高雄市政府水利局 111 年度施政績效成果報告

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
壹、一般行政 一、行政管理	1.簡化公文管理流程，提升公文時效，全年總收文計 7 萬 5,094，發文計 4 萬 4,222 件，公文歸檔計 10 萬 9,426 件（含存查）。 2.為提升公文處理品質，辦理公文講習 2 梯次，並舉辦公文檢查，共檢查 984 件。 3.全年重要政令宣導共 132 件。
二、業務管理	1.加強列管案件處理，全年專案管制案件計有： (1)市長信箱：1,504 案。 (2)局處長電子信箱案件：215 案。 (3)人民陳情案：1 萬 3,180 案。 (4)市容查報案： 282 案。 2.管考施政計畫府管工程共計 12 案，每月準時彙整、提報工程進度管制表，以確實掌握各案辦理情形並適時解決相關問題。
貳、營運行政—營運管理	1.依據「政府採購法」開標（含 2 次及以上招標）734 件、議價（含評選及變更設計）226 件、比價（公開取得）48 件，共計 1,008 次。 2.為加強車輛與油料之調派及管理，依規定建立公務車輛採加油卡加油等方案，有效節約能源及撙節公務預算。 3.強力宣導並實施節能減碳各類措施，完成辦公室內外省電燈具之更換，確實達到省電、省水及省油之節能減碳效應。 4.優先採購符合節能標章、環保標章等設備，達成率 100%。
參、水質保護工程—污水系統	1. 愛河支流寶珠溝排水氨氮削減規劃設計及監造計畫 總經費 995 萬元，本案辦理規劃及基本設計、細部設計作業期程約 8 個月，工程施工 15 個月(含 3 個月試運轉)，已完成基本設計核定，將待現況寶珠溝截流工程效益，視需求啟動工程。 2. 愛河沿線污水截流系統污水管線檢視及整建計畫 (二期) 總經費 2 億 608 萬，於 111 年 8 月竣工，翻修 2482.61 公尺。 3. 高雄市後勁溪 (惠豐橋至興中制水閘門段) 水質改善 - 青埔溝水質淨化現地處理工程 總經費 2 億 2,319 萬元，於 108 年 8 月完成試運轉，水質檢測結果均符合契約要求，109 年 2 月 20 日正式進入 3 年成效評估，預計 112 年 2 月完成，後續由本局操作管理。 4. 促進民間參與高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用示範案之興建、移轉、營運 (BTO) 計畫建設服務費 111 年營運服務費編例 1 億 665 萬元，目前處理效能穩定。

重要施政項目	執　行　成　果
	5. 高雄市楠梓區污水下水道系統 BOT 案委託民間建設營運服務費 111 年營運服務費編列 6 億 6,654 萬元，現展開 32 年營運期間，目前處理效能穩定，符合放流水標準。 6. 楠梓污水下水道系統 BOT 案專案管理服務技術案（第五期） 111 年營運服務費編列 1,000 萬元，本計畫係配合楠梓 BOT 案委託專案管理顧問，持續督導民間機構履約執行。 7. 高雄污水區第六期實施計畫 總經費 69 億 8402.4 萬元，完成污水管線埋設 926 公里，用戶接管戶數 37 萬 9,322 戶。 8. 臨海污水區第三期實施計畫 總經費 63 億 7,910 萬元，完成污水管線埋設 63 公里 940 公尺。 9. 楠梓污水區（蚵仔寮、大社、仁武、及鳳山厝區域）第一期實施計畫總經費 8 億 6592 萬元，完成污水管線埋設 25 公里 010 公尺，用戶接管戶數 1,203 戶。 10. 鳳山溪污水區第五期實施計畫 總經費 30 億 9,504 萬元，完成污水管線埋設 304 公里 510 公尺，用戶接管戶數 104,468 戶。 11. 旗美污水區第三期實施計畫 總經費 3 億 9,357 萬元，完成污水管線埋設 75 公里 480 公尺，用戶接管戶數 4,533 戶。 12. 岡山橋頭污水區第二期實施計畫 總經費 22 億 9,484 萬元，完成污水管線埋設 120 公里 760 公尺，用戶接管戶數 15,236 戶。 13. 大樹污水區第三期實施計畫 總經費 6 億 7,499 萬元，完成污水管線埋設 24 公里 300 公尺，用戶接管戶數 3,399 戶。 1. 高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案 總經費 35 億 5,700 萬元，完成污水管線埋設 186 公里 270 公尺，用戶接管戶數 48,963 戶。

