

高雄市政府水利局 107 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>一、行政管理</p> <p>二、業務管理</p> <p>貳、營運行政—營運管理</p> <p>參、水質保護工程—污水系統</p>	<p>1. 簡化公文管理流程，提升公文時效，全年總收文計 6 萬 4,002 件，發文計 3 萬 7,534 件，一般公文歸檔計 9 萬 2,934 件。</p> <p>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。</p> <p>3. 全年重要政令宣導共 83 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：1,495 案。</p> <p>(2)局(處)長電子信箱案件：40 案。</p> <p>(3)人民陳情案：17,626 案。</p> <p>(4)市容查報案：385 案。</p> <p>2. 管考施政計畫府管工程共計 27 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. 依據「政府採購法」開標（含 2 次及以上招標）663 件、議價（含評選及變更設計）207 件、比價（公開取得）85 件，共計 955 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 98.3%。</p> <p>1. 污水下水道營運管理水質檢測 為加強完成高雄市用戶接管水質需符合本市污水下水道可容納之水質標準，107 年污水下水道水質檢測規劃費 677,000 元，自 107 年 2 月 22 日至 11 月 28 日完成檢測累計共 266 間，撥款 67 萬 5,771 元。</p> <p>2. 高雄市後勁溪(惠豐橋至興中制水閘門段)水質改善-青埔溝水質淨化現地處理工程 總工程經費 1 億 9,774 萬元，於 106 年 10 月開工，主體工程於 107 年 12 月完工，後續進入 3 個月試運轉。</p> <p>3. 高雄市楠梓污水下水道系統 BOT 案 (1)98-107 年委託污水處理費（除機電設備重置費率每噸 1.28 元暫予扣除未付外），中央補助款與市府配合款皆已支付 BOT 民間機構。</p>

(2)107年度處理污水處理量1,038萬4,453噸/年，107年委託污水處理費6億5183萬6,544元(含支付物調)。

(3)污水管網第一、二階段完成長度約108公里，第三階段管網工程預計108年4月底前完成16公里700公尺，107年底完成15公里100公尺。

4. 高雄(第五期)、臨海(第二期)、楠梓(第一期)污水下水道系統建設計畫

107年度編列3億8,482萬元，累計完成用戶接管344,074戶，污水管線累計完成849公里293公尺，提升高雄污水區接管率至54.70%。

5. 鳳山烏松系統、大樹系統、旗美系統及岡山橋頭污水下水道工程

107年度編列7億5,526萬7,000元，辦理：

(1) 鳳山溪污水區第四期實施計畫：污水管線累計完成252公里410公尺、用戶接管完成7萬9,999戶。

(2) 旗美污水區第三期實施計畫：污水管線累計完成67公里90公尺、用戶接管完成3,820戶。

(3) 岡山橋頭污水區第一期實施計畫：完成污水管線埋設46公里740公尺、用戶接管完成2,100戶；岡山橋頭污水處理廠於107年7月完工、12月開始三年試運轉。

6. 高雄市楠梓污水下水道系統BOT案-政府應辦工程

楠梓區37里，人口約185,687人，戶數72,051戶，107年度預算1億5,217萬3,000元(含108墊付款)，提升楠梓區用戶接管率至50%，計有「高雄市楠梓污水下水道系統用戶接管工程(第3階段)第一標」及「高雄市楠梓區用戶接管開口契約第二期工程」等2案用戶接管工程持續推動中。

7. 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

107年規劃費208萬3,000元，第一階段現場勘查243件(累計1,544件)，第二階段資格圖說審查申請28件(累計60件)，第三階段書面審查及竣工14件(累計26件)，撥款136萬4,000元。

