

臺南市政府水利局 110 年度施政成果報告

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
壹、一般行政	
行政管理	
(一)文書與行政管理	實施正式版公文整合管理系統，實施線上簽核，加速公文處理效率且可節省紙張，目前線上簽核比例約 57%，達到市府所訂 50%比例。
(二)廳舍環境與車輛管理	1. 依政府採購法辦理採購，物品實施登記，綠色採購達百分之百。 2. 47 部公務車放置於安平水資源回收中心及民治市政中心，由專人管理，定期維修，依法繳納換照及里程登記核銷，有效落實車輛管理，並發揮其效益。
(三)配合市府研考會辦理研考業務	配合市府研考會列管市政會議及局處協調會決議事項計 25 件，皆解除列管，議會工作報告暨決議事項列管案計 65 件，皆已辦理並函覆提案議員另辦理重大活動計 31 件，另施政計畫暨成果等工作，皆按時彙整填報，增進行政效能。
(四)業務管制考核	1. 辦理本市相關水利建設工程約 182 件，皆如期如質辦理，改善本市水利設施。 2. 局務會議提示事項計 725 件，皆依會議紀錄辦理，確實提升工程執行力及行政效率。
(五)加強人民陳情案件及上級交付列管案件之管制	1. 對人民陳情案件收文掛號列管，依限辦理，以確保民眾權益。 2. 110 年度共處理人民陳情、市長信箱及市容查報等案件共 2,656 件，達 99%結案率。
(六)公文查詢稽催與輔導	1. 110 年收發公文計 9 萬 9000 件，皆如期如質辦理，提升公文時效。 2. 對於到期公文皆於前 2 日即主動辦理稽催與輔導，有效減少逾期公文量。
(七)法制業務	1. 110 年度辦理訴訟案件 9 件(含調解程序)、國家賠償事件 4 件、訴願案件 6 件，法律意見會簽超過 500 件，圖面清查水利局經管公有土地共 16,975 筆，排除水利局經管之安南區和工段 61.62.64.65 地號等市有土地之無權占用情形，並收取新台幣 1,088,153 元土地使用補償金解繳市庫，確實發揮法制及不動產管理面向，保障臺南市民及水利局員工權益。 2. 110 年因疫情影響辦理兩公約人權教育訓練 1 場次，完訓人數 50 人，完訓覆蓋率 46%。
(八)檔案管理與檔案清理	1. 處理歸檔案件共約 8,9000 件，有效辦理公文稽催歸檔。 2. 每年約辦理 75 件機密檔案，屆歸檔年限者，辦理檔案清理工作。
貳、水利行政	
一、水利行政	
(一)配合推動臺	1. 鼓勵同仁積極參加英語檢定考試：

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
南市英語為第二官方語十年計畫	為提升同仁英語能力，並鼓勵同仁參加英語檢定，公務人員通過英檢比率約達 56.07%。 2. 110 年水利局公務人員數位學習時數及環境教育學習時數皆達 100%。
(二)提升為民服務之品質及效能	1. 辦理業務相關講習，提升承辦人員專業素養，業務相關講習 25 場次。 2. 110 年度辦理 8 場地層下陷防治宣導說明會。 3. 宣導山坡地申請之開發行為（教育訓練 4 場、社區宣導 20 場及校園宣導 8 場） 4. 辦理水土保持教育與宣導座談會 3 場。 5. 辦理土石流疏散避難宣導及演練、推動土石流自主防災社區，110 年度舉辦 9 場保全住戶疏散避難宣導活動。
二、水利工程	
(一)辦理全市河川、排水及下水道維護改善等工程	1. 辦理轄內 110 年度全市河川、排水、下水道疏浚及改善工程，於區域排水急需改善瓶頸段辦理改善工程，計辦理 32 件，屆時可打開本市瓶頸急迫之排水區段，順暢水流，有效減低淹水風險。 2. 辦理區公所及議員(里長)建議案，改善排水、下水道提案約 115 件，確實有效反映民意。 3. 市管區域排水保護標準為 10 年重現期洪水設計，25 年重現期不溢堤為目標，防洪設施完成率提升至 25%以上，辦理比率達 75%。
