

高雄市政府水利局 109 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 146 件，發文計 4 萬 1,577 件，公文歸檔計 10 萬 2,359 件。 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 1,004 件。 3. 全年重要政令宣導共 104 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：905 案。 (2) 局處長電子信箱案件：127 案。 (3) 人民陳情案：6779 案。 (4) 市容查報案：165 案。 2. 管考施政計畫府管工程共計 9 項，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）630 件、議價（含評選及變更設計）174 件、比價（公開取得）50 件，共計 854 件次。 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. 行政院環保署補助辦理前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫-愛河水環境改善計畫第三批-愛河沿線污水截流系統及污水管線水位流量監測評估計畫 經費 4,712 萬元，分為財物採購案及專案管理案： (1) 財物採購案：於愛河沿線截流站、鼓山區、前金區及新興區污水管網完成共 119 套監測設備安裝，刻正辦理階段性估驗及後續申請完工前置作業。 (2) 專案管理案：刻正辦理監測設備數據分析評估工作及建置污水管網監測預警系統、持續針對財物採購案各項提送文件審查作業。 2. 促進民間參與鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用 BTO 計畫 經費 26 億 600 萬元，目前進入營運期全量供應，每日供給臨海工業區 4.5 萬噸再生水量。 3. 中區污水處理廠功能提升計畫 經費 1,380 萬元，109 年 10 月開工，現階段材料送審、品質查驗、設備送驗，預計 110 年 4 月完工。 4. 辦理行政院環境保護署補助補辦預算辦理前瞻基礎建設計畫-阿

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>公店水庫設置合併式淨化槽、低衝擊開發或非點源控制設施工程</p> <p>(1) 已於108年12月第一階段主體工程竣工，並於109年2月第一階段驗收合格，第一階段決算金額約3328萬元。</p> <p>(2) 自109年3月進入第二階段成效評估作業，第二階段經費1,300萬元，在進行1至4倍水力負荷及各操作條件試驗下，放流水質符合率目標達90%以上。</p> <p>5. 高雄污水區第五期實施計畫 期程104年~109年，經費37億4,298萬元截至109年污水管線累計完成868公里817公尺，用戶接管完成35萬9,531戶，用戶接管普及率64.27%。</p> <p>6. 臨海污水區第二期實施計畫 期程104年~109年，計畫經費40億1,302萬元截至109年污水管線累計完成56公里253公尺。</p> <p>7. 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 計畫期程105年至109年，經費11億5,616萬元，截至109年已完成污水管線埋設9.39公里，完成用戶接管戶數100戶。</p> <p>8. 鳳山溪污水區第四期實施計畫 計畫期程103年至109年，經費38億4,700萬元(不含再生水廠)截至109年已完成污水管線埋設285.01公里，完成用戶接管戶數91,395戶，用戶接管普及率52.62%。</p> <p>9. 旗美污水區第三期實施計畫 計畫期程107年至112年，經費3億9,357萬元，截至109年已完成污水管線埋設68.26公里，累積用戶接管戶數4,408戶，用戶接管普及率15.41%。</p> <p>10. 岡山橋頭污水區第一期實施計畫 計畫期程102年至109年，經費34億8,600萬元，截至109年已完成污水管線埋設91.33公里，累積用戶接管戶數9,593戶，用戶接管普及率19.00%。