



112年內政部消防署訓練中心國際訓練交流成果

2023 International Training and Exchange Program at NFA Training Center

圖、文：消防月刊編輯室、消防署訓練中心 喻宏祺

總覽

內政部消防署訓練中心（以下稱訓練中心）於民國 99 年正式啟用，訓練中心成立之目的，除了作為新進消防人員及現職消防、義消人員的訓練場地外，同時也提供各政府機關、民間企業進行各項災防訓練，藉由厚植政府及民間第一線之應變能量，提升整體國民安全。作為亞洲區最大、全球第三大的訓練基地，消防署訓練中心不僅僅進行各項國內訓練，也協助鄰近國家訓練消防及災害防救人員，積極參與各項國際交流與合作，以人道關懷為信念，災防韌性為主軸，代表

國家伸出友誼的雙手，藉以在世界的舞台上結交志同道合的朋友。

112 年，世界剛結束為期 3 年的疫情封鎖，在報復性旅遊的同時，報復性訓練也隨之展開，除了訓練中心積極推動的各項新式課程外、各大民間企業滅火、災防訓練的課程也逐漸回流，訓練中心又回復了往日的榮景，還不時會遇到來自不同國家的教官、學員及參訪貴賓跟你說聲 Hello！

在這欣欣向榮的一年，訓練中心配合



圖 1、第 11 屆菲華青年消防研習營學員操作車體破壞



圖 2、菲律賓消防總署學員進行化學災害搶救訓練

國家政策協助印太地區等國家進行訓練，共同提升區域的韌性，112 年度辦理「菲華僑商青年研習營」、「臺日急流教官班」、「斯里蘭卡急流救援訓練」、「臺菲消防特種搜救研習營」、「GCTF 國際人道救援研習營」、「臺越高科技救災消防研習營」、「臺日菲消防高階幹部研習營」及「臺日繩索救援進階班訓練」等訓練交流活動，共計協助各國訓練學員 249 人次。

消防急先鋒 華僑帶頭衝

在訓練中心建置成立時，僑務委員會即透過愛台 12 建設協助，由菲律賓華僑於訓練中心內種植各植栽及草坪，也因此與菲律賓的菲華防火會結下深厚的關係，自 99 年開始，訓練中心每年均會與僑務委員會合作，協助來自

菲律賓各省的菲華消防人員進行訓練，這個由華僑所組成的義消團隊，是菲律賓救火救災的主力部隊，透過訓練合作提升菲華防火會的專業之能，不僅僅守護旅菲的國人生命及財產安全，同時也保障了菲國在地民眾安全，建立臺菲雙方互信合作的基石。

自合作訓練開辦以來，我國已協助菲華防火會訓練 319 位成員，期間一度因為疫情而中斷，在今年再次延續優良傳統，辦理第 11 屆「菲華僑商青年研習營」，教授 31 位學員火災搶救、繩索救援及車禍救助等課程，訓練紮實且緊湊，期許學員返回國內均能發回所學，為當地注入安定的力量。

新南向政策 以訓練會友

與僑務委員會合作協助菲華消防青年的訓練取得豐厚的成果，也獲得各界的目光，為求更進一步利用訓練中心各項訓練設施，共享我國於災害防救領域深耕的成果，發揚火災搶救、急流救生、救助與救護等各領域教官的心血結晶，配合政府新南向政策，與印太地區夥伴國家更密切的交流，建立新的合作契機，行政院經貿談判辦公室邀集外交部、經濟部國際貿易署及內政部消防署，共同辦理新南向國家災防合作計畫，透過訓練推廣我國消防專



圖 3、菲律賓消防總署學員操作鐵道脫困

業，同時也製造讓優良國產防救災產品曝光的舞台。其中菲律賓官方單位菲律賓消防總署（Bureau of Fire Protection）素聞訓練中心課程品質，率先與我國開啟合作，並簽訂臺菲災害防救備忘錄。112 年菲律賓官方共計派遣 2 梯次學員計 63 名前來參加訓練，分別為 9 月 10 日至 24 日的「臺菲消防特種搜救研習營」及 11 月 19 日至 27 日的「臺日菲消防高階幹部研習營」。

菲律賓甫成立其特種搜救隊，且國內第一條大眾捷運系統即將通車，為進行相關的應變整備，菲國特地派遣其特種搜救隊及相關人員前來本署接受訓練，課程內容包含個人防護裝備及空氣呼吸器訓練、捷運及地下鐵道訓練、化學災害基礎訓練、車禍及重型救援演練、新式繩索救援介紹、急流救生訓練，並於訓練期



圖 6、越南消防官員操作我國產消防機器人

間安排菲國學員參與 921 國家防災日大規模震災消防救災動員演練，除觀摩演練內容，亦安排學員搭配內政部消防署特種搜救隊實際進行評估、搜索及救援演練，除學習各項救援技能，也建立雙方共同的搜救語言，培養重大災害發生時，共同應變的默契。