(二)辦理急水溪與曾文溪間市管區域排水等改善整治工程及用地等	辦理急水溪與曾文溪間區域排水應急整治工程，加速整治市管區域排水，減低淹水風險。110 年度辦理工程共計 21 件。
(三)辦理曾文溪以北區域排水整治與環境營造、中小排水等改善工程及規劃設計等	辦理本市曾文溪以北區域排水工程，各工程完工後可打開本市曾文溪以北區域排水瓶頸段，降低淹水風險，保障民眾生命財產安全。110 年辦理工程共計 31 件。
(四)辦理曾文溪以南區域排水整治與環境營造、中小排水等改善工程及規劃設計等	辦理曾文溪以南區域之區公所及區里長座談會建議改善淹水提案，並一併改善周邊排水部分設施老舊，須逐步進行維護及檢修，將能減少水患發生，以達到改善排水功能，保障民眾生命財產安全，110 年度辦理工程共計 43 件。
(五)辦理曾文溪	辦理曾文溪與鹽水溪間市管區域排水等改善整治工程，於前瞻基礎建設

重要施政項目	執行成果與效益
與鹽水溪間市管區域排水等改善整治工程及用地等	計畫挹注之經費，無法全面完成各排水系統之治理工作，彌補治理經費之不足，爰以應急方式配合改善，以降低淹水風險。110 年度辦理工程總計 22 件。
(六)辦理八掌溪與急水溪間市管區域排水等改善整治工程及用地等	辦理鹽水排水、下茄苳排水、蘆竹潭中排、田寮排水、菁寮排水及木柵中排等八掌溪與急水溪間區域排水應急整治工程，加速整治市管區域排水，減低淹水風險。110 年度辦理工程總計 19 件。
(七)臺南市北安商業區市地重劃抽水站工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合本府地政局「安南區北安商業區市地重劃」開發，水利局依核定之「出流管制計畫書」於市地重劃區公園用地內設置「北安商業區市地重劃抽水站」(22.5CMS)，搭配本府地政局辦理之 6.4 萬噸滯洪池共同削減重劃區之因土地開發利用所增加之洪峰流量，可有效改善 CD 幹線上游北安路二段及安中路一段區域易淹水地區之淹水情形。 2. 本抽水站工程總經費 3.6 億元，於 110 年 4 月開工，預計完工日為 111 年 9 月 8 日。
(八)臺南市新建抽水站運轉連線系統建置與更新	<ol style="list-style-type: none"> 1. 110 年新增 1 座抽水站、1 座水閘門及監控資料蒐集系統建置，並更新中控機房設備，已啟用正常運轉中，可於豪雨來臨時即時線上監控各抽水機組及大型閘門最新操作及閘門啟閉狀態，俾供緊急應變調度及確保設備正常運轉，保障防洪安全。 2. 辦理例行性維護主控中心軟硬體維護、抽水站軟硬體維護、淹水警報器維護、機組損害更換、緊急應變支援。 3. 開發簡易系統行動版網站及機組履歷資料建置、輸出功能，供使用者於現場仍可快速掌握抽水機組狀況及資料以利決策及狀況排除。
(九)臺南市麻豆工業區市地重劃工程-抽水站工程	配合麻豆工業區市地重劃工程新建抽水站共 2 座(麻袖、麻工)，其中麻袖抽水站為 9cms 抽排量；麻工抽水站為 12cms 抽排量。預期可將埤頭排水兩側重劃區箱涵排水引至滯洪池並搭配抽水機抽排水，避免在豪大雨、大潮汛期間，埤頭排水水位上漲時內水排放不易造成重劃區內淹水。
(十)辦理排水整治、下水道改善、規劃及區域、中小排水等改善工程	辦理本市中小排水瓶頸段改善工程，110 年共辦理 32 件，完工後打開本市中小排水瓶頸段或補足防汛缺口，有效降低淹水風險。
(十一)辦理海岸沙洲、瀉湖維護及緊急復育工程	110 年度共投入 1,950 萬元辦理本市沿海沙洲復育及緊急復育工程，總計核定辦理 3 件工程案，完成清除瀉湖淤沙 3,000 立方公尺，復育沙洲 1,860 公尺。藉由沙腸袋及抽砂築堤工法復育沙洲自然景觀，並抵禦風浪及暴潮，加強沿海地區防災禦潮能力，有效加強海岸地區整體防洪功

