

高雄市議會第2屆第4次定期大會 | 高雄市政府消防局業務報告

安全高雄 - 風險治理求落實

高雄市政府消防局 局長 陳虹龍

業務報告大綱

1

加強火災預防管理

Reinforce Fire Prevention

2

強化救災救護效能

Fire Fighting & Emergency Service

3

健全災害防救

Disaster Management

4

未來努力方向

Future



1

加強火災預防管理

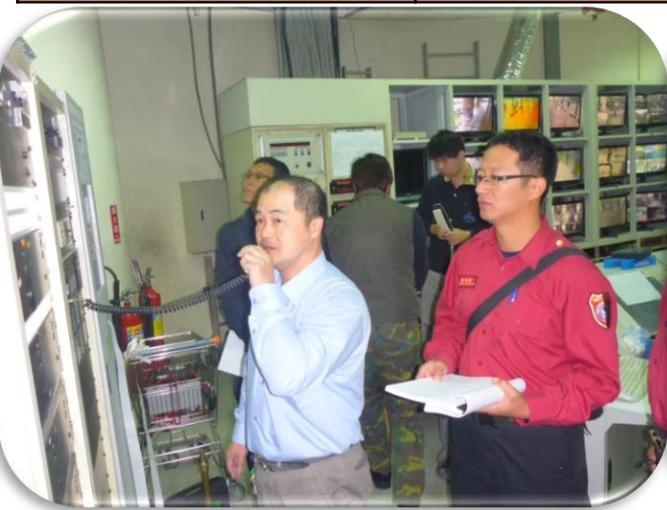
Reinforce Fire Prevention

壹、加強火災預防

強化人潮眾多場所檢查



| 項目 | 列管家數 | 已檢查家數 |
|-------------|---|-------|
| 人潮出入眾多之營業場所 | 2316家 | 2316家 |
| 檢查結果 | 1. 消防安全不符規定264家，均要求限期改善並追蹤改善。 2. 逾期未改善依消防法規定處罰鍰計4件。 3. 張貼不合格標誌4家。 | |