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
肆、水利工程 一、排水防洪	14. 前鎮漁港下水道系統整建統包工程 總經費 14 億 3,500 萬元，完成排水側溝 7,890 公尺、箱涵 1,563 公尺、管函 1,008 公尺、污水工作井 107 處、污水管線推進 5,640 公尺、污水聯通管 4,201 公尺。預計 112 年 6 月完工。 15. 輔導建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑補助計畫 111 年編列 2,500 千元(含委託技師公會評估審查及勘查費用 1,000 千元)，111 年第一階段現場勘查 78 件(累計 1,975 件) ，第二階段資格圖說審查申請 34 件(累計 181 件) ，第三階段書面審查及完工 29 件(累計 101 件)，111 年度補助案件共 373.6 萬元(累計 1100.2 萬元)。 16. 中區污水處理廠功能提升及設施改善計畫 總經費 10 億 9,841 萬元，採分年辦理中區廠設備汰換，111 年完成設備汰換旗津抽站電力改善、進水馬達 1 組更換、放流馬達 1 組更換及前處理洗砂機 4 組更新。 17. 民間參與高雄市臨海污水處理廠暨放流水回收再利用 BTO 計畫 (辦理再生水廠及輸水管線、取水管線、專案管理費等) 總經費 45 億 5,200 萬元整，第一期建設污水廠日處理量為 5.5 萬噸，可產生 3.3 萬噸再生水，已於 110 年 12 月正式營運供應再生水予臨海工業區內中鋼、中油、李長榮化工、李長榮科技及中石化等 5 家，為地區水資源再挹注每日 3.3 萬噸之活水，並榮獲 111 年國家永續發展獎獎項。 18. 高雄市鳳山水資源中心專用下水道系統遠端水質監測系統及廠內增置異常水入流處理設施。 總經費 1 億 530 萬元，於 111 年 8 月完工。 19. 內政部營建署補助辦理北高雄再生水計畫 (1) 已辦理橋頭及楠梓再生水案規劃，勞務規劃費統，111 年預算232 萬元，採促參 BTO 案辦理，橋頭再生水案已完成可行性評估及先期規劃，並於 111 年 10 月完成招商進入興建期，興建費用約 43 億元 (將於完工後分年支付) ，預計 115 年供應每日 3 萬噸再生水給台積電公司；楠梓再生水案尚在辦理可行性評估中。 (2)

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	為辦理橋頭再生水案需取得額外用地，預算 2.6 億元 (112 年墊付)，已與台糖公司完成協議價購程序並支付相關經費 (含地上物補償)。 1. 排水興建工程 總經費 1 億 2,000 萬元，共執行「高雄市鳳山區曹公圳放流管安裝及環境改善工程」等 58 件工程，完工 39 件，其餘案件執行中。 2. 抽水站設備及抽水機機組更新計畫 總經費 2,116 萬元，辦理國道末端抽水站功能提升及五甲尾抽水站撈污機更新，預計 112 年 3 月完工。 3. 增購抽水機 總經費 2,680 萬元，辦理 12 英吋移動式抽水機採購，於 111 年 9 月竣工。 4. 高屏溪新威大橋上游段疏濬作業 總經費 6,300 萬元已執行完成，疏濬土方 60 萬立方公尺，收入 9,774 萬 7,652 元整。 5. 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫 111 年度編列 9,282 萬元，成果如下： (1) 補助 24 區公所辦理道路側溝維護工程經費 1,920 萬元。 (2) 總經費 600 萬元，補助桃源、茂林及那瑪夏原住民區公所辦理道路側溝維護工程經費各 200 萬元。 (3) 辦理岡山地區、仁武地區、旗山地區等中小排清疏工程及公共排水零星修繕工程，經費 3,450 萬元。 (4) 111 年經費 3,450 萬元，完成清疏長度約 128 公里 580 公尺，清除土方量約 34,357 立方公尺 6. 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫 111 年編列 600 萬元補助山地原住民區，計補助桃源、茂林及那瑪夏原住民區公所辦理道路側溝維護工程經費各 200 萬元。