8. 中區污水處理廠各站零星及定期檢修等工程

107年度編列2,785萬元，執行中區污水處理廠操作維護及保養工程，以維該廠運轉操作正常，符合環保法規之規定，107年度執行完竣，將持續進行。

9. 中區污水處理廠海域環境監測

107年度編列77萬元，執行海洋放流管擴散區域每季3點水質、底泥及生態監測調查，及每季廠內原污水及放流水之水質採樣，以作為定期申報及建立長期環境品質影響資料庫，俾利中區廠營管決策及公害糾紛鑑定參考，107年度執行完竣，將持續進行。

10. 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

總經費約新台幣26億元，由中央地方已工程分為二期建設。現階

段第一期工程已完工，並已於107年8月23日進入營運期開始供水，目前已可穩定提供每日2.5萬立方公尺再生水予臨海工業區使用，預計108年8月完成二期工程後，總再生水產水量共可達每日4.5萬立方公尺。

11. 坐埔排水水質淨化工程計畫

總工程經費3,533萬元，於107年6月開工，預計108年4月完工，後續進行三個月試運轉。

肆、水利工程

一、排水防洪

1. 四十期愛河小K幹線改建箱涵工程

預借平均地權基金共計新台幣4,596萬7,000元，截至本(107)年已歸墊新台幣4,175萬2,000元，尚餘新台幣4,215,000元未歸墊，宥於市府持續推動重大建設，財源籌措困難，自103年度起，每年歸墊新台幣128萬元，預計112年度完成歸墊。

2. 愛河河堤整建工程(K幹線出口至D幹線出口段)

預借平均地權基金共計新台幣2億1,161萬4,000元，截至本(107)年已歸墊新台幣1億3,517萬8,000元，尚餘新台幣7,700萬2,000元未歸墊，宥於市府持續推動重大建設，財源籌措困難，自103年度起，每年歸墊新台幣2,782,000元，預計135年度完成歸墊。

3. 永安排水下水游及北溝中游段護岸新建工程-用地費

辦理17筆合計2.1公頃公有土地撥用程序，並核發補償救濟金1,257萬元，完成用地取得作業。

4. 水利工程用地費

本年度賡續支付典寶溪B區滯洪池分期土地費用2,183萬元、前峰子滯洪池分期土地費用1,762萬元，合計3,945萬元。

5. 經濟部水利署補助補辦預算辦理梅姬颱風緊急工程

水利署於106年3月1日核定梅姬颱風緊急工程，共計30案，總核定金額為5億4,430萬元，目前僅剩3件施工中，其餘皆已完工。

6. 經濟部補助辦理107年度水資源保育計畫

本年度編列837萬元，由本府原住民事務委員會、農業局、海洋局及本局等4個機關，分別執行辦理蔬活馬拉松路跑、農事文化體驗活動、行銷大宗漁獲及推出「高雄海味」與「高雄5寶」、以及水資源教育參訪鳳山溪水資源中心等。

7. 經濟部水利署補助辦理107年度違法水井處置執行計畫

(1)本計畫透過傳播媒體、說明會等方式宣導，並於市府和各區公所受理民眾申請，受理期間從106年4月起至107年9月31日止，合計受理1萬9,700件申請案。

(2)辦理違法水井查處，合計封填33口違法水井。

8. 高雄地區智慧地下水管理示範計畫 107 年度執行計畫

本計畫為 106~109 年為期四年執行計畫，本年度經濟部水利署補助經費 1,300 萬元，持續租用 106 年度建置於大樹、大寮區之 67 處監測設備外，新增旗山、美濃區裝設 23 處監測、無線傳輸設備，並增加管理系統安全出水量分析及乾旱時期地下水庫蓄水量估算模組。另研發馬達啟閉器取代高價位傳統量水設備，已完成 20 口水權井安裝作業，驗證後運用於小管徑水權井。

9. 滯洪池浮力式太陽能發電系統計畫

典寶溪 B 區滯洪池完成設置容量 2MW（年回饋金約 150 萬元）、永安滯洪池完成設置容量 4.2MW（年回饋金約 400 萬元）。另前峰子滯洪池完成用地變更作業預計於 108 年 6 月施作設置容量 6.4MW，108 年底前併聯送電（年回饋金約 500 萬元）。

