

高雄市政府水利局 106 年度施政績效成果報告

重要施政項目	執行成果與效益
<p>壹、一般行政</p> <p>一、行政管理</p> <p>二、業務管理</p>	<p>1. 簡化公文管理流程，提升公文時效，全年總收文計 58,998 件，發文計 36,418 件，一般公文歸檔計 86,170 件。</p> <p>2. 為提升公文處理品質，辦理公文講習 2 梯次，並舉辦公文考核。</p> <p>3. 全年重要政令宣導共 75 件。</p> <p>1. 加強列管案件處理，全年專案管制案件計有：</p> <p>(1) 市長信箱：1,299 案。</p> <p>(2) 局(處)長電子信箱案件：57 案。</p> <p>(3) 人民陳情案：10,224 案。</p> <p>(4) 市容查報案：550 案。</p> <p>2. 管考施政計畫府管工程共計 31 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。</p>
<p>貳、營運行政營運管理</p>	<p>1. 依據「政府採購法」開標(含 2 次及以上招標) 665 件、議價(含評選及變更設計) 309 件、比價(公開取得) 96 件，共計 1,070 件次。</p> <p>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，有效節約能源及擲節公務預算。</p> <p>3. 強力宣導並實施節能減碳各類措施，除完成環保署十大無悔措施員工簽署及宣導活動之要求外，並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。</p> <p>4. 優先採購符合節能標章、環保標章等設備，達成率 98.3%。</p>
<p>參、水利工程</p> <p>一、污水系統</p>	<p>1. 鳳山溪污水處理廠緊急繞流工程 工程費 3,809 萬元，依據鳳山溪污水區第四期實施計畫辦理，本案於進流抽水站增設抽水機，設置管線輸排放入鳳山溪，可減輕暴雨時污水處理之負擔，同時避免廠區淹水，已於 106 年 6 月竣工。</p> <p>2. 中污水處理廠海域環境監則 106 年度編列 80 萬元，執行海洋放流管擴散區域每季 5 點水質、底泥及生態監測調查，及每月 9 點旗津海域大範圍之水質採樣，以作為申報及建立長期環境品質影響資料庫，俾利中區廠營運決策及公害糾紛鑑定參考，106 年度執行完竣，將持續進行。</p> <p>3. 高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案-政府應辦工程 106 年度編列 1 億 7,766 萬元，累計完成用戶接管戶數 34,584 戶，提昇楠梓區用戶接管率至 49.12%。</p> <p>4. 高雄(第五期)、臨海(第二期)、楠梓(第一期)污水下水道系統建設計畫</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>106 年度編列 4 億 4,152 萬元，累計完成用戶接管 334,737 戶，污水管線累計完成 829.027 公里，提升高雄污水區接管率至 59.57%。</p> <p>5. 高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案委託民間建設營運服務費</p> <p>(1)98-106 年委託污水處理費（除機電設備重置費率每噸 1.28 元暫予扣除未付外），中央補助款與市府配合款皆已支付 BOT 民間機構。</p> <p>(2)98-104 年委託污水處理費中因有針對機電設備重置比例之歧見，該費率每噸調降 1.28 元尚於訴訟階段，暫予扣除未支付。</p> <p>(3)106 年度處理污水處理量 8,645,183 噸/年，106 年委託污水處理費 6 億 5121 萬 580 元。</p> <p>6. 鳳山烏松系統、大樹系統、旗美系統及岡山橋頭污水下水道工程</p> <p>106 年度編列 10 億 5,910 萬元，辦理：</p> <p>(1)鳳山溪污水區第四期實施計畫：污水管線累計完成 239.34 公里、用戶接管完成 73,149 戶。</p> <p>(2)旗美污水區第二期修正實施計畫：污水管線累計完成 62.74 公里、用戶接管完成 3,352 戶。</p> <p>(3)岡山橋頭污水區第一期實施計畫：完成污水管線埋設 26.79 公里。</p> <p>7. 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</p> <p>總工程經費 1 億 9,774 萬元（106 年度編列 5,500 萬元），於 106 年 10 月開工，預計 107 年 9 月 30 日完工。