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	7. 道路側溝設施興建及維護計畫 111 年度編列 6,600 萬元，辦理岡山區大仁北路 353 號前排水改善工程等 19 件，總計完成側溝改善長度 5,702 公尺。 8. 道路側溝養護工程 111 年度編列 900 萬元，辦理道路側溝排水改善工程，側溝改善計 360 處。 9. 經濟部水利署第七河川局補助補辦預算辦理　111 年度水資源基金公益支出 111 年度編列 320 萬元，辦理「旗山區溪州排水護岸修復工程等 2 案」，改善護岸 55 公尺。 10. 四十期愛河小K幹線改建箱涵工程（平均地權基金墊付　） 本年度編列 375 千元歸墊，截至 111 年已全數歸墊 45,967 千元。 11. 愛河河堤整建工程　（K幹線出口至D幹線出口段)(平均地權基金墊付款　） 平均地權基金墊付愛河河堤整建工程(K幹線出口至D幹線出口段)計 211,614 千元，111 年編列 2,782 千元歸墊，截至 111 年已歸墊 145,740 千元。 12. 雨水下水道檢討規劃及興建改善計畫 111 年編列 6,520 萬元，成果如下： (1) 鼓山區與鹽埕區雨水下水道系統檢討規劃：352 萬元，業於 110 年 12 月核定期中報告，已於 111 年 10 月核定期末報告。 (2) 左營區雨水下水道系統檢討規劃：經費 1,711 萬，於 110 年 12 月核定期中報告，111 年 12 月 13 日核定期末報告，112 年 1 月 7 日營建署修正後備查。 (3) 前鎮區雨水下水道系統檢討規劃：經費 2,646 萬，於 111 年 4 月提送期中報告，預計於 112 年 4 月完成。 (4) 湖內(大湖地區)雨水下水道檢討規劃：530 萬元，期末報告已核定目前辦理結算驗收中，預計於 112 年 4 月完成。 (5) 大樹(九曲堂地區)雨水下水道檢討規劃：342 萬元，已於 111 年

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	4 月完成。 (6) 茄萣雨水下水道檢討規劃：經費 759 萬元，期末報告已核定，目前辦理結算驗收中，預計於 112 年4 月完成。 13. 前庄排水改善工程 (高雄市大寮區山子頂段 3731-1 地號等 10 筆土地) 111 年編列 1,542 萬元，增加土地面積 8383m2 ，已辦理完成。 14. 仁美大排改善工程第一期 (高雄市鳥松區美德段 547-1 地號等 6 筆土地)6,091,000元。 111 年編列 609 萬元，增加土地面積 3493.44m2 ，已辦理完成。 15. 土庫排水嘉興小排改善工程 (高雄市岡山區嘉興段 246-1 地號等 4 筆土地) 111 年編列 297 萬元，增加土地面積 4266m^2，已辦理完成。 16. 曹公新圳排水改善工程第一、二期 (高雄市鳥松區育英段 1083 地號) 使用高雄市政府都市計畫容積移轉代金， 111 年編列 143 萬元，增加土地面積 145m2 ，已辦理完成。 17. 拷潭排水中上游治理工程 (0K+670~1K+620)(第一期) 111 年編列 9,263 萬元，增加土地面積 8709.66m2，已辦理完成。 18. 林園排水治理工程 (10k+181~11K+300)(第三之二期) 111 年編列 1 億 8,359 萬元，增加土地面積 26051m2，已辦理完成。 19. 梓官區潭子底抽水站治理工程 111 年編列 1,173 萬元，預計增加土地面積 4175.45m2，112 年 6 月底前完成用地取得。 20. 拷潭排水中上游治理工程 (1K+620~2K+581)(第二期) 。 111 年編列 9,263 萬元，增加土地面積 8709.66 m2，已辦理完成。 21. 「旗津海岸線保護工程」養灘後海域地形及潛堤區地下結構物監測委託技術服

