

高雄市政府水利局 102 年度施政計畫提要

本局依據 102 年度施政綱要暨配合預算額度，並秉持為民服務施政理念，編訂 102 年度施政計畫，其重點及主要施政目標如次：

- 一、加速污水下水道建設，提昇國家競爭力，全市用戶接管普及率 102 年底預計達 49%。
- 二、辦理鳳山溪、前鎮河、阿公店溪、茄荳大排及愛河上游水質淨化評估，以利河川水質復育。
- 三、辦理臨海污水區污水處理廠新建工程及管線工程，改善小港、前鎮地區生活環境品質。
- 四、辦理旗美污水處理廠重建工程，改善高屏溪流域水源水質與旗山美濃地區生活環境品質。
- 五、開辦岡山、橋頭污水下水道建設，改善典寶溪與阿公店溪流域水質水源與岡山、橋頭地區生活環境品質。
- 六、辦理易淹水地區水患改善，包括愛河、鳳山溪、後勁溪、典寶溪、土庫排水、竹子港排水、旗山美濃地區排水與仁武八卦寮地區排水渠道整治與滯洪池闢建。
- 七、辦理大高雄海岸環境及景觀改善計畫，以防止海岸侵蝕及景觀復育。
- 八、建構藍綠帶之水岸都市景觀，包括辦理後勁溪、鳳山溪、阿公店溪、各滯洪池景觀改善。
- 九、爭取中央補助經費辦理鳳山溪、前鎮河、後勁溪、阿公店溪、茄荳大排、愛河等流域水質淨化工程，以利河川水質復育。
- 十、建構市區雨水下水道與區域排水防洪系統，改善本市道路側溝排水設施，以減少道路積水發生，保障市民財產安全及提高市民生活品質。
- 十一、爭取中央經費增設本市防汛水位監控設施，以瞭解河川水位變化，利用手機簡訊與地方有線電視，提早預報淹水警戒區。

- 十二、持續加強各截流（抽水）站與滯洪池維護管理，以因應防汛期來臨時，發揮最大功能，達到防洪、滯洪目標。
- 十三、定期維護及清疏水路，暢通排水系統，保障市民財產安全及提高市民生活品質。
- 十四、辦理救災演習，充實本市重災區域土石流防災避難處所設施及設備。
- 十五、爭取中央補助經費，委託區公所辦理土石流防災演練、防災宣導活動及充實本市轄內土石流防災設施及設備，以增強民眾防災應變能力，發揮救災最大功效。
- 十六、防汛期前加強督導區公所更新土石流防災疏散避難計畫，並檢核土石流潛勢溪流保全對象名冊，以減少災損，避免疏散、避難時之混亂。
- 十七、落實水土保持計畫審核監督管理，加強山坡地違規使用查報取締。
- 十八、辦理山坡地土地可利用限度查定，推動全方位水土保持教育宣導。
- 十九、辦理水利建造物等防洪設施安全檢查。

本局 102 年度施政計畫與預算配合對照表及詳細計畫內容分列如下表：

高雄市政府水利局 102 年度施政計畫與預算配合對照表

類	項	預算來源及金額	備	考
		主要預算 (單位：千元)		
壹、營運行政	一、行政管理	316,615		
	二、業務管理	315,646 969		
貳、營運管理	營運管理	469,219		
參、水利工程業務	一、污水系統	4,455,737		
	二、排水防洪	2,679,054		
	三、溝渠及防洪設施維護	1,290,515		
	四、水土保持	376,095 110,073		
參、第一預備金	第一預備金	584		
合	計	5,242,155		