重要施政項目	執行成果與效益
	能。
(十二)辦理水土保持處理、規劃及維護工程	辦理本市 14 區山坡地範圍水土保持處理、規劃及維護工程，總計核定辦理 41 件工程案，整治山坡地長度約 4.1 公里，有效加強山坡地區域整體防災功能，並確保水土資源的永續利用。
(十三)辦理河川上游及支流土砂災害防治及改善工程	辦理非公告中央管河川及其支流之集水區土砂災害治理及改善 43 件工程，整治野溪長度約 4.3 公里，有效減少土砂災害發生機率。
(十四)辦理易淹水地區應急抽水站及水閘門新建、整修及維護等工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 永康分洪抽水站設備更新改善應急工程，更新 8CMS 抽水機組，改善抽水機組抽排水效率問題及減輕上游社區淹水威脅。 2. 田厝抽水站設備更新改善應急工程，更新 9CMS 抽水機組，穩定抽水站抽水能力，減輕上游社區淹水威脅。 3. 臺南市安平抽水站機組更新工程統包案，更新 8CMS 抽水機組，提升抽水站抽水能力，減輕上游社區淹水威脅。 4. 七股 19 號及永豐橋水門改善工程，預計改善 4 座閘門施，穩定抽水閘門功能，減輕七股等沿海區域淹水威脅。 5. 落實水閘門及抽水站維護管理工作，抽水站汛期每週檢查 1 次、非汛期每月檢查 2 次，水門汛期每月檢查 2 次、非汛期每月檢查 1 次，年底完成抽水站及水門保養，更換濾心、老廢機油等耗材，提高設備妥善率。 6. 110 年完成抽水站 59 座操作維護管理及水門 2373 座維護工作。(因於 110 年淘汰部分老舊抽水站及水門，110 年完成抽水站 59 座操作維護管理及水門 2373 座維護工作) 7. 學甲工業區南山寮抽水站(16CMS)、安南區海東 D2 抽水站新建工程(16CMS)設計中、永康區鹽洲抽水站(22.5CMS)已上網招標；另永康區大灣二期抽水站 16CMS 抽水機組及站體工程案已完工。 8. 老舊機組更新方面完成正義抽水站機組更新、喜樹抽水站機組更新，辦理老舊閘門及抽水站設備更新整修 2 處。 9. 持續爭取前瞻基礎建設計畫，有關新營區南興、興隆寺抽水站、南區鯤鯨抽水站老舊機組更新工程經費以確保本市防洪抽水站抽水能力。
(十五)辦理老舊碳鋼水門改建、抽水站設施改善工程	辦理沿海各區鹽田排水路閘門改善及委託各區公所辦理老舊碳鋼水閘門改建、抽水站設施改善工程，包括北門 4 號閘門改善及安平抽水站 3~6 號抽水機組更新工程，強化水利設施防洪禦潮功能。
(十六)本市公告養殖區公共渠道與區域	七股 19 號及永豐橋水門改善工程計改善 4 座水閘門，穩定抽水閘門功能，減輕七股等沿海區域淹水威脅。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
排水護岸水閘門維與故障更新	
(十七)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第4批次防洪綜合治理工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第4批次防洪綜合治理工程，核定件數共19件(併標後為18件)，預計各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。已完工5件、施工中10件、待轉正3件。
(十八)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次防洪綜合治理工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次防洪綜合治理工程，核定件數共7件(分標後為12件)，預計各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。目前已完工4件、施工中2件、待轉正4件、設計中2件。
