

## 積極提升土石流防災社區自主運轉，守護家園是社區共同的責任與承擔，做到減災預防措施，才是安全保命的上策

近年來極端氣候變化異常，降雨趨勢愈趨極端，不是遇雨成災就是旱災，尤其短延時強降雨型態，往往導致土石流災害頻仍發生，黃土滾滾成河挾帶土石直衝下，都可能造成危害。山坡地鄰近土石流潛勢溪流聚落所在，更應發揮守望相助精神，透過社區自主防災組織，分工合作自主觀測雨量、巡視環境變化及主動配合公部門做好預防性疏散撤離避災，才是安全保命的上策。

臺南市政府水利局自 104 年即致力推動本市山坡地土石流潛勢溪流所在危險聚落自主防災社區計畫，在建構既有社區防災組織、救災資源及疏散避難場所的完整基礎下，新(107)年度更積極推動農委會水保局土石流自主防災 2.0 計畫，以強化社區自主防救災能力，期望透過公部門與自主防災社區結合，達到災害零傷亡的目標。因此；自本年度防汛期前即委託專業防災團隊會同區公所、里長積極溝通協調防災計畫推動相關措施，針對土石流潛勢溪流所在社區風險較高 6 區 9 里(白河區關嶺里、東山區青山里、高原里及南勢里、六甲區大丘里、南化區玉山里及關山里、龍崎區龍船里、楠西區密枝里)逐一訪視實地了解及整合更新社區防災組織、收容救濟物資及弱勢族群，進而調查各保全聚落歷史災害點位，輔以空拍紀錄潛勢溪流沿線坡地崩塌情形，同時訪視保全住戶，將防災專員、社區幹部及保全戶(含依親家屬)，與公部門防災窗口建立 line 通訊群組，以利應變期間提供即時災情影像及位置、雨量預報與土石流警戒，使資訊科技真正落實應用防災作為，達到上下及橫向聯繫無隔閡無間隙。

水利局及專業團隊更精心就實地調查結果，在防災地圖上策畫教具，積極成立兵棋推演工作坊，透過情境模擬互動操作，加強防災社區幹部知識技能及分工任務掌握。遵循此一工作坊建構式理念，配合兵棋推演過程與防災幹部及保全戶進行互動推演，實際瞭解社區幹部防災資源需求及未來精進方向，作為公部門規劃社區災害防救計畫

因地制宜之參考，並有效提供防救災工具、避難收容處所環境改善及疏散撤離道路維護，大大提升聚落基礎安全建設及社區對公部門肯定與防災計畫支持。

透過一系列的工作輔訪，驗證落實社區防災整備工作及建構 Line 訊息傳遞管道的成效，本市土石流自主防災社區於今(107)年 0613 豪雨、0702 豪雨、0823 豪雨期間積極運作非常順利，達到預期目標。另外防災幹部亦於平常教育訓練及兵棋推演，熟稔土石流紅(黃)色警戒發布程序，隨時提高防災警覺及相互溝通聯繫，得以迅速配合公部門疏散撤離作業，社區幹部亦自發性巡視周邊環境、觀測累積雨量，與鄰里厝邊保持聯繫互通狀況訊息，隨時注意通行道路是否有落石坍塌、公共設施受損的災情，在最短時間內上傳防災 line 群組，讓區公所及市政府相關單位能進行緊急處置，以避免災情擴大或危及用路人安全，將傷害降至最低。

水利局為了讓土石流高災害潛勢地區的民眾在疏散撤離時，能有一條安全無疑的道路通行，自 103 年起經過委託專業團隊進行調查，發現總計有 14 處土石容易溢流點，會影響民眾疏散撤離，每年籌措 500 萬元經費，陸續進行土石流保全住戶撤離路線之狹窄流路、管涵或過水路面的改善，以確保疏散撤離避難路線的安全。同時透過社區培力(empowerment)凝聚社區共識，以強化減災預防措施來減少災害發生，目標為建立守護家園是社區共同的責任與承擔，並藉由社區整合及教育訓練，發揮自主自救功能。(水利局 林建廷)

