

高雄市政府水利局 100 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>行政業務管理</p> <p>(一)文書業務</p> <p>(二)研考業務 (秘書室)</p> <p>(三)事務業務</p> <p>(四)資訊業務 (資訊小組)</p>	<p>1. 簡化公文管理流程，提升公文時效，全年總收文計 49,328 件，發文計 29,547 件，一般公文歸檔計 43,660 件。</p> <p>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。</p> <p>3. 全年新聞發布共 122 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：1309 案。</p> <p>(2)局(處)長電子信箱案件：81 案。</p> <p>(3)人民陳情案：5970 案。</p> <p>(4)市容查報案：376 案。</p> <p>2. 管考施政計畫府管工程共計 19 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>1. 100 年度依據「政府採購法」開標(含 2 次及以上招標) 421 件、議價(含評選及變更設計) 97 件、比價(公開取得) 136 件，共計 654 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，有效節約能源及撙節公務預算。</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 100%。</p> <p>1. 建置並定期更新本局網頁內容。</p> <p>2. 建立民眾線上陳情系統，提供民眾多元陳情管道。</p>
<p>貳、水利工程</p> <p>一、污水系統</p>	<p>1. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—污水管線工程</p> <p>(1)辦理鼎力路、鼎中路及鼎山街區域污水管線工程(第一標)、(第二標)，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，達成愛河全線通水目標。</p> <p>(2) 8 項污水管線工程持續施工中，3 項工程已於 100 年度完工，1 項已完成發包作業(立群路、沿海路區域次幹管工程)，預計 101 年 3 月辦理開工。</p> <p>(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。</p> <p>2. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—臨海污水處理廠</p> <p>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，另臨海污水處理廠辦理已完成細部設計，預計 101 年 4 月下旬完成第一期工程發包。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>3. 高雄市污水下水道建設第四期計畫--用戶接管工程</p> <p>(1) 99 年底原高雄市用戶接管普及率為 61.09%，原高雄縣用戶接管普及率為 9.59%，縣市合併後用戶接管普及率為 37.92%。</p> <p>(2) 截至 100 年 12 月底用戶接管普及率已達 42.87%。</p> <p>4. 污水下水道營運管理水質檢測</p> <p>100 年度檢測觀光旅館（飯店）、餐飲業等行業業者計 285 家，不合格家數 63 家，比例為 22.1%，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</p> <p>(1) 青埔溝截流設施工程：於 98 年 5 月竣工。</p> <p>(2) 既設污水管線整建部分(共分 2 標)：既設 1 標業於 99 年 12 月決算，既設 2 標於 100 年 1 月 27 日竣工，總計共完成 27718.5 公尺。</p> <p>(3) 用戶接管工程部分：截至 100 年底完成用戶接管戶數 13,121 戶，楠梓區用戶接管普及率達 32.02%。目前用戶接管第二標工程已進入施工階段，預計 101 年底完成 12,174 戶。</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)</p> <p>98 年 8 月完成專案顧問管理委託服務案(第二期)訂約作業，並於 99 年 01 月 06 日開始第二期服務工作，目前計畫持續進行中。</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</p> <p>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。100 年度已向營建署請領補助款項 336,136,083 元，累計營建署已補助 742,290,550 元（98 年~100 年）。</p> <p>8. 高雄市旗津海岸環境監測計畫</p> <p>(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，本計畫將於 101 年度結案。