

## 臺南市政府水利局 109 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 58%，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 31 件，皆解除列管，議會工作報告暨決議事項列管案計 57 件，皆已辦理並函覆提案議員另辦理重大活動計 41 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 350 件，前瞻工程案件約 112 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 515 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. 109 年度共處理人民陳情、市長信箱及市容查報等案件共 2,231 件，達 99%結案率。
(六)公文查詢稽催與輔導	1. 109 年收發公文計 9 萬 7000 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. 109 年度辦理訴訟案件 5 件、國家賠償事件 9 件、法律意見會簽約 200 件及清查經管市有土地 249 筆，確實發揮法制面向，保障市民及員工權益。 2. 109 年辦理兩公約人權教育訓練兩場次，完訓人數 75 人，完訓覆蓋率 68.18%，已達行政院及本府指定之覆蓋率（60%）。
(八)檔案管理與檔案清理	1. 處理歸檔案件共約 7,1000 件，有效辦理公文稽催歸檔。 2. 每年約辦理 74 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	
配合推動臺南市英語為第二官方語十年計畫	1. 鼓勵同仁積極參與英語派訓並參加英語檢定考試： 109 年度參加市府公務人力發展中心辦理之英語派訓計 12 場次，參與人數計 12 人；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 56.36%。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
	<p>2. 積極推動「英語共學小組活動」：臺南市政府水利局於 109 年辦理「英語共學小組活動」計 47 場次，參加共學之公務人員數計 499 人。</p> <p>3. 臺南市政府暨所屬機關學校消除對婦女一切形式的歧視公約 CEDAW 教育訓練計畫，水利局 109 年度一般暨高階公務人員實體參訓率達 50% 以上。</p>
(二)提升為民服務之品質及效能	<p>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 20 場次。</p> <p>2. 109 年度辦理 6 場地層下陷防治宣導說明會。</p> <p>3. 宣導山坡地申請之開發行為（教育訓練 4 場、社區宣導 10 場及校園宣導 7 場）</p>
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	<p>1. 辦理轄內 109 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 13 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。</p> <p>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。</p> <p>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%。</p>
(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	<p>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。109 年度辦理工程共計 32 件。</p>
(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	<p>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。109 年辦理工程共計 28 件。</p>
(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	<p>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，109 年度辦理工程共計 33 件。</p>
(五)辦理曾文溪	<p>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</p>

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。109 年度辦理工程總計 14 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。109 年度辦理工程總計 20 件。