高雄市政府水利局 102 年度施政計畫

計畫名稱	計畫目標	實施要領	預算來源及金額(單位:千元)	備註
壹、一般行政			785,833	
一、行政管理	配合業務推展，辦理一般行政管理事項，包括人事費、業務費、獎補助金等。	依每月分配數核實列支。	315,646	
二、業務管理	加強各項文書、研考、人事、會計、政風管理，落實計畫管制、考核作業，務實推展行政革新工作，強化為民服務措施，提高行政效率。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵照「政府採購法」及出納管理等手冊切實執行各項採購(含綠色採購)及節能減碳之事務管理工作。 2. 加強各型車輛保養與維護，確保行車安全，並配合市府本部實施油品統一採購及以加油卡管制加油制度。 3. 加強公文管理時效稽催管制，提昇電子公文傳輸交換線上作業，以提高公文處理品質，並定期清理檔案，加強檔案管理。 4. 切實執行中長程計畫、年度施政計畫、重要施政計畫，落實各項為民服務、行政革新工作之督導與考核。 5. 依據各相關法令規定辦理人事、會計、政風、資訊等業務。 	969	
貳、營運行政 營運管理	辦理中區污水處理廠、截流站及匯流站、高雄市污水下水道用戶接管等營運管理；污水處理廠回饋金；車輛管理及維護；污水下水道四期約用人員；凡那比風災專案；水利行政；防洪維護；土石管理；水土保持；中央補助受災地區防水閘門等案。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從事下水道工程操作及維護人員，因工程環境特殊，經常出入缺氧及有害氣體之場所，且工作環境高壓電密佈，沈箱、高架設施眾多，故嚴格要求「勞工安全與衛生」之管理、落實員工健康檢查，以防事故發生，保障員工生命安全。 2. 為維護機電設備、河川巡查及雨、污水下水道之正常運作，相關工程設備檢修及更新暨綠化工程均依年度預算執行。 3. 污水處理廠回饋金交由當地區公所執行。 4. 使各種車輛、機具發揮效能。 5. 預防盜採砂石，確保河川環境安全。 6. 防範天災，確保市民環境安全。 	469,219	
貳、水利工程 一、污水系統	解決都市污水問		4,455,737	

(一)高雄市污水下水道建設第四期計畫—污水管線工程	題，並健全全市污水下水道系統，埋設污水管線。	1.持續建設高雄市污水下水道，辦理第四期實施計畫。 2.總經費 4,891,460 千元(期程自 98 年至 103 年)。本年度編列 494,350 千元，其中中央補助 434,350 千元(其中 34350 千元 101 年度補辦預算)，餘不足款於以後年度配合工程進度編列。 3.本計畫之各項工程係屬跨年度延續性計畫工程，各工程分別辦理一次發包，分年編列預算支應。	2,679,054 494,350
(二)高雄市污水下水道建設第四期計畫—臨海污水處理廠	臨海污水處理廠第一期工程 2000CMD 之二級廠設計發包。	規劃臨海污水處理廠二級處理乙座，所需經費 942,750 千元，102 年度所需經費 169,430 千元辦理工程施工，其中中央補助 164,430 千元。	169,430
(三)高雄市污水下水道建設第四期計畫--用戶接管工程	繼續推動家庭及事業用戶污廢水接管，提昇本市用戶接管普及率，續改善河川及港域水質與都市環境品質。	102 年度經費編列 706,516 千元，其中中央補助 600,000 千元。	706,516
(四)污水下水道營運管理水質檢測	配合用戶接管逐漸成長，辦理水質檢測以符合本市污水下水道可容納之下水道水質標準。	102 年度經費 1,000 千元。	1,000
(五)高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案—政府應辦工程	執行用戶接管、既設污水管線檢修、截流設施、償金、管線遷移等事項，以妥善收集處理都市污水。	102 年度經費 120,000 千元，中央全額補助。	120,000
(六)楠梓污水下水道系統 BOT 案專案管理服務技術案(第二期)	BOT 案營運期間協助細部設計圖說審查、施工監督、督導管理、資產管理等委託事項。	1.本計畫為高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案營運期間協助細部設計圖說審查、施工監督、督導管理、資產管理等委託事項。 2.總經費 33,000 千元，102 年度編列 5,900 千元，餘不足款於以後年度編足。 3.高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案特許年限 35 年，本專案管理服務技術案第二期為 4-6 年。	5,900

