

拾、水 利

一、 前瞻基礎建設計畫整體辦理情形

(一) 全國水環境改善計畫

1. 第一批次至第六批次，共核定 40 件工程，總經費 32 億 9,408 萬元，皆已完工。
2. 第七批次：於 112 年 11 月核定「愛河河堤親水廊道水環境改善計畫規劃設計」、「人文散策。青埔溝規劃設計」、「內惟埤水岸棲地環境改善工程」及「高雄都會公園水與綠共融溼地環境營造工程」等 4 案，總經費 1 億 732 萬元，設計階段已結束，其中內惟埤及都會公園案已於 114 年完工。
3. 澄清湖水環境改善整體計畫：涵蓋 14 件子計畫，於 114 年 10 月核定，總經費 3.3 億元，目前持續施工中。

(二) 水與安全—縣市管河川及區域排水整體改善計畫

1. 內政部國土管理署補助：

- (1) 第一期及第二期總核定經費約 13 億 600 萬元，共核定 49 件工程，均已全部完成。
- (2) 第三期：總核定經費約 6 億 4,260 萬元，共核定 26 件工程，已完工 25 件，規劃檢討執行中 1 件。
- (3) 第四期：112 年核定 3 件工程，總核定經費為 1 億 1,619 萬元，施工中 2 件，規劃檢討執行中 1 件。
- (4) 第五期：114 年核定 25 件工程，總核定經費為 4 億 9,678 萬元，完工 7 件，設計中 4 件，施工 14 件。
- (5) 因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫(115-118 年)：115 年核定中央款 4.4 億元，總核定中央款經費為 21 億 77 萬元，核定 51 件工程及 8 件規劃檢討(包含 33 件前瞻計畫延續性案件)。

2. 經濟部水利署補助：

- (1) 第一批次、第二批次、第四批次及 108 年度至 113 年度應急工程(含 113 年度增辦應急工程)總核定經費約 32 億 4,936 萬元，共核定 187 件工程，已全數完工。
- (2) 第五批次：總核定經費約 20 億 115 萬元，共核定 19 件工程，1 件取消，15 件已完工，2 件施工中，餘 1 件中央尚未轉列正式工程。
- (3) 第六批次：總核定經費約 15 億 1,745 萬元，共核定 15 件工程，10 件已完工，1 件施工中，1 件併標，餘 3 件中央尚未轉列正式工程。
- (4) 第七批次：總核定經費約 4 億 1,243 萬元，共核定 6 件工程，1 件完工，2 件施工中，1 件預備工程，餘 2 件中

央同意先行啟動設計及用地先期作業，尚未轉列正式工程。

(5) 第八批次：總核定經費約 23 億 3,586 萬元，共核定 18 件工程，2 件併案，4 件完工，8 件施工中，餘 4 件中央同意先行啟動設計及用地先期作業，尚未轉列正式工程。

(6) 第十一批次：總核定經費約 3 億 7,729 萬元，共核定 9 件工程，5 件完工，3 件施工中，1 件待發包。

(7) 114 年度應急工程：總核定經費約 3,912 萬元，共核定 4 件，3 件已完工，1 件施工中。

3. 農業部農村發展及水土保持署補助：

106 年至 114 年總核定經費約 3 億 4,140 萬元，共核定 51 件工程，皆已完工。

(三) 水與發展—再生水工程推動計畫

內政部國土管理署核定 1 件，為高雄市臨海污水處理廠暨放流水回收再利用 BTO 計畫之污水取水管線工程，核定經費 6 億 3,040 萬元，臨海水資源中心已於 110 年 12 月正式進入營運供應再生水，營運期 15 年。

二、 完善治水防洪系統

(一) 滯洪池工程：截至 115 年 6 月底，本市完成 26 座滯洪池興建，總滯洪量約 499 萬噸；115 年度辦理鳳山區八德滯洪公園、仁武區八卦公園滯洪池、仁武區慈惠公園滯洪池、夢裡蓄洪公園、鳥松區十九灣排水滯洪池及典寶溪劉厝及白米滯洪池容量擴增等工程，可再增加約 65 萬噸滯洪量。

