

## 臺南市政府水利局 108 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利局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，目前水利局線上簽核比例約 58%。</li> <li>2. 水利局每日上、下午進行公文交換傳遞，並隨時於公文管理系統進行收、發文工作，每日下午寄送公文郵件。</li> <li>3. 每月下旬製作下月員工薪資，每月 10 日前繳交所得扣繳。</li> <li>4. 水利局有 20 位臨時技術單工，出勤服務良好。</li> <li>5. 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。</li> </ol>
(二)廳舍環境與車輛管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安排臨時短期工每日打掃辦公廳舍，維護環境整潔。</li> <li>2. 水利局鼓勵及積極推動節能減碳，鼓勵同仁每月訂定蔬食日、隨手關燈及紙張回收再利用等。</li> <li>3. 水利局除正、副局長座車，另有 30 部公務車分別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，並實施換照及里程登記核銷。</li> </ol>
(三)配合市府研考會辦理研考業務	配合本府研考會列管水利局相關市政會議，議會工作報告暨決議事項、重大活動行事曆、施政計畫暨成果等項按時彙整填報。
(四)業務管制考核	列管市政會議議會決議、局務會議及亮點建設相關計畫等重要案件，於每月局務會議提出檢討報告，至完成解除列管。
(五)加強人民陳情案件及上級交付列管案件之管制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對人民陳情案件收文掛號列管，依限辦理。</li> <li>2. 接獲首長電子信箱、上級機關、人民陳情案件等，以最速件處理回覆陳情人。</li> <li>3. 108 年度共處理人民陳情、市長信箱及市容查報等案件共 2,344 件，達 99%結案率。</li> </ol>
(六)公文查詢稽催與輔導	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利局局務會議提請各單位主管督促所屬同仁注意處理公文時效。</li> <li>2. 對逾期未結公文通知承辦人查明逾期未結原因，促其儘速結案。</li> <li>3. 對新進同仁未熟稔文書處理實施個別輔導，使其迅速進入狀況。</li> </ol>
(七)法制業務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成水利局合併後自治法規與行政規則修增訂報核程序，並發布施行。</li> <li>2. 提供與審查業務單位法制相關業務。</li> <li>3. 水利局分別於安平水資源回收中心、民治市政中心設立 2 間檔案室。</li> </ol>
(八)檔案管理與檔案清理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利局處理歸檔案件共約 6,0068 件，對逾期未歸檔公文稽催歸檔。</li> <li>2. 水利局每年約辦理 60 件機密檔案，因未屆歸檔年限，尚無檔案清理工作。</li> </ol>
貳、水利行政	

重要施政項目	執行成果與效益
一、水利行政	
配合推動臺南市英語為第二官方語十年計畫	<p>1. 鼓勵同仁積極參與英語派訓並參加英語檢定考試： 臺南市政府水利局 108 年度參加市府公務人力發展中心辦理之英語派訓計 11 場次，參與人數計 14 人；為提升本局同仁英語能力，並鼓勵同仁參加英語檢定，本局 108 年度參加英語檢定人數計 11 人次，通過英語檢定或超越原先英檢級別者計有 9 人且截至 108 年 12 月 31 日止，本局公務人員通過英檢比率約達 53.3%。</p> <p>2. 積極推動「英語共學小組活動」： 臺南市政府水利局於 108 年辦理「英語共學小組活動」計 50 場次，參加共學之公務人員數計 354 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，本局 108 年度一般暨高階公務人員實體參訓率達 50% 以上。</p>
二、水利工程	
(一)辦理排水整治、下水道疏濬及改善工程、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，108 年共辦理 12 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，辦理比率達 83%，完成 160 條區域排水，疏通約 500 公里。