(十九)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-109年度應急工程及滯洪池設置監測系統	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫109年度應急工程，核定件數共11件，預計各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。已完工10件、施工中1件、滯洪池設置監測系統2處皆已完工。
(二十)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-麻豆排水真理橋至總爺排水段治理工程	前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-麻豆排水真理橋至總爺排水段治理工程(含支流閘門工程)三、四工區等5案，第六河川局於流域綜合治理計畫期間，代辦本府排水治理工程涉及履約爭議案件之相關費用，已核銷4案，1案廠商重新上訴。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(含支流閘門工程)三、四工區等 5 案	
(二十一)臺南市智慧防汛網推廣建置計畫(第二批次)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全市完成建置 150 處淹水感測器，並將資訊公開於「台南水情即時通」APP，民眾及防災人員可透過 APP 掌握積淹水資訊，淹水感測器達警戒值時，APP 將主動推撥訊息給民眾，加快各地決策與應變時效。 2. 水利局建置完成路面淹水感知器 230 站、抽水機監測 270 台、抽水站監測 19 站以發揮颱風豪雨期間備援及監控之功能，以強化本市防災作業。 3. 本市轄內水情資訊巡查 APP 應用程式結合現地拍照打卡之功能，使巡查人員能將巡查成果即時回傳，強化應變防災能力，持續推廣 APP 應用，以提供市民防災資訊。
(二十二)水災智慧防災計畫-韌性防災措施	110 年建置路面淹水感測器 20 站、影像監測 6 站及 5 站水位站，發揮颱風豪雨期間備援及監控功能，強化防災作業。
(二十三)落實水資源保育及永續利用政策	<ol style="list-style-type: none"> 1. 保育地下水資源，110 年度於地下水管制區辦理 7 場配合文化局藝文活動，設置宣導攤位積極對民眾宣導正確用水觀念。 2. 加強違法水井封填作業，110 年完成填塞 131 口違法水井，有效降低地下水違法抽取量。(因台南市地層下陷已趨緩，110 年水利署訂定填塞口數為 130，110 年完成填塞 131 口違法水井)
二、下水道工程	
(一)辦理鹽水溪與二仁溪間市管區域排水等改善整治工程及用地等	辦理鹽水溪與二仁溪區域排水應急整治工程，加速整治市管區域排水，減低淹水風險。110 年度辦理工程共計 12 件。
(二)辦理二仁溪系統支流排水改善工程(如三爺溪排水、港尾溝溪排水等工程)	辦理「仁德區一甲及土庫溝排水中正路東側減災截流工程」「臺南市永康區永二街及永二街 245 巷截流箱涵工程」、「臺南市仁德區崧腳抽水站新建工程」、「臺南市仁德區 TF 幹線及 TF 支線雨水下水道工程」等 7 項工程及仁德區港尾溝排水分洪道防汛道路修復工程等 2 項工程，大幅改善三爺溪排水、港尾溝溪排水周邊之仁德、永康區淹水狀況。
(三)辦理河川區環境設施管理維護工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理轄管綠帶空間(府安路及中華北路，總長約 10 公里)及市管區排範圍內之環境維護作業，包含定期除草及樹木修剪。 2. 辦理水利局管理之土地環境維護作業。