爭取中央補助

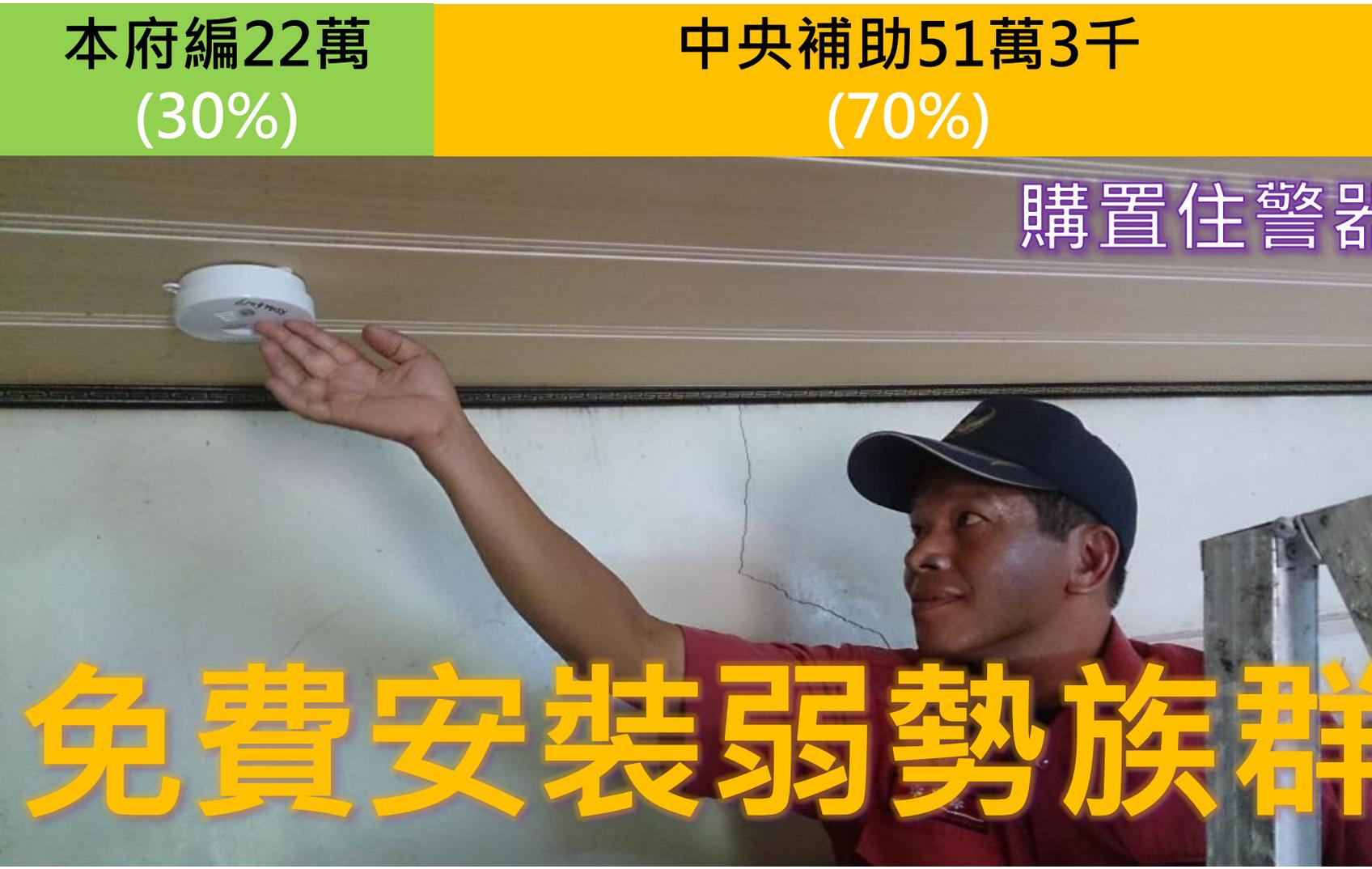
設置住宅用火災警報器

本府編22萬
(30%)

中央補助51萬3千
(70%)

購置住警器 **2,047** 顆

免費安裝弱勢族群 住宅全數安裝完畢



加強避難弱者消防安全觀念



兒童族群

宣導戶數：3,450戶



長者族群

宣導戶數：4,337戶



其他弱勢族群(身心障礙等)

宣導戶數：2,110戶



擴大防火宣導及教育

| 項目 | 家次 |
|----------|---------|
| 結合志工辦理場次 | 782場 |
| 參訪防災宣導教室 | 1,834人次 |
| 宣導家戶數 | 10,615戶 |
| 參與宣導民眾人數 | 29,784人 |
| 家戶訪視診斷 | 8,854戶 |



督導公共場所落實防火管理

| 項目 | 家次 |
|----------------|--------|
| 輔導各類場所遴派防火管理人 | 5,093家 |
| 輔導各類場所製定消防防護計畫 | 5,080家 |
| 開立限期改善通知單 | 412件 |
| 依法舉發 | 12件 |