(二)辦理區域排水堤後簡易抽水站-將軍溪學甲區華宗橋永久站、臺南市北門區老舊抽水站發電機及週邊設備更新工程、將軍溪學甲區華宗橋永久站等用地及工程費	108 年度辦理區域排水堤後簡易抽水站-將軍溪學甲區華宗橋永久站、臺南市北門區老舊抽水站發電機及週邊設備更新工程，本次發電機組更新工程包含南鯤鯓抽水站更新 3 組 300kW 柴油發電機組；蚵寮抽水站更新 2 組 700kW 柴油發電機組，既有堪用之發電機則改裝為移動式發電機可供臨時調派使用，可大幅降低防洪操作風險，工程已完工。
(三)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	108 年辦理 39 件，總工程預算為 6,900 萬元，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。
(四)辦理水土保持處理、規劃及維護工程等	<p>1. 108 年共編列 5,000 萬元辦理本市 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 40 件工程案，有效加強山坡地區域整體防災功能。</p> <p>2. 辦理沙洲、潟湖維護及緊急復育工程，完成清除潟湖淤砂 34,000 立方公尺，復育沙洲 1,300 公尺。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>3. 水土保持教育訓練、社區及校園宣導辦理戶外計 10 場，提升民眾保育山坡地水土資源觀念，土石流防災演練及宣導部分辦理 7 場次土石流防災宣導及演練。</p> <p>4. 辦理山坡地可利用限度查定及異議複查案件 50 筆。</p>
(五)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	<p>108 年度辦理北門、七股養殖區共 5 座公告養殖區水閘門更新工程，確保公告養殖區引排水路功能正常，保障防洪安全。恢復水門防洪禦潮功能，目前工程施工中。</p>
(六)辦理河川上游及支流土砂災害防治及改善工程	<p>108 年共編列 4.000 萬元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 35 件工程，有效減少土砂災害發生機率。</p>
(七)辦理水岸自行車道(山海圳綠道、雙博自行車道)、滯洪池維護改善及綠美化工程	<p>1. 針對雙博物館自行車道、山海圳綠道自行車道全線環境辦理巡查、綠帶定期維護作業及設施修繕，已達本市親水大臺南目標。</p> <p>2. 定期維護仁德滯洪池、港尾溝滯洪池綠帶，提升市民親水休閒空間品質。</p>
(八)本局相關水情防災系統功能擴充計畫	<p>1. 擴充系統所需相關圖層(含水保科航照圖)，至少 3 個圖層</p> <p>2. 擴充更新並展示水利設施現況(包括：9 座水庫即時資訊、107 個水位站即時資訊、78 個雨量站即時資訊、372 個移動式抽水站即時資訊、5 個車行地下道即時資訊、2278 座水門之基本資訊。)</p> <p>3. 介接 108 年新增 CCTV 影像、水位站、雨量站各 4 站。</p> <p>4. 配合資料來源格式變更，必要之程式開發</p> <p>5. 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</p> <p>6. 擴充埤塘、滯洪池水位報表填報功能邏輯調整及優化，以供 40 座埤塘、滯洪池轄管單位進行填報。</p> <p>7. 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</p> <p>8. 擴充水利建造物巡查進度查詢與統計功能</p>
(九)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	<p>1. 辦理月津港、崩埤排水、烏樹林大排及鹽水排水及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。</p> <p>2. 共計辦理改善工程 21 件，目前已完工 11 件，施工中 10 件。</p>

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
(十)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	1. 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。 2. 108 年度辦理工程共計 27 件，目前 5 件工程完工，10 件工程施工中，12 件工程發包中。各工程完工後，將可打開本市市管區域排水瓶頸段並補強防汛缺口，有效降低淹水風險。
