

高雄市政府水利局 101 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 行政業務管理 (一)文書業務 (二)研考業務 (三)事務業務 (四)資訊業務	1. 簡化公文管理流程，提升公文時效，全年總收文計 45,720 件，發文計 27,509 件，一般公文歸檔計 43,660 件。 2. 為提升公文處理品質，辦理公文講習 1 梯次，並舉辦公文考核。 3. 全年新聞發布共 95 件。 1. 加強列管案件處理，全年專案管制案件計有： (1)市長信箱：1368 案。 (2)局(處)長電子信箱案件：151 案。 (3)人民陳情案：7692 案。 (4)市容查報案：351 案。 2. 管考施政計畫府管工程共計 35 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。 1. 101 年度依據「政府採購法」開標(含 2 次及以上招標) 459 件、議價(含評選及變更設計) 222 件、比價(公開取得) 162 件，共計 843 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，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。 4. 優先採購符合節能標章、環保標章等設備，達成率 100%。 1. 建置並定期更新本局網頁內容。 2. 建立民眾線上陳情系統，提供民眾多元陳情管道。
貳、水利工程 一、污水系統	1. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—污水管線工程 (1)辦理鼎力路、鼎中路及鼎山街、察哈爾街、九如四路、翠華路區域等等污水分支管線工程，降低河川污染提升高雄市生活品質。將愛河中上游段兩水箱涵、管渠予以截流，配合愛河上游水質淨化工程、綠美化與景觀工程並達成愛河全線通水目標。 (2)4 項污水管線工程持續施工中，3 項工程已於 100 年度完工，5 項工程已於 101 年度完工，1 項發包作業(立群路、沿海路區域次幹管工程)，預計 102 年 01 月辦理招標。 (3)本工程完成後有助於用戶接管普及率之提升，以解決都市污水問題，打造優質城市。 2. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—臨海污水處理廠 辦理臨海污水處理廠用地業於 99 年 12 月 24 日取得，計 6.3 公頃，

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>另臨海污水處理廠辦理已完成細部設計，預計 102 年 1 月 15 日開標。</p> <p>3. 高雄市污水下水道建設第四期計畫--用戶接管工程 (1)截至 101 年底，用戶接管普及率已達 46.59%。(較 100 年 42.87% 增加 3.72%) (2)截至 101 年底，用戶接管總戶收達 323654 戶。(較 100 年 297359 戶增加 26295 戶)</p> <p>4. 污水下水道營運管理水質檢測 101 年度檢測觀光旅館(飯店)、餐飲業等行業業者計 361 家，不合格家數 49 家，比例為 13.57%，將持續追蹤改善情形。</p> <p>5. 高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案—政府應辦工程 用戶接管第二標工程已進入施工階段，截至 101 年底完成 3,355 戶，楠梓區用戶接管普及率達 40.21%。</p> <p>6. 楠梓污水下水道系統 BOT 案專案管理服務技術案(第二期) (1) 99 年 01 月 06 日開始第二期服務工作，目前計畫持續進行中，於 102 年 01 月 05 日結束。 (2) 101 年 10 月 17 日辦理第三期上網公告，11 月 27 日開標，12 月 19 日辦理評選，尚在議價簽核中。</p> <p>7. 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 楠梓污水處理廠興建工程於 98 年 12 月 31 日開始營運，目前污水廠正常營運中。101 年度已向營建署請領補助款項 5 千萬元，累計營建署已補助 7 億 9229 萬元(98 年~101 年)。