輔導場所辦理自衛消防編組驗證 824家

落實本市特定場所容留人數管制



酒家



視聽歌唱場所



舞廳

高風險場所透過設置標示牌，提醒市民場所安全容留人數資訊

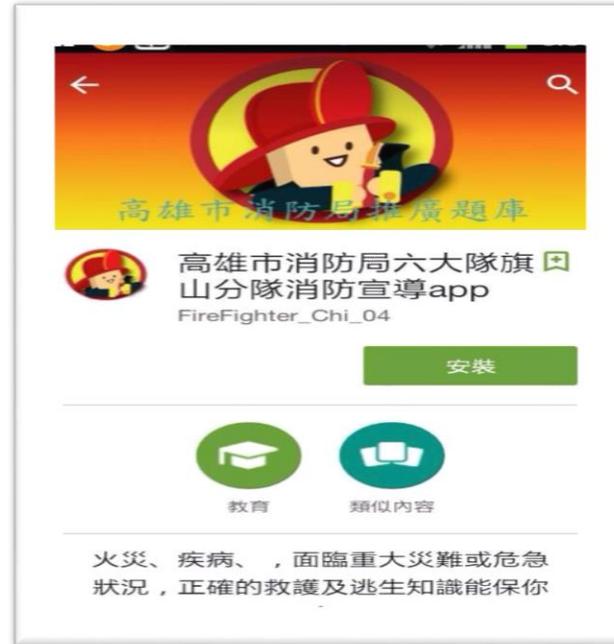
跨界多元整合，延伸宣導觸角



逾**500**次



10部微電影



宣導**APP**



跨界結盟

落實公共危險物品場所安全管理



本期檢查 **207** 家次，38件不符規定



液化石油氣

使用管理



本期計檢查3,118
家次，開罰40
件。

燃氣熱水器

承裝業管理



本市登記業者121
家，技術士200名。
每半年稽查1次以上，
確保施工安全及防
範一氧化碳中毒事
件。

爆竹煙火

安全管理



以LINE群組聯防，
事先了解遶境時間
路線，通報市府各
相關局處做法令宣
導，建立聯防機
制。
本期共開罰11件。

2

強化救災救護效能

Fire Fighting & Emergency Service

梅姬颱風全力投入救災



破壞樓板創造開口，人員、搜救犬入室搜索



重機具配合開挖

▲▼9/28燕巢區3位市民因土石流掩埋受困救援



救出受困民眾



▲ 颱風期間疏散市民至避難所



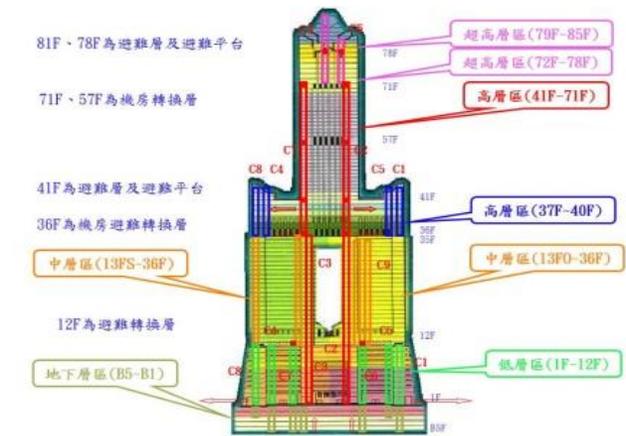
▲ 救援因淹水受困2樓市民

出動人車船艇救出淹水受困市民、疏散撤離共**450**名

水源、圖資資訊化→數位化救災



▲ 數位化消防水源管理系統



▲ 數位化搶救圖資系統



充實消防車輛裝備器材



▲新購30公尺雲梯車2輛



▲北港朝天宮捐贈水箱消防車



▲善心人士主動捐贈車輛計10輛

強化岸際救溺

危險海域



禁止丟棄垃圾
no littering

禁止游泳戲水
no swimming



禁止進入
no entry



水深危險
beware
deep water

一、非經許可
游泳及其它水上活動。
二、颱風豪雨期間，請勿進入海岸地區，以免發生危險。

高雄市政府製

Warning

1. Any aquatic activities in the area are not allowed without permission.
2. Do not enter coast during typhoon or heavy rain period.