(十一)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	辦理本市曾文溪以北區域排水工程，108 年辦理 33 件，至 108 年年底完工 14 件，施工中 19 件。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。
(十二)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	1. 辦理急水溪與曾文溪間區域排水應急或整治工程用地取得，俾利後續工程順利進行，減低淹水風險。 2. 108 年度辦理相關用地共計 6 件，目前 4 件已完成取得，2 件趕辦用地取得程序中。(108 年未辦理用地之救濟金或獎勵金)
(十三)辦理全市河川、排水及下水道維護改善等工程	1. 辦理轄內 108 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 12 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. 辦理區公所及區里長座談會建議改善排水提案。 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%。
(十四)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	1. 已分配工程總計 29 件，總工程預算為 4,000 萬元，辦理應急工程彌補防汛缺口，以降低淹水風險。 2. 工程進度 8 件已結案、6 件施工中、15 件未發包，各工程完工後，將可打開本市市管區域排水瓶頸段並補強防汛缺口，有效降低淹水風險。
(十五)辦理海岸沙洲、潟湖維護及緊急復育工程	108 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，完成清除潟湖淤砂 34,000 立方公尺，復育沙洲 1,300 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。
(十六)辦理鹽水溪與二仁溪	1. 108 年度持續辦理區域排水及雨水下水道新建工程計有三爺溪萬代橋至塗庫仔排水整治工程、臺南市東區虎尾寮地區(裕平路以南至中

重要施政項目	執行成果與效益
間市管區域排水等改善整治工程及用地	<p>山路)周邊排水改善工程、安南區海尾寮 HG 幹線抽水站工程等共計 9 件工程。</p> <p>2. 工程進度 4 件已結案、4 件已發包，1 件召標中，各工程完工後，將可打開本市市管區域排水瓶頸段並補強防汛缺口，有效降低淹水風險。</p>
(十七)辦理河川區環境設施管理維護工程	<p>1. 辦理鹽水溪堤後綠帶空間(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，包含定期除草及堤頂樹木修剪。</p> <p>2. 辦理係屬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>
(十八)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	<p>1. 港尾橋通車，可串連周邊社區交通，並延伸雙博館自行車道支線至中洲臺鐵舊鐵橋。</p> <p>2. 雙博及山海圳自行車道優化施工中，預計 5 月底完工，提升自行車道路線標誌、說明內容及安全性。</p> <p>3. 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中，預計 3 月底完工，完成後可使市民在自行車運動中附加在地文史歷程學習之空間。</p>
(十九)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>辦理新圍抽水站老舊抽水機組及附屬設施更新改善工程，原老舊機組效能低且揚程較低、起抽水位較高已不符目前所需，抽水機組更新後將可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。屆時對北門區遇大潮及急降雨就淹水之情形可大幅改善，使當地居民防洪安全多了一層保障，可提升居民居住安全，緩解民眾水災夢魘，工程施工中。</p>
(二十)辦理老舊碳鋼水門改建、抽水站設施改善工程	<p>108 年度辦理北門、七股養殖區共 5 座老舊碳鋼水門更新工程，恢復水門防洪禦潮功能，工程發包中。</p>
(二十一)臺南市新建抽水站運轉連線系統建置與維護	<p>1. 108 年新增辦理 3 座抽水站、2 座水閘門、5 站下水道水位站、19 站淹水警報站之監控資料蒐集系統建置，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。</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>
(二十二)臺南市麻豆工業區市地重劃工程	<p>目前臺南市麻豆工業區市地重劃區內兩座滯洪池刻由地政局施工中，未來完工後，將可提供洪峰蓄水及協助滯洪池抽水排入埤頭排水，可減少麻豆工業區內淹水風險。</p>