</p> <p>11. 大樹污水區第三期實施計畫 計畫期程108年至113年，經費6億7,499萬元，截至109年已完成污水管線埋設18.43公里，累積用戶接管戶數3,323戶，用戶接管普及率24.03%。</p> <p>12. 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 經費1億9,453萬元，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。</p> <p>13. 行政院環保署補助辦理前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫-</p>

重要施政項目	執行成果與效益
肆、水利工程	<p>愛河水環境改善計畫第三批次-愛河上游北屋暨九番埤排水水質淨化現地處理工程</p> <p>經費1億4千萬元，於109年1月開工，預計110年4月完工，後執行3個月的試運轉，預計處理愛河上游每日注入約1萬5千噸乾淨基礎流量。</p> <p>14. 楠梓污水下水道系統BOT案</p> <p>民間投資建設經費52億元，已完成污水管線建置長度計124公里810公尺，現為營運階段。</p> <p>15. 楠梓污水下水道系統BOT案專案管理服務技術案第四-五期</p> <p>本案計畫第四期經費2,985萬元、第五期經費3,229萬元，委託專業顧問公司擔任專案管理顧問(PCM)，協助審閱民間機構所提相關送審文件、關鍵課題提出履約管理意見(包含工程、財務以及法律之專業意見)、督導民間機構管網工程品質及污水處理廠營運管理每月召開會議就營運管理督導辦理情形進行報告，並於每季召開工作檢討會議，掌握楠梓BOT計畫執行之進度。</p> <p>16. 楠梓污水下水道系統BOT案-政府應辦工程</p> <p>計畫經費35.57億元(95~130年)，截至109年污水管線累計完成187公里350公尺，用戶接管完成4萬6,888戶，用戶接管普及率43.58%。</p> <p>17. 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</p> <p>(1)108及109年編列規劃費200萬元。</p> <p>(2)108年第一階段現場勘查212件(累計1741件)，108年第二階段資格圖說審查申請21件(累計83件)，108年第三階段書面審查及完工17件(累計45件)。</p> <p>(3)109年第一階段現場勘查72件(累計1813件)，109年第二階段資格圖說審查申請29件(累計112件)，109年第三階段書面審查及完工12件(累計56件)。</p> <p>18. 內政部補助辦理前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫-愛河水環境改善計畫第二批次-中區污水處理廠功能提升計畫-東沙環礁國家公園旗津區中興里水環境改善</p> <p>經費1億5,647萬元，海管處於108年8月開工，預計110年4月完工。</p> <p>再生水工程推動計畫臨海廠</p> <p>民間機構投資經費計40.99億元，於107年10月31日簽約，預定於110年底完工，111年初每日可處理5.5萬噸民生污水，供應3.3萬噸再生水予臨海工業區。</p> <p>1. 旗山區第五號排水治理工程第二期：</p>

重要施政項目	執行成果與效益
一、排水防洪	<p>經費4,509萬元，辦理旗山區第五號排水中上游段截彎取直約200公尺，預計110年3月完成發包。</p> <p>2. 旗山區二仁圳下游分洪應急工程 經費3,589萬元，109年5月完工，新設分洪箱涵240公尺、水閘門改善2處。</p> <p>3. 美濃區福安排水瓶頸段橋梁改善治理工程 經費2,850萬元，辦理福安排水整治長度約330公尺及2座橋梁改善，於109年4月完工，有效改善當地淹水情形。</p> <p>4. 美濃區福美路582巷道排水改善工程 經費178萬元，委託美濃區公所代辦，於109年6月完工，避免汛期雨水溢淹民宅。</p> <p>5. 