</p> <p>(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。</p> <p>(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，民眾亦可放心。</p> <p>9. 鳳山烏松系統、大樹系統、旗美系統及岡山橋頭污水工程</p> <p>(1) 辦理 19 件跨年度污水管線及用戶接管工程（其中有 4 件已於 100 年竣工），截至 100 年底已完成 163.63 公里，接管 40,723 戶。</p> <p>(2) 辦理 4 件污水下水道設計案，鳳山、烏松區 3 件初步設計完成、旗山區 1 件預計 101 年 3 月發包。</p> <p>(3) 辦理鳳山溪污水處理廠及大樹污水處理廠操作維護工作。</p> <p>(4) 鳳山烏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>(5) 旗美、大樹污水下水道系統之工程完成後有助於用戶接管普及</p>

重要施政項目	執 行 成 果 與 效 益
<p>二、排水防洪及河川 整治</p>	<p>率提升，改善高屏溪水質，確保大高雄飲用水水源水質。</p> <p>10. 中區污水處理廠各站零星及定期檢修等工程 本年度分別辦理 14 件機電設備定檢、保養工程，全年維持中區污水廠正常操作。</p> <p>11. 高雄市污水下水道建設第四期計畫—中區污水處理廠流程處理單元功能提昇工程計畫 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，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，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 411,680 千元，於 99 年 12 月 17 日開工，預計 101 年 9 月完工，第三標預計 101 年度 2 月底前完成發包。本計畫 101 年底完成後將延續中區污水廠重要設備之使用年限及提升廠務營運效率，增進未來污水量處理及能源管理之能力，降低污水處理廠操作風險，維持市容河海乾淨及整治成果。</p> <p>12. 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 本案 100 年度編列 4091 千元規劃設計費，規劃分為太陽光電發電系統及廠區用水處理系統兩標案，以達成廠區節能省碳及回收水再利用之目的，預計於 101 年 3 月底前完成發包，101 年底前完工。</p> <p>1. 全市排水興建工程 本案 100 年度編列 6,000 萬元辦理 17 件排水改善工程，以改善原高雄市轄區之易淹水地區。排水改善工程目前已有 5 件完工，12 件施工中。</p> <p>2. 高雄市三民區鼎中路排水幹線工程 本案決標金額 1000 萬元，於 100 年 09 月 29 日開工。截至目前箱涵完成施設 120 公尺左右，實際進度達 43.1%。</p> <p>3. 前鎮區擴建路排水改善工程 本案決標金額 3988 萬元，於 99 年 02 月 12 日開工。箱涵施設總長度預定約為 826 公尺，其中擴建路 666 公尺部分已完成 400 公尺，港區內 100 公尺部分已完成 51 公尺，實際進度已達到 40%。</p> <p>4. 99 年 5 月豪雨公共設施災後復建 本案計畫經費 3377 萬元，辦理 17 件工程。目前已完成 16 件，另一案註銷。</p> <p>5. 99 年 7 月豪雨公共設施災後復建 本案計畫經費 4378.4 萬元，辦理 14 件工程，已全數完工。</p> <p>6. 99 年 9 月凡那比公共設施災後復建 本案計畫經費 1 億 5074.6 萬元，辦理 72 件工程，目前完成 69 件，施工 4 件。</p> <p>7. 99 年 10 月梅姬颱風公共設施災後復建 本案計畫經費 1596.3 萬元，辦理 9 件工程，已全數完工。</p> <p>8. 區域排水維護工程 本案總經費 1 億元整，總計辦理工程約為 25 件，已完工 10 件，15 件目前辦理施工中。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>9. 彌陀漂底大排上游護岸改善工程 本案經費 450 萬元，於 99 年 11 月 15 日開工，100 年 03 月 29 日完工。</p> <p>10. 振興經濟擴大公共建設計畫—加速都市雨水下水道建設計畫 (1) 為因應全球景氣不佳，以擴大公共建設以提振國內經濟，並藉此加速地區雨水下水道建設，除辦理雨水下水道建設亦持續加強淤積檢查，並辦理疏濬清淤工作，以確保排水斷面暢通維持雨水下水道設施之運作正常。 (2) 本案計畫核定經費 1 億 1357 萬元，內政部營建署補助 8491 萬元，核列工程共 21 件，已完工 12 件，施工中 9 件。</p> <p>11. 易淹水地區水患治理計畫第 3 階段 100 年度應急工程 100 年度計畫總經費共計 16 件，總經費 2 億 2130 萬元，已取消 1 件，已完工 11 件，4 件目前施工中。</p> <p>12. 高雄市雨水下水道清疏工程 (1) 本案變更設計後經費為 4,553,444 元。 (2) 本案於 100 年 6 月 15 日開工，工期共計 80 工作天。 (3) 本案廠商已報請竣工，正由本局施工科辦理中。</p> <p>13. 後勁溪整治工程(第四期) 本案已於 101 年 1 月 17 日辦理初步設計審查會議，廠商預計於 2 月 13 日提送修正後初步設計報告書後，擇期召開第二次審查會議。</p> <p>14. 愛河、前鎮河及後勁溪水質水文監測及生態調查 本案已於 101 年 1 月 11 日辦理第二次期中審查會議，廠商於 2 月 3 日提送修正後期中報告書後，俟修正完成後即可核定。</p> <p>15. 民生、四維及建軍里大排整治工程 (1) 本案係民生、四維及建軍里大排因部分污水尚未納管，無法全面以污水下水道系統收集，而大排部分以明溝型態存在，尚未加蓋，偶有汙水臭味瀰漫，為改善臭味瀰漫影響周邊生活品質，爰辦理大排整治工程。 (2) 本案採兩標辦理改善。第一標辦理建軍里大排整治工程，採以箱涵及景觀綠美化辦理改善；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。目前第一標箱涵主體工程業已完成，進行景觀工程中；第二標提送發包中。</p> <p>16. 永安鄉九號水門抽水站新建工程 本工程係由永安區公所委託設計、施工，於 100 年 08 月 31 日完成發包，決標金額係新台幣 3199 萬元，100 年 09 月 26 日開工，截至 100 年 12 月底實際工程進度 9.85%，預計於 101 年 9 月工程完工。</p> <p>17. 大高雄海岸環境及景觀整體改善計畫 本案針對大高雄轄區海岸以整體發展的角度，並兼顧濱海區域之生態、生產及生活「三生並行」之概念，研擬整體之海岸景觀改善計畫，期以營造自然兼具地方特色之海岸環境風貌，增加民眾及遊客親水與活動空間，提供海岸地區特有的生態教育學習機</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>會，並促進海岸生態資源之保存。本案計畫範圍為二仁溪以南至高屏溪口(不含西子灣、旗津及南星計畫區)，總計計畫範圍海岸線總長 39.5 公里。本案業於 100 年 6 月 24 日完成簽約，並於 100 年 11 月 14 日核備期中報告審查，現排定 101 年 2 月 8 日辦理期末報告(初稿)審查，預計本(101)年度 3 月底前核備期末報告。</p> <p>18. 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)，已於 100 年 4 月 19 日開工，自 100 年 5 月 24 日因氣象局發佈颱風警報且汛期來臨，考量人員機具安全停工，俟汛期後將持續辦理，本年度疏濬量為 86.5 萬噸，有效增加防洪斷面。</p> <p>19. 溫泉取供工程規劃設計費 100 年審查合格案件 4 件。</p> <p>20. 漂流木清除工作</p> <p>(1) 汛期豪雨常將山上樹木沖至下游河道，造成河道阻塞或覆蓋高灘地低莖作物影響農民生計，故須適時清除此漂流木。</p> <p>(2) 100 年度無重大災情，少有漂流木，僅林園區辦理 1 件辦理清除工作。</p> <p>21. 易淹水地區水患治理計畫用地費</p> <p>(1) 「山仔頂溝滯洪池工程」內政部核准徵收，並完成發放地價補償費及土地改良物計新台幣 412,204,028 元。</p> <p>(2) 「大寮拷潭排水改善工程」內政部核准徵收，並完成發放地價補償費及土地改良物計新台幣 17,604,087 元。本案位於大寮區境內，排水渠道流路長度約 2.58km，因台 88 快速道路箱涵設計不良，造成當地淹水問題日趨嚴重。為解決淹水問題，提報易淹水地區水患治理計畫，核定第一期工程費 6700 萬元。改善範圍為拷潭排水匯流口(0K+000)至拷潭橋(0K+400)，改善長度 400 公尺，主要工程項目為渠道整治 400 公尺，雙孔箱涵 70 公尺。本工程於 99 年 2 月 4 日開工，預計於 101 年 2 月完工。</p> <p>(3) 「土庫排水老公崛排水第一期改善工程」內政部核准徵收，並完成發放地價補償費及土地改良物計新台幣 13,945,253 元。</p> <p>22. 抽水站設備更新</p> <p>(1) 本案係為凡那比颱風侵襲造成部分站體及設備進水致使機組故障，為減少上述地區淹水之情事，爰辦理設備修復更新事宜。</p> <p>(2) 100 年度辦理「高雄市抽水站暨水閘門雜項修復」案，主要係為嘉展及典寶抽水站撈污機組、發電機組、抽水機組、潭底小及玉庫抽水站撈污機組、LED 顯示器、超音波液位計盤、崎漏抽水站抽水機電纜線、永達抽水站撈污機修復、嘉興 1、2 號水閘門水封及 1 號電動閘門(PLC)可程式控制器更新、北溝抽水站功率因數調整器等 14 項機組設備。</p> <p>23. 易淹水地區水患治理計畫 3 階段(滯洪池)工程用地取得</p> <p>(1) 「典寶溪 A 區滯洪池工程」完成與台糖公司買賣契約並撥付土</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>三、溝渠維護</p>	<p>地買賣價金新台幣 636,339,472 元。本工程面積約 17 公頃，預計完工後可減少大遼排水匯入典寶溪之流量，藉以減緩下游典寶溪之負荷。工程於 99 年 07 月 27 日開工，於 100 年防汛期前已發揮蓄洪功能，預計於 101 年 3 月底工程完工。