

高雄市政府水利局 114 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 81,549 件，發文計 43,763 件，公文歸檔計 113,954 件（含存查）。 2. 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 1,000 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：1,582 案。 (2) 局長電子信箱案件：225 案。 (3) 人民陳情案：6,915 案。 (4) 市容查報案：153 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）680 件、議價（含評選及變更設計 247 件、比價（公開取得）87 件，共計 1,014 次）。 2. 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. 綠色採購符合節能標章、環保標章等設備，達成率 100%。
參、水質保護工程—汙水系統	1. 楠梓污水下水道系統 BOT 案 114 年營運服務費預算編列 853,127 千元，現展開 32 年營運期間，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，目前處理效能穩定，符合放流水標準。 2. 污水下水道系統建設計畫 114 年度辦理成果如下： (1) 高雄污水區：總經費 3,697,915 千元，期程 110 年至 115 年，114 年編列 370,589 千元（中央款部分 322,107 千元），累計完成污水管線埋設 972.67 公里，用戶接管戶數 40 萬 9,165 戶。 (2) 高雄污水區第六期實施計畫-擴建路污水主幹管(第二過港段)暨中華路污水主幹管(第一區)新建工程總經費約 53 億元，114 年度編列 774,535 千元（中央款部分 136,000 千元），累計完成 7 個工作井，潛盾工程初期掘進，推進工程完成 461 公尺。 (3) 臨海污水區：總經費 3313,822 千元，期程 110 年至 115 年，114 年編列 292,531 千元（中央款部分 252,531 千元），累計完成污水管線埋設 119.23 公里，用戶接管戶數 10,754 戶。 (4) 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：

重要施政項目	執行成果與效益
	①本案因縣市合併，將梓官區、蚵仔寮社區、仁武區、大社區區域劃設併入楠梓污水區，以不影響楠梓 BOT 案之執行，採政府自辦方式爭取中央補助。 ②總經費1,340,000千元，期程113年至118年，114年編列54,034千元(中央款部分49,234千元)，累計完成污水管線埋設28.15公里，用戶接管戶數2,033戶。 (5)鳳山溪污水區第五期實施計畫：總經費 3,095,045 千元，期程 110 年至 115 年，114 年編列 177,150 千元(中央款部分 156,457 千元)，累計完成污水管線埋設 324.40 公里，用戶接管戶數 11 萬 1,286 戶。 (6)旗美污水區第三期實施計畫：總經費 393,571 千元，期程 107 年至 117 年，114 年編列 18,461 千元(中央款部分 16,984 千元)，累計完成污水管線累計埋設 75.92 公里，用戶接管戶數 4,706 戶。 (7)岡山橋頭污水區第二期實施計畫：總經費 2,294,843 千元，期程 110 年至 115 年，114 年編列 323,868 千元(中央款部分 286,038 千元)，累計完成污水管線埋設 151.15 公里，用戶接管戶數 2 萬 805 戶。 (8)高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案-政府應辦工程：總經費 35.57 億元，114 年編列 126,500 千元(中央款部分 120,000 千元)，累計完成污水管線埋設 195.34 公里，用戶接管戶數 5 萬 5,813 戶。 3. 再生水工程推動計畫 114 年度編列 52,305 千元，辦理成果如下： (1)民間參與高雄市臨海污水處理廠暨放流水回收再利用 BOT 計畫：臨海再生水案 47,608 千元，建設期程 107 年至 110 年，特許期間 17 年，114 年已完成最後一期建設費攤提，目前營運期間處理效能穩定。 (2)高雄市楠梓再生水廠興建移轉營運案：114 年編列預算 459 千元，已於 112 年底簽約並進入興建期，興建經費約 78 億元，為促參 BOT 案，114 年支付專案管理費，竣工驗收後再支付興建費用，預計第一期 117 年底供應每日 2 萬噸、全期 119 年底供應每日 7 萬噸再生水給台積電使用。 (3)高雄市橋頭再生水廠興建移轉營運案：114 年編列預算 4,238 千元，已於 111 年 10 月簽約並進入興建期，興建經費約 43 億元，為促參 BOT 案，114 年支付專案管理費、土地償金及管遷費等，竣工驗收後再支付興建費用，預計 115 年可供應每日 3 萬噸、116 年增供至 3.5 萬噸再生水給台積電使用。 4. 中區污水處理廠功能提升計畫 114 年度編列 80,000 千元，逐年辦理中區污水處理廠設備功能提升，期間由 109 年至 119 年止，114 年功能提升預計完成初沉池 4