(七)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	辦理區域排水及雨水下水道新建工程計有三爺溪排水中下游治理工程—萬代橋至後壁厝排水出口(五工區)、安南區肉品市場後方排水改善工程、三爺溪萬代橋至塗庫仔排水整治工程、海尾寮 HG 幹線抽水站工程等整治工程。109 年度辦理工程總計 16 件。
(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"> <li>1. 109 年新增 1 座抽水站、1 座水閘門、2 站下水道水位站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。</li> <li>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。</li> </ol>
(九)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」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。
(十)水岸自行車道路網周邊設施改善及優化設計監造推廣及工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 完成港尾橋串通，藉由二行與中洲堤岸路徑的串接，使地方聚落間的休閒活動提升。</li> <li>3. 雙博及山海圳自行車道優化施工完成，提升自行車道路線標誌、說明內容及安全性。</li> <li>4. 配合文資處史蹟現場再造計畫，曾文溪渡槽橋景觀優化施工完成，增加市民在自行車活動中附加與地文歷史接觸的空間。</li> <li>5. 月津港河川水岸環境優質化，藉由截流淨水及生態景觀營造，提供市民優質的生活環境。</li> </ol>

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(十一)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(公 10、公 11)，其中公 10 抽水站設計 9cms 抽排量；公 11 抽水站設計 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。
(十二)本局相關水情防災系統功能擴充計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建置路面淹水感知器230站、抽水機監測270台、抽水站監測19站，發揮颱風豪雨期間備援及監控功能，強化防災作業。</li> <li>2. 109 年度 42 個水患自主防災社區持續運轉，強化自主防災作業，以非工程手段防災措施，持續推動建立自主防災社區。</li> <li>3. 擴充系統所需相關圖層(含水保科航照圖)，至少 3 個圖層。</li> <li>4. 擴充更新並展示水利設施現況(包括 9 座水庫即時資訊、133 個水位站即時資訊、90 個雨量站即時資訊、342 個移動式抽水機即時資訊、5 個車行地下道即時資訊、2692 座水門之基本資訊。)</li> <li>5. 介接 109 年新增 CCTV 影像 23 站、水位站 14 站、雨量站 2 站。</li> <li>6. 清淤、沙包報表填報功能邏輯調整及優化，以供區公所進行填報。</li> <li>7. 擴充埤塘、滯洪池水位報表填報功能邏輯調整與優化及新增自動化滯洪池水位功能，以供 40 餘座埤塘、滯洪池轄管單位進行填報。</li> <li>8. 擴充防汛巡查查詢與統計功能，統計與查詢範圍需包括歷年巡查資料，每年約 1000 筆。</li> <li>9. 擴充水利建造物巡查進度查詢與統計功能。</li> <li>10. 水利建造物檢查，獲經濟部督導考核為並列直轄市前二名，績效優良。</li> <li>11. 智慧防汛網系統建置，獲亞太區智慧城市智慧水務類的國際大獎，全國唯一。</li> <li>12. 水情資訊巡查 APP 應用程式結合現地拍照打卡功能，巡查人員能將巡查成果即時回傳，強化應變防災能力，並提供市民防災資訊。</li> </ol>
(十三)辦理本局防汛機房儲存設備擴充	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建置防汛機房備份系統乙式及持續備份 24 台虛擬機資料。</li> <li>2. 確保水情資訊及系統的保護及符合資通系統防護基準，增加系統保護機制，降低系統異常、資料毀損、服務停擺，減少大台南地區水情資訊取得與相關災情應變之風險。</li> </ol>
(十四)辦理河川區環境設施管理維護工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 辦理水利局管理之土地環境維護作業。</li> <li>3. 辦理轄管滯洪池設施維護作業。</li> <li>4. 辦理轄管約 2,000 棵之樹木風險自主檢查作業。</li> </ol>
