

台日水土防災技術交流訪問團，參訪曾文溪二道防線工程及蘇林里水患自主防災社區，治水與文化遺址兼顧

臺南市位於嘉南平原，由於地勢平坦較易淹水，淹水面積占全國三分之一，每逢颱風豪雨總要繃緊神經看待，隨時監看各地水情資訊，做即回報與緊急應變處置。106年台日水土防災技術交流訪問團參訪行程，特別安排前往在2009年莫拉克颱風時，曾文溪水位僅僅差不到兩公尺就溢堤之處，萬一溪水溢堤，其後果難以想像。安定區溪尾排水下游段出口附近長期以來，因曾文溪外水倒灌飽受淹水之苦，每逢颱風豪雨發生時，曾文溪水位高漲即由蘇厝堤防缺口及溪尾排水出口灌入，造成民眾財產的損失。有鑑於此，臺南市政府水利局依民國103年完成之「曾文溪水系曾文溪治理規劃檢討」辦理溪尾排水及安定排水滯洪池工程，並配合施作蘇厝堤防缺口設置導流堤及溪尾排水出口設置閘門，將曾文溪兩處缺口封閉避免曾文溪倒灌，同時溪尾排水下游出口附近之洪水排至滯洪池蓄積，以改善該區域淹水之情形，該項工程即將竣工，安定區市民鄉親期待已久，早日脫離淹水夢魘。

台日水土防災技術交流訪問團成員，包括一般社團法人國際砂防協會渡正昭專務理事、阿部宗平理事、蒲原潤一國際砂防研究所長、國立大學法人宮崎大學農學部清水收教授、富山縣土木部砂防課田近孝治副係長、岐阜縣縣土整備砂防課中島紀代技術主査、三重縣縣土整備部防災砂防課服部由直課長輔佐、一般社團法人全國治水砂防協會藤川泰弘公益事業課長、一般財團法人砂防總和防災部藤澤康弘代理課長、國土交通省國土技術政策總合研究所土砂災害研究部土砂災害研究室村田郁央研究官、國土交通省水管理-國土保全局防砂部防砂計畫課山本悟司企劃專門官、國土交通省關東地方整備局河川部安齋德夫總合土砂管理官，共計12人，於本(106)年11月14日下午由水利局主任秘書蔡國銓、災防辦公室侯俊彥參議及成大防災研究中心副主任李心平等陪同，參訪曾文溪二道防線工程，包含溪尾排水及安定排水滯洪池工程及蘇厝堤防工程，由水利局及設計顧問公司現地導覽及介紹說明，溪尾排水滯洪池及安定排水滯洪池面積合計約41.5

公頃，核定經費 1.49 億元，由經濟部水利署補助，預計於明(107)年初完工，屆時將能發揮約 140 萬噸之滯洪能力，減少約 1,000 公頃淹水面積，保護安定及善化人口約 2.5 萬人。

為使滯洪池兼顧生態及遊憩，臺南市政府水利局亦積極爭取納入「前瞻基礎建設計畫-水與環境」，提報「溪尾排水滯(蓄)洪池及安定排水滯(蓄)洪池亮點工程」，研擬將滯洪池劃分六大分區，規劃近兩公里之休憩徒步廊道，本於水岸環境多元利用，打造淨化型微濕地遊憩體驗空間，除滯洪池原有防洪功能外，兼具生態及景觀遊憩空間。台日水土防災技術交流訪問團意見交流時，有團員發問：「在日本當地也有承租公有地給民眾耕種，惟收回時均發生不少阻力，是否在台灣也有如此情形嗎？」市政府水利局在辦理滯洪池工程時，亦有民眾陳情，惟因滯洪池工程範圍屬河川公地，民眾承租時使用許可書已明定「為水利設施整治、管理、公共使用或其他防救緊急危險之需要時得廢止許可，不予任何補償。

所有參訪團最好奇及疑惑就是遠遠望去，滯洪池中央有一排列整齊的構造物為何？經說明該構造物是原本埋於地面下，工程開挖時發現，發現時特別邀請市政府文化局文資管理處進行會勘，是否屬歷史文化遺址，有無保存價值，經文獻查證記載該構造物是排樁丁壩，推測日治時代曾文溪行水區域為較靠安定堤防，該丁壩的作用在於保護河岸及高灘地之構造物。該項工法現已較為少見，為能見證當時治水工程及工法，特別就地保留這項具文化資產的紀錄。參訪行程結束後隨即至安定區公所進行水患自主防災社區的交流。他山之石，可以攻錯，台日水土防災技術交流訪問團成員都是治水專家學者與具實務經驗的工程人員，對於市政府在進行治水防洪工程過程中能兼顧文化遺址保留，留下深刻印象，推動社區自主防災執行成效，參訪過程走過蘇林里社區道路時，發現電線桿上裝置有太陽能警報器，亦表達肯定，相信透過本此參訪鎖件及所提寶貴意見與經驗分享，一定可以給本市水利主政人員帶來更豐富的知識與寬廣的視野。(水利局 楊立帆)