Kaohsiung City Government



勸離無救生員警戒水域之戲水民眾



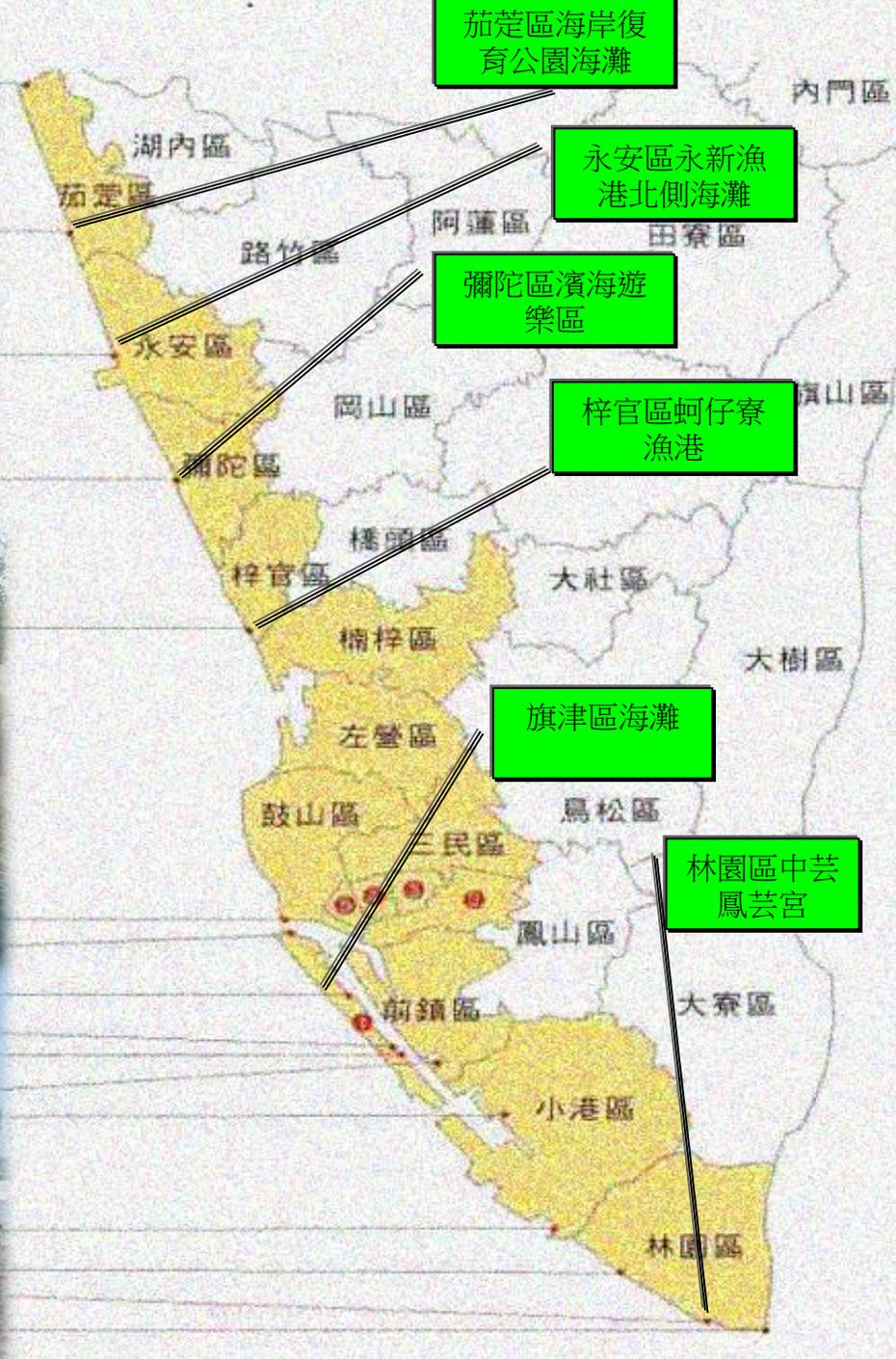
建置救災水道以利快速救援



預置橡皮艇



辦理岸際救援協勤演練



辦理救災專業講習、訓練



▲邀請山難救助協會辦理講習



於前鎮儲運所辦理危害性化學品搶救演習



▲▼邀請交大、長榮教授擔任危害性化學品搶救訓練講座





義消潛水訓練



高台義消水上救生訓練



婦宣種子教官班

加強民力運用及訓練



加強專業訓練



第11屆義消競技大賽訓練



高雄市婦宣成員榮獲全國楷模
所屬許多婦宣隊獲中央評鑑特優

落實消防人員常年訓練

| | |
|---------------|----------|
| 學科測驗 | 1,323人 |
| 體能訓練 | 每日500人以上 |
| 技能訓練 | 每日500人以上 |
| 常年訓練 體技能測驗 | 1,189人 |
| 集中訓練 | 1,360人 |
| 職前訓練 | 44人 |



