

高雄市議會第2屆第7次定期大會

高雄市政府消防局業務報告

局長 陳虹龍

Outline

1

加強火災預防管理

2

強化救災救護效能

3

健全災害防救

4

未來努力方向



Part

1

加強火災預防管理



Reinforce Fire Prevention

專案加強高風險場所消防檢查

專案項目	檢查家數	不合格家數	通過率
老舊高層建築物	98	9	90.8%
潛在高危險工廠	110	16	85.5%
寄宿舍(套房) (專案執行中)	308	9	97.1%

降低
潛在風險

鑑於近來國內外重大火災頻傳，本局針對本市高風險場所辦理消防安全專案檢查，包含老舊高層建築物(屋齡25年以上且16層以上)、潛在高危險工廠(石化、塑膠、化工、氯、烯、苯類)及寄宿舍(套房)場所等對象。強化其火災緊急應變能力及消防安全意識，降低是類場所之潛在危險，維護市民生命財產安全



▲ 新北違建宿舍9死案後，邀集本市租賃業者強化宣導情形



▲ 指導工廠員工使用消防設備情形

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	5,116家
輔導各類場所製定消防防護計畫	5,092家
開立限期改善通知單	627件
辦理防火管理人初複訓練	2,511人
依法舉發	6件



落實公共危險物品場所安全管理



本期檢查 **255** 家次，26件不符規定



Part

2

強化救災救護效能



Rescue & Emergency Service

人道救援 0206花蓮震災

4 醫護隨行



0206花蓮地震發生第一時間，陳菊市長立即指示消防局迅速動員、集結特搜人員前往花蓮災區協助救災。於案發90分鐘內迅速集結特搜中隊及榮總醫療團隊(22人及2隻搜救犬)前往救援，於災後9小時投入花蓮震災現場救援，獲得花蓮縣與中央政府感謝，展現高雄市人道救援精神！



▲ 本局特搜中隊90分鐘內完成集結前往救援，榮總亦迅速動員急診部外傷醫師郭良維、蘇芮霖，護理師陳楷勳，李佳妮前往，提供專業醫療處置與現場急救

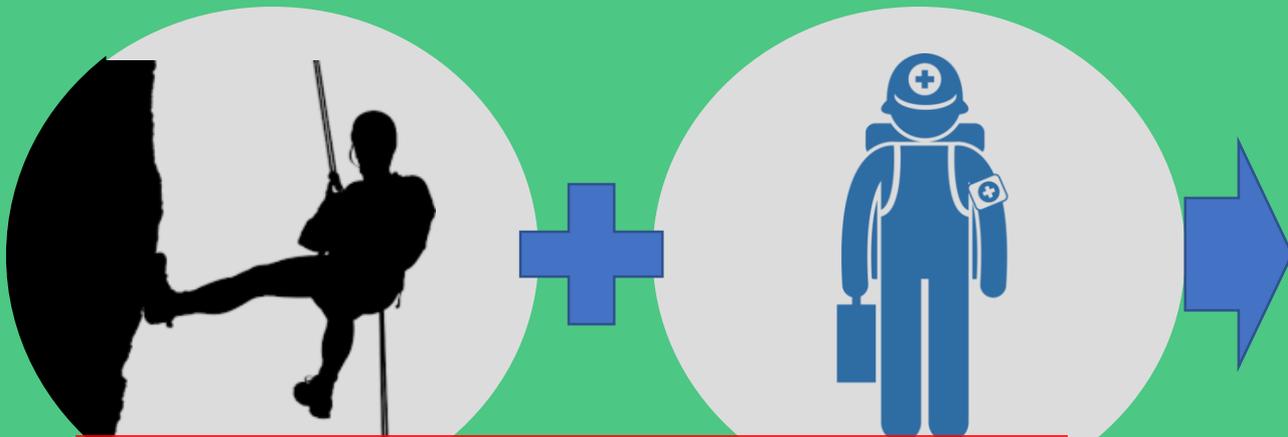


展現高雄人道救援精神

▲ 本局特搜中隊率搜救犬於傾斜超過35度之【雲門翠堤】大樓逐層搜索

搜救隊高級救護技術員S RTP

Search & Rescue X EMT-Paramedic



依醫囑注射或給藥

運用繩索深入倒塌空間，維持災民生命徵象

至少**400**小時

消防救助訓練需經八週以上的水上急流救生、救助安全管理、體能測驗、救助戰技、山域救助、綜合演練等專業體技能訓練方能結業。

1,280小時

高級救護技術員(EMT-P)需經1,280小時的專業急救醫療訓練且通過衛福部考試方能取得證照，其能依預立醫療流程執行注射或給藥、施行氣管插管、電擊術及使用體外心律器



