

消防



高雄市議會第4屆第7次定期大會

業務報告

局長 **王志平**

業務報告大綱

Contents

01 加強火災預防

02 強化救災救護

03 健全災害防救

04 未來努力方向

01

加強火災預防

落實消防安全檢查

本期執行各項消防安全檢查
成果如下：

消防安全設備審勘 **1,740** 家次
消防安全設備檢查 **8,947** 家次
防火管理場所查核 **3,724** 家次
防焰物品設置查核 **4,374** 家次



續推住警器裝設 保障住宅防火安全

住警器執行成效

109至114年12月，本市補助民眾每個住址1個住警器，發放率達93%。本期因裝設住警器，有效預警案例計有**17件**。

補助老舊大樓簡易設備修繕 降低災害風險

針對超過20年之6樓以上公寓大廈補助滅火器、標示設備、緊急照明設備修繕，114年已補助**89棟**。



113.8.15 修正

高雄市火災預防自治條例


公寓、透天厝等
非屬應設置火警自動警報設備住宅場所
未於任一位置設置住宅用火災警報器
經通知限期改善仍未改善者

最高處管理權人新台幣**3**萬元以下罰鍰!

為保障家人安全
請儘速安裝住宅用火災警報器!

住宅用火災警報器除可至鄰近消防分隊申請補助外，亦可至賣場、消防器材行或網路選購附有「個別認可標示」產品。

高雄市政府消防局



落實公共危險物品查察

公共危險物品管理

公共危險物品場所，定期實施消防檢查，並邀集勞工、環保、工務等機關辦理聯合檢查，本期共檢查**225家次**

液化石油氣管理

液化石油氣場所，定期實施消防檢查，要求落實定期檢驗及容器申報，本期共檢查**967家次**

爆竹煙火管理

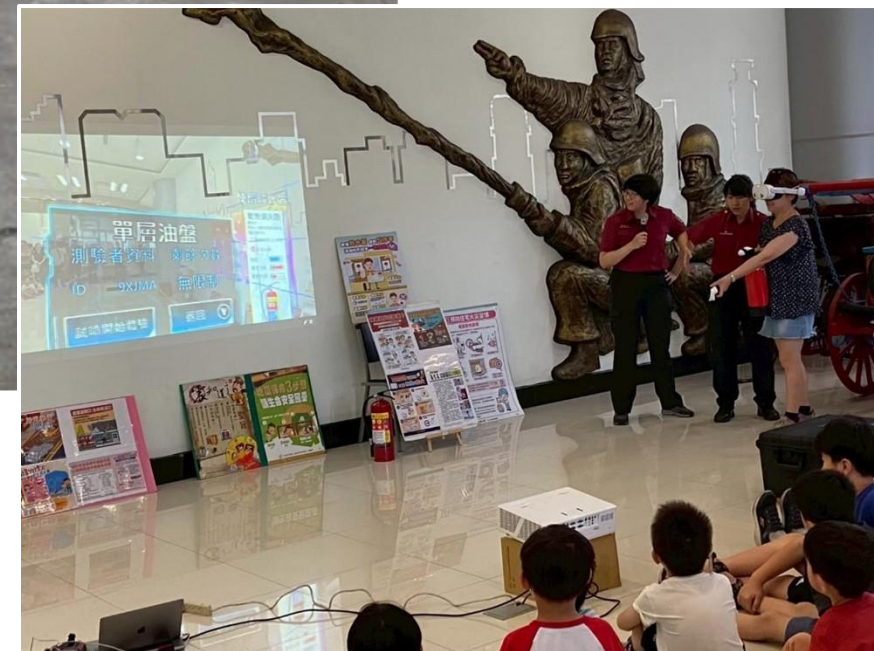
宗教廟會處所實施訪視及宣導，避免違規燃放爆竹煙火，本期共訪視**284場**



虛擬實境 滅火訓練

VR虛擬滅火 友善環保