10. 高雄市雨水下水道普查

經費 1 億 2,555 萬元，辦理期程為 106 年至 108 年度。分二標辦理：

(1) 第一標作業範圍（三民、左營、鼓山、鹽埕、前金、新興、苓雅、前鎮、小港、旗津等十區）共分兩次成果辦理，期中成果辦理範圍為三民、左營、鼓山、鹽埕等四個都市計畫區期末成果辦理範圍為前金、新興、苓雅、前鎮、旗津等五個行政區之雨水箱涵，調查項目包含雨水人孔、集水井、連接管、雨水系統明溝段、排水出口等屬性調查，以及雨水下水道管線（1.2M 以上）縱走作業（調查雨水下水道箱涵內淤積破損、纜線、橫越管…等屬性缺失），並根據調查內容建置 GIS 空間資料庫及相關圖資，預計於 108 年 5 月底可完成調查長度約 310 公里。

(2) 第二標計畫期程為 106 年 11 月 14 日至 108 年 4 月 30 日，已完成第一階段普查工作，預計辦理人孔測量 4,250 孔及雨水下水道縱走 204 公里，目前可實作數量為預計數量之 82%，剩餘部分預計於 108 年 4 月底前完工。

11. 水利建造物檢查費

本檢查工作依據「水利建造物檢查及安全評估辦法」及「水利建造物檢查及安全評估技術規範」執行，107 年度編列 112 萬，主要辦理本市公告之區域排水（115 條，含破堤施工）、抽水站、水閘門、美濃水庫等水利建造物定期及不定期檢查工作，以及人員之教育訓練，並將檢查成果彙整成冊；藉以發覺防洪缺口防患未然，及水利建造物潛在危險之判別等級，俾利作為未來本市區域排水管理維護分期編列預算執行改善之參考依據程度。

12. 經濟部水利署補助補辦預算辦理流域綜合治理計畫 106、107 年度應急工程

(1) 水利署於 105 年 12 月 22 日核定 106 年度應急工程，計 8 案，另於

106年5月3日增加核定3案，共計11件工程，總核定金額為8,950萬元，目前皆已完工。

(2)水利署於107年2月13日核定107年度應急工程，共計15案，總核定金額為1億5,964萬1,000元，目前14件已完工，餘1件預計108年3月完工。

13. 內政部營建署補助補辦預算辦理 105 年梅姬颱風高雄市易淹水地區急需改善工程

中央補助辦理「前鎮區成功二路(成功橋-凱旋四路)一帶排水改善工程」等 20 件工程，補助金額 3 億 4,533 萬元，目前已完成改善 9 件，其餘 11 件預計 108 年 12 月完工。總計改善雨水下水道 2,800 公尺，新建抽水站 1 座，及更新 4 座抽水機。

14. 水情災情監測與監控設施建置

(1)107年度編列200萬元新增建置4處CCTV站(107年11月完工)，依據不同雨量及水文狀況模擬而訂定水位警戒值，並於本市水情中心應變資訊系統展示，相關水位及影像資訊均可從高雄水情e點靈app查詢本市水情資訊。

(2)本市目前總建置為31處水位站、25處雨量站及15處CCTV站。

15. 高雄市中小排水水利設施新建(含災修重建)計畫

(1)補助27區公所辦理道路側溝維護工程經費2,940萬元。

(2)辦理路竹區舊漁會辦公室旁航道清疏工程共16件。

(3)107年已完成中小排水清疏，檢視無淤積及清疏總長度98,110公尺、清疏量2萬4,800立方公尺。

16. 雨水下水道系統維護工程

本案為經常性維護及因應緊急性檢視、修繕之需求，於每年3月、6月、9月及11月辦理各轄區雨水下水道系統抽查檢視作業，截至107年年底檢視無淤積長度及完成箱(管)涵清疏長度28,400公尺、清疏量3,280立方公尺，有效疏通雨水下水道箱(管)涵，確保防洪排水功能。