(七) 楠梓污水下水道系統 BOT 案專案管理服務技術案(第三期)	BOT 案營運期間協助細部設計圖說審查、施工監督、督導管理、資產管理等委託事項。	1.本計畫為高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案營運期間協助細部設計圖說審查、施工監督、督導管理、資產管理等委託事項。 2.總經費 33,000 千元，本年度編列 8,100 千元，餘不足款於以後年度編足。	8,100
(八) 高雄市污水下水道建設第四期計畫一中區污水處理廠流程處理單元功能提昇工程計畫	中區污水處理廠自營運至今已逾 20 年，早期裝設之機電設備，雖每年定期季保養維護，囿於使用環境、年限等因素，隨時都有故障或當機之風險。本計畫之目的即在維護污水廠正常營運。	1.本計畫屬延續性計畫，各標工程採一次發包分年編列預算辦理。在不影響污水系統運作情形下，預採漸進式進行分批汰舊換新更新工程。 2.本計畫總經費 525,031 千元，工程費 494,917 千元，規劃費 30,114 千元，102 年度編列 62,894 千元。	62,894
(九) 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	辦理鳳山、烏松、大樹、旗山、美濃、岡山、橋頭等區之污水系統工程，以加速提升分支管網佈設提升本市用戶接管普及率。	本計畫 102 年度經費編列 860,292 千元，中央補助 796,952 千元。	868,292
(十) 高雄市污水下水道系統第四階段檢討規畫	針對各行政區內之建設中、已規劃以及其他尚未規劃污水下水道系統，另行政區合併前原高雄市系統與高雄縣系統部份相鄰區域(如鳳山烏松等)銜接整合問題，以及未來發展執行策略一併探討。	本計畫為 101-103 年，採一次發包分年編列預算辦理，總經費約 35,000 千元，本年度編列 18,000 千元，餘不足款於以後年度配合進度編列。	18,000
(十一) 中區污水處理廠各站零星及定期檢修等工程	中區污水處理廠設備使用已逾 20 年，每天處理平均 75 萬噸污水，設備繁多，需要	1.本年度經費編列：29,721 千元。 2.辦理機電及儀控設備、鍋爐、吊車、壓力容氣、管路、臭氣流滌、氣體偵測、儀錶校準、火災警報、消防設備等相關工程檢修及更新暨綠化工程。	29,721

	委外辦理設備定期檢查校正及維護等，以維持正常操作。		
(十二) 二仁溪流域觀亭里排水暨營前排水水質改善計畫	辦理二仁溪流域支流排水(高雄區域)水質水量調查、污染源分析、整治策略擬定及水質淨化場設計施作。	1. 101 年底完成勞務案發包作業、102 年度辦理委託規劃設計勞務案、103 年度辦理水質淨化場工程施作。 2. 完成設計後，將向環保署提報計畫爭取工程經費補助並逐年編列費用。	6,480
(十三) 愛河上游水質改善工程	為改善愛河上游水質，預定於九番埤排水、北屋排水及樣仔林埤，以現地、礫間處理方式，將前述排水水質予以改善後，再排入原有渠道。	本計畫為 101-103 年，採一次發包分年編列預算辦理，總經費約 167,000 千元，本年度編列 60,424 千元，餘不足款於以後年度配合進度編列。	60,424
(十四) 阿公店溪流域水質改善與景觀營造工程	本案主要辦理工程包含雨水箱涵截污引流、河堤公園礫間淨化場等並搭配岡山橋頭污水下水道系統之推行。另，自筧橋路景觀橋至河華橋段進行水岸景觀營造工程，並做為示範段。	101 年度辦理「阿公店溪流域水質改善與環境營造工程」委託設計監造技術服務案;101 年底完成工程發包，102 年底完成工程施作。	54,427
(十五) 本市茄苳區茄苳大排水水質改善工程	計畫於大排二側佈設截流設施，收集茄苳區人口密集區域家戶污水至人工溼地，藉由人工溼地自然淨化後再回注至大排，並配合茄苳大排兩岸景觀營造，以提供市民遊憩休閒場所，並塑造水域	經費 2 億元，預計分 3 年以市府自籌款編列預算辦理。102 年度編列 27,819 千元。	27,819