</p> <p>8. 高雄市旗津海岸環境監測計畫 (1)本監測計畫共分 6.5 年辦理，100 年度完成最後一季陸域、海域相關環境監測項目及地下水質、近岸地形加密之測量作業，俟完成檢測報告書審核作業後，本計畫於 101 年 6 月結案。 (2)旗津海岸大多呈現侵蝕情形，其原因主要包括颱風浪破壞、垂直壁波浪破壞反射及浚淤移走砂源；目前旗津海岸設置有突堤、鋼板樁及礫石等護岸設施；且本府工務局已於 100 年發包「旗津海岸線保護工程」，可使保護範圍再向北側擴大自旗津風車公園至旗津海水浴場止，以確保旗津美麗的海岸景觀。 (3)此外，旗津海域水體分類雖屬乙類海域，惟由近年水質監測結果發現，多數水質項目皆可符合甲類海域水質標準，顯示本海域水質尚屬良好，地下水質亦均符合相關標準。</p> <p>9. 中區污水處理廠建廠於 70 年代，其處理量為 750,000CMD，各設備已漸次老舊，為維持廠內設備正常運作，101 年度實施廠內設備維護及檢修工作，至 101 年底止，已順利執行完畢，對於污水處理廠設備正常運轉均有相當大的助益。維修工作項目分列如下： (1)中區污水處理廠電氣設備檢驗工程 (2)中區污水廠警告浮標維修工程 (3)中區污水廠消防火警感知設備維修工程 (4)中區污水廠監控及氣體偵測系統維修工程 (5)中區污水廠初沉池及濃縮脫水站設備維修工程</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>(6)中區污水廠路燈及自來水及空調等設備維修工程</p> <p>(7)中區污水處理廠固定式起重機定期保養檢修工程</p> <p>(8)中區污水處理廠進水站閘道清疏檢修工程</p> <p>(9)中區污水廠前處理及進水等各站設備維修工程</p> <p>(10)中區污水處理廠既設氣體偵測器檢查校正及更新維修工程</p> <p>10. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—中區污水處理廠流程處理單元功能提昇工程計畫</p> <p>本計畫經費 5.25 億元分三標辦理，執行中區污水處理廠流程處理單元功能提昇工程，於 101 年度完成，對於延續中區污水廠重要設備之使用年限及提昇廠務營運效率、增進未來污水量處理及能源管理之能力、降低處理廠操作風險、維持市容河海清潔及整治成果與旗津地區環境改均有相當大的助益。三標工程辦理情形如下：</p> <p>第一標海水取水及濃縮除臭系統等工程已於 99 年 9 月完工。</p> <p>第二標進水抽水站抽水機組、北前處理單元、海水電解產製量提昇，總工程經費 439,449,587 元，於 99 年 12 月 17 日開工，並於 101 年 10 月 19 日完工。</p> <p>第三標工程主要施作範圍為濃縮脫水站帷幕及螺旋輸送機改善，工程經費為 19,471,557 元，亦於 101 年 10 月 29 日竣工。</p> <p>11. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—中區污水處理廠永續環境設施及能源管理等增設工程</p> <p>(1)本案為 100 年及 101 年延續性計畫，總預算經費為 9000 萬元，100 年編列 350 萬元，101 年編列 8650 萬元，本增設工程以標的分為太陽能光電發電工程及新設廠區用水處理系統工程等二案，太陽能光電發電工程於 101 年 12 月 2 日申報竣工，新設廠區用水處理系統工程於 101 年 12 月 25 日完成開標，預定完工期限為 102 年 8 月。</p> <p>(2)中區污水處理廠日平均污水處理量為 800,000CMD，因運轉時抽水機組軸封產生高熱，需使用自來水予以降溫，經統計整廠月平均使用用水度數約為 25000 度，水費為 435000 元(詳附件 99 年統計資料)。扣除該廠必須使用之自來水水費 10440 元(員工人數 80 人，依每人每日用水量 250 公升，每 1000 公升自來水費 17.4 元計算)，該廠抽水機組軸封用水費約為 424,560 元。因該廠為初級處理生活污水，其回收水因水質未臻理想而無法應用於抽水機組軸封冷卻用水，為建構永續環境，擬將本局中區污水廠部分回收水再予處理後提供軸封用水，以大幅降低本局用水支出。