</p> <p>8. 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：</p> <p>總經費 31 億 5,700 萬元（106 年度編列 868 萬元），施作一座再生水廠及 $\Phi 800\text{mm}$HDPE 輸配水管線（約 7.2 公里）至臨海工業區。105 年 8 月完成特許廠商簽約，106 年 12 月核發興建許可證及辦理開工動土，未來供水初期（107 年 9 月）每日可提供 2.5 萬立方公尺再生水予臨海工業區使用。</p> <p>9. 中區污水處理廠設備管線更新及維護管理計畫</p> <p>106 年度編列 1 億元辦理：</p> <p>(1)辦理 69KV 電纜線更換，確保中區廠電力穩定。</p> <p>(2)辦理 CGIS 與超高壓電器設備保養，確報中區廠高壓一次側電力設備使用期限。</p> <p>(3)新增 ABS 架設，中區廠全廠停電時間與時段自行控制，不需與第四貨櫃中心配合。</p> <p>10. 106 年中區污水處理廠西側海岸地區漂流物(木)清理(開口契約)</p> <p>106 年度編列 86 萬元執行 2 案，總計清運漂流木及風災後廢棄物共 5199.654 噸。</p> <p>11. 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>106 年度編列 500 萬元，委託技師現場勘查大樓 220 件（符合補助 78%，</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>二、水利工程--排水 防洪</p>	<p>管線未到達3%，地面層10%，已改設完成9%)，大樓提出改管申請29件，實際竣工12件撥付補助款77.8萬。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全市排水興建工程 106年度編列1億3,500萬元辦理全市全區排水興建、改善、渠道整治等工程約38件，有效改善各行政區易淹水地區之排水防洪設施，降低水患發生機率，保障市民生命財產安全。 2. 四十期愛河小K幹線改建箱涵工程 歸墊(分年逐期歸墊，106年編列128萬元)平均地權基金墊付四十期愛河小K幹線改建箱涵工程，於106年5月完成106年度歸墊。 3. 愛河河堤整建工程(K幹線出口至D支線出口段) 歸墊(分年逐期歸墊，106年編列278萬元)平均地權基金墊付愛河河堤整建工程(K幹線出口至D支線出口段)，已於106年5月完成106年度歸墊。 4. 高雄市雨水下水道地理資訊系統建置與維護管理計畫 106年度編列92萬元，計辦理： <ol style="list-style-type: none"> (1)進行雨水下水道圖資建檔，配合GIS圖資流通政策，新購雨水GIS系統軟硬體設備，並開發地巡查系統。 (2)配合另案辦理之全市雨水下水道普查成果匯入，整合本市雨水下水道圖資，支援水利建設及防災管理。 (3)於106年11月完成工作計畫書備查，預計107年2月進行期中報告審查，107年4月核備結案。 5. 台泥廠區明渠及滯洪池工程 總經費2億2,000萬元(106年度編列4,844萬元)，於103年12月1日開工106年9月25日完工。施作明渠約1,100公尺(自千光寺至鼓山橋銜接鼓山運河)及A、B滯洪池面積各約0.7公頃及1.2公頃，完工後鼓山運河鼓山橋上游及南鼓山市區淹水面積可減少20公頃。 6. 楠梓區藍昌路排水幹線改善工程 總經費4,500萬元(106年度編列3,710萬元)，於104年6月22日開工，106年5月15日完工。施設單孔箱涵(尺寸1.2~1.8公尺不等)長約1,237公尺，提升藍昌路及高雄大學一帶排水效能。 7. 楠梓區右昌元帥廟舊部落排水改善工程 總經費5,166萬元(106年度編列4,028萬元)，楠梓區右昌舊部落既有排水幹線未依規劃報告建置，尚有部分路段未完成排水幹線設置，強降雨時易有積水情事發生，故辦理雨水下水道系統改善工程提升排水效能，工程內容包含新設1.2*1.2公尺箱涵，長度為132公尺，另一併辦理周邊側溝改建，總長度為181公尺。本工程於105年8月開工，預計於107年7月完工。