美濃區福安排水1K+362瓶頸段改善治理工程： 經費4,340萬元，辦理福安排水整治長度約170公尺及1座橋梁改建，於109年11月完工，有效改善當地淹水情形。</p> <p>6. 美濃竹子門排水改善工程第二工區 經費7,616萬元，辦理竹子門排水改善左岸新設護岸304公尺、右岸新設擋水牆63.5公尺，已於109年12月完工。</p> <p>7. 美濃山下排水收集系統改善工程先期改善工程 經費4,740萬元，辦理山下排水渠道整治，將原渠寬2公尺，拓寬為3公尺，整治長度約700公尺，已於109年11月開工，預計110年8月完工。</p> <p>8. 美濃排水中下游段整建工程 經費1億2414萬，辦理美濃排水護岸整治、改建橋樑一座，將原渠寬8~15公尺，拓寬為15公尺，整治長度約300公尺，已於109年10月完成用地取得，預計110年3月完成發包。</p> <p>9. 美濃湖排水渠道整建工程1K+309~2K+145 經費2億7400萬，辦理美濃湖排水護岸整治，將原渠寬23~67公尺，拓寬31~68公尺，整治長度約830公尺，預計111年6月完成用地取得，112年底完工。</p> <p>10. 湖內區西挖支線(0k+000~1k+450)排水路渠道拓寬工程 經費7,264萬元，已於110年2月開工，110年底完工，改善湖內區劉家里、海山里、海埔里社區一帶共約51公頃淹水問題。</p> <p>11. 湖內區大湖地區L幹線雨水下水道及抽水站工程 經費1億4,000萬元，為改善湖內區田尾里社區一帶積淹水，興建箱涵(2.3公尺*(1.5~2)公尺)長度約1,095公尺及7.5CMS抽水站，預計110年12月開工。</p> <p>12. 湖內區湖內地區雨水下水道系統規劃檢討 經費500萬元，預定辦理規劃湖內都市計畫區內382.264公頃土地，</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>以配合現有計畫改善方案及調整排水系統分區等方式，提出積淹問題之解決對策分析，預計於110年底完成該都市計畫區之淹水改善檢討與規劃。</p> <p>13. 茄苳區崎漏路正順宮周邊海水溢淹改善應急工程 經費550萬元，將既有護岸加高約20公分防洪牆，並新設2座集水井，安裝4組沉水泵浦交替運轉適時抽排水，可有效改善當地大潮期間低窪地區積淹水問題，於109年2月完工。</p>
	<p>14. 湖內區雨水下水道系統規劃檢討 經費530萬元，預定辦理規劃湖內都市計畫區內657公頃土地（含區外排水面積202.59公頃），以配合現有計畫改善方案及調整排水系統分區等方式，提出積淹問題之解決對策分析，預計於110年底完成該都市計畫區之淹水改善檢討與規劃。</p> <p>15. 路竹區三公路排水應急工程 經費1,500萬元，設置閘門(W*H=4.3M*2.5M)兩座及移動式抽水機(0.3cms)，於109年3月完工，改善頂寮里三公宮前一帶因漲潮造成之積（淹）水問題。</p> <p>16. 永安區永達路排水系統治理工程 經費8,000萬元，辦理永達路原有排水箱涵W*H=1.5公尺*1公尺，改建為W*H=2.5公尺*1.8公尺，長度460公尺，108年11月開工，預計110年10月完工。</p> <p>17. 彌陀區各抽水站設施改善應急工程 經費1,560萬元，東三及東四抽水站各新增1台500kW發電機組，於109年1月9日正式進入運轉，經歷109年豪雨均能有效正常運作維持抽水站防汛功能，改善當地淹水問題。</p> <p>18. 梓官區中正路抽水站新建工程 經費1億445萬元，於109年12月完工，改善中正路與港十街口一帶積淹水情形。</p> <p>19. 岡山區岡山路排水改善工程 經費870萬元，於109年12月完工，解決岡山區岡山路道路二側（壽天路-維新路）側溝通水斷面不足所致淹水問題。</p> <p>20. 岡山區岡山路西側壽天路-維新路排水改善工程 經費581萬元，預計於110年4月完工，解決岡山區岡山路道路二側側溝通水斷面不足所致淹水問題。</p> <p>21. 岡山區忠孝路雨水下水道工程 經費550萬5000元，新建箱涵W*H=1.2公尺*1.2公尺，長度138米，於109年3月開工因管線問題12月解約，預計於110年3月重新發包，110年7月完工，改善忠孝路周圍排水情形。