	景觀。		
(十六) 高雄市污水下水道系統第三期實施計畫工程物調款案	本案針對「福德路區域內污水分支管管線工程(第二標)」等 10 標工程於 102 年編列物調款，於完成訴訟程序後，依判決書裁決撥付廠商。	102 年度編列 35,000 千元。	35,000
(十七) 本市污水下水道系統應急費	配合市政建設緊急需要辦理之污水系統工程及支應本年度、以前年度不足之土地、工程費等	本年度經費編列：10,701 千元。	10,701
二、排水防洪			1,290,516
(一) 全市排水興建工程	興建排水設施，通暢排水，解決市區積水以改善市區環境衛生。	1. 本年度經費編列：200,000 千元。 2. 除中小型排水外，市區內排水幹線、支線、分線、箱涵、涵管及其他主要或附屬等水利設施。因不同施工或供應地區、不同需求條件，分別辦理。	200,000
(二) 四十期愛河小 K 幹線改建箱涵工程	歸還平均地權基金墊付。	1. 平均地權基金墊付約 45,967 千元(91 年度開始編列，視財政狀況於後續年度編列歸墊)。 2. 本年度經費編列：1,600 千元。	1,600
(三) 高雄市中小排水水利設施新建(含災修重建)計畫	本計畫係屬每年度經常性辦理性質，依年度編列預算情形據以辦理。	102 年度編列經費 1 億元	100,000
(四) 高雄市鳳山溪都市水環境營造計畫	提昇鳳山溪環境品質與週邊景觀特色，塑造都市水岸生活，建立永續環境為目標。	1. 101 年辦理委託規劃設計，預計 103 年 12 月完工。 2. 總經費 3 億 6625 萬元，102 年度編列 50,000 千元，餘不足款於以後年度配合進度編列。	50,000
(五) 高雄市林園海岸復育及景觀改善	林園區海堤未全線施作，堤後無道路串聯，海岸動線被迫中斷，部分地	計畫總經費 4 億 1500 萬元，102 年度編列 19,250 千元，餘不足款於以後年度編列。	19,250

計畫	區垃圾堆置，且海堤內外側布滿養殖用水管線，數量龐大，造成環境景觀極為不佳，嚴重影響鄰近市民生活品質。為使林園海岸環境景觀獲得大幅改善，本計畫確有其需求性。		
(六)鳳山區曹公圳第五期水岸營造計畫	目前曹公圳五期綠帶與人行空間產生斷裂，現況污水直接排放至土溝，致使曹公圳水質惡臭問題，嚴重影響鄰近市民生活品質。為提昇曹公圳水質環境改善，本計畫確有其需求性。	計畫總經費 2 億 1874 萬元，102 年度編列 95,000 千元。	95,000
(七) 高雄市仁武區獅龍溪滯洪池工程	滯洪池於 25 年重現期洪峰流量時計畫流量約可降低 45cms，滯洪後水位較滯洪前約可降低 0.35m 以上，滯洪池有效蓄水量達 26 萬噸。	102 年編列 15,300 千元。	15,300
(八)水利工程規劃設計費	辦理區域排水委託規劃設計監造作業	102 年度經費編列：25,200 千元。	25,200
(九)高屏溪流域(旗山溪、荖濃溪、濁水溪)疏濬作業	莫拉克風災後造成高屏溪流域河床嚴重土石淤積、阻塞河道，本工程可提高河防安全	102 年度經費編列：72,000 千元	72,000
(十)雨水下水道檢討規劃及新建工程	都市計畫區雨水下水道系統規畫重新檢討建設雨水下水道箱涵管涵	本年度經費編列：15,656 千元。	15,656