運用「VR 虛擬滅火訓練設備」，提供更友善、環保的滅火器操作訓練方式，強化市民初期火災應變能力，以降低火災擴大延燒危機。

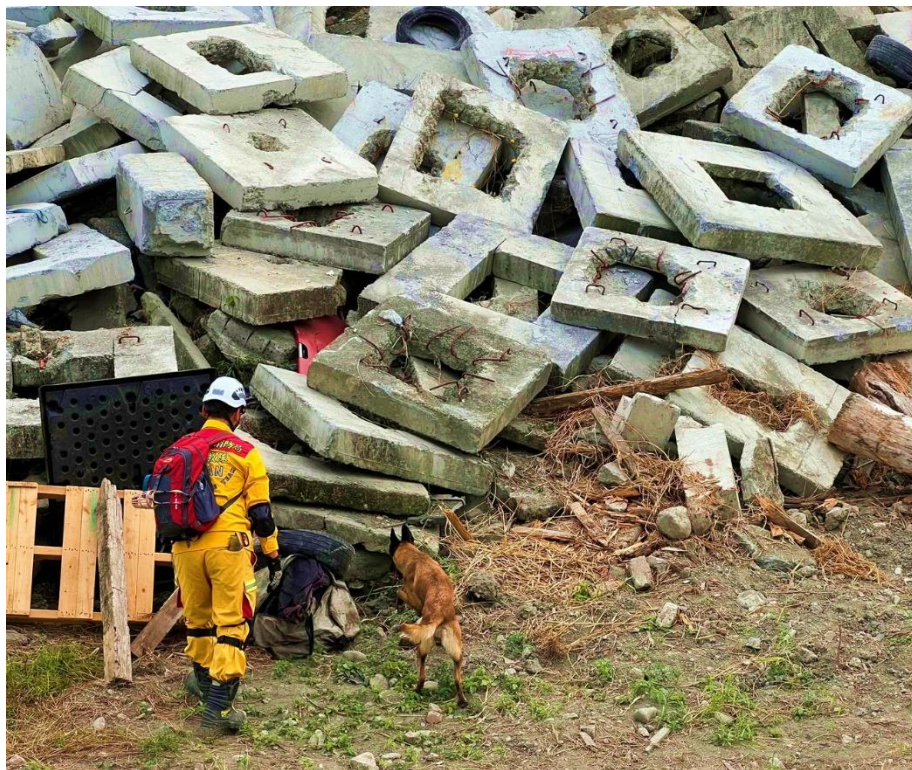


02

強化救災救護

搜救犬高級認證數量領先全國

114年11月國家MRT搜救犬救援能力認證，**2犬**通過**MRT**認證。本市通過國際搜救犬IRO測驗犬隻數量，計有高級認證9隻、中級認證1隻、初級4隻，搜救犬高級認證數量領先全國各縣市。



消防專業-科技救災

運用無人機偵搜及救災

本局配置於各大隊之45台**遙控紅外線熱顯像儀無人機**，可應用於各救災現場災情查搜、山域搜索及水域救援，協助指揮官狀況研判及制定搶救戰術，提高搜救效率。

消防機器人深入火場 降低消防人員風險

現有**26組消防機器人**，可代替救災人員長時間待在高溫、危險事故現場，藉由遠端遙控及偵測火場影像，**IoT智慧聯網技術**傳輸至現場指揮官或指揮中心等多點同步監看指揮。



持續強化智慧科技裝備搶救訓練

山搜即時定位及軌跡傳輸



強化電動車搶救訓練



提升無生命徵象患者急救成功率

- 114年7-12月執行緊急救護件數計**78,193件**、送醫**60,331人**。
- 本局具EMTP(高級救護技術員)資格者計**218名**，經統計本期實施急救給藥(50%葡萄糖液、胺碘酮(Amiodarone)、腎上腺素(Epinephrine)等) 共**514件**。
- 經急救成功回復自主循環(ROSC)患者計**316人**，急救成功率相較去年同期**提升1.8%**，為**38.49%**。



精進救護人員到院前緊急救護進階技能

- 為強化EMT在特殊災難環境下的應變能力，推動TECC (Tactical Emergency Casualty Care, 戰術緊急傷患處置) 訓練課程。
- 本局於本期期間辦理相關訓練，強化人員在特殊救護環境下的應對能力及熟練操作進階救護設備。對於敵意環境下的戰術緊急傷患救護技能 (TECC)，共辦理7場次，訓練人數計294人。