17. 雨水下水道檢討規劃及新建工程

(1)辦理本市雨水下水道新建工程(茄萣區和平路三段雨水下水道新建工程等8件)，預計108年4月完工。

(2)總計改善雨水下水道300公尺，增設抽水井2處及優化滯洪公園設施。

18. 高雄市道路側溝水利設施新建及維護計畫

辦理仁武區及旗山區公共排水零星修繕暨清疏工程，預計108年1月底完工，總計側溝改善長度1,250公尺。

19. 道路側溝養護工程

辦理道路側溝排水改善工程(仁武區澄觀路與鳳仁路口西北側側溝改善工程等6件)，預計108年1月完工，總計側溝改善長度450公尺。

20. 愛河沿線週邊水環境計畫—污水閘門更新

經費5,554萬7,000元，於107年1月開工，107年12月完工，於愛河沿線截流站及鳳山溪沿線截流井閘門進行更新及新增，本案可減少污水流入愛河流域，提升愛河流域水質，同時每日減少污水廠處理負荷20萬噸，每年節電3,600萬元，減少愛河外水流入中區污水處理廠每年約8,200萬噸，降低中區污水處理廠處理負荷。

21. 愛河沿線周邊水環境計畫-截流站景觀再造

經費3,286萬元，本案施作範圍主要位於高雄市轄內愛河沿線截流站，包括九如截流站、力行截流站、鼓山截流站、興隆截流站、七賢截流抽水站、新樂截流抽水站、大義截流抽水站、六合截流站及民生截流站等9站，已於107年底完成。

22. 增購移動式抽水機

107年編列經費230萬元，增購2台12英吋移動式抽水機，充實緊急搶救災區之能力，提高機動性與整體防災功能。

23. 106年度高雄市潭底等3處抽水站設備更新工程

總經費5,500萬元，於潭底、五甲尾、玉庫等3處抽水站增設、更新抽水機、發電機及其他相關設施；106年11月開工並於107年11月竣工。

24. 106年度高雄市新樂及大義抽水站功能提升應急工程

經費2,622萬元，大義抽水站及新樂抽水站，因抽水機組已逾使用年限且效率低落，故進行設備更新工程(發電機組80KW*2，抽水機組2CMS*4，攔汙柵等)，於107年4月申報竣工。

25. 旗山區第五號排水系統第一期改善計畫

總工程經費5億680萬元，整治長度約1公里100公尺及改建橋梁4座(大德二橋至瑞豐橋)，於105年12月開工，已於107年12月完工。

26. 旗山區第二號排水改善工程

工程經費1億1,199萬8,000，計畫期程為105年3月至108年6月，本工程第一期範圍自二號排水及五號排水匯流口處，至中山路口約250公尺，已於107年6月竣工，第二期(自中山路至旗南一路約150公尺)目前施工進度為51%，預計108年4月完工，總計辦理明渠改善400公尺及瀝青混凝土鋪設2,400平方公尺。

27. 旗山區山區疏洪箱涵工程

總工程經費9,100萬元，於107年1月4日開工，107年1月9日因民眾抗爭辦理停工，與民眾召開多場協調會後辦理變更設計，於107年5月30日復工，預計108年8月份完工，工程內容：護岸整建長度約580公尺，疏洪箱涵長度約210公尺。

28. 美濃湖水庫防洪操作改善工程

總工程經費4,200萬元，改建既有溢洪道並設置四道防洪閘門，

可提升最大排洪量至 80CMS，蓄積美濃湖水庫上游水區(集水面積約 6.30km²)約 80 毫米降雨量，降低美濃市區淹水潛勢，於 106 年 10 月 18 日開工，107 年 9 月 26 日完工。