(二十三)辦理二	<p>1. 辦理「仁德區一甲及土庫溝排水中正路東側減災截流工程」，已於</p>

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
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)	108年10月15日開工，目前施工中。 2. 「仁德區港尾溝溪排水下游護岸治理工程」已完工。
(二十四)107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細目計畫	1. 透過台灣自來水股份有限公司補助新台幣1,500萬元，「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。 2. 共計辦理改善工程5件，目前皆已完工，本案係配合台灣自來水公司補助工程，剩餘經費33,7875元已依規定於108年9月11日繳還台灣自來水公司。
(二十五)流域綜合計畫第3期-非工程措施	1. 水情災情監測與監控設施建置水位雨量4處、CCTV4處 2. 增購移動式抽水機2組
(二十六)流域綜合治理計畫-107年度應急工程	辦理本市易淹水地區應急改善工程，107年核定件數共24件，截至108年12月底計有23件已完工，1件施工中(辦理比率達95%)，將趕於109年汛期前完工；108年核定6件，2件已完工，4件施工中，預計各工程完工後，將可有效打開排水瓶頸段並補強防汛缺口，降低淹水風險。
(二十七)「前瞻基礎建設計畫-水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫」第1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21件，截至108年12月底計有10件已完工，8件施工中，3件用地取得中。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。
三、下水道工程	
(一)辦理虎尾寮及各水資中心功能提升及設備更新等	1. 完成安平廠整廠之功能提昇設計，由截流單元、前處理單元、初沉池單元、曝氣單元、二沉池單元及脫水單元，依程序辦理功能提升工程，同時增設污泥乾燥設備，完善水資源回收中心操作及水處理，並改善生活環境品質。 2. 辦理建置下水污污乾燥泥減量、再利用計畫及消防設備系統更新事項。 3. 安平全廠功能提昇及污泥乾燥等二項工程均已於108年底完工啟

重要施政項目	執行成果與效益
	用。
(二)臺南市仁德特 27 號道路東段工程	<p>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、契約工期 510 日曆天，截至 108 年 12 月 31 日進度已達 80%，預計 109 年 9 月完工；完工後可改善德糖路及德洋路一帶淹水情形。</p> <p>3. 本府水利局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，該工程業於 108 年 12 月中旬上網發包施工，預計 109 年 7 月完工。</p>
(三)臺南市污水下水道管線更新工程計畫	<p>1. 辦理本府「106 年度臺南市污水下水道管線更新工程委託設計監造委託技術服務」針對運河周邊老舊管線及安平地區為主之污水管線檢視及修繕等工作(辦理安平、仁德、安南區鹽水 BOT、永康、虎尾寮、官田第二期及柳營系統東新營分區第二期等污水系統，污水下水道用戶接管累計至 108 年 12 月已達 14 萬以上)。</p> <p>2. 針對既有管線修繕規劃成果，進行管線檢視及修繕工程。項目有下列：</p> <p>(1)既有管線清洗及檢視。(2)既有大管徑或無法抽乾部份之聲納檢視。(3)既有管線及人孔設施修繕。(4)既有污水下水道設施巡檢。(5)依據指定區域進行零星用戶接管。</p> <p>3. 108 年執行成果施工工項：(1)針對安平舊五期地區導電度異常區域管線檢視，包含聲納檢視 753M 及 CCTV 檢視及清洗 5,344M。(2)運河周邊易阻塞地區管線清洗及檢視約 9008M。(3)配合建平路路面下陷事件啟動專案檢視，針對同時期建置管線清洗及檢視約 3692M 其中屬管徑 600MM 以上約 4445M，600MM 以下約 14352M。(4)明挖修繕更新管線約 917M，以免開挖修繕更新管線約 1757M，針對管線內障礙物打除者約 73 處，另配合孔蓋調整以圓形切割共 13 處。(5)運河周邊用戶接管作業，200MM 連接管理設約 464M，共完成用戶接管 155 戶。(6)配合建平路路面塌陷約 5M*10M 進行緊急搶修修復作業並埋設 BY-PASS 管約 180M。(7)配合光洲七街路面塌陷約 2M*2M 進行緊急搶修修復作業。(8)配合建平路路面塌陷進行主幹管更新作業，以推進方式口字型繞流共 208M。</p> <p>4. 辦理水資中心電力系統檢查及汰舊更新及辦理運轉機械設備更新、建置污水下水道地理資訊系統及評鑑制度，確保都市污水處理成效，全年符合放流規定。</p> <p>5. 持續運用免開挖修繕技術包含旋轉工法及反轉工法將交通影響降到最低，確保污水順暢運輸及落實資訊化管線管理。</p>