▲ 本局S RTP於0206台南震災中運用戰技救出災民

80名

本局目前125名EMT-P中，共有80位取得救助隊證照，結合搜救(Search and Rescue)與高級救護(Paramedic)，於震災或大規模災害中發揮功效。

培植SRTP 深耕救援能量



國際繩索救援競賽

本市特搜中隊參加106年度「國際繩索救援競賽」(橋)，於我國各縣市消防局特搜隊、義消特搜隊、民間救難團體、國軍特戰部隊、日本消防隊、香港消防隊、澳門救難隊、泰國救難隊與中國救難隊等15個特搜救難參加隊伍，榮獲第3名，在全國消防局內名列第一名，展現本市消防高超戰技。



▲ 本局特搜中隊於義大世界遊樂區架設救援系統



上登榮獲全國第**1**名

總成績第**3**名

▲ 本局特搜中隊於高雄世運主場館挑戰100米上登，考驗體能極限

緊急救護 執行成效

53,815
送醫人數

急產接生 喜迎新生命



本期服務市民

68,355

出動次數



市民生命起點 與消防同行

106年OHCA救護執行效能

51位市民

經本局急救後重獲新生



106年OHCA救護執行效能

到院前心肺功能停止 (OHCA) 人數	2,116人
到院前心肺功能停止 (OHCA) 急救成功人數(ROSC)	521人
到院前心肺功能停止 (OHCA) 急救成功率(ROSC)	24.62%

存活出院，恢復自主生活 51

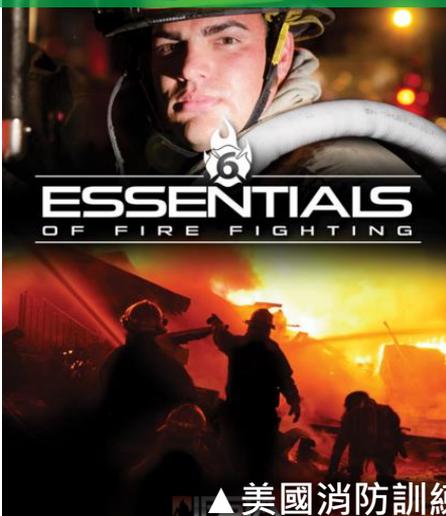


▲ 本局救護技術員屢為「地獄天使」，從鬼門關搶救市民生命

美國消防訓練學院課程-火災搶救

火災搶救訓練

消防署訓練中心引進美國消防訓練學院課程，並考量我國火災特性與消防體制，積極辦理火災搶救班訓練。本局鑑於該課程訓練成效良好，於103年起持續借用消防署場地自行辦理火災搶救初期班訓練，期使基層幹部與救災人員精進救災觀念，精實消防學識技能，並逐步推廣落實到各中分隊常年訓練等，提升搶救效能，目前本局訓練總人數比率已達43.8%。



▲美國消防訓練學院課程教材

▲模擬火場遭遇「閃燃」FlashOver 緊急應變處置學會「自救」，確保同仁安全

指揮派遣效率 獲中央肯定

搶救黃金時間

本局自106年3月導入119關鍵績效指標KPI (Key Performance Indicator) 計畫，領先全國在**第一時間內引導報案民眾提供「重要與「關鍵」資訊**，依災情迅速派遣適當救援能量抵達現場，同時於電話線上指導民眾進行CPR急救，爭取黃金救援時間，提高患者存活率，榮獲**全國第一名且全國唯一特優機關**。