強化義消組織量能

新成立救護義消分隊

成立**大寮、鼎金及後勁救護義消分隊**，大大提升本市義消協勤救護覆蓋率。



強化義消災害現場後勤作業

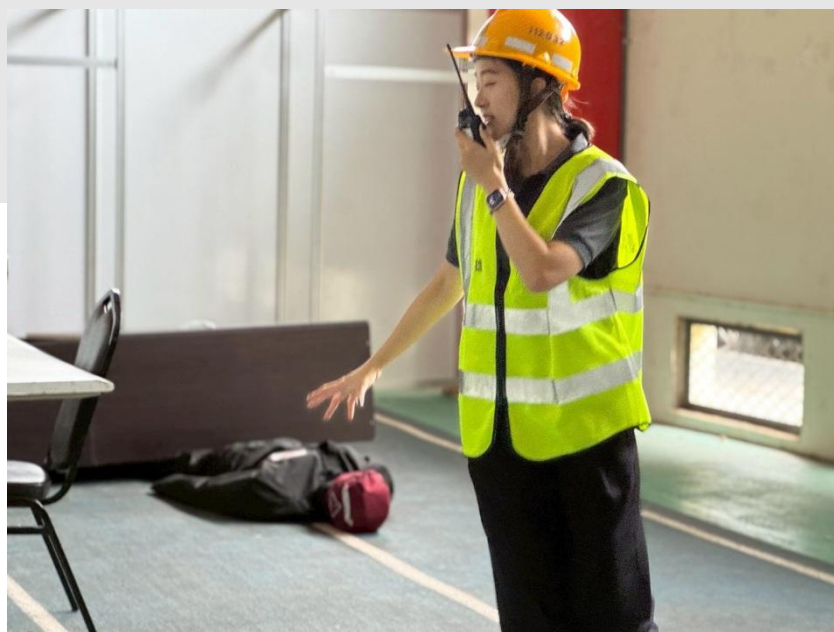
辦理**後勤義消專業訓練**，並結合**後勤照護車**實施演練，以強化義消大型災害物資調度、裝備整備及協助救災人員安全管制等作業。



T-CERT菁英

勇奪冠軍

- 高雄市由興達發電廠 10 人組成菁英隊伍，參加內政部消防署「**114年度全國 T-CERT 競技大賽**」，在與全國 13 支隊伍激烈競爭下，勇奪空間辨識及輕型搜救**雙項第一**、最終更以**總排名第一**榮獲全國總冠軍。



強化科技園區周邊救災量能 「後勁暨特搜分隊」啟用

因應「楠梓科技產業園區」及「南科高雄第三園區」科技廊帶成型，於中油煉油廠消防隊舊址改建「後勁暨特搜分隊」，於115年3月25日正式啟用，加強周邊消防量能、守護市民安全。



強化鑑識公信力與司法效能

達到國際標準

112年至114年/**連續三年**通過 **CTS** 試驗，確立本市火災證物實驗室於全球鑑識社群之專業地位

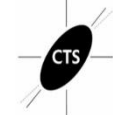
提升司法證據效力

鑑定結果符合 **ASTM E1618**，具高度法庭採信性，強化火災案件偵查可信度

持續精進品質保證

藉由**國際能力試驗**，定期驗證分析流程，確保技術水準與時俱進，不斷精進

Collaborative Testing Services, Inc.



Individual Report

Test 25-5436

Ignitable Liquid Identification

Participant Code: **U9837A**

WebCode: **2R8RL3**

Test Summary: Each sample pack contained two questioned items (Items 1 and 2) to which an unknown ignitable liquid had been added to a charred poplar wood substrate and one item used as a substrate comparison blank (Item 3). Item 1 contained a product labeled as Varathane Oil Based Polyurethane Clear Gloss. Item 2 contained a product labeled as Ner Candles Paraffin Lamp Oil. Please see the Summary Report for summary comments and additional information, including statistical analysis (if applicable).

Ignitable Liquid Identification

Indicate the ASTM E 1618-19 class or classes for any flammable substances present on the submitted items.

Item: 1	Class:	Petroleum Distillates (including De-Aromatized)
	SubClass:	Medium
Item: 2	Class:	Normal Alkanes Products
	SubClass:	Heavy

Response Summary

Participants: 274

Item 1	Item 2
Petroleum Distillates (including De-Aromatized)	Normal Alkanes Products
271	272

Please note: Totals may add up to more than the total number of participants because participants can report multiple ignitable substance classes detected. Summary Results are only shown for classifications with a reporting rate of 10% or higher. A list of all reported results for each item is found in the Summary Report.