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	務案 總經費 1 億 5,395 萬元，監測期程 109~112 年，每年進行兩次監測，111 年度第二次監測成果報告，已審查完成。 22. 美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程 總經費 3 億 1,238 萬元，原渠寬 14~18 公尺，計劃拓寬為 24~60 公尺，整治上游護岸約 820 公尺，目前用地取得及設計作業已完成，後續俟水利署轉正後辦理發包。 23. 燕巢區筆秀排水護岸整治工程（第一期） 總經費 6 億4,900 萬元，期程為 110 年至 114 年，111 年編列 187,495 千元，目前辦理情形如下： (1) 第一、二期用地經費 260,089 千元，都市計畫個案變更經內政部審議，修正後通過，尚未公告。 (2) 第三期用地經費 190,000 千元，用地已取得。 (3) 第一、二期工程現在辦理細部設計審查中，所需經費(1 億 9791 萬元)若如期獲水利署補助，預計 112 年 12 月發包開工，114 年 7 月完工。 24. 高雄市路竹區陷後坑排水（約4K+444 處上游段）護岸治理工程 總經費 4,630 萬元，已辦理 2 場公聽會，預定增加面積 873.34 m2，俟水利署轉為正式工程，中央款入庫後再辦理後續用地取得作業；另本案為預備工程已先行委託工程顧問公司並完成工程設計在案，俟工程轉正後即可辦理工程發包作業。 25. 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 總經費 375 萬元，辦理情形如下： (1) 高雄市管區域排水福安、竹子門排水治理計畫：福安排水、竹子門排水治理計畫及用地範圍線劃設，治理計畫，於 112 年 1 月報水利署審查。 (2) 高雄市管區域排水寶珠溝排水系統規劃：提送修正版規劃書審查中。 26. 辦理高雄市管區域排水大遼、牛食坑、潭子底排水系統規劃檢討及治理計畫 總經費 579 萬元，於 111 年 12 月核定成果報告，預計 112 年 4 月上旬提送治理計畫。

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	27. 辦理高雄市管區域排水鹽水港溪排水系統規劃及治理計畫 總經費389萬元，本案治理計畫(含用地範圍線等，目前修正中，預計112年年底前結案。 28. 水環境建設 縣市管河川及區域排水整體改善高雄市生態檢核工作計畫 總經費1,030萬元，計畫內容主要辦理經濟部水利署所核定之治理工程及應急工程之各階段生態檢核作業，目前已完成145件生態檢核作業(提報88件、設計29件、施工23件及維管5件)，已於12月底結案。 29. 美濃排水中下游段整建工程 總經費6,800萬元，拓寬美濃排水中下游段河道至15公尺(原河道約8~10公尺)，改善長度約500公尺，已於111年8月完工。 30. 橋頭區鹽埔橋旁新設抽水站治理工程 總經費8,500萬元，興建抽水站1座，預計112年4月完工。 31. 岡山區石螺潭排水治理工程(第二期) 總經費8,507萬元，將明渠改建為箱涵(長度1,156公尺)，預計112年6月完工。 32. 後勁溪排水仁武橋～高速公路橋瓶頸段治理工程 總經費為1億2,200萬元，現況渠寬28公尺，計畫渠寬40公尺，於111年12月開工，預計112年10月完工。 33. 後勁溪排水台塑仁武廠工業區瓶頸段治理工程 總經費3億3,400萬元，計劃由原渠寬30~38公尺拓寬至40公尺，分二標補助，第一標於110年12月完成，第二標於111年7月完工。 34. 美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程 總經費1億1,900萬，計劃整治上游護岸約820公尺，並將原渠寬14~18公尺，拓寬為24~60公尺，已完成用地取得及設計作業，後續俟水利署轉正後辦理發包。 35. 旗山區第五號排水治理工程(第二期)
二、溝渠及防洪設施維護	總經費2,755萬元，改善五號排水(竹峰寺至民生二街)河道蜿蜒、斷面不足問題，改善長度約170公尺，於110年10月完工。

