

專業結合 民力支援 守護更全面

Professional Expertise Meets Civil Support: Safeguarding More Comprehensively

圖、文：嘉義市政府消防局 鄭文豪



圖 1、義消協助火場氣瓶灌充



圖 3、BLS 訓練頸椎保護



圖 2、義消協助救災



圖 4、BLS 訓練包紮技術

前言

面對多元災害與突發事件，僅靠警消有限的戰力難以面面俱到，義消人員的投入因此顯得格外重要。隨著時代演進，義消不再僅承擔協勤滅火與救援的任務，更積極參與防災宣導、緊急救護與各項專業訓練。嘉義市義勇消防總隊人員截至 114 年 8 月，計有 734 人，除每月於各消防分隊辦理定期訓練，提升滅火與救援戰術戰技外；本局亦依內政部消防署函頒「韌性臺灣－強化各類型義消科技化訓練與精進裝備中程計畫」落實多元專業人才招募、強化科技及資訊之應用、義消所需特殊裝備增購與維護及展現義消在重大災害及衝突事件時的勤務角色等 4 大目標。

救護訓練

為強化本市義消人員的救護專業能力，提升面對重大災害與突發事件時的應變效能，本局於 114 年 6 月 28 日舉辦「義消 BLS 基本救命術訓練」課程，參訓人員計 77 人。本次訓練課程以協助「義消人員取得基本救命術（Basic Life Support, BLS）資格」為核心目標，透過系統化與實務化的訓練，讓義消熟悉救護技巧，強化救護支援量能。

課程內容設計完整且多元，涵蓋成人與小兒心肺復甦術（CPR）、自動心臟電擊器（AED）操作、異物哽塞處置、人工呼吸與呼吸道開通技巧（含甦醒球操作）等基礎救命術項目。同時也針對急救現場常見



圖 5、蘭潭水庫三信亭救生站 1



圖 6、蘭潭水庫三信亭救生站 2

之止血與外傷處理進行教學，包括止血帶使用、包紮技術、肢體固定方式，以及頸椎保護技術，如安全帽脫除與頸圈使用，以確保在處理創傷患者時避免二次傷害。訓練過程中安排完整的復甦流程實作演練，讓學員能將理論知識轉化為實際操作，透過模擬情境加深應變能力，達到「學以致用」的訓練成效。今年度截至 9 月止救護義消協勤時數計有 6,595 小時，出勤次數 1,460 次，ROSC（恢復自發性呼吸）計有 1 人，大大強化本局救護量能。

水域救援

為維護本市水域活動安全，並有效降低溺水事故發生風險，本局依據「114 年執行加強水域救援能力執行計畫」之工作重點，積極整合民間力量，協調「義勇消防總隊」、「嘉義市救難協會」、「嘉義市水上救生協會」等民力團體，推動水域安全防護工作。於今年暑假重點期間（自 114 年 7 月 5 日（星期六）起至 8 月 31 日（星期日）止，共計 9 週），每週六、日於蘭潭水庫

（三信亭）定點設置救生站，由各民力團體協同執勤，並採取「現地交接」方式，以確保勤務連續不中斷，能即時因應突發狀況；除固定崗位守護外，亦建立不定時水域巡邏機制，由執勤人員針對周邊水域進行巡查，加強隨時監控與應變能力，全面提升水域安全維護效能，降低意外發生率。

無人機訓練

鑒於未來科技應用的發展趨勢，「無人機」在各類災害場域中協助救災，已成為現代化科技救災的重要工具。為強化本局警義消同仁運用智慧科技的救災技術與能力，提升災害應變效率及火災搶救效能，並培育無人機操作專業人員，同時為未來設立「救災無人機管制中心」奠定基礎，於 114 年 5 月 13 日、15 日、16 日、17 日及 19 日，安排每日上午 9 時至下午 5 時進行無人機操作實體課程，本局所屬義消 6 名、警消 6 名，共 12 名參訓。課程結訓後，亦協助學員報考無人機操作證，本次計有 10 位順利取得無人機操作證，並成為救災現場即戰力。

為推動科技救災精進應用，於 7 月 21 日假本局災害應變中心辦理「無人機管制中心訓練課程」，共計 24 名學員參與。此次課程著重於「無人機管理機制」與「大規模災害應變機制」兩大主軸，全面強化無人機應用於各類災害現場的調度指揮與即時應



圖 7、無人機應用訓練



圖 8、無人機管制中心訓練

變能力。

協勤運作方式

本局義消支援協勤方式為本局指揮中心受理案件後，派遣轄區之消防大（分）隊到達現場，經現場指揮官評估災害現場狀況，由出勤分隊視災害現場狀況、人力需求，透過分隊火警值班人員利用電話或 Line 群組等方式通知所屬義消前往現場，另指揮中心同步簡訊 emome 通報義消幹部，俾轉發所屬單位義消人員即時獲知、掌握災害訊息；義消成員到場後，即到所屬分隊攻擊車報到集合且待命，再由分隊攻擊車司機主動回報指揮官集合待命義消人數，俾利指揮官運用；案件結束後，由各大（分）隊登打於協勤民力資訊系統建檔。

結語

隨著社會環境快速變遷與災害型態日益多元，義消不僅是消防體系的輔助力量，亦是推動社區防災、守護民眾安全的重要支



圖 9、無人機考照訓練

柱，更象徵著民間力量與政府資源的最佳結合。本市將透過持續招募多元專業背景的人才，在擴大既有機能型（水域、救護、營建）義消外，再組織無人機、特搜、企業及後勤等 4 隊計 27 人之機能型義消，充實義消民力量能，並加強各類專業課程之推動，使義消在滅火救援、緊急救護、水域防溺水及災害現場支援等領域皆能展現高度專業。

未來將朝向「專業化」、「科技化」、「制度化」三大方向邁進。透過持續培訓、裝備精進及制度優化，全面提升義消在防救災體系中的角色定位，與警消並肩打造一個更具韌性、更安全的嘉義市。