重要施政項目	執行成果與效益
	3. 辦理轄管滯洪池設施維護作業。 4. 辦理轄管約 2,000 棵之樹木風險自主檢查作業。
(四)臺南市喜樹灣裡地區市地重劃停 20 抽水站工程	分洪箱涵於海水水位高漲時能持續抽排，總工程經費約為 5.18 億元，目前辦理細部設計中，預計 111 年 6 月辦理招標作業。
(五)臺南市喜樹灣裡地區市地重劃地下滯洪池工程	由本府地政局辦理「喜樹灣裡市地重劃工程灣裡 1 滯洪池及抽水站工程」，將於萬年公園東北角新建灣裡 1 滯洪池及一座 4.5cms 之抽水站，總工程經費約為 4.7 億元。另於重劃工程內新建喜樹 1 滯洪池、灣裡 2 滯洪池、灣裡 3 滯洪池等 3 座滯洪池。總計 4 座滯洪池滯洪量 11,800 立方公尺，預計 111 年 6 月辦理發包作業。
(六)辦理水岸自行車道道路網設施改善與水岸自行車道、水岸綠帶、滯洪池維護改善工程暨優化工程	1. 持續維護山海圳綠道、雙博物館自行車道，合計維護長度 85 公里水岸綠帶。(雙博館自行車道長度 40 公里，維護面積概估 120,000M ² 、山海圳綠道長度 45 公里，維護面積概估 135,000M ² 。) 2. 山海圳、雙博配合防疫措施，合計自主封閉 15 處涼亭，並公告宣導民眾避免群聚。 3. 辦理「第十五屆《台江水日》—愛鄉護水」水岸自行車推廣活動，參加活動人數約 150 人。 4. 雙博路線修復鹽水溪段木棧道及拆除木作護欄、老舊備牌面，提供民眾安全及舒適空間。
(七)雨水下水道建設維護工程、規劃設計費及緊急搶修等	1. 積極推動雨水下水道建設，每年提升雨水下水道實施率 0.8% 以上、每年建設長度達約 10 公里，截至 110 年實施率達 79%，人口密度較高區域之雨水下水道建設率逾 80%，雨水下水道仍須積極建設，俾改善都市計劃區人口密集處之排水順暢。 2. 針對已建設雨水下水道加以維護檢修，市區感潮段容易鏽蝕鋼筋造成箱涵破損，需辦理緊急修補，且須因應颱風豪雨造成之破壞辦理緊急搶險搶修。 3. 辦理箱涵修補及疏濬工程、永華行政區排水設施維護改善工程、人孔蓋更新及調整搶修等開口合約。 4. 辦理緊急修補，且須因應颱風豪雨造成之破壞辦理緊急搶險搶修。 5. 維護雨水下水道系統並巡檢其通水功能，確保防範水患於未然，110 年間全市雨水下水道清疏長度逾 137 公里。 6. 雨水下水道資料庫考評南市連三年榮獲全國第一，110 年度與新北市並列直轄市組特優。
(八)臺南市仁德特 27 號道路東段工程	1. 委託內政部營建署代辦仁德特 27 號道路東段雨水下水道工程，107 年 12 月 8 日開工，於 109 年 8 月 30 日完工。 2. 辦理該道路高速公路涵洞段之雨水下水道工程，所需經費約 2,000 萬元，於 109 年 3 月 10 日開工，9 月 30 日完工。 3. 本工程有效改善德糖路及德洋路一帶淹水情形。
(九)雨水下水道	1. 辦理「流域綜合治理計畫-雨水下水道」第 2 期(105-106 年)-台南市

重要施政項目	執行成果與效益
<p>地上物拆遷補償及土地償金費等維護、檢測</p>	<p>永康區大灣抽水站第二期工程價購文化段 994-1 及 995 號土地協議價購。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 辦理六塊寮排水總安橋改建工程用地費。 3. 辦理「安南區及鹽水溪至二仁溪間區排治理工程用地範圍報核公告及樁位測定公告委託技術服務案」後續擴充。 4. 仁德區 WH 幹線抽水站新建工程用地取得先期作業都市計畫樁位測定。 5. 辦理「安南區及鹽水溪至二仁溪間區排治理工程用地範圍報核公告及樁位測定公告委託技術服務案」用地範圍圖籍報核作業費。