(十一)愛河 河堤整建 工程(K 幹 線出口至 D 支線出 口段)	歸墊平均地權基 金 80-83 年度墊 付款 211,614 千元	截至 99 年已歸墊 112,184 千元、102 年度編列 3,477 千元。	3,477
(十二)後勁 溪整治工 程(第四期)	辦理後勁溪後勁 橋上游整治、部 份河段整修及景 觀美化。	1.後勁溪整治計畫分四期辦理，本案為第四期 ，整治範圍為後勁橋上游及部份河段整修。 2.本計畫經費約 3 億元，102 年編列預算 20,000 千元辦理委託規劃設計及招標，不足數於以 後年度編列。	20,000
(十三) 易淹 水計畫治 理工程用 地取得(含 高雄農田 水利會土 地)	本案治理工程係 依易淹水地區水 患治理計畫保護 標準完成規劃，有 其執行必要性。	1.本計畫總經費 10 億 9706.7 萬元。 2.102 年預計撥付 1 億 5951.5 萬元	159,515
(十四) 高雄 市茄萣海 岸線整治 計畫	辦理茄萣區海岸 景觀整治，長度 約 5.8 公里。	總經費 1 億 5,000 萬元，本年度編列 35,000 千元，不足款於以後年度編列。	35,000
(十五)旗山 地景橋改 善工程	將滿足當地行人 及自行車交通運 輸之需求並發揮 串聯整個旗山旅 遊動線的功能。	本案總經費 1 億 355.7 萬元。102 年編列 24,000 千元辦理地景橋改善復建工程。	24,000
(十六)楠梓 區右昌街 與美昌街 165 巷抽 水站工程	新建楠梓區右昌 街與美昌街 165 巷抽水站工程以 改善當地積水問 題	本年度經費編列：1,600 萬元。	16,000
(十七) 易淹 水地區水 患治理計 畫第 3 階 段 101 年 應急工程	本案依淹水事實 之地區，須緊急 打開通洪瓶頸段 以有效消除或減 輕淹水原因之工 程措施(含抽水 站)及既有區域 排水護岸高度不 足或需辦理護岸 改善之工程。	本案經費 1 億 3,208 萬元，為中央 101 年度全 額補助工程款，業經高雄市議會 100 年 12 月 15 日高市會議同意墊付。	132,080

(十八) 杉林區月眉農場(大愛園區及五里埔第二基地)永久屋基地區外排水改善工程	該區永久屋區外排水部分，部分河段排洪斷面及梁底高程不足，造成園區及區外淹水，工程針對上述瓶頸段進行改善。	本案經費 5,500 萬元，為中央 101 年度全額補助工程款，業經高雄市議會 100 年 12 月 15 日高市會議同意墊付。	55,000
(十九) 高雄市大社區中里排水整體改善計畫－中期工程	達到削減下游洪峰並提升排水系統保護標準	總經費 8,262 萬元，本年度經費編列：40,000 千元。	40,000
(廿) 水利建造物檢查費	依據水利法實施定期檢查	本年度經費編列：160 萬元。	1,600
(廿一) 鳳山溪及前鎮河水岸人行空間修補串連計畫	辦理鳳山溪及前鎮河水岸邊人行空間破損處之修補	本年度經費編列：10,000 千元。	10,000
(廿二) 高雄市道路側溝水利設施新建及維護計畫	辦理本市道路側溝水利設施新建及維護	本年度經費編列：50,000 千元。	50,000
(廿三) 高雄市鹽埕區南北大溝抽水站工程	辦理南北大溝抽水站機電、水電等工程，預計設置 4 台 cms 之閘門式抽水機。以期解決鹽埕區南北大溝一帶因地勢較為低窪，鄰近出海口，易受感潮影響，遇海水倒灌致地區積水問題。	101 年度由排水防洪準備金支應 157.5 萬元辦理委託規劃設計案，102 年度編列 30,000 千元辦理工程案。	30,000
(廿四) 道路側溝養護工程	辦理本市道路側溝養護	本年度經費編列：19,000 千元。	19,000
(廿五) 關山	辦理關山里一帶	本年度經費編列：2,139 千元。	2,139