(十五)辦理麻豆區苓仔林聯外道路新設箱涵工程	於麻豆區埤頭里苓仔林社區北側新建箱涵 320m，施作後可加速苓仔林社區雨水排放至埤頭排水，減緩積淹水情形，工程於 109 年 9 月完成發包，因涉及中油、欣南瓦斯、自來水及中華電信管遷，目前由中油辦理管遷作業中，預計 110 年 3 月完工。
(十六)辦理排水	辦理本市中小排水瓶頸段改善工程，109 年共辦理 8 件，完工後打開本

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
整治、下水道改善、規劃及區域、中小排水等改善工程	市中小排水瓶頸段或補足防汛缺口，有效降低淹水風險，辦理比率達83%，完成160條區域排水清淤，疏通約500公里。
(十七)辦理海岸沙洲、潟湖維護及緊急復育工程	109年度共編列2,000萬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，完成清除潟湖淤沙55,000立方公尺，復育沙洲2,300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。
(十八)辦理水土保持處理、規劃及維護工程	1. 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38件工程案，整治山坡地長度約3.8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。 2. 辦理水土保持教育與校園宣導座談會7場。
(十九)辦理河川上游及支流土砂災害防治及改善工程	1. 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27件工程，整治野溪長度約2.7公里，有效減少土砂災害發生機率。 2. 完成照興里DF032坑尾中游段護岸保全工程。 3. 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，109年度舉辦10場保全住戶疏散避難宣導活動，推動警戒值低及高潛勢5個土石流自主防災社區運轉，強化社區自主防災作業。
(二十)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	1. 北門區新圍抽水站老舊抽水機組更新改善工程，更新18.6CMS抽水機組，改善抽水機組抽排水效率問題及減輕上游新圍社區淹水威脅。 2. 喜樹抽水站應急抽水機組更新改善工程，更新5CMS抽水機組，穩定抽水站抽水能力，減輕上游喜樹社區淹水威脅。 3. 正義抽水站應急抽水機組更新改善工程，更新6.9CMS抽水機組，提升抽水站抽水能力，減輕上游一甲工業區淹水威脅。 4. 菁寮抽水站應急抽水機組更新改善工程，更新6.9CMS抽水機組，提升抽水站抽水能力，減輕後壁區淹水威脅 5. 新設北門區1、2號水門，穩定抽水閘門功能，減輕北門等沿海區域淹水威脅。 6. 學甲區下溪洲抽水站由3.25CMS抽水機組擴建至7.25CMS抽水機組，減輕學甲區淹水威脅。 7. 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。 8. 109年完成抽水站57座操作維護管理及水門2360座維護工作。 9. 永康區大灣抽水站二期16CMS抽水機組施工中、學甲工業區南山寮抽水站設計中；另南鯤鯓抽水站及蚵寮抽水站老舊發電機機組更新皆已完成。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(二十一)辦理老舊碳鋼水門改建、抽水站設施改善工程	已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8號水門增設電動馬達工程，恢復水門防洪禦潮功能。
(二十二)本市公告養殖區公共渠道與區域排水護岸水閘門維護故障更新	1. 本市公告養殖區公共渠道包括七股區、將軍區、北門區等區域排水違法蚵架及定置漁網拆除約25公里。 2. 109年度辦理大內區石子瀨排水抽水設備更新應急工程1件，有效改善大內區石湖里石林里低窪地區淹水機率。
(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4批次防洪綜合治理工程	辦理本市易淹水地區綜合治理工程，核定件數共63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。
(二十四)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 <sup>3</sup> 擴增為1,418,501m <sup>3</sup> 。 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)。
(二十五)安順寮排水0K+323無名橋等5座橋梁改建工程	辦理安順寮排水沿線橋梁改建，至109年底完成3座橋梁改建及拆除。完成安順寮排水滿足10年重現期距洪水位，25年計畫水位不溢堤原則。
(二十六)108年度台灣自來水股份有限公司補助南化區公所辦理地方建設計畫	透過台灣自來水股份有限公司補助新台幣1,500萬元予南化區公所辦理地方建設細目計畫，協助改善南化區產業道路及排水設施等，以提升南化區產業發展，共計辦理工程10件，改善南化區產業道路及排水設施等，提升南化區產業發展。
