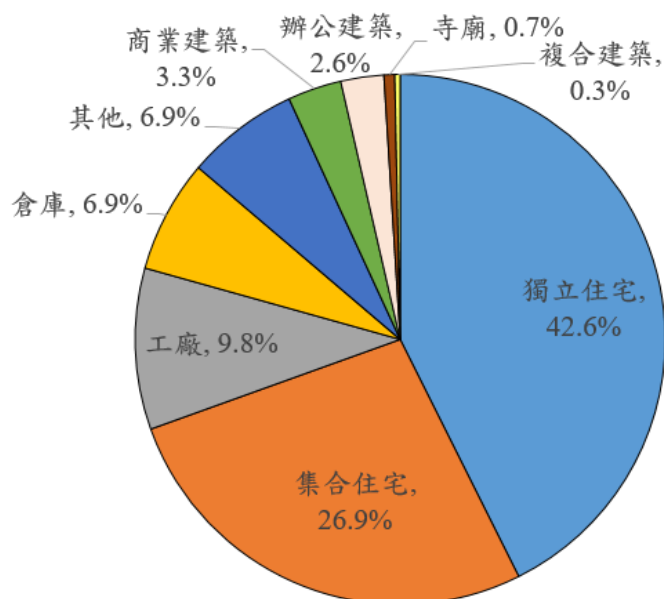
表2 111年(1-6月)與112年(1-6月)建築物類別比較表

單位：次

類別 年(月)別	合計	獨立 住宅	集合 住宅	辦公 建築	商業 建築	複合 建築	倉庫	工廠	寺廟	其他
111年(1-6月)	253	95	70	7	9	7	19	34	3	9
112年(1-6月)	305	130	82	8	10	1	21	30	2	21
與111年(1-6月)相較 增減數	52	35	12	1	1	-6	2	-4	-1	12

資料來源：桃園市政府消防局

圖 5、111 年建築物火災類別占比



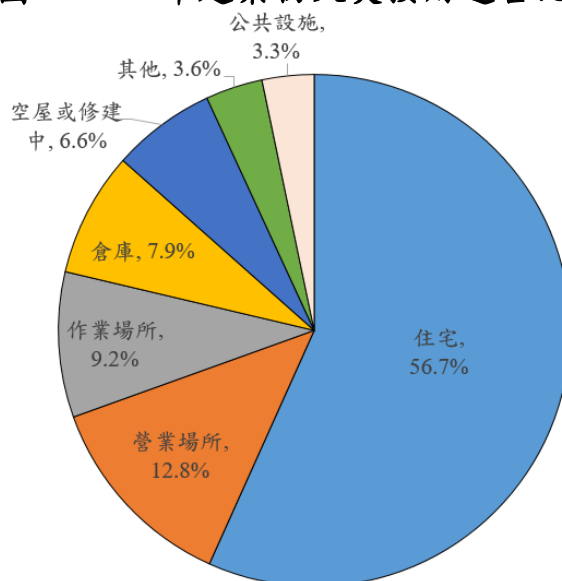
資料來源：桃園市政府消防局

表 3 111 年(1-6 月)與 112 年(1-6 月)建築物用途比較表

年(月)別 \ 類別	合計	住宅	營業場所	作業場所	倉庫	空屋或修建中	公共設施	公共設施
111年(1-6月)	253	151	34	31	19	5	6	7
112年(1-6月)	305	173	39	28	24	20	10	11
與111年(1-6月)相較 增減數	52	22	5	-3	5	15	4	4