</p> <p>22. 岡山區五甲尾滯蓄洪池工程</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>經費 7 億 7,621 萬元，辦理滯洪池工程 1 座(面積 12.5 公頃、滯洪量約 60 萬噸)，側溢流堰 1 處、出流工 1 處、聯通箱涵 1 處、水防道道路，目前施工中，預計 110 年 12 月完工。</p> <p>23. 岡山區潭底區域淹水改善計畫治理工程 改建潭底小排水雙側坡面護岸長度 430 公尺，增加田厝排水左岸自高速公路以東既有防洪牆長度 200 公尺，增加潭底排水嘉峰橋上游段既有護岸高總長度 137 公尺；工程經費約 2,370 萬元，於 109 年 2 月完工。</p> <p>24. 高屏河流域疏濬作業 (1)疏濬河段:新威大橋上游河段，經費 4,350 萬元，疏濬量 45.54 萬立方公尺，已於 109 年 6 月完工。 (2)疏濬河段:斜張橋上下游河段，經費 5,866 萬元，預估疏濬量 70 萬立方公尺，截至 109 年疏濬量約 19.68 萬噸，預計 110 年 6 月底前完成。</p> <p>25. 大樹區九曲堂地區雨水下水道系統規劃檢討 經費 392 萬元，檢討規劃排水面積(含區外排水面積 764 公頃)1,055 公頃，針對計畫範圍內現況進行排水通盤檢討及規劃，預計 111 年 6 月完成。</p> <p>26. 大社區和平路二段排水改善工程 經費 1,116 萬元，於 109 年 11 月完工，可加強收納和平路二段國道 10 號東側山區地表逕流，加速該區域排水效率，改善淹水問題。</p> <p>27. 大社區雨水下水道系統規劃檢討 經費 605 萬元，重新規劃檢討大社都市計畫區雨水下水道系統，評析整體雨水下水道系統效能，檢討各淹水地點排水問題，預計 111 年中完成。</p> <p>28. 仁武區北屋上游 1k+360~1k+760 第一期新設護岸應急工程 經費 1400 萬，辦理北屋排水護岸改善，包括植生坡面及欄杆工程，已於 109 年 3 月完工，有效地改善當地淹水情形。</p> <p>29. 仁武區高楠公路八德二路至高鐵路南下慢車道排水改善工程 經費 900 萬元，於 109 年 7 月完工，改善高楠公路側溝竄根束縮通水斷面所致淹水問題。</p> <p>30. 仁武區鳳仁路排水改善工程 經費 1,000 萬元，於 109 年 12 月完工，增設地下固定式抽水機組(0.3CMS)，將鳳仁路、澄觀路與灣內四巷一帶之地表逕流水往北排入獅龍溪，以改善減輕仁武區鳳仁、澄觀路口之淹水情況。</p> <p>31. 仁武區九番埤排水水岸環境營造計畫 總工程經費 5,664 萬元，辦理九番埤排水.現況渠底土方清淤改善坡面改善、植栽整理、疏植、移植及照明工程，目前施工中，預</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>計110年5月完工。</p> <p>32. 仁武區北屋排水及草潭埤水環境營造計畫 (1)總工程經費9,000萬元，辦理北屋排水渠道改善工程含植生坡面、園道工程。 (2)北屋渠道整治工程為愛河最後一哩路，尚未整治段皆為土溝，因此造成排水能力不足，經本案整體規劃後可增加北屋排水通水能力，並且改善仁武區水岸環境。 (3)目前因本府地政局辦理100期重劃工程辦理地上物查估作業，預計110年3月完成地上物查估公告，本案預計110年6月發包。</p> <p>33. 仁武及烏松區曹公新圳排水約1K+198~4K+274護岸改善應急工程 經費2600萬元，提升曹公新圳防洪標準，於沿線護岸加高約30~90公分不等，長度約2,900公尺，堤後佈設11台沉水式抽水機及27處水閘門抽排內水，於109年4月完工。</p> <p>34. 烏松區神農路水管路西側道路墊高工程 經費1,900萬元，於109年12月完工，解決因局部地勢低窪導致淹水問題。</p> <p>35. 高雄市大寮區拷潭排水上游排水改善工程 總經費1,025萬元，為改善內坑路道路側溝排水收納功能，新建南側側溝586公尺及增設鍍鋅格柵式洩水孔97處，已於109年7月完工。</p> <p>36. 