

高雄市政府水利局 99 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 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</p>	<p>1. 簡化公文管理流程，提升公文時效，全年總收文計 23,468 件，發文計 12,900 件，一般公文歸檔計 30,991 件。 2. 為提升公文處理品質，辦理公文講習 2 梯次，並舉辦公文考核。 3. 全年新聞發布共 74 件。</p> <p>1. 加強列管案件處理，全年專案管制案件計有： (1)市長信箱：828 案。 (2)局(處)長電子信箱案件：26 案。 (3)人民陳情案：4319 案。 (4)市容查報案：286 案。 2. 加強施政計畫府管工程共計 11 項，每月彙整提報工程進度管制表，了解重要工程執行概況。</p> <p>1. 99 年度依據「政府採購法」計辦理發包案件 55 案，零星採購案 2500 件。 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，有效節約能源及擲節公務預算。 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%。</p>
<p>貳、水利工程 一、污水系統</p>	<p>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。</p> <p>1. 高雄市污水下水道建設第四期計畫一污水管線工程 (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。 (2)辦理 11 項污水管線工程，持續施工中，1 項辦理設計發包，預計 100 年 12 月辦理工程發包。 (3)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設計中，預計 100 年 10 月第一期工程發包。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
二、排水防洪及河川	<p>(4)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. 鳳山烏松、大樹、旗美污水下水道系統</p> <p>(1)辦理 22 件跨年度污水管線及用戶接管工程（其中 7 件已於 99 年竣工），截至 99 年底已完成 134 公里，接管 29807 戶。</p> <p>(2)辦理 4 件污水下水道設計案，鳳山、烏松區 2 件、旗山、美濃區 2 件(含 1 件污水處理廠整建工程設計)。</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率提升，改善高屏溪水質，確保大高雄飲用水水源水質。</p> <p>3. 高雄市污水下水道建設-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)預計 100 年用戶接管普及率提升至 42.37%。</p> <p>4. 污水下水道營運管理水質檢測</p> <p>99 年度檢測觀光旅館（飯店）、餐飲業等行業業者計 269 家，不合格家數 49 家，比例為 18.22%，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，預計 100 年 3 月竣工，截至 99 年底完成 27,750 公尺。</p> <p>(3)用戶接管工程部分：截至 99 年底完成用戶接管戶數 13,121 戶。</p> <p>6. 楠梓污水下水道系統 BOT 案專案管理服務技術案</p> <p>(1)協助 BOT 案簽約後督導民間機構工程執行，第一期已於 98 年底執行完成。</p> <p>(2)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 98 年 12 月 31 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>水處理廠興建工程於 98 年 6 月 22 日完工，並於同年 12 月 31 日營運，目前污水廠正常營運中。</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，預計 100 年將完成 4 季陸域及海域相關環境監測項目，並已於 99 年起配合旗津民意增加地下水質及近岸地形加密測量作業。