(四)雨水下水道建設維護工程、規劃設計費及緊急搶修等	<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 0.8 % 以上、每年建設長度達約 10 公里，截至 108 年實施率達 73%，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，另亦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。辦</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>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、鑄鐵蓋更新及調整搶修等開口合約，即對於需辦理緊急修補，且須因應颱風豪雨造成之破壞辦理緊急搶險搶修。</p> <p>2. 擴充雨水下水道地理資訊系統，全面利用地圖平台管控纜線暫掛雨水下水道分布情形，建立合併線上申辦纜線暫掛雨水下水道及區域排水作業，併建置各行政區雨水下水道清淤管渠線上數化留存紀錄模組，可有效管理歷年雨水箱涵清淤路段。</p> <p>3. 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。統計 104 至 108 年間永華行政區之雨水下水道清淤長度逾 548 公里。</p>
(五)雨水下水道地上物拆遷補償及土地償金費等維護、檢測經費	<p>1. 完成臺南市安南區鹿耳門排水系統-鹿耳門排水右岸排水改善工程建築改良物拆除。</p> <p>2. 持續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及「運河周邊河川區現作綠帶或人行道使用之都市計畫使用分區變更案」土地測量作業費。</p> <p>3. 完成仁德區港尾溝溪排水下游段護岸治理工程一併價購土地案。</p>
(六)辦理污水管線緊急搶修及零星維護費	<p>辦理全市污水管線緊急搶修及零星維護業務，共計 1,321 件，主要更新或調整人孔 337 座、陰井 178 座、污水管線清理 17,100m，另巡檢本市人孔內、外部設施各計 1,738 座，陰井內、外部設施各 3,348 座。</p>
(七)永康水資中心興建跨橋工程及用地費	<p>本案係配合營建署辦理永康水資源回收中心興建及透過興建跨橋設施回饋鄰近居民，居民可藉由跨橋步行至水資中心及水質淨化場休閒、遊憩，且本案亦會針對跨橋周邊增設護岸及防汛道路，增加汛期之應變。本工程已於 108 年 11 月 12 日決標，預計於 109 年 3 月開工。</p>
(八)辦理污水下水道地理資訊系統資訊維護及功能擴充	<p>1. 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 108 年共 123 標。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。</p> <p>2. 系統圖台已由 MapGuild 轉換為 ArcGIS，並與綜企科共用 ArcGIS 伺服器以利資源共享，有效提升本局系統圖資交換、資訊安全及使用便利性。</p>
(九)劉厝排水水質淨化場工程	<p>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 10,000 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。</p>
(十)流域綜合治理計畫-雨水下水道設計畫	<p>為改善臺南市轄內積淹水情形，辦理雨水下水道相關工程計 25 案，至 108 年度已完成 15 件工程、5 件雨水下水道系統檢討規劃案、1 件雨水下水道普查案，另尚有 2 件工程及 2 件用地取得案持續辦理中。</p>
(十一)竹溪流域	<p>1. 完成竹溪水質淨化場 1 座，每日可處理竹溪 22,000 噸民生污水。</p>



重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
周邊景觀改善計畫—水質淨化場及截流設施	2. 右岸景觀工程於 107 年 8 月完工，左岸景觀工程(河道景觀河岸周邊景觀改善工程)預計於 109 年 04 月完工，水質淨化場工程目前試運轉階段(功能驗收)，截流設施工程已於 108 年 12 月完工。