高雄市大寮區內坑路道路側溝排水改善工程 總經費2,900萬元，為改善內坑路道路側溝排水收納功能，改建北側側溝加寬至1.5公尺(總長約614公尺)及新建北側過路暗溝278公尺，已於109年9月30日完工。</p> <p>37. 拷潭排水中上游治理工程(1K+620~2K+581)(第二期) 經費4億8,510萬元，計畫共分2期整治，現況護岸約8~10公尺，計畫拓寬10~14公尺，預計於110年6月完成用地取得，110年7月發包，111年底前完工。</p> <p>38. 拷潭排水中上游左岸治理工程 經費5500萬元，辦理拷潭排水渠道整治，為加速排水將原渠寬10公尺，拓寬至14公尺，整治長度約500公尺，已於110年1月開工，112年2月完工。</p> <p>39. 高雄市區鐵路地下化園道開闢雨水下水道系統興建工程 經費4,063萬元，興建並擴大澄清路排水箱涵(文化西路202巷至建國路三段間)，長度約250公尺、W*H=2.9公尺*2公尺，於109年7月完工。</p> <p>40. 鳳山區澄清路與中山西路口排水改善工程 經費361萬元，於澄清路與中山西路口箱涵瓶頸段增設600mm導水</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>涵管分流，增加排水路，於109年11月完工，可改善上游鳳山行政中心周邊光復路二段一帶因豪大雨淹水問題。</p> <p>41. 108年度鳳山區光復路道路改善計畫 經費1,624萬元，為加速排水，增加光復路(經武路至中華街間)道路側溝斷面尺寸，長度約650公尺，於109年12月完工。</p> <p>42. 鳳山區光復路二段北側(澄清路至中山西路378巷)排水改善工程 經費660萬元，增加光復路二段北側(澄清路至中山西路378巷間)道路側溝斷面尺寸，長度約350公尺，於109年11月開工，預計110年4月完工。</p> <p>43. 楠梓區右昌元帥廟舊部落排水改善工程第二期 為改善右昌元帥廟一帶地區排水效能，於右昌街143巷新設W*H=1.2公尺*1.2公尺，長度184公尺雨水箱涵，總計畫經費3,500萬元，於109年2月完工，將可以分流方式紓解右昌市場低窪地區集中排水負荷情形。</p> <p>44. 楠梓區軍校路蔚藍海岸至和光街雨水下水道改善工程 經費1,250萬元，將既有800mm涵管改建1.2公尺*1.2公尺箱涵，長度約126公尺，於109年4月完工。</p> <p>45. 後勁溪水岸及遊憩環境營造計畫 經費8,260萬元，辦理後勁溪新台17線至益群橋沿岸施設親水步道及綠籬、節點廣場之施作，目前施工中，預計110年6月完工。</p> <p>46. 楠梓區濱海聯外道路開闢工程北段道路0K~2K+100第二期-東側側溝與抽水井排水改善工程 (1)經費3,500萬元，興建抽水站主體並建置一台1.5CMS抽水機組，同時銜接箱涵及東側側溝收集援中港地區地表逕流及雨水下水道系統之排水。 (2)預計110年5月開工，工期為450日曆天，抽水站設置後可改善援中港地區之排水情形。</p> <p>47. 市管區域排水楠梓排水系統規劃檢討 本案針對楠梓排水、外埔排水、大社排水、三奶壇排水及林子邊排水等五條排水路，進行外業測量、水文水理分析、改善方案擬定，已於110年2月核定成果報告，後續辦理結案作業。</p> <p>48. 鹽埕區蓬萊路排水幹線改善工程 經費2,429萬元，本案為「愛河水質改善計畫-南北大溝改善」接續工程，施作箱涵38.14公尺(W*H=6公尺*1.8公尺)，於109年3月開工，預計110年7月完工。</p> <p>49. 鼓山區與鹽埕區雨水下水道檢討規劃案 經費1,352萬元，於109年2月開工，主要工作係調查鼓山區與鹽埕區既設雨水下水道系統並針對上開行政區排水系統進行檢討規</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>劃，預計111年12月完成，後續將依循檢討報告成果辦理排水改善。</p> <p>50. 左營區雨水下水道檢討規劃案 經費1,710萬9,200元，於109年1月開工，調查左營區既設雨水下水道系統並針對上開行政區排水系統進行檢討規劃，預計111年12月完成，後續將循檢討報告成果辦理工程改善。</p> <p>51. 