Extraction Techniques

Adsorption Headspace

Method:

Passive Dynamic

Adsorption Duration: 16

Adsorbent: Carbon/Charcoal

Adsorption Temperature:

Rm Temp Heated (Temp: 70°C)

Other:

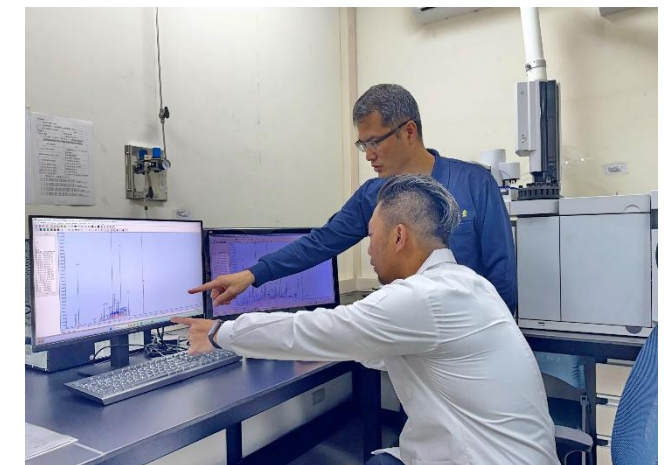
Desorption: Pentane

Identification Techniques

GC GC/MS Other:

Conclusions

1. A medium petroleum distillate (MPD) was detected in item #1. Examples of MPDs include charcoal starters, paint thinners, dry cleaning solvents, mineral spirits, automotive parts cleaners, spray lubricants, lamp oils, deck sealers, varnishes, and kerosene-based insecticides. 2. A heavy normal alkane product (HNAP) was detected in item #2. Examples of HNAPs include candle oils, lamp oils, carbonless forms, and copier toners. 3. No ignitable liquids were detected in item #3. [Participant submitted data in a format that could not be reproduced in this report.]



推動消防職安榮獲「特優」

- 114年新成立專責單位「**安全衛生督察室**」，結合L-PMO團隊(國立高雄大學)，推動消防職業安全衛生管理作業。
- 執行「**建構消防人員工作安全衛生作業中程計畫**」114年績效管考總成績，經內政部消防署評定為「**特優**」。



03

健全災害防救

強化跨機關災害防救演練

中油公司大社廠毒化災演練

配合「環境保護局」於中油大社廠辦理**毒性化學物質災害應變演練**，強化毒化物事故之處置判定、傷患救護及除汙作為，並熟稔跨機關間之災害防救相互支援體系。



高鐵震後救援應變演練

配合「台灣高鐵」辦理**地震後列車救援應變演練**，驗證高架段出軌之斷電與跨軌疏散程序，強化旅客救助、行控調度與訊息發布機制，並熟稔 ICS 指揮權移轉及中央地方資源整合之聯防體系。