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
伍、水土保持	36. 拷潭排水中上游治理工程 (0K+670~1K+620)(第一期) 總經費 1 億 9,000 萬元，排水現況寬為 8 公尺，計畫拓寬為 14 公尺，改善長度 1,170 公尺，於 110 年 10 月開工，預計 112 年 4 月完工。 37. . 梓官區潭子底抽水站治理工程 總經費 1 億 2,000 萬元，興建抽水站體 1 座，調節池 1 座，抽水機 2 台(目前共 6cms，預計後擴至 12cms)，預計 112 年 3 月開工，113 年底完工。 38. 拷潭排水中上游治理工程 (1K+620~2K+581)(第二期) 總經費 2 億 3,000 萬元，排水現況寬為 5 公尺，計畫拓寬為 10 公尺，整治長度 1,922 公尺，已於 110 年 10 月開工，鎮潭橋瓶頸段已於 111 年 4 月底前完成河道拓寬及橋樑改建，整體工程預計 112 年 6 月完工。 39. 林園排水左岸整治工程 總經費 4,560 萬元，計劃將林園排水台 25 縣旁護岸基礎補強加固，避免河道沖刷造成護岸基腳掏空，於 111 年 2 月完工。 40. 北屋排水及草潭埤滯洪池治理工程 總經費 1 億 6,758 萬，草潭埤滯洪池分南北埤，預計 112 年 1 月完成北埤滯洪池，另南埤受地政局土開處拆遷進度影響，預計 112 年 8 月完工。 41. 後勁溪中山高速公路橋下方護岸治理工程 總經費 6 億 5 千萬元，橋梁現況跨距 43 公尺，橋下方護岸現況寬度 37 公尺，計畫渠寬 40 公尺，橋梁亦配合拓寬，本案由高公局辦理，預計 114 年 12 月底完工。 42. 楠梓區廣昌排水滯洪池治理工程。 總經費9,000 萬元，增設滯洪池，可分流部分廣昌排水流量，減其負擔，已於 111 年9 月開工，預定 112 年 10 月完工。 43. 高雄市政府生態檢核暨相關工作計畫 總經費 711 萬元，成立水環境改善輔導顧問團，辦理公民參與、資料收集、評比、生態調查、生態檢核及其他指定工作等作業勞務案，目前已完成 27 件生態檢核作業(提報 11 件、設計 5 件、施工 1 件及維管 10 件)，已於 111 年 12 月結案。

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
陸、高雄市政府水利局整體風險管理(含內部控制)推動情形	44. 楠梓區援中路抽水站工程 總經費 4,800 萬，設置 2 台 1.5cms 抽水機組，於 111 年 12 月完工。 45. 楠梓區藍昌路雨水下水道及側溝排水改善工程 總經費 1,329 萬，箱涵改建長度 87 公尺，新增道路側溝 230 公尺，於 111 年 8 月完工。 46. 鹽埕區北斗抽水站工程 總經費 1.6 億元，預計增設 6cms 抽水站體一座(先期裝設 6cms 抽水機組，再爭取經費增加備載 2cms 抽水機，最大可達 8cms)，已於 111 年 3 月開工，預計 112 年 9 月完工。 47. 鹽埕區蓬萊路排水幹線改善工程（第二期） 總經費 8,128 萬元，新建箱涵 115.5 公尺(W*H=6*1.8M)，已於 111 年 11 月開工，預計 113 年 1 月完工。 48. 鳳山區新富路排水改善工程 總經費 3500 萬元，將既有破損雨水涵管改建 2.1 公尺*1.5公尺雨水箱涵， 長度約 433 公尺，於 110 年 11 開工，已於 112 年1 月完工。 49. 三民區中華路一帶 （建國路 - 幸福川）排水改善工程 總經費 3,050 萬元，改建既有箱涵擴大排水斷面、增設 4 組抽水機組(60HP 16")與新設二處抽水井，於 111 年 1 月開工，預計 112 年 5 月完工，完成後可改善三民市場一帶積淹水情形。 50. 左營區大中二路與文慈路排水改善工程 總經費 2,645 萬元，將原有 RCP 管束縮段改建成雨水箱涵，並保留該段道路側溝增加分流，以加強大中二路沿線排水功能，已於 111 年 6 月開工，預計 112 年 7 月完工。 1. 雨水下水道系統維護工程 111 年編列 1,750 萬元持續辦理雨水下水道修繕，已完成 160 處雨水箱涵修復。 2. 雨水下水道系統清疏檢視 111 年編列經費 7,291 萬元，完成清疏長度約 24 公里 288 公尺，清