<p>(十) 辦理污水管線緊急搶修及用戶接管維護</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 污水孔蓋汰舊換新 272 座，聲響處理 94 處。 2. 配合人孔下地作業 497 處。 3. 污水管線阻塞疏通 25,517m。 4. 孔蓋周邊 AC 路面凹陷處理 16,467m² <p>綜上，110 年污水管線緊急搶修及零星維護業務，共計 1,863 件。</p>
<p>(十一) 辦理各水資中心及水淨場功能提升及設備更新</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水資中心：(1)永康水資中心及再生水廠興建工程並委託營建署工程興建，預計 111 年提供 8,000CMD，113 年供應再生水 15,500 CMD。(2)辦理安平再生水廠興建工程，預計 111 年可提供 10,000CMD，113 年供應再生水 37,500 CMD。(3)為改善三爺溪上游河段水質，市府於 110 年 3 月底獲行政院環境保護署同意補助 7 億 8,360 萬元的工程經費，透過截流三爺溪網寮橋上游 24,000CMD 晴天污水至虎尾寮水資中心處理，以減少三爺溪污染負荷，並因應截流量增加，另將虎尾寮水資源回收中心每日處理水量由每日 12,000 噸增加為 27,000 噸，已於 110 年 10 月 7 日完成決標作業，並於 110 年 11 月 30 日開工。 2. 竹溪水淨場現正進行功能成效評估，處理量為 22,000CMD。 3. 辦理水資中心、水淨場功能提升及設備更新，確實達到永康、安平及安南區、鹽水區域水質淨化功能。 4. 檢核轄境內水質淨化，目標進流水之 BOD、SS 及氨氮去除率達 70%，保護本市境內急水溪，鹽水溪及二仁溪等流域水質淨化。 5. 運河沿岸未接管之污水加強截流，將運河污染源民生污水納入安平水資源回收中心處理。
<p>(十二) 臺南市污水下水道管線更新工程計畫</p>	<p>持續辦理台南市污水下水道管線及設備更新工程委託設計監造技術服務及用戶接管清查委託相關勞務案及台南污水下水道管線檢視及更新修繕工程。</p>
<p>(十三) 前瞻基礎建設計畫－縣、市管河川及區域排水整體改善計畫第 2 期</p>	<p>辦理縣、市管河川及區域排水整體改善計畫第 3 期，截至 110 年共核定 70 件(46 件已完工、15 件施工中、9 件設計及發包中)，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。</p>

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(十四)曾文溪排水第十號橋改建工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案由本府工務局辦理，總經費為1億8,200萬元，目前工程進度達73%，預計112年4月底完工。 2. 本工程有效改善將可有效增加通洪斷面，提高防洪標準，可望有效解決安南區十二佃等地淹水問題。
(十五)梅姬緊急工程-三爺溪萬代橋改建工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新建鋼箱型梁1座(長42.3M、寬27.6M)、場鑄單孔箱涵138M。 2. 計畫經費：3.56億元。 3. 本計畫位於臺南市仁德區臺南交流道，此區地勢低窪常因豪大雨造成太乙、一甲工業區、崑山科技大學及周邊地區淹水，經濟部水利署積極辦理三爺溪整治，因國道一號高速公路327K+400處高架橋與三爺溪斜交，為配合三爺溪整治工程，對於阻礙河道水流之穿越橋一併予以拆除重建。 4. 110年8月21日開工，110年底進度約33%，超前2%，預定112年8月完工。 5. 歸仁區市南10水路改善，歸仁市南10分洪排水工程(第三期)，109年2月7日開工，預定111年12月底完工。
