

高雄市政府水利局 114 年度施政計畫提要

- 一、調適氣候變遷衝擊，產業優先使用再生水資源穩定民生與產業用水，加速橋頭及楠梓再生水廠興建，供應楠梓產業園區用水。
- 二、興建擴建路污水主幹管(第二過港段)與中華路備援系統，提高污水收集系統安全性，確保高雄港域及愛河水質。
- 三、改善鹽埕區建國四路與北斗街一帶積淹水問題，減輕七賢路排水系統負荷，建置北斗抽水站提升防洪排水能力。
- 四、興建草潭埤活動中心，整合周邊滯洪池與自然環境景觀，作為生態、防洪和環境教育推動場域。
- 五、改善曹公新圳上游仁武地區淹水問題，辦理後勁溪 830 公尺長台塑瓶頸段拓寬至 40 公尺，大幅保障民眾生命財產安全。
- 六、積極推動本市各污水區的主次幹管佈設及用戶連接管等工程，加速提升本市用戶接管普及率，改善住家環境衛生及河川水質。
- 七、延續中區污水處理廠使用壽命，持續汰換老舊設備，引進節能設備，精進維護與管理效能。
- 八、增設中海路雨水下水道箱涵，提升左營區防洪能力。
- 九、推動鹽埕區港市發展，發展三號船渠周邊水上活動場域，辦理南北大溝改道工程，提升船渠水質。
- 十、提升林園海岸景觀及提升海堤保護，收納養殖漁業管線，增加人行步道及休憩廊道，推動優質親水生活環境。
- 十一、辦理鳳山、旗津等區雨水下水道規劃檢討，盤點下水道系統建置情形，研擬極端氣候排水改善對策。
- 十二、辦理高雄市抽水站抽水機組操控自動化，提升防汛應變能力。
- 十三、擴充既有智慧防汛系統，研發 AI 淹水預報模式，蒐集水情監測數據進行排水改善分析，增設智慧感測元件，擴大集水區防

汛設施智慧聯合操作，降低淹水災害及損失。

十四、辦理整體性治山防災，配合中央推動土石流及大規模崩塌防減災，建構山坡地防災體系，強化水土保持及防災教育推廣，落實山坡地監督管理，維護山坡地安全環境。

。

高雄市政府水利局 114 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、一般行政	一、行政管理 二、業務管理	335,591 334,990 601	
貳、營運行政	營運行政—營運管理	1,598,080	
參、水質保護工程	污水系統	3,740,172	
肆、水利工程業務	一、排水防洪 二、溝渠及防洪設施維護 三、水土保持	2,102,884 1,617,125 425,759 60,000	
伍、第一預備金	第一預備金	300	
合計		7,777,027	

高雄市政府水利局 114 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 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。	335,591 334,990	
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	1.辦理一般行政業務、處理文書、庶務、出納、研考等工作。依照每月分配數核實列支。 2.辦理會計業務工作。依照每月分配數核實列支。 3.辦理人事業務工作。依照每月分配數核實列支。 4.辦理政風業務工作。依照每月分配數核實列支。 5.成立河川志工巡守隊辦理河川維護管理業務。	601	
貳、營運行政 一、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；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	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。	1,598,080	
參、水質保護工程—污水系統			3,740,172	
(一) 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	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	1.本計畫係依促進民間參與公共建設法之規定辦理，屬延續性計畫。 2.營運期間每年本府負擔鳳山溪污水廠資產重置費 1,000 萬元已規劃在內。	13,304	

(二)楠梓污水下水 道系統BOT案	支付民間建設營運服務費及楠梓污水下水道系統 BOT 案專案管理服務技術案(辦理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)	本案辦理： 1.內政部污水下水道建設計畫補助辦理「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」 2.內政部污水下水道建設計畫補助辦理「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」	853,127	
(三) 污水下水 道系統建設計 畫	本市土地面積為29萬4,762公頃，計10個污水區，涵蓋愛河、後勁溪、鹽水港溪、鳳山溪、阿公店溪、典寶溪、高屏溪及二仁溪等八大流域，總規劃服務面積約3萬9,283公頃	污水下水道系統建設，辦理計畫如下： 1.高雄污水區第六期實施計畫 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 3.臨海污水區第三期實施計畫 4.楠梓污水區(蚵仔寮、大社、仁武、及鳳山厝區域)第二期實施計畫(因縣市合併，將梓官區、蚵仔寮社區、仁武區、大社區部分區域劃設併入楠梓污水區，並在不影響楠梓BOT案之執行，採政府自辦方式爭取中央補助) 5.鳳山溪污水區第五期實施計畫旗美污水區第三期實施計畫 6.岡山橋頭污水區第二期實施計畫 7.高雄市楠梓污水下水道系統BOT案-政府應辦工程 8.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	2,733,133	
(四)污水下水 道系統應急費	1.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等 2.支應各工程訴訟所提供擔保金	支付土地價款、補償費、工作費、施工費、工程管理費、規劃費等。	8,303	
(五)中區污水處 理廠功能提升 計畫	本案可使本廠符合法規、設備延壽、節能減碳、降低操作風險及確保營運管理績效等要求，以因應未來污水下水道接管率提升及環境生態保護之要求	辦理中區污水處理廠廠站設備延壽及節能改善等各項計畫。	80,000	
(六) 再生水工 程推動計畫	多元開發水資源	本案辦理： 1. 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	52,305	