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
肆、水利工程 一、排水防洪	池汰換、鼓風機更新 2 台與前處理細攔汙柵 1 座，提升整廠處理效能。 1. 排水興建工程 114 年度編列 123,850 千元，本計畫屬經常性計畫，114 年共執行「湖內區大湖地區 L 幹線雨水下水道及抽水站工程」等 55 件工程，完工 33 件，其餘案件執行中。 2. 區域排水工程 114 年度編列 71,183 千元，辦理成果如下： (1) 112 年暴潮及海葵等颱風豪雨緊急改善工程-茄荳區茄荳路一段排水應急工程：已於 114 年 12 月完工。 (2) 高雄市後勁溪(右昌大橋至興中橋)景觀綠美化工程：已於 114 年 12 月經內政部國土管理署同意結案並解除列管。 (3) 112 年暴潮及海葵等颱風豪雨緊急改善工程-旗津區大潮積水改善計畫：第一期第一標及第一期第二標均已完工。 (4) 台電公司興達發電廠捐助辦理「茄荳海岸公園串連周邊景點照明增設工程」：水利局已於 114 年提出申請，惟台電公司以 114 年度經費有限為由，請水利局 115 年再提出申請。 3. 高屏河流域疏濬作業，114 年辦理成果如下： (1) 荖濃溪高美大橋河段疏濬作業：總經費 2,700 萬元，施作範圍為斜張橋下游(65-69)河段疏濬(二工區)，截至 114 年底完成 2.5 萬立方公尺。 (2) 荖濃溪新威大橋河段疏濬作業：總經費 2,700 萬元，施作範圍為斜張橋下游(65-69)河段疏濬(一工區)，於 115 年進場施作。 (3) 高屏溪斜張橋上下游河段疏濬工程：總經費 2,700 萬元，截至 114 年底完成 10.5 萬立方公尺。 4. 中小排水及道路側溝(聯通管)工程 114 年度編列 191,028 千元，辦理事項如下： (1) 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫：本計畫係屬經常性計畫，114 年編列 92,827 千元，成果如下： ① 補助 22 區公所辦理道路側溝及中小排維護工作，經費 19,350 千元。 ② 辦理全市中小排清疏及公共排水零星修繕工程，經費 73,477 千元。 ③ 114 年度完成中小排水清疏長度完成清疏長度約為 155 公里，清淤量約 5 萬 4,000 立方公尺。 (2) 道路側溝設施興建及維護計畫：本計畫係屬經常性計畫，114 年編列 66,000 千元，辦理鳳山區光遠、新富路排水改善工程等 13 件，完工後可有效降低局部積淹風險，提升道路排水順暢度。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
	(3)道路側溝養護工程：交通部一般性補助款道路養護經費，114 年編列 9,000 千元，辦理道路側溝排水改善及功能恢復等作業，整體提升道路排水系統穩定性。 5. 雨水下水道工程 114 年度編列 125,517 千元，辦理事項如下： (1)本計畫係屬經常性計畫，114 年編列 65,207 千元，針對易淹水點之系統瓶頸進行改善，辦理大寮區歡喜大樓周邊排水改善應急工程等 13 件。 (2)60,310 千元為歸墊 80 至 83 年度平均地權基金墊付款【愛河河堤整建工程 K 幹線出口至 D 幹線出口段】。 6. 水利工程用地費： 114 年度編列 26,000 千元，支付農業部農田水利署持分土地分期價購款：鳳山溪幹線改善工程(博愛橋至大智陸橋)、後勁溪排水幹線整治工程、曹公新圳排水改善第 1、2 期（高雄市鳳山區埤頂段 1228-18 地號等 20 筆），取得面積 1,899.54 平方公尺，業已完成。 7. 水資源保育計畫 114 年度編列 15,500 千元，辦理成果如下： (1)東便門排水環境改善工程，預計 115 年 3 月完工。 (2)曹公圳北門意象改造工程，預計 115 年 2 月完工。 (3)竹寮取水站活化與周邊濕地串聯工程，預計 115 年 4 月完工。 (4)路竹區北嶺墘排水北嶺社區綠廊親水工程，預計 115 年 6 月完工。 (5)114 年水資源教育宣導活動暨安全衛生講習實施計畫，於 114 年 12 月結案。 8. 縣市管河川及區域排水整體改善計畫之辦理成果如下： (1)後勁溪排水台塑仁武廠工業區瓶頸段治理工程(第三標)：總經費 128,930 千元，期程 110 年至 114 年，114 年編列 92,308 千元，已於 114 年 3 月 17 竣工。 (2)燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第一期)：總經費 458,000 千元，期程為 110 年至 114 年，114 年編列 97,935 千元，完成筆秀排水 1K+550~2K+069 及 2K+320~2K+600 拓寬整治，興建護岸 799 公尺。 (3)燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第三期)：114 年度編列 26,600 千元，完成筆秀排水 3K+125~4K+300 擴寬整治。 (4)經濟部前瞻基礎建設-水環境建設補助辦理「水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-第 5 批次治理規劃及檢討計畫」：114 年度編列 3,978 千元，高雄市管區域排水北溝排水系統治理計畫已於 114 年 11 月 18 日原則通過第二次期末審查。 (5)高雄市管區域排水清水、東門及羗子寮溪排水系統治理計畫 ①清水排水：於114年11月17日重新報署，水利署審議中。