</p> <p>(3)工程竣工後之效益：預計節省用水費用每月 424560 元。又本局中區污水處理廠位處高雄市旗津地區，因該區域大樓較少，日光充足，擬於該廠行政中心建構太陽能電源，提供行政中心照明及插座用電，預計建置發電容量 30KW/h，其效益月省電費 16200 元(每日日照 6 小時，每度電新台幣 3 元計算)。</p> <p>12. 高雄近郊鳳山鳥松污水下水道系統第三期實施計畫</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>二、排水防洪</p>	<p>辦理 12 件跨年度污水管線及用戶接管工程（其中有 3 件已於 101 年底申報竣工），並完成 4 件污水下水道設計案發包，截至 101 年底已完成 139.46 公里，用戶接管 47,068 戶，鳳山區用戶接管普及率 52.47%，鳥松區用戶接管普及率 11.18%。</p> <p>辦理鳳山溪污水處理廠操作維護工作。</p> <p>鳳山鳥松污水下水道系統之工程完成後有助於用戶接管普及率提升，改善鳳山溪水質。</p> <p>13. 旗美污水下水道系統第二期實施計畫</p> <p>辦理 1 件跨年度污水管線工程及旗美污水處理廠整建工程，預計 102 年發包 1 件污水管線工程，截至 101 年底已完成 29.4 公里。旗美污水處理廠整建工程預計於 103 年完工，污水廠完工後，將加速辦理旗山美濃地區用戶接管工程，隨著用戶接管普及率提升，可望改善高屏溪水質，確保大高雄飲用水改善水源水質。</p> <p>14. 大樹污水下水道系統第二期實施計畫</p> <p>辦理 1 件跨年度污水管線及用戶接管工程，年底已完成 18.16 公里，接管 2,701 戶，大樹區用戶接管普及率 24.87%。</p> <p>大樹污水下水道系統之工程完成後有助於用戶接管普及率提升，改善改善高屏溪水質，確保大高雄飲用水水源水質。</p> <p>15. 高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃</p> <p>已完成期初報告核定，並將岡山橋頭系統規畫檢討成果提送營建署，預計 102 年 1 月底提送期中報告。</p> <p>為使本市污水下水道系統建設之後續發展，契合都市快速蛻變之需求，可望藉由本計畫，檢討過去，策劃未來，俾使後續污水下水道建設能順利推動。</p> <p>16. 岡山橋頭污水工程</p> <p>辦理 3 件污水管線及污水處理廠設計案，預計 102 年 1 月完成設計案發包，102 年底前可望完成 2 件污水管線工程發包，103 年完成污水處理廠工程發包。</p> <p>隨著污水處理廠完工及用戶接管工程進行，將降低後勁溪、典寶溪及阿公店溪污染量，改善河川水質。</p> <p>1. 全市排水興建工程</p> <p>本案 101 年度編列 3 億元辦理 16 件排水改善工程，以改善易積水地區。排水改善工程目前已有 10 件完工，6 件施工中。</p> <p>2. 高雄市中小排水水利設施新建（含災修重建）計畫</p> <p>(1) 補助各公所辦理道路側溝維護金額計合計工程經費 3836 萬 4557 元，完成金額合計 3260 萬 9870 元，完成率 85%。預定 102 年 3 月底全部竣工。</p> <p>(2) 辦理排水溝興建及改善工程：計有 17 件，金額 28,162,739 元。已完成 17,381,282 元，完成率 62%。預定 102 年 3 月底全部竣工。</p> <p>3. 中正湖水庫溢洪道改善工程</p> <p>(1) 中正湖水庫溢洪道、取水閘門已年久失修及溢洪道下游護岸遭</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>洪水沖刷嚴重，經第三次中正湖水庫評估報告指出，溢洪道設計洪水頻率為 100 年，然已現有溢洪道無法達到上開要求，故有即刻辦理改善之需求，以維持正常溢洪道運作，及保護中正湖下游民眾安全。</p> <p>(2)目前本局於 100 年向經濟部水利署提出補助申請，並於同年 3 月獲同意補助 443 萬元，本府自籌 443 萬元辦理「美濃區中正湖水庫溢洪道改善工程」，至今工程已於 100 年 12 月開工，並 101 年 9 月完工，溢洪道防洪水頻率已可通過 100 年，壩體安全無慮。