全國第一

派遣效率經中央評核榮獲



▲2017年消防局119指揮派遣效率勇奪全國第一且全國唯一特優，由內政部消防署副署長謝景旭頒發「特優」獎牌

Part

3

健全災害防救



Disaster Management

減災規劃-辦理台日國際研討會

汲取日本經驗

於106年10月19日辦理「台日防災合作研討會」，研討會中邀請日本東京大學、政策研究大學、八王子市生活安全部、靜岡縣危機管理部及熊本縣危機管理部等教授及首長分享日本對震災應變之成效，並與日本靜岡縣簽訂防災協定合作備忘錄，藉由日本經驗提升高雄市災害應變效能，俾利高雄市減災規劃。



靜岡縣與高雄市 防災協定MOU 締結儀式



▲日本學者提供震災經驗情形

▲本市與靜岡縣簽訂防災協定備忘錄

整備階段-持續辦理深耕計畫

連3年全國特優

獲得行政院肯定



災害潛勢
分析與強化

防救災計畫
與程序建立

防救災
能量統合

人員培訓
與演練

潛勢圖資
2495幅

防災地
圖241幅

里民防災
卡1782
式

修訂地區
災害防救
計畫

規劃6處
防災公園

推動8個災
種防災社區



避難收容處所

Evacuation
Shelter



高雄市勝利國小

Kaohsiung Municipal
Sheng-Li Elementary School

空間面積 22000 m²
容納人數 500人

實際開設時依里長與公所指示(廣播)前往



高雄市政府製作

整備階段-高雄國際防災嘉年華



國際研討會



靜態攤位展



防災器材展



災害回顧展



防災體驗



實兵演練

強化應變-配合辦理災害防救演習

36場次

為強化面對大規模災害之準備、應變及復原措施，秉持「防災重於救災、離災優於防災」原則，加強民眾配合及提昇疏散收容安置等各項作為，落實離災、避災之政策，並加強應變處置能力及機關間橫向聯繫協調，特辦理多次災害防救演習如：106年10月27日高雄小港國際機場內夜間空難災害防救演習、106年11月9日於台灣氯乙烯工業股份有限公司辦理106年度高雄市毒性化學物質災害應變演練...等共計36場次。



▲ 本局特搜中隊率搜救犬模擬進入災區搜尋生還者情形



▲ 本局特搜中隊架設繩索系統，以斜降方式救出震災受困者情形

災害防救獲中央肯定

106年南區最佳 獲行政院評定績優單位



▲ 106年8月25日於本市國立科學工藝博物館辦理聯合訪評，由吳前政務委員宏謀協同22個中央災害業務主管機關及相關部會組成評核小組，針對嘉義縣、台南市、屏東縣、台東縣及本市進行防災業務考核，本府內、外配合執行之機關計有20個單位、受評項目計229項，成績經行政院評定為績優單位。

Part

4

未來努力方向



Future Task

配合新南向政策一 製作東協語言防火宣導影片

1定用心2部影片3種語言-未來可供防火宣導推廣

高雄市是全台新住民人口第二多城市，防火宣導時發現場所內都有設置滅火器、室內消防栓，但許多移工卻因語言隔閡不知如何使用，本局決定拍攝越南語、泰語、印尼語宣導影片，教導移工正確使用滅火器、室內消防栓操作宣導短片，使移工於火災初期緊急應變，降低傷亡損失。



高雄市政府消防局滅火器/室內消防栓操作使用說明



การท่องอ่านประกอบการ : กด

เปิด、หยิบ、ดึง、หมุน



▲室內消防栓的泰國語操作說明



租賃場所火災頻傳 加強宿舍防火

鑑於近來國內寄宿舍火災頻傳，本局針對本市寄宿舍(套房)場所等對象辦理宣導講習及專案檢查，強化火災緊急應變能力及消防安全意識，降低此類場所潛在危險，維護市民生命財產安全



