

## 仁德區三爺溪流域防洪治水工程治理有成，逐步改善沿岸 淹水之苦，再現昔日風華，恢復原有河川風貌

臺南市有一條溪流，它的名字叫三爺溪排水(舊稱三老爺宮溪)，全長 13 公里，集水面積約 6300 公頃，原為鯽魚潭的水域。清朝末年(道光年間)，臺灣南部曾發生暴風雨，大量的洪水造成曾文溪溪水必須改道，但改道後，曾文溪的洪水湧入台江，卻又造成鯽魚潭南端潰堤。如此溪水南流後逐漸形成目前的三爺溪排水系統，溪水流經臺南市永康區、東區、仁德區等三個人口密集的都會區，最後流入二仁溪。由於經濟蓬勃發展，加上環保意識及工廠設施趕不上時代進步的要求標準，三爺溪流域成為工廠排放工業廢水及家庭污廢水的匯聚處，沿岸污染極為嚴重，溪流幾乎沒有生命力，是全台被列入嚴重污染又髒又臭的河川之一。民國 65 年以後隨著都市開發，環保法令漸趨嚴格管制，沿岸工廠林立逐步興建廢水設備，都市人口也跟著密集起來，帶來繁榮，但同時也帶來可以預期及要面對的諸多問題，首先即是水患一再發生。

由於集水區範圍都市化程度高，加上區域排水路坡降平緩及受限兩岸土地開發，三爺溪流域通水斷面不足，因此；每遇颱風豪雨，排水宣洩不及就容易發生淹水災害情事，沿岸流域居民及工廠苦受淹水之苦。以 101 年為例，三爺溪區域總計淹水次數達 9 次之多，0520 豪雨造成仁德、永康及大灣地區水患，部分地區淹水深度超過 1 公尺，對於當地經濟及人民生命財產造成嚴重損失，縣市合併後三爺溪流域治水是臺南市政府水利局列入重要水利改善及治理工程之一，賴市長念茲在茲要求水利局提出有效改善解決方案，苦民之苦，一勞永逸徹底解決，早日脫離淹水夢魘及恢復河川原有風貌。

臺南市政府水利局為解決水患問題，先行於 101~102 年，針對人口密集與太乙工業區三爺溪主流採「應急工程方式」整治，包括三爺溪萬代橋上下游、一甲土庫排水等進行應急加高工程，102~104

年再針對局部地勢較低窪地區配置堤後排水工程，包括應急抽水站、壓力箱涵分流、應急抽水點設置，最近 2 年再針對主流局部渠段進行浚深、拓寬、臨時加高(鋼版、太空包、石籠)等。三爺溪現況採分段應急治理方式整治，治水工程範圍涵蓋三爺溪鯽潭橋至五空段及三爺溪左岸各支流諸如大灣排水、太子廟中排、一甲土庫排水、仁德排水、上崙後壁厝排水、大甲排水等支流和堤後排水路、應急抽水站等，總計投入整治經費超過 27 億元，中央政府補助約 20 億元，市政府自籌經費約 7 餘億元，並建置仁德滯洪池南北池，面積達 24 公頃，蓄水量 43 萬噸。該滯洪池已由中華醫事科技大學認養，平時成為學生環境教育的場域，颱風豪雨肩負防洪功能。三爺溪主流之保護標準已從 101 年未達 2 年重現期，提高至目前約 5 年重現期，待相關工程陸續完成後，約可耐受 24 小時雨量 250 毫米的降雨。

為對症下藥徹底解決三爺溪淹水問題，水利局刻正辦理「流域綜合治理計畫-三爺溪排水系統規劃檢討(局部檢討)」，主要透過近年治水工程的成效檢討及策進目標，研擬更符合現今環境的治水策略，議題包括(1)研擬萬代橋改建及浚深瓶頸段，加速導排永康大灣、崑山、仁德太子路、工業區暴雨逕流，有效率排入仁德滯洪池，減緩上游淹水問題(2)針對上游低密度開發地區設置生態滯洪設施並配合永康大灣自辦市地重劃之既設滯洪池，以削減洪水洪峰流量，進而降低下游水位等(3)沿高鐵橋下道路設置分洪箱涵將高的逕流分洪至許縣溪。水利局希望多管齊下凝聚共識，透過各種治水策略，順利推展後續治水工程，以降低淹水風險，期使三爺宮溪能再現昔日風華。今 (105) 年 0906 暴雨事件，三爺溪流域之仁德雨量站及媽祖廟雨量站最大時雨量達 86.5 毫米，永康站 24 小時累積雨量超過 300 毫米，推算降雨強度已超過 10 年重現期，可喜之事三爺溪主支流都未發生溢堤，應急工程治理已發揮具體成效，通過考驗，水利局有信心讓三爺溪的淹水成為歷史名詞。(水利局 吳勝利)

