

## 高雄市政府水利局 113 年度施政計畫提要

- 一、規劃辦理擴建路污水主幹管(第二過港段)暨中華路污水主幹管新建工程。
- 二、為穩定民生與產業用水，除鳳山及臨海再生水廠持續供應再生水，辦理橋頭及楠梓再生水廠興建，未來可提供楠梓產業園區及楠梓科技園區使用。
- 三、為改善鹽埕區七賢二路、北斗街及國際會議中心、高雄流行音樂中心等一帶積淹水問題，建置北斗抽水站提升排水防洪能力、降低淹水風險。
- 四、興建草潭埤滯洪池及多功能活動中心，除了提供民眾休閒娛樂場所，可有效減緩地表逕流量，降低仁武八卦地區淹水發生的機率。
- 五、辦理後勁溪排水台塑段第三標工程，將原有河道瓶頸段拓寬，改善曹公新圳上游仁武地區淹水問題。
- 六、加速高雄、鳳山溪、楠梓、大樹、旗美、岡山橋頭及臨海等污水下水道建設，提升污水用戶接管率，改善環境衛生及河川水質。
- 七、持續更新中區污水處理廠老舊設備並逐步委外操作，以延長設備使用壽命，提升處理效能。
- 八、改善湖內區田尾里、大湖里一帶積淹水問題，新設大湖地區雨水下水道及抽水站，提升排水防洪能力、降低淹水風險。
- 九、配合濱海聯外道路(新台 17 線)開闢及中海路支道開通，增設中海路雨水下水道箱涵，提升防洪能力。
- 十、將鹽埕區南北大溝雨水由三號船渠改排入高雄港，改善三號船渠水質，以利後續親水活動興辦。
- 十一、推動林園海岸景觀改善，收納雜亂養殖管線，增設人行步道系統，推動海岸遊憩發展。
- 十二、辦理鳳山、旗津等區雨水下水道規劃檢討，以健全下水道系

統。

- 十三、辦理高雄市抽水站機電設備汰舊換新，提升防汛功能。
- 十四、精進既有智慧防汛系統，新增前端智慧感測元件，建置 AI 預報模式，蒐集大數據進行排水規劃分析，訂定智慧化防汛設備聯合操作模式。
- 十五、辦理六龜、茂林、杉林、內門區等整體治山防災計畫，降低致災風險，並配合中央推動土石流及大規模崩塌自主防災，強化防災應變機制，提升本市防災能力。

## 高雄市政府水利局 113 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<br>(單位：千元) |    |
| 壹、一般行政   | 一、行政管理      | 329,359         |    |
|          | 二、業務管理      | 328,758         |    |
|          |             | 601             |    |
| 貳、營運行政   | 營運行政—營運管理   | 1,411,988       |    |
| 參、水質保護工程 | 污水系統        | 4,535,176       |    |
| 肆、水利工程業務 |             | 2,286,781       |    |
|          | 一、排水防洪      | 1,790,859       |    |
|          | 二、溝渠及防洪設施維護 | 417,986         |    |
|          | 三、水土保持      | 77,936          |    |
| 伍、第一預備金  | 第一預備金       | 300             |    |
| 合計       |             | 8,563,604       |    |

## 高雄市政府水利局 113 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<br>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。  | 329,359<br>328,758 |    |
| 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。<br>2.辦理會計業務工作。依照每月分配數核實列支。<br>3.辦理人事業務工作。依照每月分配數核實列支。<br>4.辦理政風業務工作。依照每月分配數核實列支。<br>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<br>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。<br>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。<br>3.污水處理廠回饋金交由當地區公所執行。<br>4.使各種車輛、機具發揮效能。<br>5.預防盜採砂石，確保河川環境安全。<br>6.防範天災，確保市民環境安全。 | 1,411,988          |    |
| 參、水質保護工程—污水系統                   |   |  | 4,535,176          |    |
| (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。<br>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。  | 10,960             |    |