消防衣著裝測驗



學科測驗



仰臥起坐、伏地挺身等體能測驗



3000公尺測驗



單槓測驗



負重測驗

加強團隊救災效能

救災組合訓練



高風險場所組訓



救助隊訓練



沙洲受困情境演練



座位式倒立下降



▲ 堆積瓦斯鋼瓶滅火訓練

強化專業訓練



▲ 雙節梯帶人逃生



▲ 激流救援-淺跳式入水



▲ 激流救援-船艇運送



▲ 平時救護演練



105年1至6月緊急救護勤務執行成效

| | |
|---------------------------|---------|
| 緊急救護出動 | 69,202次 |
| 送醫人數 | 54,565人 |
| 到院前心肺功能停止 (OHCA) 人數 | 1,261人 |
| 到院前心肺功能停止 (OHCA) 急救成功人數 | 324人 |
| 到院前心肺功能停止 (OHCA) 急救成功率 | 25.69% |

緊急救護執行成效



▲ 救護人員評估患者生命徵象



▲ 2016MIZUNO路跑活動昏倒跑者感謝消防局救援



▲ ▼ 邀請美國西雅圖海景醫學中心護理師來台演講



▲ 接受民間捐贈EKG

提升緊急救護效能

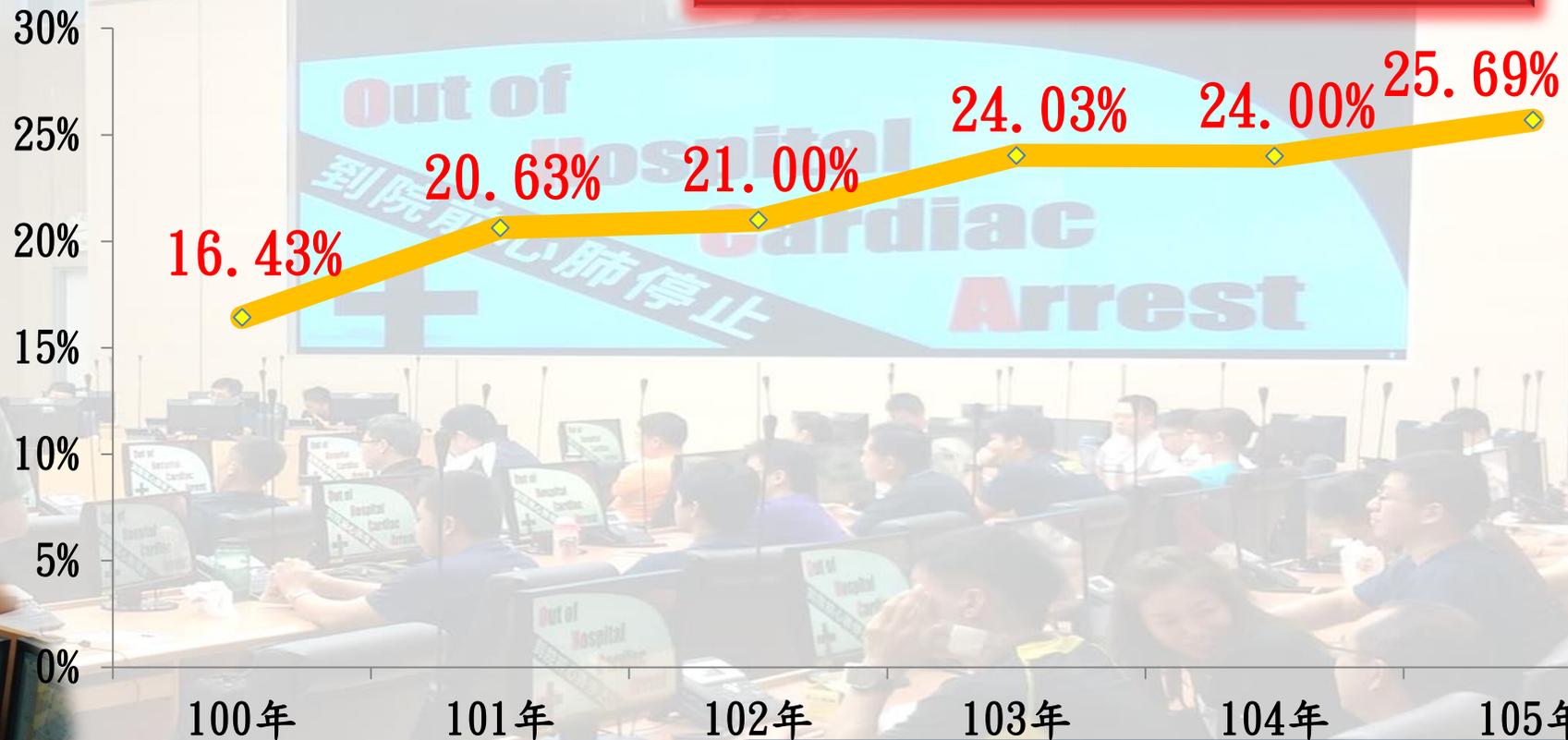


| | |
|-------------------|---------------------|
| CPR+AED急救技術推廣與宣導 | 419場次、70,748人次 |
| 受贈緊急救護用救護車與器材 | 救護車4輛、器耗材4批 |
| 實施高級救命術 | OHCA氣管插管20件、急救給藥63件 |
| 提升急性心肌梗塞病患急救效率 | 成功實施心導管手術12件 |
| 提昇急性腦中風病患急救效率 | 通報353件 |
| 防止濫用救護資源實施救護車收費制度 | 開立20件繳款單 |

強化緊急救護品質

歷年緊急救護無生命徵象傷病患

急救成功率



提升OHCA
病患救護成
功人數(率)