29. 高雄市茄萣海岸線整治計畫

(1)為兼顧營造友善海岸環境，利用培厚之海堤空間種植草皮生態綠坡以及喬木、灌木等，營造海岸親水廣場等良好親水遊憩空間。另因茄萣區擁有龍膽石斑育苗等重要養殖產業，為保留當地繁養殖產業續存，水利局與海洋局撫育繁養殖業者搬遷至市有土地，並在海堤培厚的部份一併興建共同管溝收納繁養殖管線。

(2)總經費6億4,000萬元，茄萣海岸線全長約5.8公里(二仁溪口至興達港)，於102、103年間辦理第一、二期工程，相繼完成改善長度約3.85公里。106年度辦理第三期工程，改善鎮海宮至興達港北防坡堤約1.95公里海岸線，本案於106年5月24日開工，107年12月7日完工。

30. 茄萣區海岸養灘及海岸灘線環境營造第一期(亮點營造區人工養灘工程)

(1)茄萣海岸線南臨興達港北至二仁溪口段，每逢颱風侵襲期間便容易產生波浪越波、沙灘流失，甚至潰堤之情形，為保障居民生命財產安全，陸續施作離岸堤及海堤保護工。

(2)本工程包括既有離岸堤(#12~#15)改善工程(約位於台17線與合和路交會處)，吊放消波塊、設置告示牌。本工程總經費2,717萬元，於106年11月29日開工，107年6月竣工。

31. 路竹區金平路雨水下水道工程

總經費6,300萬4,000元，105年7月開工，總計辦理新建箱涵1,391公尺(金平路大社國小至大仁路段)及瀝青混凝土鋪設33,174平方公尺，預計於108年2月底完工。

32. 永安排水下游及北溝中游段護岸新建工程

本工程排水整治長度約1,025公尺，計畫拓寬之寬度為8公尺~20公尺。本案包括3標工程：

(1)永安排水下游及北溝中游段護岸新建工程(一工區)：工程經費約6,427萬元，106年12月開工，預計108年2月底前完工。

(2)永安排水下游及北溝中游段護岸新建工程(二工區)：工程經費約3,800萬元，106年12月開工，預計108年2月底前完工。

(3)永安排水下游及北溝中游段護岸新建工程-淵源橋等4座橋樑改建工程：工程經費約2,671萬元，106年12月開工，預計108年2月底前完工。

33. 石螺潭排水設置抽水站工程

本案於石螺潭排水出口興建抽水站房一棟(地下一層、地上二層)，並設置Q=3.0cms抽水機2組，迴轉式細目撈污機2組、發

電機一組。105年11月開工，107年7月完工。

34. 典寶溪C區滯洪池暨排水整治計畫(石螺潭排水)

石螺潭排水整治工程第一期，工程經費8,749萬元，總整治長度1,100公尺及橋樑改建4座(工程範圍為:頂潭路/石潭路302巷巷口至八寶橋(寶米路/公館路口，不含八寶橋本身)，105年12月開工，於107年4月竣工。

35. 舊港排水抽水站改建及排水路整建工程

(1)排水路部分逆坡，與阿公店溪外水位頂拖影響，導致內水無法順利排出，故提升抽水機效能，改善進排水路，解決彌陀區舊港里水患問題。

(2)工程經費3,542萬元，於106年11月開工，107年10月完工，本工程將既有抽水站原抽水量1.5CMS提升置4CMS(位於舊港排水及阿公店溪匯流口)及舊港排水路浚深長度120M。

36. 梓官區中正路抽水站新建工程

經費8,500萬元，於梓官區中正路近通安大橋新建抽水站含前池及其他附屬設施設備乙座，抽水機組2cms共計3台，107年1月開工，預計108年5月28日完工。

37. 仁武區興亞橋改建工程

興亞橋舊有跨距不足，配合後勁溪排水渠道拓寬改建，本工程總經費5,481萬元，於106年4月開工，107年7月竣工。

38. 高屏河流域疏濬作業

107年編列7,312萬元疏濬河段為斜張橋上下游段疏濬，疏濬計畫經經濟部水利署核定疏濬量為80萬立方公尺(約138.9萬噸)，截至107年總疏濬量113萬9,039噸，預計108年1月底前可完成疏濬。