(二) 湖內區

1. 涵口圳抽水站防汛設施更新應急工程

(1) 經費 617 萬元，更新抽水管 3 支，提高抽水效率。

(2) 115 年 5 月完成設計，刻正辦理發包作業，預計 115 年 9 月開工，116 年 1 月完工。

2. Danas-F-06-02-09 湖內區忠興社區(中正路二段 700 巷)過路溝復建工程

(1) 經費 286 萬元，雙孔箱涵改建 7.6M，提高排水效率。

(2) 已於 115 年 5 月開工，預計 115 年 11 月完工。

(三) 橋頭區

1. 典寶溪芋寮三、四期滯洪池工程

(1) 經費 4 億 3,000 萬元(不含土方堆置及處理費)，擴大滯洪量約 45 萬噸，可降低典寶溪主流水位，降低橋頭區一帶淹水問題。

(2) 水利署委由本府代辦，已於 115 年 6 月開工，預計 117 年

4 月完工。

2. 橋頭區社邊路排水改善應急工程

(1) 經費 886 萬，新設雨水下水道箱涵 $L=220\text{m}$ ，以改善橋頭區社邊路一帶淹水問題。

(2) 114 年 2 月開工，預計 115 年 10 月完工。

3. 典寶溪排水(福安橋下游左岸)護岸防洪牆加高應急工程

(1) 經費 475 萬元，防洪牆加高($H=0.8$ 公尺) ($L=200$ 公尺)，預計改善此段積淹水問題。

(2) 預計 115 年 7 月發包，115 年 11 月完工。

4. 橋頭區筆秀排水(典寶溪匯流口-筆秀橋)護岸加高應急工程

(1) 經費 2432 萬元，防洪牆加高($H=0.8$ 公尺) ($L=1360$ 公尺)，預計改善筆秀社區積淹水問題，提高防洪韌性。

(2) 預計 115 年 7 月發包，116 年 1 月完工。

(三) 美濃區

1. 美濃湖排水渠道整建工程

(1) 總經費約 2 億 9,900 萬元(含用地費)，護岸整治 830m 及橋梁改建一座。

(2) 目前辦理用地取得先期作業及細部設計，俟經費到位後辦理相關用地取得及工程發包事宜。

2. 美濃區東門排水出口段改善治理工程

(1) 總經費約 1 億 907 萬元，護岸整治 512m。

(2) 本案屬因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫(115-118 年)，暫待水利署核定後執行。

3. 美濃區美濃排水中游段護岸治理工程

(1) 總經費約 6,500 萬元，護岸整治 650m。

(2) 本案屬因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫(115-118 年)，暫待水利署核定後執行。

4. 美濃區山下排水分洪治理工程(第二期)

(1) 總經費約 1 億 3,200 萬元，護岸整治 1,500m。

(2) 本案屬因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫(115-118 年)，暫待水利署核定後執行。

5. 美濃區美濃排水美興街 226 號旁護岸應急工程

(1) 總經費約 588 萬元，護岸整治 130m，可避免水位壅高造成淹水，保護護岸不受水流沖刷導致掏空，維護道路通行安全。

(2) 設計作業已完成，目前辦理招標作業。

(四) 岡山區

1. 大遼排水兩岸護岸加高工程

(1) 經費 6,720 萬元，護岸加高($H=0.6$ 公尺)($L=6,200$ 公尺)，可達到 100 年重現期距之洪水不溢堤之標準，改善白米里及劉厝里一帶淹水問題。

(2) 已於 115 年 5 月完工。

2. 典寶溪劉厝及白米滯洪池增加滯洪量工程

(1) 經費 9,000 萬元，池頂加高約 0.5 公尺，可增加滯洪量約 29.5 萬噸，並可降低大遼排水及典寶溪主流水位，減少典寶溪下游一帶淹水問題。

(2) 預計 115 年 6 月完工。

3. 典寶溪排水護岸加高工程

(1) 總經費 1 億 8,800 萬元，護岸加高($H=0.6\sim0.8$ 公尺)($L=8,480$ 公尺)，可改善溢淹情形，提升防洪韌性。

(2) 已獲水利署核定第八批治理工程辦理。分 3 標工程施工，於 115 年 3 月完工。

4. Danas-F-06-02-09 岡山區舊魚市場旁(新樂街 43 巷西側)護岸災害復建工程

(1) 經費 499.8 萬元，新設護岸 $L=82.2\text{M}$ 。

(2) 115 年 4 月開工，預計 7 月竣工。

5. 岡山區嘉興小排抽水站附屬設施及監控系統整合應急工程

(1) 經費 864.5 萬元，1. 撈汙機設備 1 組 2. 機電及監控系統(含監控 應用軟體及低壓配電盤) 1 套。

(2) 預計 115 年 7 月發包，116 年 1 月完工。

6. 高雄市岡山區河華路箱涵新建工程(第一期)