鼓山區鼓山三路抽水站工程 經費1億元，興建10CMS抽水站體一座(先期裝設5CMS抽水機組，視運轉狀況再行爭取經費加裝)，工程於109年3月開工，預計110年12月完工。</p> <p>52. 新興區忠孝一路(民生一路~德智街口)雨水下水道災修復建工程 經費1,181萬元，將既有破損雨水涵管改建1.4公尺*1.4公尺雨水箱涵，長度約150公尺，已於109年2月完工。</p> <p>53. 新興區中山一路與民生一路口雨水下水道災修復建工程 經費1,176萬元，將既有內徑1.8公尺雨水涵管，全段內襯整建長度約139.5公尺，已於109年5月完工。</p> <p>54. 苓雅區武慶三路雨水下水道災後復建工程(A19幹線) 經費788萬元，將既有內徑1.5公尺雨水涵管節接縫破損修補，已於109年1月完工。</p> <p>55. 前鎮區雨水下水道檢討規劃案 經費約2,700萬元，於109年1月開工，調查前鎮區既設雨水下水道系統並針對上開行政區排水系統進行檢討規劃，預計111年12月完成，後續將循檢討報告成果辦理工程改善。</p> <p>56. 三民區寶珠溝排水整治工程 經費3億元，工程內容係自寶珠溝上游十全滯洪公園至愛河匯流口進行全長約1,450公尺的河道改善工程，除了加強渠道排水功能並建立親水空間，同時透過污水截流改善寶珠溝水質，已於109年1月完工。</p> <p>57. 三民區澄清路建國路-青年路側溝改善計畫 經費1,292萬元，將既有側溝頂板打除重建以加速排水，長度約1,100公尺，已於109年8月完工。</p> <p>58. 三民區孝順街505巷排水改善工程 經費273萬元，孝順街505巷抽水站新設截流溝及改建攔污柵設施於110年1月完工。</p> <p>59. 小港區中林路及南星路一帶排水改善工程 經費459萬元，辦理排水改道以降低鳳林抽水站負荷並設置逆止閥防止南星大排迴流，並設置水位計等設備監測南星大排水位以掌握起抽時機，於109年5月完成。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>60. 三民區等 12 區橫越管清查暨強制斷管作業技術服務 經費 800 萬元，執行三民、苓雅、鳳山等 12 行政區易積淹水範圍雨水下水道橫越管檢視及釐清歸屬(200 處)及執行無管線單位認領之斷管作業(58 支)，已於 109 年 11 月完成。</p> <p>61. 高雄市 12 行政區雨水下水道箱涵修繕整建工程 經費 3,125 萬元，就三民、苓雅、鳳山等 12 行政區雨水下水道破損較嚴重處，辦理修繕補強共計 45 處，已於 109 年 6 月完工。</p> <p>62. 水利工程規劃設計、雨水下水道檢討規劃及興建改善計畫 經費 2,983 萬元，辦理燕巢區海域社區排水改善工程等 6 件工程，總計改善雨水下水道 373 公尺；及辦理岡山地區等 7 區排水規劃檢討共 13 件評估案。</p> <p>63. 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫 (1) 補助 24 區公所辦理道路側溝維護工程經費 1,920 萬元。 (2) 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 3,970 萬元。 (4) 109 年經費 3,450 萬元，完成清疏長度約 110 公里 20 公尺，清除土方量約 3 萬 3,425 立方公尺。</p> <p>64. 道路側溝設施興建及維護計畫 經費 3,600 萬元，辦理道路側溝排水改善工程(旗山區南洲里華興街旁中小排排水改善工程等 20 件)，已於 110 年 1 月完工，總計側溝改善長度 1,700 公尺。</p> <p>65. 道路側溝養護工程(養工處代辦) 經費 900 萬元，辦理道路側溝排水改善工程，已於 109 年完工，總計側溝改善 360 處。</p> <p>66. 全市排水興建工程 經費 1.1 億元，共執行「後勁溪排水中山高 9K+550 瓶頸段整治工程」等 69 件工程，完工 47 件，其餘案件持續執行中。</p> <p>67. 