39. 高雄市楠梓區樂群路雨水下水道工程

樂群路與壽民路因既有排水幹線為RCP型式，易因車載發生錯動脫落，路面時有塌陷情況，影響用路人安全，本案獲得流域綜合治理計畫補助，計畫經費為1,600萬元，改善箱涵長度共計361公尺(W*H=1.2m*1.2m)，工程於105年9月開工，並於107年1月竣工。

40. 楠梓區右昌元帥廟舊部落排水改善工程

(1)楠梓區右昌舊部落既有排水幹線尚有部分路段未完成排水幹線及側溝設置，強降雨時易有積水情事發生，辦理雨水下水道系統改善工程。

(2)經費5,166萬元，新設箱涵長度132公尺(1.2公尺*1.2公尺)，另周邊側溝改建，總長度為181公尺。

(3)105年8月開工，主線箱涵已施做完成，右昌街143巷92弄過路溝銜接箱涵段因台電高壓管線抵觸無法施作，待台電遷改後另案辦理，本案於107年12月完成第二次變更設計減作，預計

108年1月竣工。

41. 106年度高雄市右昌街抽水站設備改善作業

4,400萬元，針對右昌街抽水站進行功能提升，以提升抽水量，107年3月開工，目前右昌抽水站前池建置中，抽水機組，發電機組已於11月份抵台，預計108年汛期前完工。

42. 愛河水質改善計畫-南北大溝改善

為提升第三船渠水質，以利港區水上遊憩活動，將南北大溝延伸並改由第三碼頭排往高雄港，本計畫分作兩標辦理：

(1)第一標預計施作箱涵149.5公尺(W*H=6.0公尺*1.8公尺)，工程經費約為7,000萬元，107年2月施工，預計108年2月完工。

(2)第二標施作箱涵長度140公尺(W*H=6.0公尺*1.8公尺)，經費約5200萬，目前已設計完成並於12月22日函送營建署，刻正辦理招標前置作業。

43. 內政部營建署補助辦理高雄新市鎮綜合示範社區 11-29C 及 11-29D 等道路暨公 17 公園簡易綠化及青埔大排河川區景觀工程維護暨修繕工程

總經費 700 萬元，辦理新市鎮綜合示範社區之周邊道路景觀等工程維護修繕，106 年 7 月開工，預計 108 年 9 月完工。

44. 「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

本市政府近 10 年來持續觀測旗津區海岸線現況，發現海岸線遭沖蝕，退縮之情形日趨嚴重，威脅到岸際構造物之安全。本案係於 103 年至 107 年針對「旗津海岸線保護工程」養灘後海域地形及地下結構物監測，檢視設施後旗津海岸線保護之成效，及潛堤、離岸堤結構安全之控制，每年共辦理 4 次工作，潛堤區地形監測及測量工作。本計畫金額 4,000 萬元，自 103 年開始執行，監測 10 年，107 年度編列 400 萬元辦理。

45. 旗津天聖宮前排水箱涵改道計畫

(1) 天聖宮前排入旗津海岸之涵管，因受感潮影響，以致每逢颱風季節，易受海砂及漂流木阻塞涵管造成溢淹災情，本案另增設雨水下水道排入港區，完成後能改善旗津區天聖宮前等一帶淹水情況、提高生活品質，促進區域均衡發展。

(2) 經費 2,761 萬元，施設排水箱涵 781 公尺，於 104 年 6 月開工，分旗津三路、中洲三路及北汕巷等三工區，前兩工區於 106 年 7 月 13 日施工完成，北汕巷工區，因管遷等因素停工累計達 6 個月而終止契約，本工程重新發包後於 106 年 11 月開工。