(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	辦理本市易淹水地區綜合治理工程，核定件數共 21 件，截至 108 年 12 月底計有 10 件已完工，8 件施工中，3 件用地取得中。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。
(十三)沙崙綠能科學城污水系統建置	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。108 年度共計已完成整建既有管線 14,451.61 公尺及既有人孔 152 座，另綠能污水專管推進長度約已完成 6,400m，新建人孔 37 座，進度已達 75.78%，可望於 109 年底前完工通水。 2. 仁德水資源中心擴廠用地取得，預計 109 年底完成用地協議價購。 3. 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。
(十四)積極籌建污水下水道建設及健全污水處理設施營運管理	1. 辦理月津港、劉厝、竹溪等水質淨化場新建工程及萬代橋水淨場、安順排水水淨場等共計 12 座既有水淨場功能提升工程。 2. 對於運河沿岸未接管之污水加強截流，並擴充安平水資源回收中心功能，將運河污染源民生污水全部納入安平水資源回收中心處理。 3. 全面清查五期地區用戶接管狀況，針對未接管用戶積極辦理接管作業確保污水不流入河川造成汙染。
(十五)推動回收水及下水污泥資源再利用，污水處理收費制度與太陽能光電發電系統	1. 臺南市的安平水資源回收中心及永康水資源回收中心等 2 廠，已納入全臺 6 大再生水廠示範計畫案。「臺南市安平再生水廠新建工程統包計畫委託專案管理(含監造)技術服務」(第一期)案及營建署代辦「臺南市永康水資源回收中心放流水回收再利用推動計畫」委託專案管理(含監造)技術服務案皆已發包辦理招標中，預計 109 年底動工。 2. 積極推動機關、學校及事業用戶之下水道使用費徵收，落實使用者付費精神，確保污水下水道永續經營，108 年下水道使用費徵收計 1650 萬。
四、水利工程行政	
(一)流域綜合計畫第 3 期—非工程措施	1. 水情災情監測與監控設施建置水位雨量 4 處、CCTV4 處 2. 增購移動式抽水機 2 組
(二)臺南市政府	向經濟部全國水環境計畫提案共核定 9 案，爭取 3.5 億元，辦理水環

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
106-107 年度全國水環境改善計畫輔導顧問團委辦計畫	境計畫之生態檢核及水質檢測調查、推動資訊公開及改善成果等事項。
(三)烏山頭水庫集水區特定水土保持區長期水土保持計畫	本局於 108 年 6 月 27 日檢送「烏山頭水庫集水區特定水土保持區長期水土保持計畫」交由行政院農業委員會水土保持局辦理初審作業，於 108 年 10 月 29 日召開第一次初審會議，目前辦理初審會議紀錄修正中。
(四)辦理本局專業及民眾版 APP 功能擴充維護、水文資訊平台及巡查管理、防災應變專區及地理資訊相關圖台、水利局遠端工程管理系统、管考系統維護及功能擴充委託服務計畫等各系統之維護	1. 逐步擴充本市轄內水情資訊巡查 APP 應用程式，並結合水利建造物圖資，使巡查人員能將巡查成果即時回傳，強化應變防災能力。 2. 截至 108 年 12 月底已超過 75,000 下載使用人。
(五)本局智慧寬頻水利防災應用計畫	建置 60 處路面淹水感知器及 120 台移動式抽水機監測系統，利用物聯網技術，即時掌握最新資訊，另介接警察局 118 處路口監口監視器，於豪雨期間第一時間掌握現場情形，以提高防災效果。
(六)水情中心設備及機房維護	為整合本局各個防汛系統資訊及介接資訊收集量增多，目前硬碟空間儲存量已達八成，為排除未來容量不足之風險，計畫增加擴充儲存設備硬碟空間，使防災應變時更為順暢，108 年度辦理擴充儲存設備硬碟空間：4T 硬碟 8 顆，含安裝及所需支架與線材及機房設備、系統、網路之可用性及效能監控及調整作業。
(七)辦理水位站、雨量站、影像監控站等相關設施維護	本市水位站達 79 站、雨量站 27 站、影像監控站 35 站，使本市水情監視能更嚴密更能提供民眾於汛期期間了解防災警戒，及本市易淹水區民眾預防性疏散避難參考。

重要施政項目	執行成果與效益
(八)辦理水利建造物安全檢查	1. 108 年於汛期前完成定期檢查，確保進入汛期能安全無慮。 2. 汛期中，於颱風豪雨過後，也能辦理不定期檢查，以確保水利設施安全使用。
(九)辦理水情防災氣象分析與研判及水情監視	建立天氣通報機制，提供每日天氣預報、豪雨分析簡報、颱風動向分析，108 年產製 56 支天氣影音，完成 line 機器人、雨量水位查詢，天氣通報等事項。
(十)辦理水患自主防災社區及防汛志工等業務推動計畫	1. 108 年度持續推動後壁區新嘉里、仁德區二行里等 35 個水患自主防災社區維持運轉。 2. 本市在經濟部水利署 108 年度水患自主防災社區評鑑榮獲績優直轄市，本市社區也獲得 1 個種子社區，3 個特優社區，3 個優等社區及 3 個甲等社區。共計 10 個社區獲得優好成績，為全國獲得特優數量最多的縣市。