</p> <p>4. 獅龍溪滯洪池</p> <p>(1)獅龍溪橋以下，大部分渠段通水能力已提升至 25 年重現期，目前辦理中之獅龍溪後續工程，則針對中欄橋上下游及獅龍溪二期以上至獅龍溪橋渠段進行改善，待工程辦理完成後，獅龍溪中下游，渠道將可達到 25 年重現期不溢堤之通水能力。</p> <p>(2)本案於獅龍溪設置滯洪池，主要為減少獅龍溪排入後勁溪之洪峰流量，可以降低後勁溪之負荷，減緩淹水之災情，本府 101 年度編列「獅龍溪滯洪池工程」預算經費 65,000,000 元辦理工程發包，並於 101 年 06 月 28 日開工，契約金額為 45,3000,000 元，工期為 300 日曆天，預計 102 年 4 月 25 日完工。滯洪池面積約為 5.92ha，開挖深度 6~8 公尺估計約開挖 31 萬方之土方，滯洪體積約 22 萬噸。</p> <p>5. 水利工程規劃設計費</p> <p>辦理路竹區南科高雄園區中山高聯絡道下方一帶排水檢討委託技術服務案，高雄市路竹區後鄉工業區一帶排水檢討委託技術服務案，六龜區文武里苦苓溪橋及排水改善工程規劃設計，已全部完成。</p> <p>6. 高屏河流域(旗山溪、荖濃溪、濁水溪)疏濬作業</p> <p>(1)本案係為配合水利署第七河川局規劃辦理，疏濬高屏河流域荖濃溪河道斷面，保護市民生命財產安全。</p> <p>(2)本年度「高屏河流域新威大橋至草坵河段」疏濬，分 I 及 II 兩工區分別辦理採取土石、地磅、運輸便道及相關設施工程(即採掘標)，於 101 年 3 月 15 日開工，至許可期限 101 年 7 月 31 日止，疏濬量為 395 萬噸土石，有效增加防洪斷面。</p> <p>7. 雨水下水道檢討規劃及新建工程</p> <p>(1)補助辦理大社區大社路雨水下水道工程、仁武區八德中路排水箱涵工程、烏松區松埔路雨水下水道工程，已全部竣工。</p> <p>(2)委託公所辦理仁武區仁雄路雨水下水道工程、仁武區高楠中街北街雨水下水道工程、仁武區安樂東街雨水下水道工程、梓官區通港路雨水下水道新闢工程規劃設計，預計 102 年 3 月 30 日前完成。</p> <p>8. 後勁溪整治工程(第四期)</p> <p>101 年度先行辦理鄰近翠屏國中及德惠橋後勁溪損壞段之改善，其修復長度約為 450 米，計劃打設混凝土版樁及既有基礎上方設置邊坡基礎，並配合砌卵石工法，以加強護岸基礎整體結構，工期約為</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>210 工作天，已於 101 年 10 月 26 日完成發包，預計 102 年 8 月底前完工。</p> <p>9. 民生、四維及建軍里大排整治工程 本案採兩標辦理改善： (1) 第一標辦理建軍里大排整治工程，以箱涵及景觀綠美化辦理改善，於 101 年 10 月 26 日完工 (2) 第二標辦理民生、四維大排整治工程，採以晴天污水截流辦理改善，並於四維大排生日公園段及民生大排國賓飯店段辦理景觀改善工程。於 101 年 3 月 1 日決標，因履約爭議無法達成協議，廠商不願辦理訂約程序，經履約爭議調解，於 101 年 12 月 27 日完成訂約預計於 102 年 2 月底開工。</p> <p>10. 旗山區市區五號排水溝抽水站興建工程 (1) 因近年氣候變遷，豪大雨集中且強度增強，每逢暴雨水位高漲時，內水常遭受旗山溪外水頂托影響無法順利排出，造成淹水。經濟部水利署第七河川局為防止旗山溪水倒灌進入五號排水溝，乃於五號排水溝出口設置自動水閘門因應，於水位上昇時僅阻止外水倒灌，內水無法排出恐加劇市區淹水。 (2) 為改善該地區淹水情形，故辦理「高雄市旗山區市區五號排水溝抽水站工程」。解決旗山區都市計畫區於豪雨或颱風期間之排水問題，該區之大德里內之五號排水主要宣洩西北山區及旗山區北部地區之雨水，迂迴流經市區，兼納二、三及四號排水溝，於旗山橋下排入旗山溪，全長約 2.56 公里，集水面積 201.6 公頃。經以 10 年重現期及 25 年重現期不溢堤原則下，推估至少之排洪量為 12CMS。 (3) 工程內容為裝置 3CMS 沉水式抽水機組 4 台、相關設備及站體一座，所需經費為 1 億 1 仟 320 萬元，中央補助 8000 萬，於 100 年 10 月 15 日開工，並於 101 年 10 月 11 日完工。