(3) 北汕巷工區臨旗津三路銜接既有箱涵處，因管線密布擋土設施無法打設，經多次會議研商，已將該處減作並另案設計發包，其餘截至 107 年 12 月底已施作箱涵長度 145 公尺，僅剩銜接中洲三路既有排水箱涵 15 公尺尚未施作，預計 108

年2月完工。

46. 高雄市寶珠溝排水整治工程

(1)本計畫整合防洪、水質、生態、景觀休閒等面向，透過整體全面性的營造，重塑寶珠溝在北高雄民眾之新視野。本案經費2億2,122萬元，辦理範圍為0k+000~1k+450(民族一路與同盟一路段)，總長約1,450公尺，進行護岸修整、汙水截流、廣場步道整理、植栽美化、照明等工程。另為改善孝順街505巷排水，於寶珠溝右岸孝順街505巷將設置簡易抽水站，抽水量1.5cms(0.3cms*5台)。

(2)本案於於107年1月開工，預計108年4月完工。

47. 高雄果菜市場擴建工程—十全滯洪公園及停車場工程

(1)總經費1億9,500萬元，本案為全國首座採多目標使用的滯洪公園，上部結構新建一座5層立體停車場、地下結構層作為滯洪空間使用，另外規劃戶外景觀滯洪公園，滯洪量達6萬噸，豪大雨時可發揮滯洪功能，減輕德山街35巷周邊淹水問題。

(2)本案於106年9月開工、預計108年3月完成。

48. 愛河水環境改善計畫—民生大排改善及水環境營造計畫

(1)工程經費約為7,000萬元，延續下游已整治之民生大排河岸往上游整治，在不影響通洪面積情況下，將原生硬之直立式護岸重新修築，於左岸建置植生緩坡護岸提供雨水入滲土壤，減少逕流量，於右岸設計觀景步道，提供漫步水廊場域，營造自然生物棲地兼具美化河川之效果。本計畫改善民生二路(成功一路至自立二路段)約750公尺。

(2)107年1月開工，預計108年2月底前完工。

49. 林園區中芸排水渠道整建工程

總工程經費3,230萬元，辦理中芸排水(1k+380~1k+580及0k+730~1k+197.5，即台17線/中芸排水交會處至沿海路一段73巷/中芸排水交會處、沿海路一段73巷下游182.5公尺處至沿海路一段73巷下游650公尺處)拓寬整治左右岸長度1,250公尺，106年6月開工，107年3月完工。

50. 林園區汕尾排水護岸改善工程

經費4,000萬元，總計施作護岸總長689公尺(東汕橋至三清宮)，107年5月開工，預計108年7月30日竣工(含變更設計及後續擴充)。

51. 林園排水整治工程

本工程計畫範圍為11K+300~12K+600(林內橋(大寮區林內橋林內路)至大崎腳橋(大寮區鳳林二路381巷))，計畫拓寬之寬度為25公尺~30公尺。分二期施工：

(1)林園排水(第一期)暨林內橋第2座橋梁改建工程：工程經費1億7912萬元，106年9月15日開工，預定進度72.09%，實際進

度78.27%，預計108年4月底前完工。

(2)林園排水(第二期)暨大崎腳橋改建工程：工程經費1億3,286萬元，於106年9月15日開工，預定進度84.26%，實際進度96.19%，預計108年1月底前完工。

二、溝渠及防洪設施維護

1. 污水下水道系統維護工程

107年度編列4,190萬4,000元辦理污水管線阻塞疏通處理3,345處、人孔、陰井蓋調整處理368座、污水管線清理72,466公尺、污水管線TV檢視6,655公尺、例行管線清理60,682處。