提升線上心肺停止
(OHCA)辨識度及線上
CPR指引

▲ 救護車到達前119執勤人員線上指引現場民眾實施CPR急救

3

健全災害防救

Disaster Management

汛期前辦理應變教育訓練

1、事故現場指揮體系（ICS）研討會

（2月24日、6月28日、6月30日）



2、防救災緊急資通訊系統教育訓練

（4月27日、5月10日、5月11日）



汛期前召開防汛整備協調會

4月25日

掌握汛期前本府各局處及本市各區公所防汛整備狀況，協助督促防汛整備情形

救災指揮通信平台車



辦理三合一會報

4月15日

本次以「戰時運作機制」議題進行兵推並核備11行政區
地區災害防救計畫



廣續災害防救深耕第2期計畫

強化區級災防能力

- 更新潛勢圖資
- 修訂地區計畫
- 建立防災機制
- 統合防災能量
- 規劃防災公園...等

充實區級EOC設備

- 筆記型電腦
- 印表機
- 不斷電系統
- 發電設備 (輕型發電機)
- 數位相機...等

訪評各區公所災害防救業務

3月1日~4月15日

督導本市各區公所災害防救工作執行狀況



召開本市災害防救專家諮詢委員會

3月10日

進行專題報告，針對委員15項建議納入年度工作計畫
目前計7項解除列管



專題報告

修正地區災害防救計畫大綱

地震衝擊評估技術發展與地震應變應用

既有工業管線
管理現況

4

未來努力方向

Future

持續強化大型活動安全管理



▲ 9/24義大世界瘋狂氣墊活動安全管理



▲ 7月份高雄啤酒節活動安全管理

強化醫療院所之消防安全



▲ 消防安全設備檢查



▲ 醫院演練



▲ 護理之家演練

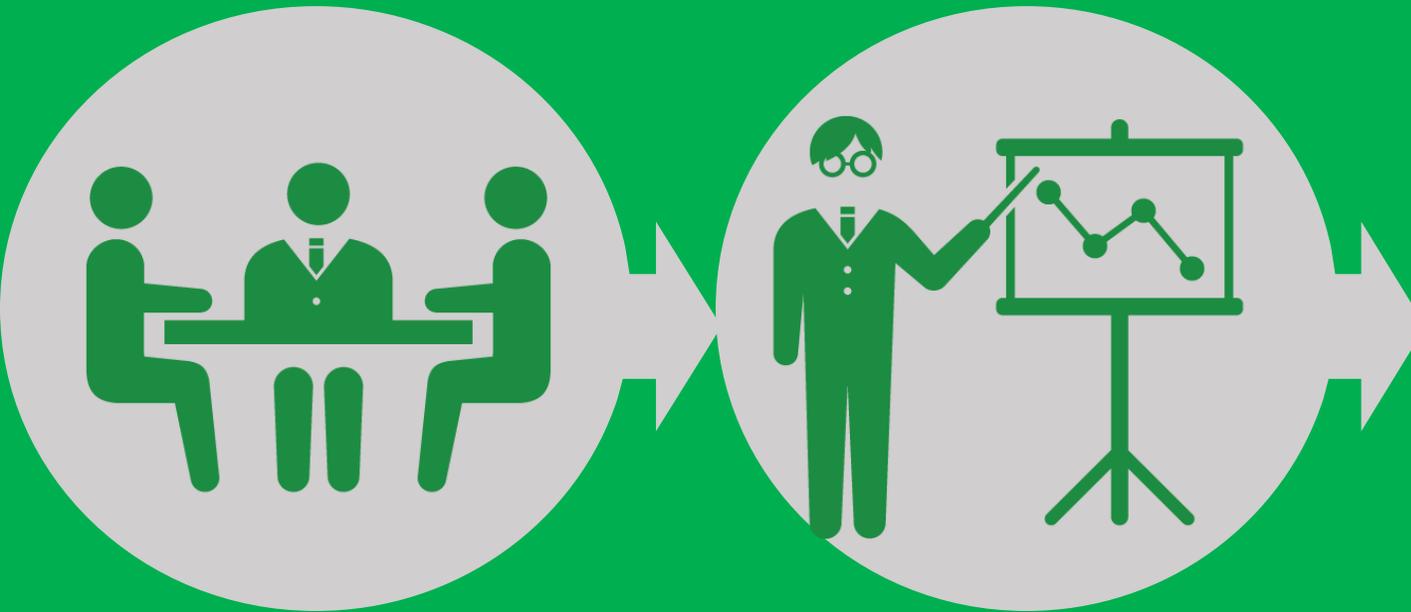


▲ 長照中心避難演練



▲ 護理之家演練

防災黑客松 Hackathon

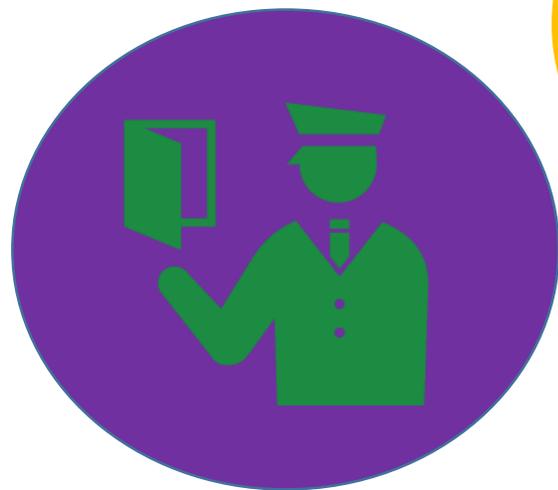
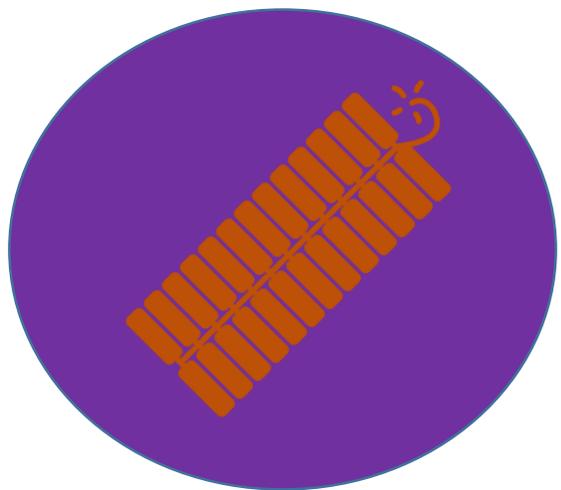