(1) 經費 4970 萬元，新設箱涵 $L=326\text{m}$ ，以解決岡山區育英路一帶感潮淹水問題。

(2) 已獲國土署核定 115 年度「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」辦理，工程設計中。

(五) 仁武區

1. 曹公新圳護岸加高工程

(1) 經費 3,773 萬元，於既有欄杆鏤空處增加擋水牆，完工後可改善灣內里、赤山里及烏松區仁美里一帶曹公新圳

溢淹情形。

(2) 已於 115 年 5 月完工。

2. 八漕橋改建及護岸拓寬工程

(1) 經費 3 億 8,000 萬元，八漕橋改建為橋長 54 至 58 公尺，下游護岸配合拓寬至治理計畫寬度 58 公尺，完工後可改善曹公新圳水位過高易溢淹之情形。

(2) 已於 114 年 7 月開工，預計 115 年 11 月通車，116 年 3 月完工。

3. 仁武區八卦公園滯洪池整建工程

(1) 經費 3,000 萬、設置滯洪池 1 座(增加滯洪量 5 萬噸)，以解決仁武區八德路一帶淹水問題。

(2) 已於 114 年 9 月開工，預計 115 年 10 月完工。

4. 仁武區觀音湖滯洪池引水渠道損壞修復工程

(1) 經費 2,646.5 萬，修復引水渠道 104 公尺及箱涵 17.8 公尺。

(2) 已於 115 年 1 月完工。

5. 高雄市仁武區慈惠公園滯洪池整建工程

(1) 經費 8,800 萬、設置滯洪池 1 座(增加滯洪量 4.7 萬噸)，以提升仁武區仁雄、仁孝路一帶排水效能。

(2) 目前辦理招標作業，預計 115 年 9 月開工。

6. 後勁溪與曹公新圳堤線匯流口治理工程

(1) 經費 2 億 5000 萬元，將曹公新圳匯流口寬度由 14 公尺堤線調整拓寬至 27 公尺，並增設導流牆、獅龍溪匯流口護岸拓寬。

(2) 已於 115 年 2 月開工，並於 115 年 5 月打通瓶頸，預計 116 年 3 月完工。

7. 後勁溪南亞段治理工程

(1) 經費 5,400 萬元，後勁溪工業一橋~二橋間右岸整治 212 公尺，將護岸寬度拓寬至 40 公尺。

(2) 已於 115 年 1 月開工，預計 115 年 9 月完工。

8. 後勁溪仁武橋上游左岸治理工程

(1) 經費 5,100 萬元，仁武橋上游左岸護岸整建約 55 公尺，護岸拓寬寬度至少 40 公尺。

- (2) 細部設計書圖已核定，預計 115 年 7 月上網招標，俟中央核定後辦理決標及施工。

9. 觀音湖生態廊道營造工程

- (1) 經費 4,100 萬元，外埤水岸廊道新建工程，串聯觀音湖內埤整體人行步道。
- (2) 中央 115 年度先行核列測設費，已於 115 年 6 月提送中央審議爭取工程費，預計 115 年 8 月上網，11 月完工。

(六) 茄萣區

1. 茄萣大排防潮閘門及抽水站規劃案

- (1) 因茄萣大排地區地勢低窪，且適逢天文大潮，海水沿既有雨水下水道倒灌，造成路面積淹水，故委託廠商辦理規劃茄萣大排下游與出海口銜接處設置防潮閘門及抽水站，本案所需經費為 130 萬元。
- (2) 已於 114 年 12 月完成規劃，後續提報水利署爭取經費。

2. 茄萣區港東街排水改善工程

- (1) 經費 600 萬、既有側溝改建 L=80m、新設抽水井 1 座及抽水機組(0.1cms)1 組，以解決茄萣區茄萣路一帶感潮淹水問題。
- (2) 已於 114 年 7 月開工，預計 115 年 8 月完工。

3. 高雄市茄萣區忠孝街(成功路至港東街)排水改善工程

- (1) 經費 3,800 萬、既有側溝改建 L=670m、新設抽水井 2 座、抽水機組(0.3cms)4 組及制水閘 2 組，以解決茄萣區忠孝街一帶感潮淹水問題。
- (2) 已獲國土署核定 115 年度「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」辦理，局部檢討規劃作業辦理中。