(二十七)流域綜合治計畫	1. 優先汰換已逾齡或接近使用年限之抽水機，以補強應變調度能量。 2. 108年辦理72台大型移動式抽水機購置，109年辦理預算轉正。

重要施政項目	執行成果與效益
(第三期)補助直轄市、縣(市)管河川、區域排水非工程措施執行計畫(大型移動式抽水機增購)	3. 於防汛搶險或其他緊急事件發生時，經操作熟練之作業人員執行正確抽水工作，發揮迅速抽水救災功能，降低災害損失。
(二十八)辦理流域綜合治理計畫-臺南市學甲區法源排水區抽水站及調節池工程(用地費)	1. 法源排水出口之北學甲排水為感潮段，颱風豪雨時因外水頂托關閉排水閘門，造成無法順利排除內水。 2. 16cms 法源抽水站建置後，將以機械排除內水，使區內箱涵不冒孔溢淹而達到保護 140 公頃集水區內聚落之目的，目前辦理工程採購招標。
(二十九)流域綜合治理計畫各項治理工程及應急工程施工作業	辦理「流域綜合治理計畫」未完工之總安橋改建工程施工作業，辦理比率約已達99%。
(三十) 配合中央「前瞻基礎建設計畫」推動各項系統化治水工程	1. 學甲區M幹線抽水站及調節池工程，細部設計中。 2. 永康區西灣里滯洪池工程已於109年1月辦理竣工典禮。 3. 綜上工程，配合中央「前瞻基礎建設計畫」，有效減輕大灣及崑山抽水站之負擔，改善永康區西灣里及崑山一帶的淹水情形。
(三十)落實水資源保育及永續利用政策	辦理違法水井處置巡查及封填，109年完成填塞180口違法水井，有效降低地下水違法抽取量。
三、下水道工程	
(一)辦理污水下水道工程圖資管理、收費系統及功能擴充	1. 透過系統辦理用戶排水設備設置及專用污水下水道設置申請審查、搶修案件派工結案、污水下水道使用費管理、用戶水質稽查、用戶清查等管理系統，達成便民目的，並有效提升污水下水道使用管理行政效率及資料完整性。 2. GIS 管理系統於 109 年完成污水管線巡檢維護模組開發，並建立污水管線及用戶圖資清查檢核與系統匯入之標準作業流程，以提供水利局即時掌握巡檢與清查案工程進度，與提升圖資管理時效。

重要施政項目	執行成果與效益
	3. 本市污水下水道 GIS 系統之圖資，包括已竣工污水工程案及重劃區污水管線，截至 109 年共 147 標。
(二)雨水下水道建設維護工程、規劃設計費及緊急搶修等	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 109 年實施率達 77%，人口密度較高區域之雨水下水道建設率預計將達 81%，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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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，109 年間全市雨水下水道清疏長度逾 148 公里。</li> <li>6. 雨水下水道資料庫評核，獲內政部評比連續 2 年與臺北市並列優等。</li> </ol>
(三)臺南市仁德特 27 號道路東段工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本府水利局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。</li> <li>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。</li> <li>3. 本工程有效改善德糖路及德洋路一帶淹水情形。</li> </ol>
(四)雨水下水道地上物拆遷補償及土地償金費等維護、檢測	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理支付九份子箱涵工程土地償金。</li> <li>2. 辦理「流域綜合治理計劃二期及本局其他工程用地取得作業委託技術服務(開口契約)(工區 4-鹽水溪至二仁溪區(含安南區)、抽水站及本局其他案件)-仁德區港尾溝溪排水下游護岸治理工程。(4K+300~5K+224)土地改良物查估費」。</li> <li>3. 辦理仁德區德洋路 208 號前道路下陷掏空箱涵縱走檢視作業。</li> </ol>
(五)辦理污水管線緊急搶修及零星維護費	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 污水孔蓋汰舊換新 148 座，聲響處理 58 處。</li> <li>2. 污水管路損壞 TV 檢視 354m，緊急修復 109m。</li> <li>3. 孔蓋周邊 AC 路面凹陷處理 2,485m<sup>2</sup>。</li> <li>4. 污水管線阻塞疏通 16,462m。</li> <li>5. 配合人孔下地作業 464 處。</li> </ol> <p>綜上，污水管線緊急搶修及零星維護業務，共計 1,741 件。</p>