108-109 年度生態檢核工作 總經費約 1000 萬元，內容主要係針對經濟部水利署核定之相關治理及應急工程，依公共工程委員會規定辦理提報、設計、施工及維護階段辦理生態檢核作業，結合工程設計、生態專業評估、民眾參與及資訊公開等環節，減少環境衝擊，維護生物多樣性及棲地品質，辦理內容包含旗津天聖宮海岸線保護工程、美濃湖排水永安北溝排水、後勁溪排水、林園拷潭排水、五甲尾滯洪池、西挖支線排水等 21 件生態檢核作業，目前已核定期中報告，期末報告修正中，預計 110 年 4 月結案。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>68. 愛河排水及其支流規劃</p> <p>(1) 為改善愛河周遭淹水問題及檢討愛河就有規劃，本府水利局辦理愛河流域規劃檢案，報告內有提出改善方案，包含中游段渠道拓寬、改建或拆除渠道阻水之跨河造物，並藉由規劃檢討方案使愛河主河道通水能力增加，降低愛河主流水位，可使愛河容納周邊下水道系統排入之水體及周遭逕流量，改善市區淹水問題。</p> <p>(2) 規劃報告於 109 年 12 月期末報告核定，目前辦理治理計畫及用地範圍線劃設作業，俟水利署核定計畫及用地範圍線公告後，將向中央爭取經費辦理整治工程。</p> <p>69. 典寶溪排水及其支流規劃檢討</p> <p>本案考量原規劃成果「高雄地區典寶溪排水整治及環境營造規劃」距今已超過 10 年，近年來全球氣候異常，為有效改善淹水問題及檢討確認原規劃治理方案之成效，進行典寶溪排水及其主要支流之規劃檢討，據以評估原規劃治理方案是否需進行調整。本案目前已核定治理規劃檢討報告書，預計 110 年 3 月辦理「治理計畫」地方說明會，將意見納入治理計畫內修正並邀請外聘委員、經濟部水利署及河川局等單位召開審查會，俟治理計畫中央審查通過後，分期向中央爭取經費辦理工程整治。</p> <p>70. 後勁溪排水規劃檢討</p> <p>辦理後勁溪主流、支流曹公新圳、支流獅龍溪及其他必要支流進行測量資料蒐集、治理規劃、制定堤防預定線及公告，預計 110 年 3 月辦理「治理計畫」地方說明會，將意見納入治理計畫內修正並邀請外聘委員、經濟部水利署及河川局等單位召開審查會，俟治理計畫中央審查通過後，分期向中央爭取經費辦理工程整治。</p> <p>71. 美濃竹子門排水規劃檢討</p> <p>因應氣候變遷降雨強度增加，檢討排水集水區內水文條件，故於 108 年起辦理竹子門排水規畫檢討，長度約 5 公里，已於 109 年 2 月完成並結案，目前已爭取中央經費辦理治理計畫，俟中央審查通過後，分期向中央爭取經費辦理工程整治。</p> <p>72. 高雄市二級海岸防護整合規劃及計畫</p> <p>(1) 依據災害潛勢分析結果與土地管理需求劃設二級海岸防護區，本市管轄範圍二級海岸防護區為典寶溪口—小港區鳳鼻頭（小港區林園區交界）約 38 公里。</p> <p>(2) 架構在「海岸管理法」基礎下，參考內政部「整體海岸管理計畫」及經濟部水利署「海岸防護整合規劃及海岸防護計畫擬定作業參考手冊」據以辦理擬定之工作。</p> <p>(3) 本計畫經費 880 萬元，水利署於 109 年 9 月 2 日召開防護計畫審查會，本局已於 109 年 10 月 8 日轉送經濟部水利署第六河川局審</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>查核可，內政部營建署已於109年12月9日召開第一次審查會，本府已將修正版於110年2月5日函送內政部營建署，俟大署辦理審查大會(110年3月26日)，預計110年5月公告。</p> <p>73. 高雄市管區域排水清水、東門、羗子寮溪排水系統規劃 辦理清水、東門、羗子寮溪等三條排水系統規劃(108年新增公告為區域排水)，目前規劃成果已於110年1月核定，目前辦理治理計畫及用地範圍線劃設作業，俟水利署核定計畫及用地範圍線公告後，將向中央爭取經費辦理整治工程。</p> <p>74. 高雄市管區域排水福安排水系統規劃檢討 重新檢討福安排水相關水理條件，據以辦理整治，目前規劃成果已於110年2月完成，目前已爭取中央經費辦理治理計畫，俟中央審查通過後，分期向中央爭取經費辦理工程整治。</p> <p>75. 108-109年度水環境改善輔導顧問團 經費730萬元，主要工作係依行政院核定全國水環境改善計畫中高雄市水岸環境營造、水岸周邊污水截流及水質改善、水岸環境改善結合城鄉風貌營造等三大主軸為範圍進行輔導整合服務，目前已完成期末報告審核作業，預計110年3月完成。</p>