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>8. 高雄市三民區果菜市场滯洪池工程 總經費1億1,897萬元(106年度編列3,407萬元)，本案為全國首座採多目標使用的滯洪公園，上部結構新建一座5層立體停車場、地下結構層作為滯洪空間使用，另外規劃戶外景觀滯洪公園，滯洪量達6萬噸，豪大雨時可發揮滯洪功能，減輕孝順街505巷長期淹水問題，本案於106年9月開工、預計107年9月完成。</p> <p>9. 高雄市高速公路交流道匝道周邊綠帶低地化微滯洪工程(鼎金系統交流道) 106年度編列6,300萬元，於105年3月開工，105年12月完工，於國道一號(中山高速公路)鼎金系統交流道下方綠帶4.27ha面積，施作4小區微滯洪，滯洪量達3萬噸及一座通行便橋，可保護人口約5000人，同時對於下游林子埤排水及愛河主流洪峰流量可減少約1.6cms，在目前大型滯洪池用地難尋之下，以微滯洪池之概念於愛河上游集水區儲蓄調節洪水，以提高愛河中下游人口稠密地區之防洪能力。</p> <p>10. 高雄市中小排水水利設施新建(含災修重建)計畫 106年度編列6,300萬元，辦理： (1)旗山區廣福段0062地號旁及尚和排水護岸改善工程共12件。 (2)補助27區公所辦理道路側溝維護工程經費2,940萬元。 (3)辦理旗山、美濃等4區中小排水清疏工程等中小排水清疏維護工程共6件。 (4)辦理中小排水清疏，檢視無淤積及清疏總長度10萬零116公尺、清疏量2萬5,944立方公尺。</p> <p>11. 雨水下水道檢討規劃及新建工程 106年度編列1,095萬元，辦理： (1)本市地下管線穿越雨水下水道箱涵之清查及斷管工程(開口契約)及雨水下水道改善等工程共5件。 (2)各區雨水下水道清疏維護工程共3件。 (3)雨水下水道清疏，檢視無淤積及清疏總長度2萬1,330公尺、清疏量3,272立方公尺。</p> <p>12. 梓官區中正路抽水站新建工程 總經費8,500萬元(106年度編列1,772萬元)，擬興設抽水站4CMS(2CMS*2，後擴2CMS*1)以改善淹水情形，預計107年2月開工108年4月完工。</p> <p>13. 高雄市道路側溝水利設施新建及維護計畫 106年度編列3,600萬元，辦理仁武區八德西路1528至1536號前側溝新設工程共20件，計側溝改善長度1,305公尺。</p> <p>14. 道路側溝養護工程 106年度編列900萬元，辦理美濃區下九寮側溝改善工程共4件，計側</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>溝改善長度480公尺。</p> <p>15. 流域綜合治理計畫-雨水下水道規劃 106年度編列1,520萬元，辦理： (1)岡山區雨水下水道系統檢討規劃案：已於106年11月20日完成期末報告審查會議，依計畫期程預定於107年6月核定。 (2)烏松區(仁美地區)雨水下水道系統檢討規劃案：已於105年12月29日完成期末報告審查會議，依計畫期程預定於107年6月核定。 (3)旗山區雨水下水道系統檢討規劃案：已於105年11月18日完成期末報告審查會議，依計畫期程預定於107年6月核定。 (4)燕巢區雨水下水道系統檢討規劃案：已於105年12月26日完成期末報告審查會議，依計畫期程預定於107年6月核定。</p> <p>16. 路竹區金平路雨水下水道工程 總經費6,300萬元(106年度編列1,923萬元)，新建箱涵約1.3公里(2公尺*2公尺施設752公尺及1.6公尺*1.6公尺施設629公尺)及瀝青混凝土鋪設33,174平方公尺，於106年9月開工，預計108年1月完工。</p> <p>17. 仁武區大正路分洪箱涵工程 工程費2,400萬元(106年度編列1,920萬元)，新設排水箱涵524公尺(箱涵1.8m*1.1m~2.5m*1.6m)，於106年8月開工、預計107年3月完工。</p> <p>18. 105年度水資源基金公益支出：竹子門排水2K+500處護岸改善工程 106年度編列200萬元，辦理區域排水整治600公尺，中小排水護岸改善307公尺。</p> <p>19. 六龜區文武里河邊巷中小排水及旗山區六號排水護岸改善工程 106年度編列350萬元辦理六龜區河邊巷及旗山區六號排水之中小排改善，計改善長度79公尺。</p> <p>20. 水利工程規劃設計費 106年度編列1,764萬元辦理區域排水規劃設計、寶珠溝水域環境景觀營造工程委託設計、永安聚落截流箱涵新建工程委託設計監造、旗山區永安街牴觸戶房屋新建工程委託設計、水利局防災協力機構計畫等共9件。</p> <p>21. 典寶溪排水系統-筆秀排水(出口至海城橋段)整治計畫 (1)筆秀排水整治工程(第二期)用地費 106年度編列1億2,700萬元完成用地取得並支付土地款。 (2)總經費4億6,000萬元(106年度編列500萬元)，整治長度1,550公尺，渠道拓寬為14公尺，因所需經費龐大，故配合中央「流域綜合治理計畫」經費補助分標辦理渠道整治，於106年5月分期完成該排水出口端至筆秀橋渠道整治，後續筆秀橋上游至海城橋段由經濟部水利署第六河川局執行中，於106年6月開工，預計107年底完工。