▲106年11月22日新北市中和區公寓分租宿舍火災造成9死。



▲107年03月01日台北市中山區龍江路分租套房火災1死7傷。

修訂本市火災預防自治條例



出租住宿場所

一律要求設置「住宅用火災警報器」強化消防安全

租賃場所
火災頻傳

彌補中央
法令不足

近半年來，未設有火警自動警報設備之賃居處所火災傷亡案例頻傳。雖然消防法第六條第五項要求該類場所應設置住宅用火災警報器，惟中央法規未制訂罰則，導致執行困難。

為強化該類場所預警功能，擬要求住宅之管理權人於出租之租賃契約訂定前應設置住宅用火災警報器，並於租賃期間維護之。另為避免民眾規避、妨礙或拒絕檢查而造成危害，增訂按次處罰及強制執行檢查或複查之規定。

強化液化石油氣安全宣導+檢查

勞檢處 x 消防局

與勞工局共同辦理「餐飲業暨瓦斯行預防火災爆炸觀摩宣導會」，強化瓦斯從業人員及餐飲業者液化石油氣使用安全教育訓練，進而落實瓦斯桶換裝安全程序及確保瓦斯使用安全。



▲邀集餐飲業暨瓦斯行從業人員模擬滅火情形

加強醫療院所搶救演練

邇來日本、馬來西亞安養院亦有不幸傳出



韓國世宗醫院釀 **170** 死傷

國際矚目

強化醫療院所消防安全-策略

Rescue/Remove

移出病人

離開起火房間
或區域

Alarm

警鈴啟動

或是廣播通知
其他周邊人員

Contain

侷限火煙

在某一個區域
人員安全疏散

Extinguish/Evacuate

滅火疏散

用滅火器 如果
無法撲滅進行
疏散

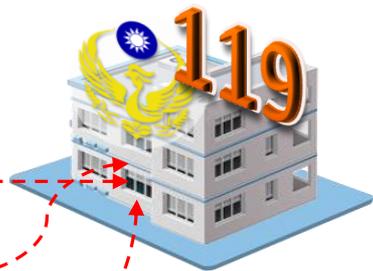
持續推廣RACE原則

本局引進美國醫院防火指引



持續建置新時代119派遣系統

分隊及指揮官行動派遣系統



AI人工智慧

「標準化」受理報案與電腦自動「預派遣」

119電子車隊管理系統

回案件清單 | 案件明細 | 現場影像 | 派遣令查詢 | 案件照片

報案資訊 顯示報案資訊
 姓名：高雄市政府警察 電話：2117061
 地址：高雄市前金區中正四路260號勤務大樓7樓
 註記：

案件資訊 顯示案件資訊
 案件類別 火災-一般集合住宅
 案發地點：高雄市林園區鳳林路三段70巷100

車輛出動狀況
 一般型救護車 1
 顯示車輛出動狀況
 車輛出動狀況明細

訊息通報 與119中心互傳訊息
 救災救護... abc 11:02:53
 林園分隊 best 11:02:25

現場影像拍攝回傳 | 畫設警戒區、救護站 | 案件照片調閱 | 路徑規劃導航

高雄市政府消防局電子車隊管理系統

案件即時車輛監控

案件列表

2018/02/26/09:15:01	緊急救護 車梯	高雄市政府自強二路和民生二路的交叉路口	已出動
2018/02/26/09:09:56	緊急救護 車梯	高雄市旗山區樂和街7-3號	已到達
2018/02/26/09:08:58	緊急救護 車梯	高雄市新興區五福一路和光華一路的交叉路口	已到達
新興02			

出動 | 到達 | 送醫 | 到院 | 離開/院 | 返隊

回案件清單 | 案件明細 | 現場影像 | 案件照片

案件資訊
 案件類別：緊急救護申請
 案發地點：高雄市政府自強二路119號

出動人員總數 3
 出動車輛總數 3
 人員車梯出動狀況 | 車輛出動狀況明細

訊息通報
 陳宇明(前線91) 前線91陳宇明 14:28:29 14:28:29
 陳宇明(前線91) 前線91陳宇明 14:28:29 14:28:17到院

812高雄市中心區早和南路119號

9分 (2.2公里)

往東北邊早和南路郵小港二街前進 400公尺

於小港路向右轉 700公尺



KFH

高 雄 市 政 府 消 防 局