

臺南市政府水利局 111 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，線上簽核比例約 56%，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 24 件，皆解除列管，議會工作報告暨決議事項列管案計 64 件，皆已辦理並函覆提案議員另辦理重大活動計 24 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 208 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 1,150 件，皆依會議紀錄辦理，確實提升工程執行及行政效率。
(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. 111 年度共處理人民陳情、市長信箱及市容查報等案件共 1,943 件，達 97%結案率。
(六)公文查詢稽催與輔導	1. 111 年收發公文計 10 萬 3,845 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. 111 年度辦理訴訟案件 2 件(含調解程序)、國家賠償事件 6 件、訴願案件 2 件，法律意見會簽超過 500 件，並召開 2 次公有土地清查會議。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. 111 年因疫情影響辦理兩公約人權教育訓練 1 場次，完訓人數 71 人，完訓覆蓋率 34%。
(八)檔案管理與檔案清理	1. 處理歸檔案件共約 9,5000 件，有效辦理公文稽催歸檔。 2. 每年約辦理 24 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)配合推動臺南市英語為第二官方語十年計畫	1. 鼓勵同仁積極參加英語檢定考試： 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 57%。 2. 111 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%。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
<p>(二)提升為民服務之品質及效能</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理業務相關講習，提升承辦人員專業素養，業務相關講習計 28 場次以上。 2. 111 年度辦理 10 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、宗教團體及機關宣導 25 場及校園宣導 7 場） 4. 辦理水土保持服務團教育訓練計 2 場次。 5. 辦理 9 場土石流自主防災社區疏散避難宣導及演練。
<p>二、水利工程</p>	
<p>(一)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</p>	<p>辦理本市中小排水瓶頸段改善工程，111 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。</p>
<p>(二)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</p>	<p>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，111 年度辦理工程共計 36 件。</p>
<p>(三)臺南市北安商業區市地重劃抽水站工程</p>	<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，工程已於 111 年 11 月 28 日完工。
<p>(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</p>	<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、七股區 15 號及 16 號水門改善工程共計改善 3 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。 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。

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(五)臺南市新建抽水站運轉連線系統建置與更新</p> <p>(六)辦理八掌溪與急水溪間市管區域排水等改善整治工程等經費</p> <p>(七)辦理治理工程、橋樑改建工程暨水利設施等用地之救濟金或獎勵金</p> <p>(八)配合前瞻基礎建設計畫防洪工程用地費</p> <p>(九)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</p>	<p>6. 111年完成抽水站59座操作維護管理及水門2374座維護工作。</p> <p>7. 臺南市安南區北安商業區市地重劃抽水站新建22.5cms已於111年11月完工；永康區鹽洲抽水站(22.5CMS)已於111年7月開工、安南區海東D2抽水站新建工程(16CMS)已於111年8月開工；另學甲區山寮抽水站及調節池工程已於111年11月發包(營建署代辦)。</p> <p>8. 老舊機組更新方面完成下溪洲抽水站1~2號抽水機站房建置、永康分洪1~2號抽水機更新工程、田厝1~2號機組更新工程、安平抽水站3~6號抽水機組更新工程，共計改善完成3座6台21cms抽水機組，以及新市大洲站1~3號6cms機組更新工程施工中。</p> <p>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。</p> <p>1. 111年新增1座抽水站監控資料蒐集系統建置(草湖寮抽水站)、介接2站新站抽水機組監控訊號(下溪洲及石子瀨2抽水站)，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。</p> <p>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。</p> <p>3. 機組履歷網頁功能擴充，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。</p> <p>辦理鹽水排水、下茄苳排水、蘆竹潭中排、岸內排水、後鎮排水、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。111年度辦理工程共計19件。</p> <p>辦理治理工程、橋樑改建工程暨水利設施等工程用地，111年度辦理工程共計4件。</p> <p>辦理配合前瞻基礎建設計畫防洪工程，111年度辦理工程用地共計6件。</p> <p>辦理頭港排水系統、錦湖地區排水系統、劉厝排水系統、將軍溪排水系統及龜子港排水系統等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。111年度辦理工程共計21件。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
