

充實精進防救災訓練量能及設施（備）
中程計畫
選擇方案及替代方案之成本效益分析報
告暨財源籌措及資金運用說明

內政部消防署
中華民國 113 年 8 月

一、辦理依據

行政院 113 年 2 月 6 日院臺忠字第 1131001356 號函核定。

二、背景說明

(一)臺灣地理環境特殊，地震發生機率頻繁，地質脆弱，颱風豪雨多，

人口又密集，屬於全球天然災害的高敏感地區；世界銀行 2018 年統計，由於臺灣的地理條件與因素，使其在極端氣候與天然災害風險排名上位居全球第一，受災風險人口高達 92%、受災風險地區面積覆蓋率高達 90%。根據本部消防署公告之臺灣天然災害損失統計表，自 921 大地震罹難人數高達 2,415 人、11,305 人重傷之後，98 年莫拉克風災造成 643 死、1,555 傷及 60 人失蹤、105 年 0206 震災造成 117 死 504 傷（88 人重傷、1,515 輕傷）、107 年 0206 花蓮震災造成 17 死 291 傷（21 人重傷、270 輕傷）等過去的重大災害不斷地驗證，全球性巨災已日漸常態化，災害管理與應變必須更加精進，以因應未來與災害共存。

(二)過往的巨災案例皆凸顯人類目前的災害防救能量仍跟不上全球

巨災變化速度，國內外的研究學者不斷地提出警告，各國政府也逐漸正視災害防救量能的問題，紛紛挹注大量的資源與心力，試圖在巨災陰影下站穩腳步。為了提升消防人員出勤時的安全，不再讓消防人員殉職的悲劇重演；為了提高救災效率與成功率，作

為全國人民安全的後盾；為了能在巨災環境下生存，打造與災共存的韌性家園，亟需充實我國消防專業訓練量能與品質，是刻不容緩且必要的工作，期盼強化平時的整備及訓練，以應付未來瞬息萬變的災害類型與日益提升的災害強度。

三、選擇方案及替代方案之分析及評估

災害現場的複雜環境提高了救援的困難度，新型態災害瞬息萬變，全球氣候緊急狀況加劇了災害的規模與複雜度，近年來各種大規模複合式災害的接續發生，舊有的訓練及應變人員的救災經驗，已經無法有效的進行各種未知、新型態災害的應變與處置，國際間對其國內的消防、災害防救訓練機構建置及整備投入很大的資源，各國針對防災整備、應變與復原等專業人才培育領域皆有更全面的規劃與實現。內政部消防署訓練中心在國內消防、災防專業人才培育扮演著關鍵性角色，因此本計畫除了針對訓練中心因龐大訓練量下待修繕及改善設施設備，進行全面性的改善與升級，新型態災害課程研擬設計、專業訓練課程之國際認證事務推動、國際訓練交流事項辦理等事項外，更包含國家層級之國家緊急管理訓練中心規劃與推動及逐步建構印太災害區域聯防之印太備災基地角色，這不僅是對公共安全的責任，也是對全體國民生命安全的承諾，經評估無其他替選方案。

四、財源籌措及資金運用說明

本計畫辦理專業訓練精進、專業訓練教官培育、訓練設施強化、中央及地方訓練設備補足等事宜，合計所需經費新臺幣（以下同稱）8 億 7,875 萬 2,000 元，其中中央經費為 8 億 4,528 萬 7,000 元，地方配合款為 3,346 萬 5,000 元，辦理工作項目如下表：

單位：千元

分類		計畫目標	工作項目	114 年	115 年	116 年	117 年	118 年	小計
中央	經常門	業務執行推動	計畫推動小組及訓練場區設施優化顧問團隊組成	12,128	12,128	12,128	6,353	6,353	49,090
		專業訓練精進	既有進階訓練課程及特殊災害訓練班辦理	-	-	8,340	8,340	8,340	25,020
			新型災害標準化訓練課程設計研擬與辦理	372	369	3,483	6,417	6,417	17,058
			國際認證專業訓練課程	-	4,560	4,560	9,349	583	19,052
		國際防災技術交流	-	3,055	3,055	4,123	4,123	14,356	
	專業教官培育	中央級種子教官培訓（國際班期種子教官）	-	6,340	-	-	-	6,340	
		地方級種子教官班及指揮官班	-	-	8,542	11,580	11,580	31,702	
	資本門	訓練設施強化	中央/消防署訓練中心 防救災訓練設施改善升級	143,388	128,040	172,220	-	-	443,648
		訓練設備補足	中央/消防署訓練中心 防救災訓練設備充實	17,200	10,500	13,300	18,700	21,400	81,100
			地方/直轄市、縣（市）充實 強化地方防救災訓練設備器材（中央補助款）	-	-	-	110,253	47,668	157,921
年度計畫中央經費預估			173,088	164,992	225,628	175,115	106,464	845,287	
地方	資本門	訓練設備補足	地方/直轄市、縣（市）充實強化地方防救災訓練設備器材（縣市配合款）	-	-	-	16,861	16,604	33,465
年度計畫總經費預估（含地方配合款）				173,088	164,992	225,628	191,976	123,068	878,752