|                  |   |  |           |  |
|------------------|---|--|-----------|--|
| (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) | 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」。<br>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」(中央補助,補辦預算)。  | 879,347   |  |
| (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:<br>1.高雄污水區第六期實施計畫(期程為110年~115年)。<br>2.臨海污水區第三期實施計畫(期程為110年~115年)。<br>3.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(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,並以不影響楠梓BOT案之執行,採政府自辦方式爭取中央補助)(期程為113年~118年)。<br>4.鳳山溪污水區第五期實施計畫(期程為110年~115年)。<br>5.旗美污水區第三期實施計畫(期程為107年至117年)。<br>6.岡山橋頭污水區第二期實施計畫(期程為110年~115年)。<br>7.大樹污水區第三期實施計畫(期程為108年~113年)。<br>8.高雄市楠梓污水下水道系統BOT案-政府應辦工程:辦理用戶接管、既設污水管線檢修、截流設施、償金、管線遷移費用等事項。<br>9.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。<br>10.前鎮漁港建設專案中長程計畫。<br>11.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。 | 2,889,529 |  |
| (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<br><br>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         | 本案可使本廠符合法   | 辦理中區污水處理廠廠站設備延壽及節能   | 60,000    |  |

|                      |  |  |           |         |
|----------------------|--|--|-----------|---------|
| 理廠功能提升計畫             | 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 | 改善等各項計畫。   |           |         |
| (六) 再生水工程推動計畫        | 多元開發水資源  | 辦理「民間參與高雄市臨海污水處理廠暨放流水回收再利用 BTO」、「北高雄再生水」等計畫。   | 687,037   |         |
| 肆、水利工程<br>一、排水防洪     |  |  | 2,286,781 |         |
| (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                 | 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。  | 1,790,859 | 120,000 |
| (二) 區域排水工程           | 辦理區域排水相關工程   | 辦理高雄市抽水站設備及抽水機機組更新計畫：接續辦理設備或結構物更新及修繕項目包含五甲尾、南汕里、玉庫、潭底小、七賢、新樂及大義等7站抽水站設備更新及針對本市各抽水站、截流站及滯洪池之消防設備(包含地上或地下儲槽系統)更新改善。  | 30,000    |         |
| (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。   | 1. 辦理高屏流域荖濃溪高美大橋河段疏濬作業。<br>2. 辦理高屏溪斜張橋下游(斷面 63-65)河段疏濬作業疏濬作業。  | 90,000    |         |
| (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                         | 本計畫辦理事項如下：<br>1. 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫。<br>2. 道路側溝設施興建及維護計畫。<br>3. 道路側溝養護工程。<br>4. 經濟部水利署第七河川局水資源作業基金公益支出補助補辦預算辦理 112 年度「水資源作業基金公益支出」(中央補助，補辦預算)：辦理「大樹區里內排水改善暨山坡地擋土牆新建工程」等 5 案。<br>5. 中小排水設施興建修繕及環境維護計畫。<br>6. 經濟部水利署南區水資源局水資源作業基金公益支出補助辦理 112 年度「水資源作業基金公益支出」(中央補助，補辦預算 | 254,579   |         |