(十)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。111 年辦理工程共計 31 件。
(十一)辦理全市河川、排水及下水道維護改善等工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理轄內 111 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 29 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、下水道核定提案約 11 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%。
(十二)辦理曾文溪與鹽水溪間市管區域排水等改善整治工程及用地等	辦理溪尾排水系統、虎頭溪排水系統及永康排水系統等曾文溪與鹽水溪間市管區域排水等改善整治工程及用地等。111 年度辦理工程總計 27 件。
(十三)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 50 件工程案，整治山坡地野溪長度約 3.5 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。
(十四)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 40 件工程，整治野溪長度約 3 公里，有效減少土砂災害發生機率。
(十五)辦理海岸沙洲、瀉湖維護及緊急復育工程	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 30,000 立方公尺，復育沙洲 2,000 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能。
(十六)辦理老舊碳鋼水門改建、抽水站設施改善工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 水閘門部分包括七股 19 號及永豐橋水門改善工程、七股區 15 號及 16 號水門改善工程共計改善完成 3 座水閘門。 3. 抽水站部分包含下溪洲抽水站 1~2 號抽水機站房建置、永康分洪 1~2 號抽水機更新工程、田厝 1~2 號機組更新工程、安平抽水站 3~6 號抽水機組更新工程，共計改善完成 3 座 6 台 21cms 抽水機組，以及辦理新市大洲站 1~3 號 6cms 機組更新工程。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(十七)本市公告 養殖區公共 渠道與區域 排水護岸水 閘門維與故 障更新	辦理七股 19 號及永豐橋水門改善工程、七股區 15 號及 16 號水門改善工程共計改善 3 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。
(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 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，核定案件分標後共 13 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 4 件、施工中 5 件、招標中 2 件、待中央審查同意計 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 計畫第 5 批 次防洪綜合 治理工程用 地費	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用地共 4 件(已完成 2 件、辦理中 1 件、待中央審查同意計 1 件)
(二十)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，核定案件分標後共 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。目前已完工 13 件、施工中 3 件、招標中 1 件、用地取得 1 件。
(二十一)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 110 年度應急工	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫 110 年度應急工程，核定件數共 15 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 14 件、施工中 1 件。

重要施政項目	執行成果與效益
程	
(二十二)市管河川及區域排水整體改善計畫第6批次防洪綜合治理工程用地費	辦理市管河川及區域排水整體改善計畫第6批次防洪綜合治理工程用地共計6件(辦理中1件、待中央審查同意計5件)
(二十三)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6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6批次防洪綜合治理工程，核定案件分標後共16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。目前施工中2件、招標中1件、預備工程8件、用地取得5件。
(二十四)臺南市喜樹灣裡地區市地重劃停20抽水站工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 喜樹灣裡地區市地重劃停20抽水站的主要工程容包括滯洪池、抽水站體、以及停車場等設施。整體工程完工後對於提升喜樹灣裡聚落防洪能量具有正面助益，把積淹水災害降到最低，保護該區近8千名居民人身安全。 2. 本工程於111年12月4日開工，預計113年6月完工。
(二十五)臺南市喜樹灣裡地區市地重劃地下滯洪池工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 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。 3. 本案於111年6月30日開工，預計113年12月完工。
二、下水道工程	
(一)辦理污水管線緊急搶修及用戶接管維護	<ol style="list-style-type: none"> 1. 污水孔蓋汰舊換新346座，聲響處理48處。 2. 配合人孔下地作業243處。 3. 污水管線阻塞疏通12,598m。 4. 孔蓋周邊AC路面凹陷處理5,695m² <p>綜上，111年度污水管線緊急搶修及零星維護業務，共計1,845件。</p>