</p> <p>(2)經觀察 99 年度莫拉克風災前後調查結果，部份海域水質、海域生態、海域底質及漂砂、地形水深等項目有所變化，但一季後即漸漸回復，顯示莫拉克風災對旗津地區僅為短期影響。</p> <p>(3)整體而言，旗津海岸屬輕微侵蝕地形，長遠仍應加強對海岸的保護，目前已規劃在海面下使用離岸潛堤，確保旗津美麗的海</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>整治</p>	<p>岸景觀。</p> <p>(4)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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全市排水興建工程 要辦理側溝及排水箱涵之改善及興建，已於99年初陸續完成發包作業，預計100年4月前(防汛期)全數完工。 2. 高雄市小港區鳳林抽水站改善工程 本工程係營建署98年度補助本府6,000千元辦理小港區鳳林抽水站改善，以改善鳳林抽水站一帶積水問題。本工程已於99年3月完工。 3. 高雄市苓雅區興中一路排水幹線工程 本工程完工後可改善興中路一帶積水問題。本工程預計於100年完工。 4. 高雄市三民區建興路排水幹線工程 本工程預計辦理分洪箱涵之興建，長約150公尺，目前已完成細部設計，完工後可改善地方區域排水。 5. 99年度高雄市排水幹線清疏工程 本工程辦理成功路排水幹線清疏，以改善成功路積水問題。已於99年1月完工。 6. 前鎮區擴建路排水改善工程 本工程辦理前鎮區擴建路排水改善，以改善擴建路積水問題。本工程預計於100年完工。 7. 曹公新圳(曾子路至崇德路)水系活化親水改造工程 計畫利用原生植物園用地設置礫間接觸氧化處理場，將河水引入處 理淨化後再排回原有河段，讓污水「現地處理、現地排放」，並配合辦理原生植物園內曹公圳段之改造，以活化現有曹公圳之水源，進而提升愛河之水質，目前正辦理細部設計，預計100年2月底前完成細設之核定。 8. 高雄市鹽埕區大勇路(大公路—河西路)排水改善工程 本工程係營建署98年度補助本府12,000千元辦理鹽埕區大勇路(大公路—河西路)排水改善，以改善大勇路(大公路—河西路)積水問題。本工程已於99年9月完工。 9. 高雄市楠梓區清豐路(楠梓高中—典寶溪)排水幹線工程 本工程內容為辦理排水箱涵之興建，已於99年度完工，完工後已大改善當地之區域排水。 10. 高雄市三民區建興三巷排水幹線整建工程 本工程內容為辦理排水明渠之改建長度約300公尺，已於99年度完工，完工後已大幅改善當地之區域排水。 11. 高雄市三民區立忠路排水幹線工程 工程內容為辦理分洪箱涵之興建，長約180公尺。已於99年度完

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>成，完工後已大幅改善當地之區域排水。</p> <p>12. 大遼排水改善工程 本案分四標辦理，列入易淹水地區水患治理計畫治理工程內辦理，改善渠道通過10年重現期洪峰流量，25年重現期洪峰流量不溢堤。其中第二標工程已完工，第一、三、四標施工中： (1) 第一標工程：主要工程項目為渠道工程整治960公尺及白米橋 改建工程，預計於100年4月底前完工。 (2) 第三標工程：主要工程項目為渠道工程整治1620公尺，橋樑工程三座(寶公橋、大德橋、大明橋)，預計100年3月底前竣工。 (3) 第四標工程：主要工程項目為渠道工程整治1220公尺及農路橋改建工程，預計100年2月底前完工。</p> <p>13. 典寶溪A區滯洪池工程： 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，預計100年4月底可開始蓄洪，8月底工程完工。</p> <p>14. 前庄排水改善工程： 為配合高雄捷運大寮機廠開發之聯外排水配合整建，及易淹水地區水患治理計畫改善排水周邊之淹水情形。主要工程項目為渠道工程整治1170公尺，橋樑改建四座。本工程預定100年2月完工。</p> <p>15. 拷潭排水改善工程： 改善範圍為拷潭排水匯流口(0K+000)至拷潭橋(0K+670)，改長度670公尺，主要工程項目為渠道整治670公尺，雙孔箱涵70公尺橋樑改建工程1座(拷潭橋)。本工程預計100年月4月完工。</p> <p>16. 獅龍溪排水改善後續工程： 獅龍溪排水改善工程目前辦理情形如下： (1) 第一期治理工程長度906公尺已於97年8月完工。 (2) 第二期治理工程長度約2230公尺，99年3月22日完工。 (3) 現正辦理獅龍溪後續改善工程，預計100年1月辦理招標作業，於100年3月開工。</p> <p>17. 仁武區村落截流改善工程(第二期)： 於現有仁武區雨水下水道系統，增設一分洪箱涵，以減少社區降雨逕流排入仁大工業區，使工業區之排水暢通。