<p>二、溝渠及防洪設施維護</p>	<p>1. 雨水下水道疏通作業： 109年編列6,573萬元，完成疏通長度約25公里193公尺，清除土方量約2萬4,780立方公尺。</p> <p>2. 污水下水道系統維護工程 經費6,500萬元，辦理全市下水道系統檢視及修繕工程，管線檢視計約288公尺，區段翻修約3,021公尺，障礙物除約1,026公尺，既有人孔噴塗約107公尺。</p> <p>3. 區域排水疏通及設施維護工程 109年度疏通經費9,230萬元，累計總疏通長度157.8公里，清除土方量13.3萬立方公尺。</p> <p>4. 中小排水疏通作業 109年經費3,450萬元，完成疏通長度約110公里20公尺，清除土方量約3萬3,425立方公尺。</p>
<p>伍、水土保持</p>	<p>1. 山坡地水土保持計畫 經費6,586萬元，辦理事項如下： (1)山坡地管理安全 為促進土地合理利用，辦理「108年度高雄市山地土地可利用度查定工作」計6,000筆土地，查定成果宜農牧地3,806筆(面積678公頃)、宜林地546筆(面積152公頃)及不屬查定範圍1,648筆(面</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>積 147 公頃)，待完成驗收程序後將依法公告，俾供地政機關作為非都市土地使用地類別編定或都市計畫使用分區劃定之參據。</p> <p>(2)109 年度山坡地水土保持計畫</p> <p>①辦理山坡地治山防災、土石流潛勢溪流防減災工程及計畫，共計 29 件，其中 27 件於 109 年完工，另 2 件於 110 年 2 月完工。</p> <p>②執行 109 年行政院農業委員會水土保持局前瞻基礎建設、整體性治山防災及農村再生發展計畫，共計 9 件，8 件於 109 年完工，1 件於 110 年 1 月完工。</p> <p>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活安全。</p> <p>(3)山坡地範圍劃定及檢討變更</p> <p>① 108 年度發包辦理大社、燕巢、岡山、田寮及阿蓮區山坡地劃出案，劃出草案於 109 年 11 月 26 日辦理研商及審查會後，限期承攬廠商於 110 年 3 月提送修正資料。</p> <p>② 109 年高雄市小港高坪特定區山坡地範圍劃出檢討案，劃出草案於 109 年 11 月 26 日辦理研商及審查會後，限期承攬廠商於 110 年 3 月提送修正資料。</p> <p>(4)特定水土保持區長期水土保持計畫 5 年通盤檢討</p> <p>①高雄市杉林區集來里(DF022)及桃源區桃源里少年溪土石流長期水土保持計畫，於 109 年 12 月 22 日提送核訂本辦理核定及朝全區廢止方向辦理後續事宜。</p> <p>②「高雄市六龜區荖濃里長份野溪特定水土保持區長期水土保持計畫」經行政院農業委員會核定，業依計畫分年分期實施整治完成，目前委外辦理通盤檢討。</p> <p>2. 六龜區荖濃里長份野溪三期整治工程 核定經費 2,795 萬元，銜接台 20 線往長份野溪主流下游及支流整治，施設護岸主流約 520 公尺(兩側合計)、支流約 750 公尺(兩側合計)、固床工及潛壩等構造物，可穩定河床及兩岸邊坡、營造野溪生態環境等，於 109 年 7 月完工，可有效保全人口 80 人、房舍 10 棟、道路 200 公尺、農地 10 公頃及坡面保護 3,000 平方公尺。</p> <p>3. 桃源區復興里上游拉庫斯溪土石防治二期工程 核定經費 4,200 萬元，辦理透過性調節設施工程及消能設施工程等以維持農路上下邊坡穩定，防止河道兩側邊坡沖蝕崩塌，於 109 年 4 月開工，已於 110 年 1 月底完工。</p> <p>4. 內門區木柵段 2309、2312 等地號邊坡崩塌處理工程 核定經費 1,600 萬元，施作 RC 擋土牆約 56 公尺，及橫向排水工程等構造物，於 108 年 5 月開工，於 109 年 2 月完工。</p>