(二)雨水孔蓋防滑塗佈調整更換	<ol style="list-style-type: none"> 1. 對於本市轄區內八米以上道路路口之雨水下水道人孔鑄鐵蓋防滑係數改善作業，為本市轄區內雨水下水道人孔框蓋符合本府工務局路平防滑係數規定。 2. 相關雨水鑄鐵框蓋如有損毀、表面不平整，辦理雨水下水道人孔框蓋更新調整、框蓋表面防滑塗裝作業，以求雨水下水道人孔框蓋平整性及抗滑性以確保市民行車及生命財產安全，並符合框蓋表面防滑係數

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
<p>(三)雨水下水道建設維護工程、規劃設計費及緊急搶修等</p>	<p>65BPN 以上規定。</p> <p>3. 辦理相關雨水下水道孔蓋防滑塗佈調整更換；111 年度已完成雨水下水道鑄鐵蓋、座全部更新及調整(圓形切割)：203 座、雨水人孔框蓋表面抗滑塗裝施工：288 座。</p> <p>1. 積極推動雨水下水道建設，每年提升雨水下水道實施率 0.5%以上、每年建設長度達約 4.5 公里，截至 111 年底整體實施率達 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，111 年間全市雨水下水道清疏長度逾 133 公里。</p>
<p>(四)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</p>	<p>辦理港尾溝排水系統、大灣排水系統、仁德排水系統等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。111 年度辦理工程總計 20 件。</p>
<p>(五)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)</p>	<p>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」、「臺南市仁德區崁腳抽水站新建工程」、「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。</p>
<p>(六)辦理河川區環境設施管理維護工程</p>	<p>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。</p> <p>2. 辦理水利局管理之土地環境維護作業。</p> <p>3. 辦理轄管滯洪池設施維護作業。</p> <p>4. 辦理轄管約 2,000 棵之樹木風險自主檢查作業。</p>
<p>(七)雨水下水道地上物拆遷補償、維護、檢測及土地償金等經費</p>	<p>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> <p>2. 辦理六塊寮排水總安橋改建工程用地費。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(八)辦理各水資中心及水淨場功能提升及設備更新</p>	<p>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> <p>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，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，111 年可提供 10,000CMD，113 年供應再生水 37,500 CMD。 (3) 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，並於 110 年 11 月 30 日開工，預計 112 年 11 月完工。</p> <p>2. 竹溪水淨場現正進行功能成效評估，處理量為 22,000CMD，已於 111 年 12 月完成二期水淨場規劃設計勞務標案發包作業。</p> <p>3. 111 年編列 800 萬元經費辦理水資中心、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，已於 111 年 12 月完工。</p> <p>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。</p> <p>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>
<p>(九)臺南市污水下水道管線更新工程計畫</p>	<p>1. 管線更新工程： 於 111 年度辦理「111 年度臺南市污水下水道管線更新工程」，本工程共投入共計新台幣 3,200 萬元，完成管線區段翻修約 901.43 公尺、管線內障礙物打除約 294 處並完成機關學校等用戶接管約 5 處，提升本市污水下水道妥善率至 81%。</p> <p>2. 管線巡檢作業： 於 111 年度辦理「111 年度臺南市污水下水道管線檢視及用戶接管清查作業(開口契約)」，本計畫於 111 年度共計投入新台幣 400 萬元，配合震災後人孔內外部巡檢作業共計完成 29 處主幹管人孔巡查，並針對早期用戶接管區域辦理用戶接管清查調查工作，共計完成 3,716 戶，有助於人孔巡檢維護以及未來污水處理費用徵收之完整性。</p> <p>3. 提升污水下水道用戶接管普及率： 至 111 年底公共污水下水道普及率已達 25%。公共污水下水道用戶接管累計至 111 年底達 18 萬戶。</p> <p>4. 積極維護管理全市污水下水道管渠設施： 已完成污水下水道清淤長度約 60 公里、檢視長度約 79 公里，111 年疏浚檢視管渠總長度約 8 公里。</p>
<p>(十)污水孔蓋防滑塗佈調整更換</p>	<p>辦理「111 年度臺南市污水下水道管線更新工程」，如安平區人孔框蓋更新共計 155 處、柳營區人孔框蓋更新共計 5 處，總計 160 處。</p>
<p>(十一)水岸自行車道路網周邊設施改善及優化設計</p>	<p>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 120,000M²、山海圳綠道長度 45 公里，維護面積概估 135,000M²。)</p> <p>2. 辦理「第十六屆《台江水日》—愛鄉護水」水岸自行車推廣活動，參</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>監造推廣及工程</p> <p>(十二)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-六塊寮排水 1K+155~2K+320、3K+370~3K+505 治理工程用地費</p>	<p>加活動人數約 150 人。</p> <p>3. 山海圳綠道鹽水溪排水瓶頸段增設欄杆及雙博路線修復黃金海岸木作護欄及木棧板汰換更新，提供民眾安全及舒適空間。</p> <p>4. 獲得「111 年第 14 屆健康城市暨高齡友善城市獎健康城市類-綠色城市獎」。</p> <p>1. 用地決算金額計 554,871 仟元(中央補助 63%)，取得 77 筆私有土地，有償撥用農水署 33 筆土地，排水用地範圍線寬 30-35 公尺，排水改善長度為 1,300 公尺。</p> <p>2. 六塊寮排水整治工程保全對象為安慶里、新順里、頂安里、總頭里、布袋里、州南里等周遭社區及鄰近工業區。本工程完成後，將可改善淹水面積約 120 公頃，避免淹水造成損失，改善地區周遭環境，提高土地利用及經濟效益。</p>