(十六)積極籌建污水下水道建設及健全污水處理設施營運管理	持續辦理安平、虎尾寮、柳營、官田、仁德、永康及安南等7處污水下水道系統，公共污水下水道用戶接管累計至110年底達17萬2,715戶。
三、水利工程行政	
(一)辦理水利建造物安全檢查等經費	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理110年度水利建造物定期檢查工作，包括區域排水163條、抽水站57站、水門2,379座、滯洪池24座、分洪設施4座等，並於110年0605豪雨及0730豪雨啟動不定期檢查工作。 2. 榮獲經濟部110年度辦理直轄市、縣(市)政府水利建造物檢查之評鑑作業，直轄市組前二名。
(二)辦理水情防災氣象分析與研判及水情監視等經費	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維護天氣通報機制，提供每日天氣預報、颱風豪雨分析簡報、颱風動向分析，110年產製45支一般天氣影音、4支劇烈天氣影音，協助進駐總計58小時，進行天氣通報等事項。 2. 對於三爺溪及港尾溝溪排水、鹽水溪排水、將軍溪排水等排水淹水預警，提供預警及疏散撤離參考。 3. 辦理2年淹水調查工作、災情分析及防汛整備工作。
(三)辦理水患自主防災社區等業務推動計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 110年度持續推動永康區崑山里及仁德區二行里等41處水患自主防災社區維持運轉，並完成白河區竹門里、大內區石林里及歸仁區大廟里3處新增社區建置。(因部分水患自主防災社區建置完成退場，110年度為41處水患自主防災社區維持運轉) 2. 110年度水患自主防災社區評鑑結果出爐，本市共計12處社區獲獎(1個種子社區、4個特優社區、2個優等社區、4個甲等社區及1個特殊貢獻獎)，突破歷年成績，再創高峰。

重要施政項目	執行成果與效益
	3. 「特優」社區數量及「獎勵金」132萬元，全國第一。 4. 連續第7年(104-110年)獲得「績優」縣市肯定，全國唯一。
(四)南科特定區E1滯洪池串聯公滯一、二滯洪池擴建工程	1. 擴建滯洪池將取代原E1滯洪池所需之滯洪量體，維持E1滯洪池臺南園區之區域防洪能力。 2. E1滯洪池與既有公滯一、二滯洪池擴建後(新設擴建滯洪池)，其滯洪量體將由原832,018m ³ 擴增為1,418,501m ³ 。 3. 擴建滯洪池除可取代E1滯洪池功能外，並可滿足100年重現期之防洪需求(24小時累積降雨為458.66mm)。
(五)辦理出流管制計畫書與規劃書審查業務	出流管制審核35件、案件過程監督查核28件，透過出流管制計畫施行可將開發引致地表逕流蓄積於開發基地內，以免開發造成周遭淹水風險。
四、水利行政	
(一)辦理區域排水違法構造物拆除	110年度辦理區域排水之大塹寮排水、劉厝排水、六成排水、將軍溪排水、下山溪、大寮排水、漚汪排水、山子腳排水、鹽田排水、三寮灣堤外線排水、永隆溝排水及頭港排水等13條約25公里排水違法構造物拆除作業，清除排水阻礙物，順暢排水，減少淹水風險。
(二)辦理排水、雨水下水道疏浚清淤等	1. 全市各區公所執行雨水下水道開孔檢查及清疏開口契約標案，經開孔檢查發現淤積即辦理清疏，110年度含水利局永華行政區雨水下水道緊急清疏案計28件，共辦理雨水下水道開孔檢查7107孔、清疏計137公里。 2. 辦理163條公告區排(中小排水路)合計623公里及維護防洪功能。另建設雨水下水道建設長度736公里。
(三)辦理強化土石流防災整備易致災調查及山坡地查定等業務	110年共辦理7處土石流自主防災社區兵棋演練，2處自主防災社區實作演練、裝備及設備強化，空拍潛勢溪流情形，並更新六甲區7處土石流潛勢溪流行政區疏散避難計畫。