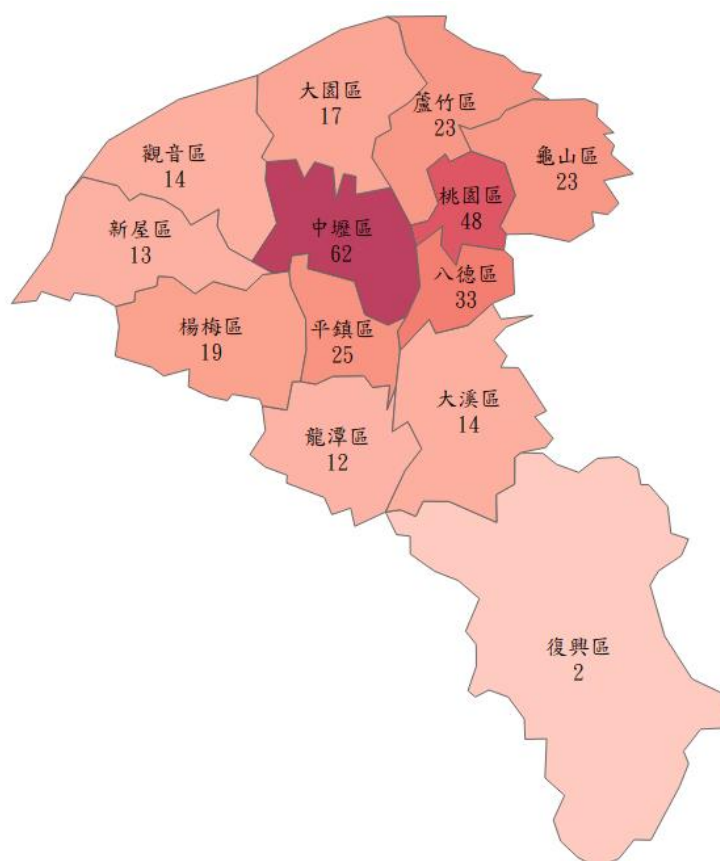
資料來源：桃園市政府消防局

圖 6、111 年建築物火災按用途占比



資料來源：桃園市政府消防局

圖 7、112 年(1-6 月)建築物火災次數熱度地圖



資料來源：桃園市政府消防局

#### (六) 起火原因比較：

112年1至6月火災原因以因燃燒雜草、垃圾193次(占29.3%)為最高，較111年同期多141次；其次為電氣因素143次(占21.7%)，較111年同期多18次(如表3)。

表4 111年(1-6月)與112年(1-6月)起火原因比較表

單位：次											
起火原因 年(月)別	合計	縱火	自殺	燈燭	爐火烹調	敬神掃墓祭祖	菸蒂	電氣因素	機械設備	玩火	烤火
111年(1-6月)	407	24	5	3	38	10	17	125	2	1	2
112年(1-6月)	658	26	5	1	45	27	35	143	2	1	2
111年(1-6月) 增減數	251	2	-	-2	7	17	18	18	-	-	-

起火原因 年(月)別	施工不慎	易燃品自燃	瓦斯漏氣或爆炸	化學物品	燃放爆竹	交通事故	天然災害	遺留火種	因燃燒雜草、垃圾	原因不明	其他
111年(1-6月)	6	5	6	3	4	1	-	35	52	-	68
112年(1-6月)	6	2	9	2	9	12	-	66	193	-	72
111年(1-6月) 增減數	-	-3	3	-1	5	11	-	31	141	-	4

資料來源：桃園市政府消防局

(七) 縱火案件發生時間比較：

112 年 1 至 6 月縱火案 26 次，較 111 年同期增加 2 次（如表 5）。

表5 111年(1-6月)與112年(1-6月)縱火案件發生時間比較表

單位：次									
時段 年(月)別	合	0	3	6	9	12	15	18	21
	計	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24
111年(1-6月)	24	1	6	2	5	2	3	1	4
112年(1-6月)	26	2	7	2	3	5	1	3	3
與111年(1-6月)年相較 增減數	2	1	1	-	-2	3	-2	2	-1

資料來源：桃園市政府消防局

## 二、策進作為

(一)分析 112 年 1 至 6 月建築物火災，獨立住宅、集合住宅及工廠火警共計 242 次占建築物類別火災數之多數(約 79.3%)，為此研擬相關措施並於 112 年持續推動，以強化該類場所防火及防災應變作為：

1.加強推動安裝火災警報器（含火警自動警報設備）

本局於 112 年編列預算 100 萬元，計採購住宅用火災警報器 3,571 個，補助本市符合消防法第 6 條第 5 項之住宅場所設置；截至 112 年 6 月底，本市已設置火災警報器戶數有 827,546 戶，本市火災警報器（含火警自動警報設備）設置安裝率 98.2%，持續辦理推廣及補助作業。

2.加強防火宣導

(1) 為落實家戶防火宣導，提高民眾居家安全意識，持續由各分隊結合義消防火宣導隊執行家戶訪視及防火宣導，總計 4,967 戶次、8,870 人次。

(2) 持續由各大、分隊依據本局函頒「防火教育及宣導執行計畫」之實施時間、對象及作法，擴大辦理各機關、團體、學校、公共場所、工廠、倉庫等場所講習訓練、防火宣導、防災應變及善後處理對策等防災常識，統計實施擴大防火宣導 1,246 場次，宣導人數 77,786 人次。

(3) 本局製作各式「宅宣導」資訊(如孩童家長篇-居家安全

提醒、居家必難逃生大解密、防範廚房火災懶人包)，置於本局臉書社群，供民眾隨時查閱及分享，於線上獲得各式防火、防災相關知能。

### 3.加強消防安全檢查

- (1) 持續針對全市列管場所，排定預定表實施定期、不定期之消防安全設備檢（抽）查及複查，設備不符規定經通知限期改善逾期不改善或複查不合規定者，將其該場所名稱登載於內政部消防署網站供民眾消費之參考。
- (2) 持續針對幼兒園、托兒所、補習班及安親班等場所，實施消防安全設備檢查，並加強防火宣導，提昇民眾及學童之防災常識及避難逃生能力，尤其宣導於每一場所應有兩方向逃生門，並確保逃生通道及防火間隔暢通，以確保師生安全。
- (3) 持續由各大隊專責安檢小組，針對本市十層以上高樓建築物，全面加強實施消防安全檢查，不合規定之處所均要求限期改善，並複查、追蹤至改善為止。