除了基層的搜救人員，菲國也派遣高階的消防官員前來進行指揮及行政管理訓練交流，臺日菲消防高階幹部研習營共計協助菲國消防總署訓練高階消防幹部 33 名，學員由 4 位地方消防局局長及其餘相近層級團員組成，於訓練中心接受事故救災指揮與管理系統（Command and Control of Incident Operations）、化學災害搶救指揮及消防安全管理對策等課程，並特別邀請日本橫濱市消防局警防部伊藤賢司部長及總務課阿部英彌課長分享橫濱的消防局體系及災防經驗，結合臺日雙方所長，共同協助菲國精進後勤管理及現場指揮的制度。

除了菲律賓消防總署，內政部消防署 112 年也拓展合作對象至越南官方的消防單位，經與駐臺北越南經濟文化辦事處接洽，並透過外交部與駐越南臺北經濟文化辦事處考察越南需求，越南正積極推動消防法令更新及採用先進



圖 4、蕭煥章署長於臺日菲消防高階幹部研習營開訓典禮致詞



圖 5、越南消防官員體驗 AR、VR 訓練場



圖 7、臺日急流教官於秀姑巒溪畔合照

高科技設備進行消防搶救，盼瞭解我國災害防救體系並考察臺灣如何透過高科技設備執行災防及搶救任務。內政部消防署特別安排著裝體驗及個人防護裝備、電動車滅火、我國消防領域廠商交流及科技救災 - AR、VR 訓練運用、遙控無人機、遙控機器人操作等相關課程，透過實際操作運用各項我國先進消防防災設備，向越南 10 名學員分享我國科技實力，並安排學員參訪中央災害應變中心，介紹我國災害防救法規及體系。社團法人消防發展與交流協會十分支持我國與越南的災防訓練交流合作，特別捐贈越南我國國產的消防衣及訓練用無人機，希望越南消防員不只把知識帶回越南，連訓練的器材裝備也能一併帶回，讓越南消防人員可以親身體會我國消防防災設備的品質。

■ 臺日教官一條心 共同研討再提升

與政府機關合作成果豐碩，內政部消防署

也與日本外務省經費支持的非政府組織亞太災難管理聯盟合作 (ASIA PACIFIC ALLIANCE FOR DISASTER MANAGEMENT, 以下簡稱 APAD)，共同辦理各項急流及繩索救援訓練，我國因地形及氣候特性，山高水急，救溺案件頻傳，再加上訓練中心設有 200 公尺長、模擬各式暗流的急流池，造就了我國頂尖的急流救援教官團；另一方面，各式繩索的使用，在消防救助領域不可或缺，無論是固定、確保、上登或下降都需要借助各式繩索系統，我國許多消防人員致力於鑽研繩索救助領域，其中來自高雄市政府消防局的繩索救援隊伍更曾於國際繩索救援殿堂 GRIMP DAY 獲得第 1 名的成績。為了將這些專業與印太地區夥伴分享，內政部消防署與 APAD 合作，組成臺日急流教官團，前往斯里蘭卡協助當地搜救組織、軍方進行急流救生訓練，另為了確保雙方教官具有相同的知能、培養訓練默契，112 年度也邀請日本急流及繩索救援教官前來進行急流教官

訓練及繩索救援進階訓練，切磋交流最新的救援技術，分享雙方搶救經驗。

國際的訓練中心

當城市位處交通樞紐，人口聚集之處，經濟就會發展；訓練中心以亞洲最大的消防訓練基地的條件，最適合做為亞洲地區的訓練交流平臺，當專家匯集，各國的經驗就能擦出不同的火花。112 年內政部消防署與外交部、美國在臺協會、日本臺灣交流協會及澳洲辦事處共同辦理全球合作暨訓練架構（Global Cooperation & Training Framework）國際人道救援研習營，結合我國 921 國家防災日大規模震災消防救災動員演練，邀請各國防災領域專家、學者及政府官員觀摩演練內容，提供相關建議，並於演練結束隔日於訓練中心辦理研討會，交流各國防救災經驗。共計有來自澳大利亞、日本、美國、貝里斯、印尼、拉脫維亞、馬來西亞、波蘭、聖克里斯多福及尼維斯、聖露西亞、聖文森、斯洛伐克、英國等 13 國專家共同參與，針對災害防救政策制度、最新科技運用、各國搜救經驗及非政府組織參與等議題進行探討。

他山之石可以攻錯，回顧消防的演進史，就是一部災難史，在人命傷亡與財產損失的堆積下，逐漸有了現行的體制和能量，災難複雜多變，許多意想不到的狀況都會在應變的現場發生，透過親身體驗教訓學習成長，從來不是一個好方式。對於我國無解的問題，可能他國早就已經有經驗及解答。消防署積極邀請各國的消防人員及災防領域專家學者前來共同訓練交流，肩負起印太地區消防訓練平台的角色，期盼協助區域內進行訓練各項訓練的同時，也引進先進國家的訓練能量、教官，將國際最新的災防知能導入訓練中心，為我國消防及防災領域，持續注入新的能量。



圖 8、GCTF 學員參訪訓練中心課程



圖 9、GCTF 學員觀摩國家防災日演練