仿駭客馬拉松模式，召集各外勤優秀年輕同仁，匯集新穎點子及特殊才能，腦力激盪，密集開會研商，製作本局防火(災)宣導教材統一版簡報檔

統一本局防火(災)宣導簡報經由參加人員互相激盪腦力，於局務會議進行10分鐘精要版演示。

統一教材，分送本局各外勤單位供執行防火(災)宣導勤務時使用，將最新最正確的觀念帶給民眾，避免民眾有錯誤防災知識

修正本市爆竹煙火燃放管制自治條例



飛行

類爆竹煙火

升空

類爆竹煙火

一定 數量

其他爆竹煙火

近年來，宗教慶典活動大量燃放爆竹煙火，嚴重影響市容觀瞻，汙染環境，防礙居家安寧。

擬修訂「高雄市爆竹煙火燃放管制自治條例」規定，修改為須申請才能燃放，減少爆竹煙火燃放數量。

從源頭杜絕，加強管制

香港

強化迷你倉安全

高雄市



香港係因工業北移至內陸，導致工業大廈閒置，香港政府以活化工廈政策鼓勵

政策

興起原因

成本



土地成本、交通方便、保全、溫、濕度控管等，均由業者負責，承租者成本較便宜

整棟工業大廈都被改建成為迷你倉，規模相當龐大，儲存量更甚危險度高

規模大

規模

規模小



高雄市轄內的迷你倉，僅在大樓內的一戶，規模相對小許多

香港於2016年6月迷你倉大火後2名消防員殉職，方才對迷你倉消防安全重點管制

傷亡

政府作為

預防



本局在迷你倉大火後，清查轄內迷你倉業者，共計4家，逐一檢視消防安全設備，並辦理搶救演練

此次迷你倉大火後，許多消防員因熱衰竭受傷

危害

救災安全

措施



借鑑香港消防員案例，提醒同仁救災時應注意體能，適時補充水分，避免受傷

高雄市消防隊 個人裝備



圖片來源：苓雅分隊，香港蘋果日報

香港消防隊 個人裝備



提升消防救災戰力



充實科技救災裝備、汰購救災車輛

- ◆ 持續充實雲梯車等各式救災車輛，以強化消防救災能力；加強



精實訓練，強化救災救助能力

- ◆ 遴選優秀消防人員實施進階專業消防技能救助隊訓練；另規劃辦理山域搜救訓練



研擬搶救計畫 落實實兵演練

- ◆ 更新數位化甲、乙種搶救圖資管理系統及水源管理系統，提昇火場指揮搶救效能。選定地下道、捷運站體等搶救困難地區辦理實兵演練。



精進指揮派遣系統、建置報案APP

精進119指揮派遣資訊系統105年度工作內容

工業管線圖資

廠區平面圖資

消防水源圖資

消防搶救圖資

119救災救護指揮派遣系統

119 主動提示

案發地點比對

軟體電話

管線資訊調閱

案發地點

工業管線

消防水源

危險場所

整合後119指派系統電子地圖

GPS定位

手機定位狀況
確認報案者位置

電話及簡訊報案

119電話語音報案、簡訊文字報案、預設報案文字縮短報案時間

消防宣導

防救災宣導即時訊息

系統設定

提供使用者資料基本設定

報案紀錄

照片影像上傳功能
確認案件處理進度

網路狀態

確認案件資料可回傳
行動資訊管理系統主機



APP報案將具有民眾報案GPS定位及現場拍照上傳功能，可取得報案人精準位置，並迅速掌握災害現場狀況。

修訂本市地區災害防救計畫

104年度本市地區災害防救計畫

- 增訂「工業管線災害」篇章

於4月15日
報行政院
備查

105年度本市地區災害防救計畫

- 增訂「動植物疫災」、「輕軌災害」、「爆炸災害」、「隧道災害」、「震災（含土壤液化）」篇章

於7月11日
報行政院
災防辦檢閱





Kaohsiung City Fire Bureau