重要施政項目	執行成果與效益
	②東門排水：於114年12月22日經市府核定，已提送水利署辦理審查。 ③羌子寮溪排水：於114年12月10日市府核定，並於114年12月16日重新報署，待水利署訂定審議日期。 (6)經濟部水利署前瞻基礎建設計畫-水環境建設補助辦理「水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-113 年度應急工程」 114 年度編列 153,387 千元，辦理事項如下： ① 曹公新圳(仁雄路至仁勇路)護岸改善應急工程：總經費 2,120千元，工程已完工。 ② 山區過仁街排水改善應急工程：總經費12,000千元，工程已完工。 ③ 大寮區歡喜大樓周邊排水改善應急工程：總經費13,000千元，工程已完工。 ④ 燕巢區安招路下游護岸改善應急工程：總經費7,000千元，工程已完工。 ⑤ 三民區本館排水支流分流箱涵應急工程：總經費9,500千元，工程已完工。 ⑥ 湖內區中正路二段676巷(忠興社區)排水改善應急工程：總經費5,300千元，工程已完工。 ⑦ 梓官區大舍南路403巷排水改善應急工程：總經費4,200千元，工程已完工。 ⑧ 彌陀區鹽埕排水(中正西路150巷上游)箱涵改建應急工程：總經費10,000千元，工程已完工。 ⑨ 拷潭排水拷潭橋上游河道改善應急工程：總經費15,000千元，工程已完工。 ⑩ 大社區牛食坑排水嘉保路下游渠段護岸改善應急工程：總經費8,000千元，工程已完工。 ⑪ 旗津區海岸(天聖宮前停車場以北)防護補強應急工程：總經費6,000千元，工程已完工。 ⑫ 大寮區上寮排水(濃一街旁)右岸護岸改善應急工程：總經費4,000千元，工程已完工。 ⑬ 旗山區五號排水林旺橋上游河道改善應急工程：總經費4,000千元，工程已完工。 ⑭ 高雄市仁武區考潭排水(仁心橋旁)護岸改善應急工程：總經費3,600千元，工程已完工。 ⑮ 愛河三處護岸改善應急工程：總經費18,000千元，工程已完工。 ⑯ 仁武區後港巷抽水設施更新改善應急工程：總經費4,500千元，工程已完工。

重要施政項目	執行成果與效益
	⑰ 三民區文鳳路排水改善應急工程：總經費7,500千元，工程已完工。 ⑱ 茄荳區茄荳排水上游(港埔三街~茄荳路)護岸加高應急工程：總經費8,800千元，工程已完工。 ⑲ 後勁溪右昌大橋下游右岸護岸改善應急工程：總經費4,900千元，工程已完工。 ⑳ 後勁溪藍田路上游右岸護岸改建應急工程：總經費3,930千元，工程已完工。 ㉑ 大寮區山仔頂排水(環河街至中正路)護岸改建應急工程：總經費4,000千元，工程已完工。 ㉒ 美濃區竹子門排水成功路265巷下游護岸改善應急工程：總經費2,600千元，工程已完工。 ㉓ 燕巢區典寶溪(燕鳳橋下游)左岸護岸改善應急工程：總經費6,900千元，工程已完工。 ㉔ 彌陀區鹽埕排水(東三抽水站區段)護岸改善應急工程：總經費9,000千元，工程已完工。 ㉕ 橋頭區援中港第一支線仕甲橋上下游護岸改善應急工程：總經費5,000千元，工程已完工。 ㉖ 美濃區竹子門排水成功路265巷上游護岸改善應急工程：總經費4,800千元，工程已完工。 ㉗ 鳳山溪油管路上下游護岸加高應急工程：總經費6,000千元，工程已完工。 ㉘ 茄荳區合和路一段護岸改善應急工程：總經費4,000千元，工程已完工。 ㉙ 大社區典寶溪支流(桶寮巷上游)護岸應急工程：總經費3,000千元，工程已完工。 ㉚ 美濃湖排水泰順橋及其上游整治工程(第一標)：總經費50,000千元，工程已完工。 ㉛ 燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第2-1期)：114年度編列46,768千元，工程已完工。 ㉜ 燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第2-2期)：114年度編列63,232千元，工程已完工。 9. 水環境改善之辦理成果如下： (1) 愛河河堤親水廊道水環境改善計畫規劃設計：114 年度編列10,500 千元，已結案。 (2) 青埔溝規劃設計：114 年度編列 2,324 千元，已結案。 (3) 高雄市都會公園水與綠共融溼地環境營造工程：114 年度編列1,189 千元，本案由內政部國家公園署國家自然公園管理處代辦，預計115 年1 月竣工。 (4) 大東公園旁橫跨鳳山溪增建人行景觀橋工程：114 年度編列2,000 千元，預計115 年8 月竣工。

