

永康區西灣滯洪池、大灣抽水站一期工程即將竣工， 區域排洪能力再提昇，兼具防洪、景觀及休閒功能， 成為都市叢林的新綠洲

臺南市永康區發展頗早，史前遺跡即發現有鐵器時代的蔦松文化，荷治時期亦有荷蘭人在此築橋的紀錄。隨著台灣經濟起飛，永康區台一線沿線因交通便利，衛星工廠林立，成為中小企業群聚效應，奠定今日永康區是傳統製造業工業廊帶的基礎。1977 年人口已達 67,763 人並超越當時的縣治新營鎮，在接下來的突飛猛進快速發展的 30 年人口數增加 3 倍，目前已突破 23 萬人，其中以大灣排水沿岸西灣、崑山一帶(加上崑山科技大學學生數)成長最為快速。



永康區西灣、崑山一帶因位於古鯽魚潭範圍內，地勢低窪遇豪大雨容易淹水，對當地居民生命財產造成極大損失。臺南市政府水利局為



減少當地水患，從 100 年開始就對古鯽魚潭範圍內的三爺溪排水、大灣排水及周遭進行水患治理，已完成崑山抽水站(抽水量 21CMS)、土庫抽水站(抽水量 21CMS)、正義抽水站(抽水量 6CMS)、萬代橋至鯽潭橋約 6 公里主河道整治、滯洪量達 59 萬噸的仁德滯洪池，及堤後排水、太子廟排水、土庫溝排水、一甲排水等應急工程，使得淹水情形獲得大幅改善。但因近年來氣候變化越趨極端，超強豪雨幾乎變成常態，水利局未雨綢繆，率先推動海綿城市概念，希望能增加城市蓄水滯洪能力，打造耐災的韌性城市，同時達到改善臺南水岸環境目標，並續推動西灣里滯洪池建設計畫。

西灣滯洪池建設計畫於永康區永大路西側、文化路及公園路間，為臺南市第 116 期永康大灣自辦市地重劃區，因重劃後改變了路面逕流及排水方向，為減輕下游排水負擔，市政府特向內政部營建署爭取經費興建臺南市永康區西灣里滯洪池。本工程



中央核定補助經費新台幣 3,510 萬元，市府自籌 990 萬元，總計工程總經費為 4,500 萬元整，業於 107 年 12 月 26 日開工，預計於 108 年 12 月完工。工程主要內容為擴建既有滯洪池，使滯洪總體積達 32,973 立方公尺，除可有效削減因重劃區而改變之部份排水區之洪峰

逕流量外，另收集之排水區面積可達 22.62 公頃，工程完成後亦可減輕崑山抽水站之負擔，改善永康區西灣里及崑山一帶的淹水情形。另工程於規劃時即考量非汛期期間的多功能使用，採複式斷面設計，下層施設低水護岸，上層則施設防沖



蝕植生護坡，並設計相關綠美化工程，包含街角廣場、步道、安全欄杆、休憩座椅及階梯座椅等，工程完成後，上層空間可供民眾於非汛期時休閒使用。

永康區大灣地區位於三爺溪排水上游，是一個新舊社區並陳的區



域，都市發展後所使用的排水系統，仍承接原來農田排水當作市區排水使用，所以普遍存在寬度及高度不足情形，無法負荷強降雨，其中以永康區大灣文化路、永華路週邊低窪地區，容易受大灣排水外水頂托影響為最，洪峰期間內水無法有效排除，每

逢暴雨便積水成災。水利局為根本解決淹水原因，擬訂「高地截流、低地加強抽排」之策略，自民國 106 年起已陸續完成包含國道 1 號高速公路側車道截流工程、大灣排水閘門工程、永二街 DA 幹線截流工程（第一期）、大灣抽水站用地都市計畫變更用地取得作業及大灣抽水站第一期新建工程。

其中，大灣抽水站第一期工程係利用大灣小排七週邊公有土地興建，投入總工程經費約 9,000 萬元，施工內容包含設置抽水站房 1 棟（地下 2 層地上層）面積約 283 平方公尺、排放箱涵長度 141 公尺、配置 2 部 4cms 及 1 部 2cms 豎軸式抽水機、2 部電動式迴轉式撈污機、發電機 1 部、燃油系統 1 組，總抽水量共 10cms；另本工程同步疏浚拓寬大灣排水上游段長度 80



公尺，除增加大灣排水通水斷面外，亦具有抽水站流量調節之功能。整體工程於 106 年 6 月 1 日開工、歷經 450 日曆天施工終於 107 年 11 月 23 日全部竣工，今(108)年汛期可加入抽排水行列，對大灣上游地區之防洪能力再提昇，以發揮防災減災效益。



大灣抽水站整體用地取得及都市計畫變更完成後，本府再獲得內政部營建署前瞻計畫補助及本府自籌經費合計 1 億 2,000 萬元，將於今(108)年續辦大灣抽水站第二期工程設計作業，初步規劃抽水站房 1 棟、1 萬噸滯洪調節池、3 部 4cms 豎軸式抽水機及 1 部 4cms 備用機組，使大灣抽水站總抽水量達到 26cms，預計 109 年底前完成。此外，大灣排水治理工程目前亦積極施工中，預計 108 年中旬完工，該區域工程陸續完成後，防洪能力將再提昇。

西灣里滯洪池為兼具防洪、景觀及休閒之公共設施，加上大灣抽

水站第一期工程的竣工，不但可改善下游處西灣里及崑山一帶的淹水情形，有效改善大灣低窪地區淹水多年沈疴，更可提供當地民眾休閒娛樂的場域，對當地景觀更有加分的效果，期待本工程能成為本市人口最多永康地區都市叢林的新綠洲，朝向建構宜居幸福的城市邁進。
(水利局 吳勝利科長)