<p>(十三)前瞻基礎建設計畫全國水環境改善計畫全國水環境第 3 期(110-111 年)-辦理水環境改善計畫等相關工作</p>	<p>辦理本市全國水環境改善計畫執行案件之生態檢核工作、規劃本市水環境空間發展藍圖。</p>
<p>(十四)梅姬緊急工程-三爺溪萬代橋改建工程</p>	<p>1. 新建鋼箱型梁 1 座(長 42.3M、寬 27.6M)、場鑄單孔箱涵 138M。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。本案於 110 年 8 月 21 日開工，預定 112 年 8 月完工。</p> <p>2. 歸仁區市南 10 水路改善，歸仁市南 10 分洪排水工程(第三期)，於 109 年 2 月 7 日開工，預定 112 年底完工。</p>
<p>(十五)辦理三爺溪上游排水截流暨虎尾寮水資源回收中心功能改善及擴建工程</p>	<p>1. 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，因應截流水量增加。</p> <p>2. 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 11 月 30 日開工，預定於 112 年 11 月竣工。</p>

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(十六)110 年度中央管流域整體改善與調適計畫-鯽魚橋改建工程	本案於 111 年 5 月封閉橋樑進行施工，施工工項為水溝蓋鋼筋模板組立、灌漿，東西側護岸防洪牆施作，預定 112 年 3 月 26 日完工。
(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 3 批次治理規劃及檢討工作計畫	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第 3 批次治理規劃及檢討工作計畫，併標後共 2 件，擬定區域排水後續治理依據，規劃工程配置，降低淹水機率。目前履約中 2 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 110-111 年度生態檢核工作	為減輕公共工程對生態環境造成之負面影響，秉生態保育、公民參與及資訊公開之原則，以積極創造優質之環境，辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫 110-111 年度期間已完工、施工中、提報案件生態檢核。皆已結案。
三、水利工程行政	
(一)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-港尾溝溪排水中游疏洪工程設計暨監造委託技術服務之末期款	為經濟部水利署第六河川局協助本市辦理排水治理防洪工程期間，因與承攬廠商涉及履約爭議所需支付訴訟費及工程款，經經濟部水利署核定改由「前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫」預算支應。已撥款給第六河川局併結案。
(二)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及	辦理大灣排水系統逕流分擔評估規劃案，期中報告已於 111 年 11 月 16 日完成核定，訂於 112 年 4 月提送期末報告辦理結案。

重要施政項目	執行成果與效益
<p>區域排水整體改善計畫-第1批次逕流分擔實施範圍評估規劃-臺南市管區域排水大灣排水系統逕流分擔評估規劃</p> <p>(三)烏山頭水庫集水區特定水土保持區部分集水區廢止計畫</p> <p>(四)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3期</p> <p>(五)整合全市防洪設施納入水情監控系統，推動非工程防災措施</p> <p>(六)落實地下水保育及水資源永續利用政策</p> <p>四、下水道工程行政</p> <p>(一)臺南市永康水資源回收中心及再生水廠興建工</p>	<p>本案經行政院農業委員會兩次審議結果，以烏山頭水庫集水區特定水土保持計畫尚在執行中，本次研議部分廢止之4個子集水區因位處近庫近岸區域，不利水庫庫容維持，且無提前啟動部分廢止之急迫性，建議俟完成長期水土保持計畫，經5年通盤檢討後再整體評估，以求周全。</p> <p>辦理縣、市管河川及區域排水整體改善計畫第3期，110-111年共核定18件(3件檢討規劃中、5件設計中、8件施工中、2件已完工)，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> <p>1. 111年建置16處(5處水位站、11處影像監控設備)，即時掌握水情災情資訊。 2. 運用物聯網技術於全市271處路面淹水感測器建置，111年增設17處路面淹水感測器。</p> <p>1. 保育地下水資源，111年度於地下水管制區辦理4場配合文化局藝文活動。 2. 完成填塞131口違法水井。 3. 為保障地下水管制區民眾用水權益及建全本市地下水源管理，辦理既有未登記水井納管計畫，111年度辦理50場地方民眾先期申報納管說明會，依照地方回饋意見滾動檢討納管作業規定後，辦理既有未登記水井納管申報，並訂於112年2月24日受理民眾申報，達成便民措施。</p> <p>辦理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，已於111年每日提供8,000CMD，預計113年每日供應再生水15,500CMD。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>程委託營運維護</p> <p>(二)辦理臺南市水質溶氧改善計畫委託技術服務</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為改善台南市河川水質等區域，獲環保署支持並補助經費於本市運河盲段等區域建置智慧連控曝氣系統，期改善運河水質。本案已於111年完成驗證作業，驗證結果顯示其系統周邊溶氧可達3mg/L以上，並於缺氧時提供魚群庇護空間，以增加河川自淨能力及維護周邊生態環境。 2. 後續將評估於運河區域增設曝氣系統，擴大溶氧空間。