本工程預計於100年月完工。</p> <p>18. 鳳山溪幹線改善工程(博愛橋~大智陸橋)： 本案分二標執行： (1) 第一標工程：主要工程項目為渠道工程整治480公尺，工程於 99年10月11日開工，預定100年4月完工。 (2) 第二標工程：99年12月10日完成細部審查，預定100年底完成用地取得後，再辦理後續工程發包。</p> <p>19. 中正湖排水劉庄排水截流工程：</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>三、溝渠維護</p>	<p>本計畫工程完成後可減緩美濃區淹水災情，在防洪、土地利用等方面，具其效益及正面的影響。目前針對用地範圍辦理都市計畫變更作業中，預計101年1月辦理工程招標作業。</p> <p>20. 福安排水整建工程： 總工程費約6026萬元，本計畫工程完成後可減緩美濃區淹水災情，在防洪、土地利用等方面，具其效益及正面的影響，並符合民眾之願景與期待。預計100年3月辦理工程招標作業。</p> <p>21. 旗山區市區五號排水溝抽水站： 解決旗山區都市計畫區於豪雨或颱風期間之排水問題，中央已同意8000萬補助，俟經費到位即行辦理發包，預計施工工期約8個月。</p> <p>22. 愛河上游水質淨化工程 本案係利用現有公園空間，採現地處理方式，削減高雄縣生活污水流入愛河之污染量，提升自淨能力。並加強現有公園植栽及綠美化，改善民眾自行車道及散步動線，提升區域視覺效果及生態教育功能。截至99年底整體工程完成95%，目前通水測試中，預計100年6月完工。</p> <p>23. 二號運河污染整治計畫 本案係建置污染整治措施(如污水截流、活水工法、整併排水及污泥清疏等)，達到二號運河水質改善，並進行水域景觀再造，使二號運河開啟閘門後連接愛河，形成完整水路系統。截至99年底整體工程完成99.9%，於99年11月2日完成通水，目前辦理變更設計中，預計100年3月完工。</p> <p>24. 後勁溪整治工程(第三期) 本計畫主要整治軍區大排至制水閘門及德民橋至後勁橋河段，全長約2公里。規劃高灘地、河濱步道、自行車道、親水設施並加強植栽綠化與夜間照明。截至99年底整體工程完成95%，預計100年1月完工。</p> <p>25. 後勁溪自行車道景觀工程 串聯後勁溪親水環境與河岸景觀並營造優質休憩空間，提昇土地利用價值。本案於99年9月21日完工。</p> <p>26. 前鎮河景觀改善工程 本計畫主要改善前鎮河親水空間，調整堤線展現生態樣貌，發展自行車道及步道系統，並加強沿岸橋梁景觀及夜間照明，重新賦予前鎮河機能與活力。本案於99年12月3日完工。</p> <p>27. 愛河沿岸景觀工程(博愛路至自由路段) 本工程係配合愛河之心周邊場域景觀，對愛河博愛路至自由路段之護岸進行景觀改造。本案於99年9月14日完工。</p> <p>28. 高雄市前鎮三角公園暨匯流站改造工程 改善公園景觀，加強區域節點意象，提昇周邊土地利用價值。本工程於99年7月9日完工。</p> <p>1. 全市雨水下水道系統維護工程</p>

重要施政項目	執行成果與效益
四、水土保持	<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)99年辦理「楠梓、左營區溝渠維修工程」等工程及維護案件6,910件。</p> <p>(3)補助旗山、林園、梓官、彌陀及鳳山等公所辦理雨水下水道清疏約13470M。</p> <p>2. 河海堤防維護及河川清疏</p> <p>(1)本計畫為經常性計畫，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)99年度辦理「前鎮河、五號船渠、塩水港溪等設施維護工程」等7件工程，落實河海堤、河川綠地維護及河川清疏。</p> <p>(3)99年度辦理原高雄縣鳳山、岡山及旗山等三大區域排水清疏計約57公里，維護河道行水空間。</p> <p>(4)配合水利署河川局辦理高屏溪流域荖濃溪新威段等砂石疏濬作業，99年度約完成290萬噸。</p> <p>3. 全市污水下水道系統維護工程</p> <p>(1)為年度經常性工作，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)99年辦理「本市北區污水管線維護工程」等工程及維護案件53,687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)99年辦理「高雄市車行地下道抽水機與發電機維修工程」等10件工程，並於平時不定期進行抽測。</p> <p>1. 