

## 104 年臺南市 APP 防汛演習，全國首創運用科技智慧防災，遠端監看演習過程，有利防災資源整備及應變

災害防救工作應變處置作為最高指導原則就是「運籌帷幄，決勝於千里之外」，拜科技網路視訊 APP 軟體的開發建置，讓災害防救工作從預防整備、緊急應變到災情查通報等，都能在第一時間迅速掌握，指揮官在應變中心監看網路視訊即能全盤瞭解本市轄內最新整備或應變作為。臺南市政府水利局為使市府防救災團隊及 37 區公所、開口契約廠商、里長及自主防災社區、南區水資源局和水利署第六河川局等工作夥伴，都能在汛期期間充分發揮整合資源及協調功能，立即投入救災救援的任務，連續第 2 年辦理全國首創的 APP 防汛演習。

臺南市政府水利局為驗證推動科技防災，開發整合防災救災資源地理資訊平台、防汛資源管理系統、水文資訊收集平台及手機 APP(台南水情即時通、台南水情巡查報)之功能效益，提升相關防災機關與 37 區公所及里長間相互應變協同能力。於 104 年 6 月 23 日舉辦「104 年度臺南市 APP 防汛演習」，由陳秘書長美伶擔任演習指揮官，以隨機抽測方式下達演習狀況，再由水利局進駐人員隨即以電話、LINE 及傳真方式通知受測單位，立即啟動應變處置作為，應變過程完成後將照片回傳，以檢驗動員成效及行政效率。

本次演習隨機抽測項目包括滯洪池(埤池)預洩、新任里長抽測(移動式抽水機、水門、保全對象、區域排水護岸等巡視)、水患自主防災社區整備、搶修搶險開口契約廠商進駐待命、實際進行(移動式抽水機、水閘門操作、抽水站等)啟動演練、車行地下道、過水橋與橋梁的封閉、路口監視器(CCTV)畫面監看道路可能淹水動態、移動式抽水機油料補充應變、與南區水資源局及第六河川局三方視訊連線、大內區疏散撤離、三爺溪搶險等 14 項。參演單位除本府水利、工務、警察、消防、37 區公所、中央機關水利署南區水資源局、第六河川局、南科管理局及農田水利會外，本市自主防災社區與新任里長等，參加演習動員人數超過千人。

演習過程中，陳秘書長分別與後壁區新嘉里張里長、南區水資源局及第六河川局及大區公所黃主秘和三位里長進行視訊連線，實際了解演習過程的動態及心得，參與里長都非常認同這樣的演習對防汛整備是有幫助的，大內區實際進行保全對象行動不便者疏散撤離至大內國小，三長一體(區長、里長及校長)同心合力做最好的準備，讓里長親自擔任撤離保全對象的角色，萬一真的發生災害時，才能從容面對，演習過程都達到預期目標。

演習歷時近 1 小時 30 分，指揮官陳秘書長從電腦螢幕上逐一檢視各項演習照片，對於水利局水情監視 SNG 車在三爺溪實際運作監看畫面，極感興趣，現場指揮監看現場動態，未來這部 SNG 車將成為災情查通報重要的生力軍。最後陳秘書長講評時指出，防汛演習是「一回生，二回熟」，對於不合邏輯或不成熟的地方，都能透過演習再精進改善，這項結合 APP 的防汛演習，已成為其他縣市複製臺南經驗的指標，不因人員異動而出現斷層，防救災工作是不分彼此，和基層公所及里長保持密切聯繫，期許 752 位里長都能下載臺南水情 APP 而加以運用，相信對防災救災工作一定能發揮最高效益，明年防汛演習時能納入與里長視訊連線，增加里長參與防汛工作。(水利局 蔡宗旻)