### 4.加強推動消防安全設備檢修制度

- (1) 為推動市內場所消防安全設備檢修申報制度，要求業者本身自主檢查外，並依規定派員複查，以確保該場所消防安全設備經常維持堪用狀態。
- (2) 持續由各大隊辦理說明會，加強宣導檢修申報執行方式及目的，另宣導甲類以外場所每年需辦理檢修，並由各大隊同仁分發宣導資料，告知所有住戶法令規定。

### 5.加強公共危險物品場所消防安全檢查

本局針對本市轄內公共危險物品場所依規定實施消防安全檢查，要求落實廠方辦理員工消防編組訓練，並配合本局辦理各項消防演練，以強化防災應變能力。

### 6.加強防火管理人訓練

持續推動防火管理制度，加強要求一定規模以上公共場所製定消防防護計畫，並依計畫內容推動自衛消防編組訓練。

- (二)分析 112 年 1 至 6 月起火原因，除其他(係指公務統計表定項目以外之多種類型綜合)之外，以因燃燒雜草、垃圾(29.3%)，及電氣因素(21.7%)占較多數，因此本局於 112 年



持續加強宣導燃燒雜草、垃圾火災及電氣火災相關防範措施，如下：

#### 1.加強防範燃燒雜草、垃圾火災宣導與措施

- (1) 與警察機關及環保單位協作，加強宣導田野引火燃燒、施放天燈及其他經主管機關公告易致火災之行為，非經該主管機關許可，不得為之；垃圾、廢棄物應依規定清運，隨意焚燒將觸犯空氣污染防制法及其他環保相關法規。
- (2) 宣導請農民針對農田廢稻草可現地切碎翻耕再利用，既省時又能當作肥料；整理居家環境或空地產生之廢樹枝(葉)、雜草及垃圾，整理出來的雜草及枯枝可直接裝袋丟垃圾車，切勿貪圖一時方便直接燃燒。
- (3) 引火燃燒前，應先將滅火設備（水桶、滅火器、室內(外)消防栓...等）備於旁邊，且須考慮風向、風速等氣象因素及環境是否有無擴大火災疑慮。
- (4) 燃燒完畢，應確實用水或砂石將焚燒剩餘之殘餘物熄滅、降溫至常溫，並持續觀察一段時間確認無複燃跡象才可離開現場。

#### 2.加強電氣火災防範須知

- (1) 電源線勿綑綁、纏繞或遭重物壓住，內部的銅導線很容易折損斷裂，通電時也就有很高機會產生高熱破壞絕緣被覆而起火燃燒。
- (2) 電器長時間不使用時，要記得拔掉插頭，尤其是除濕機等高耗電的電器家電，除了預防火災，還能節能省電。
- (3) 避免使用延長線，如需使用，應注意連接電器之總電源不要超過延長線或插座之容量，避免線路過載發熱而釀災。
- (4) 使用電器用品要記得跟衣物、窗簾、床單之類的易燃物保持適當距離，避免引燃釀成火災。
- (5) 淘汰老舊電器、購買新電器品時，應選擇符合經濟部標準檢驗局認可之電器用品，並依照說明書之事項使用，隨時注意電器的使用安全。
- (6) 屋內配線裝修應委請專業技術人員執行，切勿逕自拉接



使用。

(7) 電器用品等接頭或插頭與插座之間，應妥適連接，避免接觸不良產生局部高溫而釀災之風險，且平時應定期清潔，避免灰塵蓄積，造成積污導電。

(8) 落實電器產品火警通報機制，俾利將相同廠牌型式之電器商品火警時，通報標準檢驗局與內政部消防署，以維公共安全及保障消費者權益。

(三)分析112年1至6月縱火案件較去(111)年同期增加2次，惟有鑑於縱火案之發生往往係因人為蓄意引起，且所造成之傷亡及損失不亞於其他火警案件，因此本局112年仍將持續積極執行檢警消縱火聯防工作與加強縱火防制措施：

- 1.為遏止縱火行為之模仿，除充實火災現場錄影蒐證器材，確實鑑定疑似縱火案件移送檢調警察單位參處外，並規劃防縱火措施執行計畫，於重點時段加強消防車及警車聯繫巡邏。統計112年1-6月協調業者派員於門口警戒守望2,089家次，協調業者裝置監視錄影設備2,041家次，協調業者裝設室外照明設備1,781家次，協調業者放置滅火器1,795家次，宣導禁止於騎樓停放汽（機）車1,782家次，協調業者設置緊急逃生路線1,832家次，協調業者播放現場逃生影片1,742家次。
- 2.為有效防制縱火案件發生，蒐集縱火手法及路徑有關資料，本局除定期按月統計分析函送警察機關作為縱火偵處參考，並於111年11月14日以桃消調字第1110036024號書函頒「桃園市政府消防局112年度火災調查暨防縱火業務執行計畫」，持續辦理防縱火教育暨宣導、演練，以降低縱火案件發生率，維護民眾生命財產之安全。