2. 全市污水下水道系統檢視及修繕工程

107年度編列4,500萬元及災準金600萬共計5,100萬元，截至107年12月污水管線小管徑TV檢視完成4,273公尺，污水管線大管徑檢視已全數完成400公尺，區段翻修完成3,265公尺，污水管線障礙物切除完成2,065公尺。

3. 區域排水疏通及設施維護工程

107年度編列6,000萬元辦理區域排水例行性與緊急性疏通與設施維護作業，包含區域排水範圍內渠道及相關設施維護，維持區域排水防洪排水功能。於107年4月完成瓶頸段約18公里疏通工作，並於雨季期間隨時疏通阻塞水路，截至107年12月累計疏通(含渠道整理)約122公里，疏濬量約15萬立方公尺。

4. 中小型移動式抽水機維護管理工程

107年度編列480萬元，委託區公所就8英吋以下之中小型抽水機(數量209台)，辦理定期保養維護、設備維修(零件更換)以確保抽水機之正常運作，並於豪雨期間佈設抽水機等。

山坡地水土保持計畫

107年編列7,200萬元，辦理：

1. 山坡地管理安全

(1)為促進土地合理利用，針對本市尚無查定成果而暫未編定之8,000多筆山坡地(面積11,523公頃)，已建立運用圖資查定作業模式，將逐年編列經費並爭取中央補助，加速完成查定作業，106年度完成大樹區750筆、燕巢區700筆土地查定工作，107年度完成內門區及那瑪夏區1,200筆土地查定工作，另六龜區及桃源區700筆土地查定工作已發包執行中。

(2)「高雄市六龜區荖濃里長份野溪特定水土保持區長期水土保持計畫」經行政院農業委員會核定，目前依計畫分年分期實施整治。

三、水土保持

2. 年度山坡地水土保持計畫

(1)辦理山坡地治山防災工程及土石流潛勢溪流防減災工程，計21件，完工19件，餘2件目前施工中。

(2)執行 107 年行政院農業委員會水土保持局前瞻基礎建設、流域綜合治理計畫及整體性治山防災計畫，共計 11 件，完工 11 件。

(3)所執行之工程可降低山坡地潛在土砂災害，保全民眾生命財產及環境生活安全。

3. 六龜區荖濃里長份野溪一期整治工程

(1)水土保持局核定補助經費 1,950 萬元，已於汛期前完竣。

(2)本案治理起點自長份野溪與台 20 線交會處，往上游整治 600 公尺，目標為攔阻上游土石大量下移、創造滯洪及沉砂緩衝空間、防止河床持續刷深、穩定河床及兩岸邊坡、營造野溪生態環境等，可避免再次發生土砂災害、保障里民生命財產安全及台 20 線道路安全。

(3)為持續打造坡地安全新社區，刻正辦理「六龜區荖濃里長份野溪二期整治工程」，經費 2,750 萬元，銜接台 20 線往長份野溪主流下游約 385 公尺，及支流整治約 117 公尺。目前向中央爭取第三期工程經費 4,500 萬元，長份野溪主流整治下游至荖濃溪匯流口 300 公尺及支流整治 300 公尺，預計於 108 年施作。

4. 山坡地範圍劃定及檢討變更

(1)自本府 105 年 6 月 4 日高市府水保字第 10533122300 號函公布「高雄市政府山坡地範圍劃定及檢討變更作業要點」，本府水利局即啟動高雄市山坡地範圍分年分期檢討工作。

(2)第一期：甲仙及仁武區部分山坡地已於 107 年 6 月 4 日獲行政院同意公告劃出面積達 56.5158 公頃，為民國 69 年公告山坡地劃定後本市首度檢討劃出案件，亦是土地合理利用新里程碑。

(3)第二期：大樹、大寮、林園區山坡地劃出及小港區山坡地劃入，已於 107 年 11 月 23 日送行政院審議。(第三期)預計於 108 年度檢討大社、燕巢、岡山、田寮及阿蓮區部分。

--	--