提升災害應變中心效能



辦理境況模擬演習

針對區公所辦理**大規模風災境況模擬演習**，共**12場次**，加強公所應變中心運作與整備，評估並檢視各應變方案之可行性及適合度



開設進駐應變

因應**丹娜絲颱風**、**楊柳颱風**、**樺加沙颱風**及**鳳凰颱風**來襲，本市災害應變中心一級開設，受理各式災情，統籌調度資源，及時應變處置



配合區公所執行預防性強制撤離工作

預期將有豪雨、土石流或大規模崩塌等災害之虞，即配合區公所執行**預防性強制撤離**，並移至收容中心安置，確保民眾安全。

擴大防災士培訓

防災士職責

平時協助社區及工作場所推動防災活動，以利災時進行**初期減災、避難疏散、災情查通報**等應變，並於災後參與避難收容及災民照顧，協助地方政府組織復原重建

本市防災士培育

本期擴大培訓防災士**4,919人**，對象包含市府相關局處人員、役男...等，本市迄今(114年12月)防災士總計**10,207名**

未來培育規劃

針對關鍵基礎設施、韌性社區、非營利組織、里長及義消等，開辦專班培訓更多民間自主防災的種子，**115年目標預計增加至少2,393名**

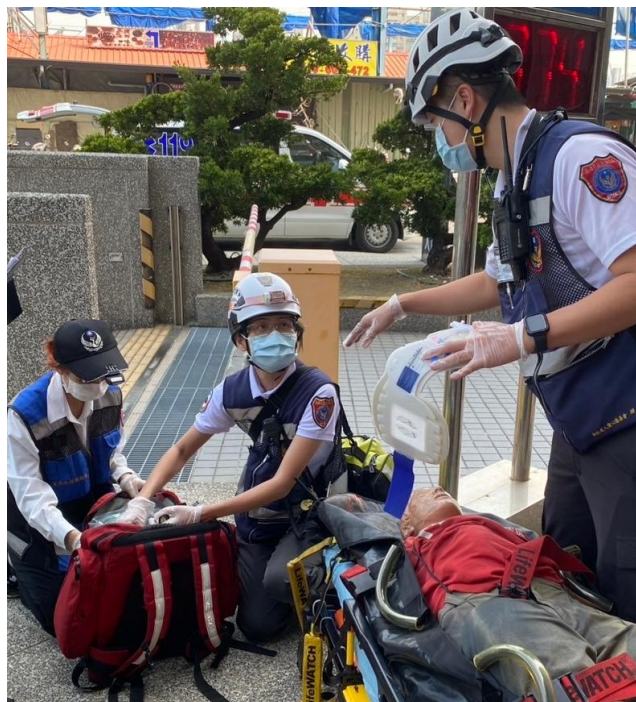


04

未來努力方向

持續精進緊急救護品質

- 為持續提升高級救護技術員比率，**115年度**辦理**EMTP自訓專班**，預計培育**40名**專業人力，期能全面提升救護技術水準，**優化緊急救護服務品質**。
- 強化到院前急救設備，**郊區分隊**優先配置「**手持超音波**」，另預計115年底達成**每輛救護車1組「自動給氧機」**。



降低並維持消防車輛逾齡比例



115年預計汰換各式逾齡消防車**10**輛
逾齡車輛比例持續維持在**2.5%**以下

消防局將持續爭取預算 汰換逾齡消防車

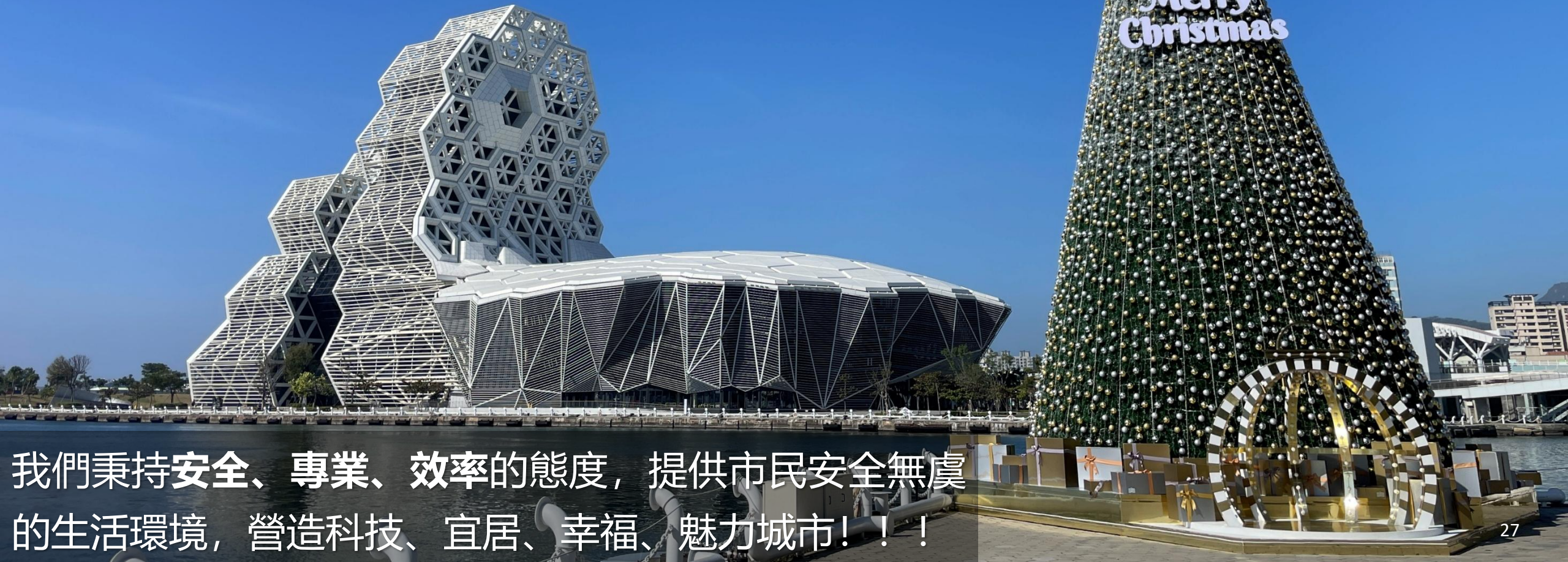
持續充實消防人力，強化救災救護量能

為持續充實消防人力，預算員額經市府核准116年再增加100人，由115年1,805人提升到116年1,905人。

積極向中央爭取新進人力，114年度已增補消防人力87人，115年1月已配賦45人，預計10月份可再配賦11人。除持續爭取配賦外，另辦理外補徵才7月增加35人，有效強化本市救災救護量能，維護市民財產安全。



宜居城市 幸福高雄



我們秉持**安全、專業、效率**的態度，提供市民**安全無虞**的生活環境，營造**科技、宜居、幸福、魅力**城市!!!