

臺南市政府消防局為強化消防人員自救及正確救災 觀念，遴派 9 位菁英消防員前往美國加州受訓

依內政部消防署資料顯示，臺灣各地火警發生次數已經逐年降低，但消防隊員殉職比率卻逐漸攀升，民國 70 至 79 年間有 13 名消防隊員不幸殉職，90 至 103 年間卻有 24 名消防隊員，其中 102 與 103 年這兩年之中，竟然發生有 18 名消防隊員於火場中殉職。今(106)年 10 月間新竹縣湖口鄉科技工廠發生火警造成年僅 21 歲的消防人員在救災過程中不幸罹難，令人鼻酸。有鑑於此，臺南市政府消防局為強化消防人員在火警搶救滅火時之自我保護與緊急狀況救援都能兼顧之專業技能，於 106 年 10 月 6 日至 10 月 23 日遴派 9 位菁英教官級消防員以自費公假方式前往美國加州洛杉磯郡、阿卡迪亞市及聖何西市等三地消防局參與消防員自救、快速救援小組及 ICS 安全官等課程訓練，以利規劃未來本市消防局火災搶救及指揮幕僚實務課程所需，進一步能保障消防員之安全。

臺南市政府消防局消防人員火場救災救援是職責所在，為確保百萬市民生命財產安全，在局長李明峯要求指示下，積極規劃推動火場救災指揮與管理系統 CCI0 (Command and Control of Incident Operations) 運作機制，對於搶救工作效率有明顯的提昇。所有參與救災的消防人員都知道，任何一場火警發生後，最高指導原則當然是快速有效率將火警撲滅，降低市民財產損失，同時更要確保每位參與救災的消防人員都能平安。在過去國內對消防人員的養成及教育訓練，絕大部份的重點都放在如何救災，但對於消防人員自身的安全及自救甚少著墨。

為使本市消防人員在未來火場救災時，更能保障每位消防人員的生命安全，本次訓練經由消防局專門委員林謙哲負責甄選，精挑細選出具火災搶救訓練證照、救助隊或城市搜救資格並完成國際消防協會自救線上課程，且具英文能力之 9 位菁英消防員至美國受訓，訓練地點特別選定美國加州，其原因除了該地是 ICS 的發源地外，同時位於

加州洛杉磯郡消防局，本身是國際消防協會分會之一 IAFF

(International Association of Fire Fighters)，提供最好的課程安排及實地了解參與消防員如何做好自救訓練。其次至阿卡迪亞市，位於洛杉磯郡東邊 20 英里處之自治市，該市除市議會之外，警察與消防是最重要部門，尤其消防局救災任務與周邊 3 個自治市建立跨區域聯防機制，當各市災害發生時，由阿卡迪亞市消防局之勤務指揮中心統一受理派遣，並且統一管控災害搶救進度。第 3 個城市是聖荷西市，美國第十大、加州第三大的城市，素有西岸矽谷首都之稱，該市消防局每年會接到約 83,000 通報案電話，轄內建築物種類眾多且複雜，包含國際機場、大樓、大型購物商場、學校、大型醫院等，且擁有加州城市搜救隊 Task Force 3，與洛杉磯郡消防局 Task Force 2 同為美國 FEMA 認證之城市搜救隊外，更是聯合國 INSARAG 認證之重型救援隊(美國境內僅有 2 隊)。該救援隊救災經歷有著輝煌的歷史紀錄，歷年來參與許多國際上重大的災害事件，如 2010 年海地震災、卡崔納風災、2011 年 311 日本大地震及紐西蘭基督城地震、2015 年尼泊爾地震、2017 年墨西哥地震等搶救工作，其寶貴的救援經驗，可作為本市與鄰近縣市災害搶救相互支援之借鏡。

本次受訓課程主要重點，第一部分參與最源頭 IAFF 消防員自救課程(FGS)，主要分為如何預防 Mayday 狀況發生、針對 Mayday 狀況作好準備、消防員自救程序及技巧、指揮官如何應變 Mayday 等訓練課程，並解釋「GRAB LIVES—抓住生命」的自救意義及實際操作快速脫逃等專業技術。第二部分快速救援小組(RIC)的訓練，救援小組的目的在於當消防員於火場受困受傷時，除靠自救技巧維持自身安全外，救援小組必須及時進入火場將消防員救出。RIC 訓練可分為救援小組心態、超前佈署的概念、應變的作業、救援小組搜救的技巧等。對於未來消防搶救中之辨別危害風險、安全評估、現場安全及管控計畫、與後勤組及作業組之溝通協調、災後任務解除管制等，獲得更為完整及有效管控救災能量。

在聖荷西市消防局訓練期間，剛好遇見北加州森林大火延燒嚴

重，受訓同仁有機會前往納帕前進指揮所，實際看見大型 ICS 運作現場，州政府與各市消防、警察等相關局處、國民兵及民間團體的聯合救災，大家沒有本位主義且落實分工，救災人員編組與指派、物資管理、人員休息規劃及每日交接會議等，持續將近一個月的運作，讓受訓同仁如入寶山，深深感受他山之石可以攻錯，別人實際運作經驗，就是最好的學習範例。

這趟公假自費方式赴美國受訓，從中央及各縣市政府消防局是開創先例，受訓期間受到美方三個城市消防局高規格的接待，對於為提升本身之消防專業技能，以自費方式參與訓練，非常稱許我們的學習精神，當地媒體亦大幅報導，實質建立臺美雙方消防互動的交流管道，進而增進雙方未來的合作關係。「Change people you can change」，這趟美國訓練的成果，將規劃設計成適合本市消防救災上的教材與實質作為，有效提升救災效率，同時能大幅降低消防人員在火場當中，面對不可預期的情境而造成的受傷，甚至避免殉職的風險。
(消防局 陳貞榮)