</p> <p>11. 鳳山溪(前鎮河)流域整體發展暨城鄉風貌改造規劃 (1) 本計畫係為內政部營建署補助 100 年城鄉新風貌計畫，規劃內容含鳳山溪及曹公圳第五期，其中針對鳳山溪台 88 下游至媽祖港橋（銜接前鎮河段）透過整體水岸營造，以及自行車道的連結，帶動鳳山過埤、大德里及前鎮、小港另一個生活空間。 (2) 曹公圳第五期計畫，延續已完工之曹公圳第一期至第四期工程，將第五期(大東二路至訓風砲台段)現況環境髒亂改造為水環境空間。本案已於 101 年 7 月 16 日完成規劃，並經中央同意補助「鳳山溪及前鎮河水岸人行空間修補串連計畫」工程經費 1000 萬元（中央補助 7 成，市府自籌 3 成），並已於 101 年 12 月 28 日申報竣工。</p> <p>12. 仁武鄉九番埤溼地公園第三期開闢工程 本計畫為內政部營建署補助本府辦理「99 年度台灣城鄉風貌整體規劃示範計畫-競爭型計畫」，藉以復育水道和埤塘，提供生物棲息的綠帶空間以及民眾觀賞鳥類之學習園區，並提供民眾休憩空間，本工程於 101 年 06 月 05 日竣工。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>13. 高雄市茄萣海岸線整治計畫</p> <p>(1) 本計畫之海岸景觀規劃，以整合性的思維，從海岸之災害防治、景觀復育、環境保全、生態保育並適度兼顧休閒遊憩等方向來思考，並致力於整體海岸自然度的恢復，透過與鄰近區域之景觀改善、環境保育與林相復育，提升海岸環境之穩定與人造海岸棲地適性的改變與自然景觀之復育，以綠色海岸為目標，建立永續海岸環境景觀。</p> <p>(2) 本府 100 年動支第二預備金辦理勞務技術委託案發包，於 101 年 02 月簽約辦理規劃設計，並於 101 年編列 4,000 萬元辦理第 1 標工程發包，工程已於 6 月 24 日申報開工，目前施工中，預計 102 年 1 月 31 日完工。後續本府將於 102 年編列經費辦理第 2 標工程。</p> <p>14. 旗山地景橋改善工程</p> <p>本工程施工費 9344 萬 7546 元，於 101 年 6 月 28 日開工，工期 154 工作天，預定 102 年 3 月 30 日完工。</p> <p>15. 楠梓區右昌街與美昌街 165 巷抽水站工程</p> <p>本案主要改善楠梓區右昌街、美昌街 165 巷一帶積水問題，維護居民之身家安全，改善生活品質。本案經費 5600 萬元，工期為 200 工作天，於 101 年 8 月 31 日開工，預計 102 年 7 月完工。</p> <p>16. 區域排水圖冊測繪整理</p> <p>本案係將市管區域排水 117 條及前鎮河、愛河、鼓山運河、後勁溪、典寶溪、劉庄排水等範圍內，建置完成數位化圖籍與排水空間資料庫，並建構跨平台排水網路地理資訊系統及行動化管理系統。</p> <p>本案於 101 年 6 月 7 日開工，共分為三階段，101 年 7 月 27 日工作計畫階段審查通過，101 年 10 月 29 日期中報告階段審查通過，預計於 102 年 1 月 27 日前完成。</p> <p>17. 鳳山區濱山街雨水下水道改善工程及赤山第二圳過路箱涵改善工程</p> <p>本案計劃於文濱路設置排水箱涵長度約 440 公尺，斷面為 2.2*2.2 公尺，並於赤山第二圳與濱山街分流處設置溢流堰(鄰近正修宿舍)及排水箱涵長度約為 30 公尺，其經費約為 2150 萬元，已於 101 年 8 月 15 日開工，工期為 160 工作天，完工後將有效改善鳳山區濱山街及八德路之積水問題。</p> <p>18. 小港區民益路及旗津區中洲二路 430 巷排水改善工程</p> <p>本案主要辦理民益路及中洲二路排水側溝之改善，其改善長度約為 400 公尺，經費約為 300 萬元，已於 101 年 6 月 21 日開工，並於 101 年 10 月 14 日完工。</p> <p>19. 竹仔港排水上游保興橋至保寧橋右岸水防道路鋪面工程</p> <p>工程內容為長 396 公尺、寬 5 公尺、厚 8 公分瀝青混凝土鋪面，所需經費為 149 萬元，於 101 年 8 月 27 日開工，101 年 10 月 29 日完工。</p> <p>20. 