|                      |  |  |           |
|----------------------|--|--|-----------|
|                      |  | )：辦理「桃源區公所辦理桃源區復興里部落巷道改善工程」等3案。  |           |
| (六)兩水下水道工程           | 支付平均地權基金及辦理兩水下水道檢討規劃及新建工程                                      | 本事項辦理：<br>1.愛河河堤整建工程(K幹線出口至D幹線出口段)：歸墊80至83年度平均地權基金墊付款。<br>2.兩水下水道檢討規劃及興建改善計畫。<br>3.辦理110年7月及8月豪雨所需公共設施災後復建等相關經費(補辦預算)：辦理「三民區永年街1巷下水道災修復建工程」等4案。        | 128,928   |
| (七)水利工程用地費           | 本府辦理易淹水地區水患治理計畫鳳山溪幹線改善工程(博愛橋至大智陸橋)支付農業部農田水利署持分土地分期價購款          | 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)(高雄市鳳山區埤頂段1228-18地號等1筆)。  | 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「112年度水資源保育計畫」                                   | 辦理水資源保育計畫：<br>1.大坪里及埤頂里公共區域環境綠美化。<br>2.大坪里及埤頂里側溝及排水設施等修繕工程。<br>3.大坪里及埤頂里邊坡公共設施等修繕工程<br>4.辦理保護區內公共區域環境綠美化。<br>5.112年度燕巢區金山里排水改善工程。                      | 3,755     |
| (十)海岸範圍改善計畫          | 辦理「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                         | 辦理旗津海岸線監測委託技術服務案。  | 2,470     |
| (十一)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   | 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(第六批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第一期)」<br>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-第3批次治理規劃及檢討計畫」(中央補助,補辦預算)。 | 1,089,353 |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>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-第 4 批次治理規劃及檢討計畫」。</p> <p>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)-後勁溪仁武橋～高速公路瓶頸段治理工程」(中央補助，補辦預算)。</p> <p>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-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)」。</p> <p>6.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)」(中央補助，補辦預算)。</p> <p>7.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)-梓官區潭子底抽水站治理工程」(中央補助，補辦預算)。</p> <p>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(第六批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第一期)」。</p> <p>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(第六批次)-燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第一期)」(中央補助，補辦預算)。</p> <p>10.經濟部水利署前瞻基礎建設-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)-國道 1 號後勁溪過水橋新建工程」。</p> <p>11.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-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)」(中央補助，補辦預算)。</p> <p>11.辦理彌陀區鹽埕排水箱涵改建工程。</p> <p>12.內政部營建署前瞻基礎建設-水環境建設補助辦理「縣市管河川及區域排水整體改善-雨水下水道及其他排水」。</p> <p>13.內政部營建署前瞻基礎建設-水環境建設補助辦理「縣市管河川及區域排水整體改善-雨水下水道及其他排水」(中央補助，</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|



|                  |  |  |         |  |
|------------------|--|--|---------|--|
|                  |  | 補辦預算)。   |         |  |
| (十二)水環境改善        | 辦理本市生態檢核等相關計畫  | 辦理經濟部前瞻基礎建設計畫-水環境建設補助辦理「全國水環境改善計畫-第 4 期特別預算-高雄市政府生態檢核暨相關工作計畫」。   | 1,693   |  |
| 二、溝渠及防洪設施維護      |  |  | 417,986 |  |
| (一)雨水下水道系統維護工程   | 辦理雨水幹支管道路兩旁側溝連接、人孔、雨水箱涵淨空等維護工作   | 本計畫辦理：<br>1.雨水下水道系統維護。<br>2.下水道系統清疏檢視。<br>3.下水道管線預防性檢測及修復作業。   | 152,924 |  |
| (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  | 本計畫辦理：<br>1.全市污水下水道系統維護工程。<br>2.全市污水下水道系統檢視及修繕工程。  | 118,000 |  |
| (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   | 本計畫辦理：<br>1.113 年度預訂完成阻塞嚴重水路清理疏通計 140 公里。<br>2.美濃湖水庫清疏計畫。<br>3.行政院環境保護署優質公廁及美質環境推動計畫補助辦理 112-113 年度「茄萣海岸公園濱海活力社區廣場公廁修繕工程」。<br>4.行政院環境保護署優質公廁及美質環境推動計畫補助辦理 112-113 年度「茄萣海岸公園濱海活力社區廣場公廁修繕工程」(中央補助，補辦預算)。 | 136,923 |  |
| (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(土地價款、補償費、工作費)、工程費(施工費、工程管理費、規劃費)等。<br>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。   | 10,139  |  |
| 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。   | 77,936  |  |