肆、水利工程 一、排水防洪 (一)排水興建工程	改善本市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. 高雄市楠梓再生水廠興建移轉營運案 3. 高雄市橋頭再生水廠興建移轉營運案 依據全市易淹水地區調查及前年度各界反映排水防洪功能欠佳地區及現場會勘紀錄，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。	2,102,884 1,617,125 123,850	
(二)區域排水工程	辦理區域排水相關工程	本案辦理： 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」 2. 「高雄市後勁溪(右昌大橋至興中橋)景觀綠美化工程」 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」 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」	71,183	
(三)水利工程規劃設計費	辦理區域排水(含抽水站)委託規劃設計監造作業	支付委託規劃設計費用。	12,192	
(四)高屏流域疏濬作業	辦理高屏溪疏濬作業。	本案辦理： 1. 荖濃溪高美大橋河段疏濬作業 2. 荖濃溪新威大橋河段疏濬作業 3. 高屏流域疏濬作業-荖濃溪十八羅漢山(斷面 25-30)河段 4. 高屏流域疏濬作業-荖濃溪六龜大橋至東溪大橋河段 5. 高屏流域疏濬作業-荖濃溪新威大橋上游(斷面 18-22)河段 6. 高屏溪斜張橋上下游河段疏濬工程	239,400	
(五)中小排水及道路側溝(聯通管)工程	配合市政建設及緊急需要辦理中小排水、側溝等排水興建或維護改善工程	本案辦理： 1. 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫 2. 道路側溝設施興建及維護計畫 3. 道路側溝養護工程 4. 經濟部水利署第七河川分署 112 年度水資源作業基金公益支出補助辦理「高屏流域十八羅漢山河段水資源利用築堤蓄水工程」 5. 經濟部水利署第七河川分署補助辦理「113 年度水資源作業基金公益支出」	191,028	
(六)雨水下水道工程	支付平均地權基金及辦理雨水下水道檢討規劃	本案辦理： 1. 愛河河堤整建工程(K幹線出口至D幹線	125,517	

	及新建工程	出口段)：歸墊 80 至 83 年度平均地權基金墊付款。 2.雨水下水道檢討規劃及興建改善計畫。		
(七)水利工程用地費	辦理易淹水地區水患治理計畫	支付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及曹公新圳排水改善工程第一、二期支付農業部農田水利署持分土地分期價購款。	26,000	
(八)排水設施維護應急費	配合市政建設緊急需要辦理排水防洪系統及海堤興建工程及支應本年度、以前年度不足之土地、工程費等。同時支應各工程訴訟所提供擔保金	支付土地價款、補償費、工作費、施工費、工程管理費、規劃費等。	31,889	
(九)水資源保育計畫	經濟部水資源保育計畫補助辦理「113 年度水資源保育計畫」	本案辦理： 1.113 年度大k公園人行步道及三雅新公園景觀改善工程 2.113 年度曹公圳欄杆及地坪修繕工程	10,010	
(十)縣市管河川及區域排水整體改善計畫	辦理排水防洪改善工程	本案辦理： 1.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-防洪治理工程(第五批次)-後勁溪排水台塑仁武廠工業區瓶頸段治理工程(第三標)」 2.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-防洪治理工程(第六批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第一期)」 3.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-防洪綜合治理工程(第七批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第三期)」 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-防洪治理工程(第五批次)-後勁溪排水台塑仁武廠工業區瓶頸段治理工程(第三標)」 5.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」 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	746,411	

		」 7. 內政部國土管理署前瞻基礎建設-水環境建設補助辦理「縣市管河川及區域排水整體改善計畫-雨水下水道及其他排水」 8. 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-防洪治理工程(第五批次)-美濃湖排水泰順橋及其上游整治工程(第一標)」 9. 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-防洪治理工程(第七批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第 2-1 期)」 10. 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-防洪治理工程(第七批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第 2-2 期)」		
(十一)水環境改善	辦理本市水環境改善等相關計畫	本案辦理： 1. 愛河河堤親水廊道水環境改善計畫規劃設計 2. 青埔溝規劃設計 3. 高雄市都會公園水與綠共融溼地環境營造工程 4. 大東公園旁橫跨鳳山溪增建人行景觀橋工程	39,645	
二、溝渠及防洪設施維護			425,759	
(一)雨水下水道系統維護工程	辦理雨水幹支管道兩旁側溝連接、人孔、雨水箱涵淨空等維護工作	本案辦理： 1. 雨水下水道系統維護 2. 下水道系統清疏檢視 3. 下水道管線預防性檢測及修復作業	150,706	
(二)污水下水道系統維護工程	污水系統維護範圍涵蓋污水主、次幹管、分支管及用戶接管阻塞打通等維護工程	本案辦理： 1. 全市污水下水道系統維護工程 2. 全市污水下水道系統檢視及修繕工程	133,914	
(三)區域排水清疏及設施維護工程	分為岡山區、旗山區與鳳山區三大區域，分案辦理	本案辦理： 1. 114 年度預訂完成阻塞嚴重水路清理疏通計 150 公里。 2. 美濃湖水庫清疏計畫。	131,000	
(四)溝渠維護應急費	1. 配合市政建設緊急需要辦理之溝渠維護、防洪設施工程及支應本年度、以前年度不足之土地(土地價	支付土地價款、補償費、工作費、施工費、工程管理費、規劃費等。	10,139	

	款、補償費、工作費)、工程費(施工費、工程管理費、規劃費)等。 2.支應各工程訴訟所提供擔保金			
三、水土保持 山坡地水土保持計畫	水土保持工程維護及管理，協助中央辦理治山防災、防洪建設計畫	辦理山坡地水土保持相關工程、本市土石流潛勢溪流流域周圍整治工作、山坡地範圍檢討、柴山地滑監測、自主防災、開發行為監督管理等行政作業。	60,000	