林園東林西路拓寬工程(東林東路安和街至林園北路雨水下水道</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>新建工程)</p> <p>本案雨水下水道併同拓寬工程由工務局新工處一併辦理施作，其中雨水下水道經費約為 2,700,000 元整，本工程已於 101 年 10 月 9 日完成發包，預計 102 年底前完工。</p> <p>21. 林園區港子埔排水改善工程</p> <p>(1) 港子埔排水屬高雄市管區域排水，過去因下游出口段尚未辦理相關整治，導致護岸老舊，環境雜亂。本府遂 101 年編列經費 2800 萬元辦理林園區港子埔排水改善工程針對出口段 (0K+000~0K+216) 進行護岸整治，以提升既有護岸安全，美化當地環境。</p> <p>(2) 目前已完成設計並於 101 年 11 月 2 日、101 年 11 月 13 日辦理 2 次公開招標，因無廠商投標，本局業於 101 年 11 月 15 日函請設計單位檢討修正，並於 101 年 11 月 23 日重新上網公告，歷經 3 次流標後，目前重新檢討中。</p> <p>22. 林園區鳳芸二路雨水下水道新建工程</p> <p>本案主要辦理鳳芸二路排水箱涵之新建，其長度約為 200 公尺，排水斷面 W*H=2.6M*2.3M，經費約為 2800 萬元整，已於 101 年 11 月 12 日開工，工期 120 工作天，完工後將可減少該區域積水問題。</p> <p>23. 愛河水系易淹水區改善規劃</p> <p>本案委託「財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會」辦理，初期深入探討研擬鼓山運河及台泥廠區設置滯洪池之可行性，之後針對愛河易淹水區進行調查及分析並提出改善對策，此外愛河主河道之測量亦已完成，目前該基金會已於 101 年 12 月 10 日提出期中報告書，102 年 1 月召開期中報告審查會。</p> <p>24. 高雄市水患治理綱要計畫執行管考</p> <p>(1) 有鑒於 2010 年凡那比颱風重創南部地區，其中高雄縣市區域淹水災情相當嚴重以及造成的財產損失亦相當龐大，面對氣候變遷所帶來的急遽變化，因此市府於 99 年底委託財團法人成大研究發展基金會執行「研訂高雄市中長程水患治理綱要計畫」，以期能提高大高雄市的防洪及應變能力，並製定多項子計畫以提升大高雄整體防洪能力。</p> <p>(2) 本案「高雄市水患治理綱要計畫執行管考」為其中之一項子計畫，故本府於 101 年度編列經費 120 萬辦理本案「高雄市水患治理綱要計畫執行管考」，不僅針對各項子計畫進行辦理管考，並針對各項子計畫進行狀況修訂「研訂高雄市中長程水患治理綱要計畫」。</p> <p>25. 高雄市大社區中里排水分洪道工程</p> <p>流經大社市區之地表逕流(中里排水及三奶壇排水)主要來自市區外之觀音山區，市區外渠道型式為明渠，市區為雨水下水道箱涵，因市區通水斷面不足，造成大社市區淹水主因，為改善該區域水患問題，本局辦理高雄市大社區中里排水整體改善計畫，分為短期、中期及長期計畫辦理改善：</p> <p>(1) 『短期方案』：為利用新設分流箱涵(三民路—文明路)改善中</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>三、溝渠及防洪設施維護</p>	<p>里排水瓶頸段。</p> <p>(2)『中期方案』：為利用新設分流箱涵(金龍路—大新路)改善三奶壇排水瓶頸段。</p> <p>(3)『長期方案』：為利用都市計畫外環道路開闢分洪道，將原流經大社市區之地表逕流(中里排水及三奶壇排水)部分導入市區外之林子邊排水，因涉及都市計畫外環道路開闢分洪道牽涉區段徵收及用地變更，導致無法掌握計畫期程，故列為長期計畫。</p> <p>目前本局將無用地問題及淹水瓶頸段列為短期與中期工程先行辦理，並於 101 年編列 7000 萬、102 年編列 4000 萬分別辦理短期及中期工程發包，以便短期內能降低大社市區水患壓力，目前短期工程預計 102 年 6 月底前完工，中期工程已於 101 年 12 月 11 日決標，於 102 年 2 月 20 日開工，工期 240 日曆天。</p> <p>26. 水利建造物檢查費</p> <p>本案係針對汛期期間本局列管之區域排水構造物檢視其毀損情形，以維汛期間渠道內排水順暢，保護市民生命財產安全。