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	除土方量約 1 萬 1,379 立方公尺。 3. 中小排水清疏工程 111 年經費 3,450 萬元，完成清疏長度約 128 公里 580 公尺，清除土方量約 34,357 立方公尺。 4. 區域排水清疏及設施維護工程 111 年編列經費 8,500 萬元，完成清疏長度 107 公里，清除土方量約 136,000 立方公尺。 「山坡地水土保持計畫」總經費 6,000 萬元，辦理事項如下： 土石流暨大規模崩塌防災 111 年度辦理自主防災社區兵棋推演 20 場次、精進實作 6 場次、 17 區山崩地滑地質敏感區說明會、 3 場教育訓練。 1. 野溪清疏 111 年補助爭取 9,190 萬元，辦理那瑪夏區、茂林區、甲仙區及桃源區等 8 案清疏工程，清疏長度 8.7 公里，清疏土方量 104.1 萬立方公尺。 2. 111 年度山坡地水土保持計畫 (1) 辦理山坡地治山防災工程及土石流潛勢溪流防減災工程及計畫，計 21 件，已完工 20 件。 (2) 執行 111 年行政院農業委員會水土保持局前瞻基礎建設、整體性治山防災及大規模崩塌工程，共計 15 件，完工 14 件。 (3) 所執行之工程可降低山坡地潛在土砂災害，保全民眾生命財產及環境生安全。 3. 山坡地範圍劃定及檢討變更 (1) 「杉林區、旗山區、內門區、美濃區及六龜區山坡地範圍劃出委託技術服務」，經行政院 111 年 11 月 24 日召開研商會議，預計 112 年 2 月 18 日修正劃出草案，辦理公開展示。 (2) 「111 年度高雄市山坡地範圍劃出委託專業服務」辦理仁武、鳥松、大寮、大樹等行政區山坡地範圍檢討，於 111 年 12 月 14 日完成期末報告審查，預計於 112 年 2 月 15 日修正完成劃出草案辦理公開展示。 4. 推動高雄市六龜區 -T001(藤枝林道 3.5K) 、六龜區 -D009(竹林) 、桃源區-D382(寶山) 、茂林區-D048(萬山) 及杉林區-D021(新庄) 等 5 區大規模崩塌特定水土保持區劃定及長期水土保持計畫，其中六龜區 -D009(竹林) 及杉林區 -D021(新庄) 已核定，其餘 3 區持續擬定及提報審議。 5. 配合市府政策，協助推動山坡地宗教寺廟合法化、再生能源設施籌設 (太陽光電) 、社會住宅及捷運黃線興建之水土保持計畫申請與輔導，並針對水土保法規及計畫推行，參與非都市土地使用分區及使用地變更專責審議小組、山坡地變更編訂審查小組、加強山坡地雜項執照審查、環境影響評估審查、宗教事務輔導小組會議。

重要施政項目	執　行　成　果　與　效　益
	水利局及所屬單位已依「行政院及所屬各機關風險管理及危機處理作業原則」，將風險管理（含內部控制）融入日常作業與決策運作，考量可能影響目標達成之風險，據以擇選合宜可行之策略及設定水利局之目標（含關鍵策略目標），並透過辨識及評估風險，採取內部控制（相關稽察於 111 年 8 月 7 日簽結）或其他處理機制（如每週工程督導會報等），以合理確保達成施政目標。