</p> <p>(2)「典寶溪 B 區滯洪池工程」完成與台糖公司買賣契約並撥付土地買賣價金新台幣 280,000,000 元。本工程面積約 42 公頃，預計完工後可降低大遼排水與典寶溪洪峰流量，藉以減緩典寶溪之負荷。於 101 年 1 月 9 日開工，目前施工中，預計於 102 年 6 月底工程完工。</p> <p>(3)「前峰子滯洪池工程」與台糖公司簽訂買賣契約：於 101 年 1 月 12 日簽准用印土地買賣契約，刻正辦理撥付第 1 期土地購置款。本案由經濟部水利署第七河川局辦理，目前委外設計中，預計於 101.4 月前發包施工。</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兩水箱涵內部固化物。</p> <p>(2) 100 年辦理「楠梓、左營區溝渠維修工程」等工程及維護案件 6,420 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) 100 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) 本案為經常性工作，維修範圍包括全市污水主、次幹管、支管、家庭接管阻塞打通及損壞維護，以保持管線暢通，提升管線服務品質，展現為民服務效率。</p> <p>(2) 100 年辦理「全市污水管線維護工程」等工程及維護案件 70,366 件。</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) 100 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>

重要施政項目	執行成果與效益
四、水土保持	<p>(2)本案於 100 年度細分為岡山區、旗山區與鳳山區三大區域，分案辦理，完成阻塞嚴重水路清理疏通計 119 公里，並疏濬 3 萬 600 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；護欄修繕部分約 150 公尺。</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)本年度清疏長度約為 6500 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>本案維護工程除一般性維護作業工程，並進行老舊管線及人孔檢視、翻修作業。100 年度於 TV 檢視計檢視 1859 公尺，污水管線清疏 81659 公尺。</p> <p>1. 山坡地水土保持計畫工程加強維護</p> <p>100 年度辦理山坡地治山防災工程及土石流潛勢溪流防減災工程，規劃設計並施作 50 件水土保持治理工程，發包作業皆已全數完成，積極辦理施工督導，截至年度結束已完成 20 件工程，金額約 4 仟萬元。</p> <p>2. 99 年五月豪雨公共設施災後復建—水土保持部份</p> <p>為執行本市杉林區「月美村粗坑二號橋上游護岸災修工程」及旗山區「大坑野溪護岸災修工程」等 2 件災修工程，核列經費共 2,093 仟元，皆於 100 年 3 月前竣工。</p> <p>3. 99 年七月豪雨公共設施災後復建</p> <p>執行旗山、甲仙及桃源等三區共 5 件工程，核列經費為 2880 萬元，其中甲仙區 1 件、桃源區 2 件皆委由公所執行，已於 100 年度 11 月全數完工。</p> <p>4. 99 年九月凡那比公共設施災後復建</p> <p>凡那比風災造成本市大樹、內門、田寮、甲仙、仁武、旗山、六龜、山林、桃源、阿蓮、岡山等區河床掏空降低，護岸損毀及下游河岸侵蝕等損害，水利局於 100 年度 10 月全數完成復建工程 51 件，工程經費達 1 億 3 仟萬元。</p> <p>5. 99 年 10 月梅姬颱風公共設施災後復建</p> <p>委託旗山區公所執行新光里羌仔寮野溪災修工程，核列經費 2,594 千元，已於 100 年度 10 月份完工。</p> <p>6. 協助莫拉克災後重建業務</p> <p>(1)有關本市於莫拉克風災後之重建涉水土保持部分，已完成審核定那瑪夏區衛生局衛生所及警察局分駐所興建工程水土保持計畫、那瑪夏區公所及文化局圖書分館興建工程水土保持計畫、那瑪夏區民權國小水土保持計畫（已核發完工證明）、桃源區樂樂段住宅重建安置用地變更作業案水土保持計畫、甲仙區小林國小興建水土保持計畫，六龜新開部落罹難者紀念工程水土保持計畫、甲仙小林罹難者紀念公園水土保持計畫，以上均已核發水土保持完工證明；協助本市莫拉克颱風災後重建推動</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>委員會及本府原住民事務委員會辦理八八莫拉克災後重建水土保持相關法令及程序上協助，如那瑪夏區瑪雅平台自力造屋、籐枝災民安置重建及桃源區樂樂段永久安置屋水土保持事宜。</p> <p>(2)提報莫拉克善款經費 3,844,760 元，辦理高雄市轄內莫拉克特定區域土地取得及地上物查估作業委託案。於 100 年 9 月辦理發包事宜，委託專業團隊協助劃定莫拉克特定區域內災民已協議價購方式辦理土地及地上物取得補償金發放，現已回收六龜、杉林及甲仙等區「土地徵收意願調查表」，並辦理 3 場說明會，取得三區土地同意清冊及地上物查估清冊。</p>