</p> <p>本年度水利署公告本市轄區區域排水計有 117 條，本局於汛期前完成定期檢查計 167.9 公里，抽水站檢查 18 處，水閘門檢查 36 處，並分別於 8 月及 11 月完成不定期檢查，定期及不定期檢查成果報告均已成冊。</p> <p>1. 全市雨水下水道系統維護工程</p> <p>(1)本案為配合全市排水系統之建設，定期辦理檢視及清除雨水箱涵內部固化物。</p> <p>(2)101 年辦理「楠梓、左營區溝渠維修工程」等工程及維護案件 6,300 件。</p> <p>2. 河海堤防維護及河川清疏</p> <p>(1)本案為經常性計畫，辦理愛河河堤、旗津海堤、後勁溪河海堤、二號運河河堤、前鎮河河堤等維護及清疏，對維護市民安全甚為重要。</p> <p>(2)101 年度辦理「後勁溪、前鎮河、愛河、前鎮河、塩水港溪等」設施維護工程等 6 件工程，落實河海堤、河川綠地維護及河川清疏。</p> <p>3. 全市污水下水道系統維護工程</p> <p>(1)承辦原高雄市三民區等 11 個行政區人民陳情案件。</p> <p>(2)各單位會勘及污水系統維護管理等監工事宜。</p> <p>(3)污水系統維護範圍污水主、次幹管、分支管及用戶接管阻塞打通等損壞維護工程。</p> <p>(4)污水管線阻塞清疏處理 1497 處、人孔、陰井蓋調整處理 710 座、污水管線清理 99132.85 公尺、污水管線 TV 檢視 12700.94 公尺、例行管線清理 57768 處。</p> <p>4. 各截匯流站、抽水站機電設備維護工程</p> <p>(1)本案係為維護各截流、抽水站及車行地下道之正常運作，維持</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>河川水質，確保防洪排水功能，保護市民生命財產安全。維護範圍包括防洪閘門、發電機、抽水機、攔污柵、監控系統等。</p> <p>(2)101 年辦理「高雄市各截流抽水站與車行地下道監控系統維修工程」等 6 件工程，於平時辦理維護保養事宜，以確保設備正常。</p> <p>5. 區域排水清疏及設施維護工程</p> <p>(1)本案主要為區域排水之例行性與緊急性清疏作業，包含區域排水範圍內護欄及相關設施等之維護，並補助區公所辦理排水清疏工作，維持河川水質，確保防洪排水功能，保護市民生命財產安全。</p> <p>(2)本案於 101 年度細分為岡山區、旗山區與鳳山區三大區域，分案辦理阻塞嚴重水路，計完成疏通清理約 168 公里，並疏濬 3 萬 400 立方公尺，未來將針對豪雨後淤積足以影響排洪者，進行疏濬作業。</p> <p>6. 雨水下水道維護清疏工程</p> <p>(1)本案係為維護本市各雨水下水道內管(箱)涵之通暢，以維持豪雨來時箱涵內排水暢通，保護市民生命財產安全。</p> <p>(2)本年度全市雨水下水道維護清疏事宜，已由本局匡列 3000 萬元另補助各公所(計原高雄縣轄區 16 區)辦理清疏維護工作。</p> <p>(3)本案係為督導檢視或緊急維護之用，另於 5 月中旬辦理各轄區公所雨水下水道系統抽查檢視作業，截至 12 月中共完成箱(管)涵清疏長度 4,898 公尺，清淤面積 9,371 平方公尺，清淤淤土 3,173 立方公尺，有效疏通雨水下水道管線，確保防洪排水功能。</p> <p>7. 污水下水道維護工程</p> <p>(1)承辦高雄市鳳山、大樹、旗山區人民陳情案件。</p> <p>(2)各單位會勘及污水系統維護管理等監工事宜。</p> <p>(3)污水系統維護範圍污水主、次幹管、分支管及用戶接管阻塞打通等損壞維護工程。</p> <p>(4)污水管線阻塞清疏處理 173 處、人孔、陰井蓋調整處理 137 座、污水管線清理 24377 公尺、污水管線 TV 檢視 346 公尺、例行管線清理 2451 處。</p> <p>8. 大、中、小移動式抽水機採購</p> <p>(1)本案主要為提升本市防洪能量，於 101 年度採購 12" 移動式抽水機 x12 台，6" 移動式抽水機 x8 台，3" 移動式抽水機 x22 台，12" 進出水管 x50 支，已於 101 年 11 月完成，將有效提升防汛救災能力。</p> <p>(2)其中中小型移動式抽水機將移撥各區公所操作管理，以提升各區公所防汛救災能力。</p> <p>9. 