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>22. 「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務案 總經費4000萬元(106年度編列400萬元)，分十年辦理監測作業，期程為103年至112年。</p> <p>23. 後勁溪後續排水改善工程用地費 106年度編列1億105萬元，已完成用地取得並支付土地款。</p> <p>24. 高雄市茄苳海岸線整治計畫 經費6億3,100萬元(106年度編列3億9,000萬元)，辦理鎮海宮至興達港北防波堤約1.95公里海岸整治。已於106年12月完成用地取得及地上物補償救濟作業，預計107年9月完工。</p> <p>25. 旗山區第五號排水系統第一期改善計畫 (1)旗山區第五號排水治理工程(第一期)用地費106年度編列2億9,001萬元，已完成用地取得並支付土地款。 (2)總經費4億1,964萬元(中央補助2億7,336.2萬元，106年度編列1,126萬元)，整治長度約1.1公里及改建橋梁4座，於105年12月開工，預計107年9月完工。</p> <p>26. 石螺潭排水設置抽水站工程 總經費8,775萬元(106年度編列2,500萬元)，於排水出口設置6CMS(3CMS*2台)，並預留6CMS後續擴充空間，於105年11月開工，預計107年3月完工。</p> <p>27. 流域綜合治理計畫(第二期)橋梁改建工程-林園排水整治工程(第二期)-大崎腳橋等3座橋梁改建工程 (1)總經費5億1,916萬元，用地費部份106年度編列2億7,294萬元，已完成用地取得並支付土地款。 (2)工程部份106年度編列2,600萬元，整治護岸長度751公尺及3座橋梁改建，106年9月開工，預計108年3月完工。</p> <p>28. 排水設施維護應急工程 總經費1億8,040萬元(106年度編列4,389萬元)，辦理辦理新樂、大義鼓波、鼓元、海四廠、新濱、右昌、美昌、鎮東三街、潭底、玉庫、五甲尾等抽水站設備更新及功能提升工程，計，陸續進行發包、施工等作業預計107年底前全數完工。</p> <p>29. 流域綜合治理計畫105年度應急工程-105年度高雄市各抽水站改善應急工程 106年度編列3,500萬元，辦理「高雄市彌陀養殖漁業生產區移動式抽水機購置」，本案係為解決高雄市彌陀養殖漁業生產區颱風時期淹水疑慮，強化養殖區防汛能力，特向行政院農業委員會漁業署爭取經費增購9台移動式抽水機，已於106年11月正式交機未來將優先常駐養殖漁業區以強化防汛能力。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>30. 流域綜合治理計畫-直轄市、縣(市)管河川、區域排水非工程措施執行計畫-新設水患自主防災社區 106年度編列427萬元辦理流域綜合治理計畫-直轄市、縣(市)管河川、區域排水非工程措施執行計畫-新設水患自主防災社區，於本市轄內輔導已建置之32處水患自主防災社區持續更新運轉，另於易淹水潛勢地區新增4處水患自主防災社區，包括大寮區前庄里、仁武區仁武里、茄苳區崎漏里、旗山區南洲里，並提報21處優良社區參與106年度經濟部水利署評鑑。</p> <p>31. 流域綜合治理計畫-直轄市、縣(市)管河川、區域排水非工程措施執行計畫 106年度編列2,100萬元辦理流域綜合治理計畫-直轄市、縣(市)管河川、區域排水非工程措施執行計畫-水情災情監測設施，106年新增5處水位雨量站，6處cctv監控站，本市轄內共計建置6處水位站、水位雨量站31處及11處cctv監控站。</p> <p>32. 高屏河流域疏濬作業 106年度編列300萬元，疏濬河段(高屏溪斜張橋上下游段)之疏濬計畫獲經濟部核定疏濬量為80萬立方公尺(約139萬噸)。分2個工區採掘(2家廠商於106年12月底訂約完成)，現正辦理前置作業，預定107年3月下旬可開始出料，預計至107年12月31日止累計疏濬量139萬噸，並完成疏濬。</p> <p>33. 水利工程用地費 106年度編列3,964萬元，支付台糖公司「典寶溪B區滯洪池」及「前峰子滯洪池」分期土地價購款。</p> <p>34. 106年度水資源基金公益支出 經濟部水利署第七河川局補助經費899萬元，由六龜區公所、杉林區公所及本府水利局3機關執行，辦理排水改善及綠美化植栽等工程，加強排水通路暢通，減少淤土阻塞。另綠美化的環境改善，給予居民及遊客一個心與自然結合，放鬆心靈的場域。</p> <p>35. 