治山防洪工程</p> <p>(1)淹水地區水患治理計畫-治山防洪工程99年度水土保持局委由本府執行5件，經費6仟150萬元，目前2件完工，2件停工中、1件施工中。目前總執行進度達66%，預計100年7月可全數完工。</p> <p>(2)過計畫執行，有效解決本市山坡地部分水患問題。施作固床工、潛壩、箱涵、消能池、護岸、整治溪流等工程維護，本市山坡地防災及治山防洪功能，有效改善水患問題、減少農民損失，促進民眾生活便利。</p> <p>2. 振興經濟擴大公共建設</p> <p>(1)振興經濟擴大公共建設-加速山坡地治山防災及清疏計畫，99年度委由本府執行12件，總核定經費9仟172萬6仟元，已全數執行完竣。</p> <p>(2)河岸土坡長期受颱風豪雨沖刷，造成邊坡崩塌土石流失，危及</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>上邊坡道路安全及鄉民之生命財產安全，新建之擋土牆可避免颱風豪雨造成的水流沖刷原有土坡，保障鄉民財產的安全。</p> <p>3. 水土保持服務團隊</p> <p>(1)擴大招募水土保持服務團成員，藉此服務團協助本府辦理各項水土保持處理與維護工作申請案之審核及現地勘查業務，提高本府辦理相關業務品質。提供本府民眾於水土保持相關法令諮詢，相關工作技術指導及坡地安全自我檢查等教育訓練，以加強本市民眾對水土保持工作之熟悉度。</p> <p>(2)委請該服務團協助本市各項水土保持處理與維護工作之查核及水土保持計畫（含簡易水土保持計畫）檢查，藉以督促本市各項水土保持工作之工程品質。</p> <p>4. 水土保持教育宣導工作</p> <p>(1)結合本市國中小學開設水土保持教育訓練之相關課程，委請相關專業人員編制適合之教材，設計豐富之課程內容，藉以提高學生對上課的興趣並能將水土保持相關知識融入生活，真正落實水土保持教育，從小紮根的目標。</p> <p>(2)設計多元化的宣導方式，如將法條內容編入以相聲、歌仔戲、布袋戲的表演方式，將水土保持觀念傳播於各里之中，期能提高民眾對本府水土保持教育宣導活動之參與度。</p> <p>(3)為加強區公所承辦人員辦理山坡地水土保持業務工作，已辦理學校、社區及宗教團體水土保持教育宣導，共 51 場，約 4840 人次。</p> <p>4. 山坡地管理安全維護通報</p> <p>(1)依山坡地分佈狀況及實際管理需要，規劃責任巡查區及路線，巡查區分為 96 區、巡查路線為 62 條路線，巡查人員共 152 位（由區公所主辦課長，課員及村幹事等人組成），並請公所每月提報巡查記錄表 2 次，公所函報巡查次數為 2382 次。</p> <p>(2)查報取締違規案件處理情形：違規裁處案件共 48 件，裁罰金額為 3,090,000 元，已繳納罰鍰者 20 件，其中 13 件尚未逾期，已發文催繳，屆時未繳納者則移送行政執行處強制執行。</p> <p>(3)土石流防災應變業務：99 年度本府暨 12 公所之土石流防災疏散避難計畫、保全對象清冊及土石流自主檢查表填報情形已校核更新。並於防汛期前(5 月份)辦理土石流演練 5 場、土石流宣導 25 場。並以本府災害獎補助經費補助那瑪夏公所達可努瓦里辦理災害撤離演練 1 場，南沙魯里充實避難處所設施設備。</p> <p>5. 莫拉克重建業務--水土保持復建工程</p> <p>(1)辦理莫拉克災後重建—水土保持防災與復建工程(含獎補助費)施作於桃源區 3 件、大樹區 18 件、仁武區 11 件、內門區 20 件、六龜區 10 件、田寮區 2 件、甲仙區 10 件、杉林區 26 件、阿蓮區 1 件、美濃區 3 件、旗山區 8 件、燕巢區 1 件，合計共 113 件，核定金額達 4 億 4 仟萬元，工程總進度達 98.5%，預計 100 年 2 月全部完成。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
	<p>(2)為加速辦理災後重建工程，每月召開工程進度檢討會議，邀集公所及顧問公司討論，並針對落後工程進行檢討，請包商提供趕工計畫，並承諾完工日期。</p> <p>6. 莫拉克野溪清疏工程</p> <p>(1)辦理莫拉克野溪清疏工程甲仙區1件、杉林區1件、那瑪夏11件、桃源區2件，共計15件，核定金額1億3仟2佰7拾萬元，已全數執行完竣。</p> <p>(2)另協助公所辦理並提報水保局共99件，已核定78件，辦理經費為6億1904萬元，總清疏量443.88萬立方公尺。</p> <p>7. 重建區水保計畫審查</p> <p>協助莫拉克災後重建配合辦理小林村紀念公園水土保持計畫，六龜新發村紀念公園水土保持計畫、那瑪夏鄉三民國中及民權國小水土保持計畫等三案審查。</p>