補助公所辦理雨水下水道維護清疏工程</p> <p>(1)本案係本局補助本市各公所辦理第一線雨水下水道清疏及維護工作，維護本市各雨水下水道內管(箱)涵之通暢，以維持豪雨來時箱涵內排水暢通，保護市民生命財產安全。</p> <p>(2)本年度全市雨水下水道維護清疏事宜，由本局匡列 3000 萬元補助各公所(計原高雄縣轄區 16 區)辦理清疏維護，截至 12 月底</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>四、水土保持</p>	<p>共完成箱(管)涵清疏長度 21,087 公尺，清淤面積 40,488 平方公尺，清淤淤土 12,086 立方公尺，有效疏通雨水下水道管線，確保防洪排水功能。</p> <p>10. 全市中小型移動式抽水機維護管理工程 本案主要為補助全年度各區公所中小型移動式抽水機操作維護管理所需經費，以協助各區公所於汛期時，達到立即防汛成效。</p> <p>11. 寶珠溝截流站體改建工程 寶珠溝截流站位於愛河邊，地處低窪，於豪大雨期間易淹水至機電設備故障，失去防洪功能，故須將 1 樓機電設備提升至 2 樓，以確保防洪功能，本年度編列 1500 萬元，經規劃設計審查完成已順利發包執行中。</p> <p>1. 山坡地水土保持計畫工程加強維護</p> <p>(1) 執行 101 年度加強山坡地水土保持計畫：本市山區地形坡度陡峭，受降雨影響，河川上游坡地易受洪水沖刷而崩塌於溪床，經水流帶往下游，沿途沖刷河床及邊坡，常有危及道路、民房及農地安全。本局辦理山坡地治山防災工程及土石流潛勢溪流防減災工程，執行工程加強維護計畫，施作 40 件，已全數完成發包作業，積極辦理施工督導，已完成 39 件工程，金額 6,123 萬元。</p> <p>(2) 執行 100 年災害復建工程：經本局組成勘查小組辦理現勘作業，以既有構造物修復，維持原有功能以維護民眾生命財產安全為原則，辦理七月豪雨災害復建工程 22 件，核列經費 8,233 萬元、八月南瑪都災害復建工程 8 件工程，核列經費為 659 萬元，已全數完工。</p> <p>(3) 執行 100 年行政院農業委員會水土保持局易淹水地區水患治理計畫：本計畫於設計階段，因各工程地形特性不同，依現地水文、人文環境及施工條件之需求以維護既有生態景觀為原則，再考量颱風時雨量、保全範圍，更進一步針對相關致災因素如山坡地崩坍、土石流災害、洪水沖刷等，以工程治理方式，消除於山坡地潛在危險，以保全民眾與環境生活安全。計畫內容包含上游坡地水土保持及治山防洪子計畫，共辦理 4 件工程，核列經費 1,700 萬元，已完數完工。</p> <p>2. 柴山地滑監測計畫</p> <p>(1) 面對當前極端氣候，且地滑變動量難以依其雨量定警戒、行動值，除延續原監測系統持續監測外，另著手規劃於民宅集中處、滑動量較大區域導入自動化即時監測及警報系統，期能達即時應變、警戒並引導疏散功能，以保全當地民眾生命財產安全。</p> <p>(2) 目前針對自動化監測規劃設計部分，已辦理勞務採購委託專業機構辦理，並針對所提期末報告審查；預計於 102 年度預算通過後依其規劃設計書圖辦理自動化監測導入及續行監測工作。</p> <p>3. 長期水土保持計畫</p> <p>(1) 行政院農業委員會 101 年 8 月 1 日農水保字第 10118662246 號</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>函核定「高雄市杉林區集來里高市 DF022 土石流特定水土保持區劃定計畫」，並於 101 年 8 月 22 日高市府水保字第 10134121700 號公告；後續長期水土保持計畫擬定部分，已委託專業機構辦理。</p> <p>(2) 經與六龜區荖濃里里長及居民溝通協調及說明，獲同意辦理「高雄市六龜區荖濃里土石流特定水土保持區劃定計畫」，已框列經費委託專業機構辦理劃定計畫草案，俟審查通過後，檢送計畫至中央主管機關—行政院農業委員會審議。</p> <p>(3) 行政院農業委員會水土保持局同意補助新台幣 180 萬元辦理高雄市美濃區福安里（高-A043）及桃源區桃源里少年溪（高-01）等 2 區土石流特定水土保持區長期水土保持計畫五年通盤檢討，並提列配合款辦理勞務採購作業，委託專業機構進行檢討，俟審查通過後，檢送計畫至中央主管機關—行政院農業委員會審議。</p>