106年度水資源保育計畫 106年度編列3,964萬元，由桃源區公所、美濃區公所、大寮區公所、那瑪夏區公所、旗山區公所、六龜區公所及本府水利局等7個機關執行，辦理排水改善、綠美化養護工程及治水論壇節水宣導等事項，改善淹水地區之排水防洪設施，降低水患發生機率，保障市民生命財產安全；節水宣導包含防洪治水、水環境營造及水資源開發利用等內容，讓市民們有機會認識治水工作的重要性，同心協力來保護水資源。</p> <p>36. 流域綜合治理計畫-美濃竹子門排水改善工程(第一工區)-用地費 106年度編列2,882萬元完成用地取得並支付土地款。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>二、溝渠及防洪設施維護</p>	<p>1. 區域排水清疏及設施維護 106年度編列6,000萬元就岡山等11區、旗山等9區及鳳山等7區三大區域，分案辦理轄管區域排水路之清疏及維護工作，106年度總計完成渠道清疏約90公里，疏濬量計24萬4,705立方公尺。107年預計清疏約80公里，疏濬量約24萬立方公尺。</p> <p>2. 全市雨水下水道系統維護工程 106年度編列3,754萬元辦理側溝及雨水下水道溝蓋修復1699處、人孔損壞修復87處、路面下陷修復106處、人孔溝蓋噪音處理424處及箱涵檢視276公尺。</p> <p>3. 河海堤防維護及河川清疏 106年度編列2,250萬元辦理本市愛河、幸福川、前鎮河、後勁溪、青埔溝清疏及維護工程清疏長度1332公尺，清淤量14900立方公尺。</p> <p>4. 全市中小型移動式抽水機維護管理工程 106年度編列560萬元，就8英吋以下之中小型抽水機(數量209台)，委託區公所代為管理與調度。為確保操作與業務之熟稔，於106年1月配合本府民政局督導檢視各抽水機組，並於106年4月底前改善缺失，並辦理抽水機操作運轉之基本課程。</p> <p>5. 污水下水道系統維護工程 106年度編列4,320萬元辦理污水管線阻塞清疏處理2,838處、人孔、陰井蓋調整處理478座、污水管線清理84,027公尺、污水管線TV檢視2,953公尺、例行管線清理62,892處。</p> <p>6. 雨水下水道維護清疏工程 106年度編列1,331萬元，於3月、6月、9月及11月辦理各轄區公所雨水下水道系統抽查檢視作業，截至12月中檢視無淤積長度及完成箱(管)涵清疏長度21,330公尺、清疏量3,272立方公尺，有效疏通雨水下水道箱(管)涵，確保防洪排水功能。</p> <p>7. 全市污水下水道系統檢視及修繕工程 106年度編列4,500萬元，截至106年12月污水管線小管徑TV檢視完成35,129公尺，污水管線大管徑檢視已全數完成1,070公尺，區段翻修完成2,470公尺，污水管線障礙物切除完成1,328公尺。</p> <p>山坡地水土保持計畫：106年編列7,400萬元，辦理：</p> <p>1. 山坡地管理安全 (1) 為促進土地合理利用，針對本市尚無查定成果而暫未編定之8,000多筆山坡地(面積11523公頃)，已建立運用圖資查定作業模式，將逐年編列經費並爭取中央補助，加速完成查定作業，本年度已發包執行大樹區750筆、燕巢區700筆土地查定工作。 (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</p>
<p>三、水土保持</p>	

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>畫」經行政院農業委員會 105 年 9 月 5 日農授水保字第 1051833801 號函核定，目前依計畫分年分期實施整治。</p> <p>2. 年度山坡地水土保持計畫</p> <p>(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，計 29 件完工 25 件，餘 4 件目前施工中。</p> <p>(2)執行 106 年行政院農業委員會水土保持局前瞻基礎建設、流域綜合治理計畫及整體性治山防災計畫，共計 22 件，完工 14 件，餘 8 件目前施工中。</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. 六龜區荖濃里長份野溪一期整治工程</p> <p>行政院農業委員會水土保持局臺南分局 106 年 5 月 19 日水保南保字第 1062021636 號函核定補助本府水利局辦理「六龜區荖濃里長份野溪一期整治工程」，經費 1,950 萬元，預定 107 年汛期前完竣。工程起點自長份野溪與台 20 線交會處，往上游整治 600 公尺，施設護岸、固床工及潛壩等構造物，目標為攔阻上游土石大量下移、創造滯洪及沉砂緩衝空間、防止河床持續刷深、穩定河床及兩岸邊坡、營造野溪生態環境等可避免再次發生土砂災害、保障里民生命財產安全及台 20 線道路安全。</p>