重要施政項目	執行成果與效益
二、溝渠及防洪設施維護	1. 清疏作業： (1)114 年度清淤經費由本預算 1.1 億支應，並簽奉動支災準金 1.37 億元辦理，成果如下： ①市管區域排水清疏：完成清疏長度約177公里，清淤土方約68萬立方公尺。 ②中小排水清疏：完成清疏長度約為155公里，清淤量約5萬4,000立方公尺。 ③雨水下水道清疏：完成清疏長度約26公里，清淤量約8,000立方公尺。 (2)美濃湖水庫清疏計畫：114 年度編列 21,000 千元，為 113-114 年延續性計畫，114 年已完成總清疏量約 13.3 萬立方公尺。 (3)野溪清疏：由農村水保署補助 2 億元，清淤量約 140 萬立方公尺。 2. 雨水下水道箱涵修繕 114 年編列經費 1,000 萬元，已檢測 103 條路段，總長度約 121 公里，持續辦理透地雷達檢測、預防道路坑洞災害，114 年辦理箱涵修繕 300 處。 3. 污水下水道系統維護工程 114 年度編列 133,914 千元，污水下水道清疏長度約 42,500 公尺、管渠翻修約 5,400 公尺。
三、水土保持	1. 114 年編列預算 6,000 萬元，辦理 19 件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。 2. 土石流自主防災社區完成兵棋推演 19 場次及 7 場精進實作(實地演練)。 3. 野溪清疏 114 年爭取補助 2 億 1,858 萬元，清疏土方量約 140 萬立方公尺。 4. 執行 114 年農業部農村發展及水土保持署前瞻基礎建設、整體性治山防災及大規模崩塌防減災計畫，共計 14 件。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活安全。 5. 市府災準金共核定 1 億 8,960 萬 8,800 元，執行 27 件工程(其中 1 件已完工，1 件已決標，2 件發包中，23 件測設中)。 6. 中央災準金核定 7 月凱米颱風公共設施復建經費，計 3 億 9,021 萬 9,000 元，執行 66 件工程： (1)G1 類 50 件，核定經費 2 億 3,808 萬 9,000 元，其中 4 件已決標，9 件施工中，1 件取消辦理，36 件竣工。 (2)A1 類 15 件，核定經費 9,735 萬 8,000 元，其中 5 件施工中，10 件竣工。 (3)N1 類 1 件，核定經費 5,477 萬 2,000 元，因連續颱風豪雨致原地形變動，本案辦理現況結算並改提丹娜絲重建條例辦理。

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
伍、整體風險管理(含內部控制)推動情形	7. 中央災準金核定 9 月豪雨及 10 月山陀兒颱風公共設施復建經費計 1 億 2,550 萬 7,000 元，執行 18 件工程： (1)C2 類 1 件，核定經費 1,821 萬 5,000 元，施工中。 (2)G1 類 17 件，核定經費 1 億 729 萬 2,000 元，其中 2 件發包中，3 件施工中，12 件竣工。 8. 中央災準金核定 113 年 1027 地震及 10 月康芮颱風公共設施復建經費計 4,290 萬 7,000 元，執行 G1 類 13 件工程，其中 1 件發包中，1 件已決標，3 件施工中，1 件取消辦理，7 件竣工。 9. 中央災準金核定丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建計畫，農業部 114 年 10 月核定計 5 億 299 萬 1,000 元，執行 G1 類 68 件工程，其中 1 件已決標，2 件發包中，65 件測設中。 10. 特定水土保持區劃定及長期治理：「高雄市-六龜區-DF097(荖濃)土石流特定水土保持區劃定及長期水土保持計畫」案經 114 年 4 月 1 日農業部公告並於 6 月 4 日核定長期水土保持計畫。「高雄市-六龜區-DF053(中興)土石流特定水土保持區劃定及長期水土保持計畫」案於 114 年 12 月 2 日送中央審議，目前審議中。 11. 配合市府政策，協助推動山坡地宗教寺廟合法化、社會住宅及捷運黃線興建之水土保持計畫申請與輔導，並針對水土保持法規及計畫推行，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。 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，採取內部控制或其他處理機制(如每週主管會議等)，以合理確保達成施政目標。