里灌溉系統改善工程	灌溉系統改善			
(廿六)愛河易淹水地區(愛河之心上游)地景生態環境改造計畫	辦理愛河之心上游地景生態環境改造	本年度經費編列：2,100 千元。		2,100
(廿七)甲仙區五里埔永久屋基地滯洪池欄杆工程及水溝加蓋工程	辦理甲仙區五里埔永久屋基地滯洪池欄杆工程及水溝加蓋工程	本年度經費編列：2,663 千元。		2,663
(廿八)水岸景觀改善工程	配合市政建設緊急需要辦理之河川整治、排水防洪工程等所需經費。	本年度經費編列：33,475 千元。		33,475
(廿九)排水防洪設施維護及應急工程	辦理本市排水防洪設施維護及應急工程	本年度經費編列：60,640 千元。		60,640
三、溝渠及防洪設施維護				376,095
(一)全市雨水下水道系統維護工程	1. 配合全市排水系統之建設，經常性維護。 2. 雨水箱涵內部固化物清除、檢視。	1. 本計畫經費係作為本市雨水下水道系統經常性維護，以維持雨水下水道正常運作，經費則依實際維護修繕狀況分配及運用。 2. 本年度經費編列：53,635 千元。		53,635
(二)河海堤防維護及河川清疏	本計畫為經常性計劃，進行河川河堤維護及清疏使用，對維護市民安全甚為重要，每年依實際情形辦理。	1. 依據水利建造物檢查及安全評估辦法，辦理年度水利建造物之檢查。 2. 本經費為年度經常性編列，作為本市河海堤防維護及河川清疏使用，每年依實際情形辦理。 3. 本年度經費編列：26,130 千元。		26,130
(三)全市污水下水道系統維護	辦理年度經常與延續之維護工作，維修範圍包括	1. 本計畫經費係作為本市各個行政區域污水管線經常性之維護。 2. 本年度經費編列：36,000 千元。		36,000

工程	：全市污水主、次幹管與支管及家庭接管阻塞打通等損壞維護，以保持管線暢通，提升管線服務品質，展現為民服務效率。		
(四)各截匯流站、抽水站機電設備操作維護工程	為維護各截流、抽水站及車行地下道之正常運作，維持河川水質，確保防洪排水功能，保護市民生命財產安全，操作維護範圍包括防洪閘門、發電機、抽水機、攔污柵、監控系統等。	1. 本計畫經費係作為各截流站、抽水站機電設備經常性操作維護，以求設施運作正常。經費則依設施實際運轉狀況及定期保養作分配及運用。 2. 本年度經費編列：54,000 千元。	54,000
(五)區域排水清疏及設施維護工程	視實際需要辦理區域排水清疏及設施維護工程	本年度經費編列：90,000 千元。	90,000
(六)雨水下水道維護清疏工程	辦理雨水下水道清疏維護工作	本年度經費編列：3,720 千元。	3,720
(七)污水下水道維護工程	鳳山、大樹、烏松等區污水系統維護。	本年度經費編列：5,400 千元。	5,400
(八)全市中小型移動式抽水機維護管理工程	本項經費為補助各區公所進行操作維護費用。	本年度經費編列：8,000 千元。	8,000
(九)辦理本市雨水下水道維護清疏工程	辦理本市雨水下水道維護清疏工程	本年度經費編列：15,244 千元。	15,244

(十)溝渠維護及緊急搶修工程	辦理本市溝渠維護及緊急搶修工程	本年度經費編列：13,966 千元。	13,966
(十一) 全市污水下水道系統檢視及修繕工程	污水下水道系統採分期建設，各級老舊管線因腐蝕等情形破損，造成道路掏空下陷頻率逐年上升，為利檢視全市污水管線使用狀況及集污區設計流量是否符合現況等工作，擬推動全市污水下水道系統維護工程開口契約，俾利檢視全市污水下水道系統使用現況並研擬因應對策。	所需經費 2.2 億元，101 年預計可執行約 350 萬元經費，102 年預計可執行約 70,000 千元。	70,000
四、水土保持	經常性維護本市	本年度經費編列：100,000 千元。	110,073
(一)山坡地水土保持計畫工程加強維護	山坡地安全		100,000
(二) 柴山地滑監測計畫	委託專業公司持續監測柴山地滑，延續經發局並將數據分析後做為工程治理依據或防救災業務參考。	本年度編列 5,400 千元。	5,400
(三)99年七月豪雨天然災害公共設施復建	辦理 99 年度災修工程，以維護本市山坡地水土保持功能	本年度編列 4,673 千元。	4,673
參、第一預備金	配合計畫需要，直接、間接使計畫達到預期目標	本年度經費編列：584 千元。	584