(十一)辦理區域排水違法蚵架及定置漁網拆除	108 年已完成本市沿海 14 條區域排水違法蚵架及定置漁網拆除，增加通水斷面，使水流通行順暢，有效減低淹水風險。
(十二)辦理排水、雨水下水道疏浚清淤等	全市各區公所皆執行有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，108 年度含水利局永華行政區雨水下水道緊急清疏案計 34 件，共辦理雨水下水道開孔檢查 6941 孔、清疏計 136 公里。
(十三)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推動計畫	108 年共成立 7 處土石流潛勢溪流所在自主防災社區，並空拍相關潛勢溪流情形，討聚落防災工程及疏散避難計畫，並完成更新土石流疏散避難計畫。
(十四)辦理抽水站、水閘門履約專案管理	108 年委託專業顧問公司辦理全市抽水站、水閘門履約專案管理，包括例行之維護與保養工作抽水站、水閘門操作操作維護管理方針及履約控管，提供設備故障檢修評估、審查及維修設備經費複核，並提供機關後續年度契約管理建議及老舊設備功能提升建議，確保操作維護廠商履約品質，維持機組正常妥善，保障民眾生命財產安全。
(十五)辦理市管區排水閘門及新建水閘門操作維護等	108 年完成全市 2267 座水閘門操作維護管理工作，以確保颱風豪雨期間溪流暴漲倒灌入社區造成淹水危害，保障民眾生命財產安全。
(十六)辦理全市雨水抽水站	1. 108 年委託專業廠商辦理全市 46 座抽水站委託操作維護管理工作，以確保機組日常功能正常及豪雨來臨時之緊急應變及操作，保障

重要施政項目	執行成果與效益
及區排抽水站委託操作維護管理	<p>民眾生命財產安全。</p> <p>2. 完成新建安南區海東橋應急抽水站、青鯤鯨抽水站更新機組等工程，辦理老舊閘門及抽水站設備更新整修 2 處，北門區抽水站發電機組更新。</p> <p>3. 新增 4 座抽水站分別為：後鎮、永康、海東橋及大灣抽水站。</p>
(十七)辦理全市移動式抽水機委託操作維護管理	108 年度辦理本市 535 台 6"、10"、12"、16" 各式移動式抽水機維護保養及專案管理作業，減輕低漥地區淹水情形，保障民眾生命財產安全。
(十八)保育地下水資源，核發地面水水源	為保育地下水資源，108 年核發地面水水源權狀及地下水權狀計 650 件。
(十九)違法水井處置巡查及封填作業	依循違法水井處置策略辦理巡查及封填作業，108 年完成填塞 266 口違法水井，降低地下水違法抽取量。
五、下水道工程行政	
(一)臺南市沉水式抽水機租賃	辦理本市委派沉水式抽水機租賃業務計 20 件
(二)臺南市堤岸燈燈具組及下水道抽水機組更換與水電線路修繕	108 年度本工程主要工程內容為針對本市中西、北、安南、永康區排水堤岸燈燈具組及地下道抽水機組更換與水電線路修繕進行維護工程及防汛期間沉水式抽水機組臨時架設工程以確保本市轄管堤岸燈具正常啟閉以方便民運動休憩使用、車行地下道抽水機組正常運轉可供行車通暢及本市低漥地區設置沉水式機組正常啟動運轉排除積淹水狀況。
(三)全市各截流站、污水處理廠、下水道、抽水站及各水質淨化場、水岸照明及其他相關設施等電費	由履約管理專業單位協助機關提升營管效能，針對水利局轄下水資源回收中心與水質淨化場操作維護廠商所提送書面資料進行複核及確認，同時辦理評鑑、稽核及檢測作業，有效整合水資中心與水質淨化場代操作管理契約，削減污水中污染物負荷量，使臺南市地面水質清淨，營造合宜水環境。
(四)水質淨化場操作維護及專案管理、	1. 由專業代操作廠商辦理水質淨化場履約專案管理、環境教育宣導等業務，能讓民眾了解為降低對環境與水體之污染，直接由河川污染源直接引入水質淨化場處理後再排入河川之相關處理流程，達到改善公

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
環境教育宣導等相關業務	共衛生、環境品質及水資源教育學習之目的。 2. 竹溪水淨場及劉厝排水淨水場已於 108 年 12 月完工、月津港淨水措施預計於 109 年 06 月完工，以期改善本市各排水水質。
(五)水資源回收中心操作維護及專案管理等相關業務	1. 藉由專業管理單位專業協助，完善本府水利局轄下各水資源回收中心、截流站（設施），各代操作廠商所提各類書件查核、核實、建議與操作設備維護、設備功能更新或修繕建議。各履約文件及待辦事項均依限辦理完成，有效執行水質處理並完善汙水改善，達成親水環境目標。 2. 檢核轄境內水質淨化場操作，進流水之 BOD、SS 及氨氮去除率達 70%，完成本市境內急水溪，鹽水溪及二仁溪等流域水質保護工作。
(六)提升為民服務之品質及效能	辦理與業務相關講習，提升承辦人員專業素養，辦理業務相關講習計 20 場次。