(六)辦理各水資中心及水淨場功能提升及設備更新	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水資中心： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)永康水資中心興建工程並委託營建署工程興建，預計 110 年運轉。</li> <li>(2)完成安平水資中心全廠功能提升，處理污水量自 13.2 萬 CMD 至 16 萬 CMD。</li> <li>(3)完成安平水資中心廠內外疏流工程。</li> </ol> </li> <li>2. 水淨場： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)安順水淨場二期擴建及設備更新工程於 109 年 6 月 11 日已結案，處</li> </ol> </li> </ol>



重要施政項目	執行成果與效益
	<p>理量由原本 6,000CMD 提昇為 10,000CMD。</p> <p>(2)月津港水淨場工程於 109 年 5 月 18 日已結案，處理量為 30CMD(土庫路場址)、50CMD(信義路場址)。</p> <p>(3)竹溪水淨場現正進行功能成效評估，處理量為 22,000CMD。</p> <p>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。</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>
(七)臺南市污水下水道管線更新工程計畫	<p>1. 辦理本府「臺南市污水下水道管線及設備更新工程暨用戶接管清查委託設計監造技術服務(開口契約)」，共計監造三案污水管線維護更新工程，編列約 1 億 1,885 萬元經費，包含下列工項：</p> <p>(1)清查五期重劃區污水下水道接管戶數。</p> <p>(2)「108 年臺南市污水下水道管線檢視及更新修繕(開口契約)」案，辦理管線 CCTV 檢視及清洗、零星用戶接管。</p> <p>(3)「臺南市污水下水道安平系統管線更新修繕及既有重劃區檢視作業工程」案，辦理免開挖修繕更新管線、管線內障礙物打除與局部修補。</p> <p>(4)「臺南市安平污水下水道系統承天橋過河段備援管線新建工程」案，辦理 1500mm 備援管推進。</p> <p>2. 109 年執行工項：</p> <p>(1)針對安平舊五期區域管線檢視，CCTV 檢視及清洗 12,743M。</p> <p>(2)免開挖修繕更新管線約 3,278M，針對管線內障礙物打除者約 89M，局部修補 5 處，另配合孔蓋調整以圓形切割共 13 處。</p> <p>(3)零星用戶接管作業，200MM 連接管理設約 555M，共完成用戶接管 261 戶。</p> <p>(4)五期區域及中西區原有管線損壞已無法使用，故重新佈管推進繞流 300MM-PRCP 管約 118M。</p> <p>(5)五期區域原有管線損壞已無法使用，故重新明挖換管 200MM-PVC 管約 25M。</p> <p>(6)承天橋 1500mm 備援管推進施作 89m。</p> <p>3. 污水下水道設施清查檢修數量逐年增加，考量採分區漸進式辦理，委託專業廠商評估管線檢修區域採系統分區逐步清查維護，確實維護污水下水道管線更新等工程，以利管線正常運作。</p> <p>4. 污水下水道用戶接管累計至 109 年底已達 15.7 萬。</p>
(八)前瞻基礎建設計畫-綠能建設-科學城低碳環境基礎建置	<p>1. 辦理沙崙綠能科學城周邊之既有污水管線檢視修復作業，並建置污水專管將污水集中至鄰近仁德水資中心處理，以配合綠能科學城營運提供區內污水處理。</p> <p>2. 高速鐵路台南車站特定區既有污水管線 CCTV 檢視及第一階段整建工程已於 108 年 6 月完工，共計已完成整建既有管線 14,451.61 公尺及</p>

重要施政項目	執行成果與效益
-公共建設 部分(污水) 工程	既有人孔 152 座。 3. 綠能科學城污水專管工程已於 109 年 9 月完工，並於 109 年底完成驗收通水，共計已完成約 8.3 公里之污水管線。 4. 仁德水資源中心擴廠用地取得，已於 109 年底簽定用地協議價購契約，預計 110 年撥付款項後完成用地取得。 5. 上述工程，科學城低碳環境基礎建置中綠能污水建設，有效完成區內污水處理，達到污水淨化之功能。
(九)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	辦理本市易淹水地區綜合治理工程及應急工程，截至 109 年共核定 80 件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。
(十)劉厝排水水質淨化場工程	完成劉厝排水水質淨化場 1 座，每日可處理劉厝排水及西港排水 1 萬噸民生污水，削減河川污染物負荷量，使臺南市河川水質清淨，營造合宜水環境。
四、水利工程行政	
(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- 台南市生態檢核工作計畫 (108-109 年度)	辦理本市水利署補助案件工程計畫核定、規劃、設計、施工及維護管理等作業階段之生態檢核，共計 132 案。以減輕公共工程對生態環境造成之負面影響。