4. 高雄市茄萣區 F、G 幹線設置閘門及抽水機組工程

- (1) 經費 3,280 萬，箱涵新建 L=15m、既有側溝改建 L=120m、新設抽水井 2 座、抽水機組(0.3cms)4 組及電動閘門 2 組，以解決茄萣區港埔一街及金鑾路一帶感潮淹水問題。
- (2) 已獲國土署核定 115 年度「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」辦理，局部檢討規劃作業辦理中。

(七) 路竹區

1. 路竹區大同路 513 巷集水井及抽水機設置工程

- (1) 經費 1,400 萬、新設集水井 1 座、抽水機組(0.3cms)2 座、排水管佈設 L=780m，以改善路竹區大同路 513 巷一帶淹水問題。
- (2) 已於 114 年 10 月開工，預計 115 年 8 月完工。

2. 路竹區長興路社區農路改善工程

(1) 經費 700 萬、新設側溝 L=300m，以提升路竹區長興路與長興路 80 巷一帶排水效能。

(2) 已於 115 年 3 月開工，預計 115 年 7 月完工。

(八) 楠梓區

1. 高雄市楠梓區盛昌街雨水下水道工程：

(1) 改建箱涵 80 公尺，打通雨水下水道瓶頸段，以改善右昌地區一帶積淹水情況，經費約 1,350 萬元。

(2) 已於 115 年 2 月完工。

2. 高雄市楠梓區美昌抽水站擴建及功能提升工程：

(1) 提升美昌抽水站 2cms 抽水量，並擴建前池，改善整體抽水站抽水效率，經費約 4000 萬元。

(2) 已於 115 年 1 月開工，預計 115 年 12 月完工。

3. 高雄市楠梓區援中路抽水站工程(第二期)

(1) 新增 1 台 0.6cms 抽水機及 1 台 600kW 發電機，以降低起抽水位並提供台電斷電時抽水機緊急電力。

(2) 已於 115 年 3 月完工。

4. 牛食坑排水(溪南街橋)改善應急工程

(1) 牛食坑排水與典寶溪匯流處 RCT 橋梁(W=13m)改建 1 座，避免三孔箱涵橋墩阻礙排水，經費 2,400 萬元，本案由工務局辦理。

(2) 已於 115 年 5 月完工。

5. 右昌抽水站防汛設施更新應急工程

(1) 總經費 393 萬元，更新發電機排煙及機房散熱通風系統，改善排煙流向與排放效率，提高運轉穩定度。

(2) 115 年 5 月完成設計，刻正辦理發包作業，預計 115 年 8 月開工，116 年 3 月完工。

6. 楠梓區後勁溪益群橋下游護岸災修復建等 2 件工程

(1) 經費 4,917 萬元，受凱米及山陀兒颱風造成護岸板樁及邊坡破壞，辦理災後復建工程，復建長度約 300 公尺。

(2) 已於 114 年 5 月開工，預計 115 年 7 月完工。

7. 楠梓區後勁溪排水(益群橋)上游左右護岸修復工程

(1) 經費 3,203 萬元，受凱米及山陀兒颱風造成邊坡破壞，辦理災後復建工程，復建長度約 298 公尺。

(2) 右岸 174 公尺已完工，左岸 125 公尺預計 115 年 9 月完工。

8. 高雄市楠梓區福興公園新設滯洪池

(1) 將楠梓區九號公園降挖改建滯洪池，緩解 E 幹線之排水負荷，改善上游中泰街及美昌街積水情形，總經費 9,000 萬元。

- (2) 115 年 5 月提供招標文件供國土署審查，俟核准後辦理發包作業，預計 115 年 11 月開工，118 年 6 月完工。

9. 高雄市楠梓區興西路交流道週邊排水改善工程

- (1) 經費 2,635 萬元，新建箱涵 193 公尺，改善排水銜接既有雨水下水道。

- (2) 預計 115 年 10 月開工，116 年 12 月完工。

10. 高雄市楠梓區援中路雨水下水道新建工程

- (1) 經費 1,075 萬元，新建箱涵 40 公尺，銜接援中路抽水站。

- (2) 預計 115 年 10 月開工，116 年 4 月完工。

11. 高雄市楠梓區雨水下水道檢討規劃

- (1) 目前雨水下水道規劃檢討報告為民國 68 年資料，已不符合都市開發現況及下水道保護標準且補充調查軍區、工業區及科學園區內排水系統，總經費 4,300 萬元。

- (2) 115 年 5 月提供招標文件供國土署審查，俟核准後辦理發包作業，預計 115 年 11 月開工，118 年 4 月完成。

(九) 鼓山、鹽埕區

1. 高雄市鹽埕區必信街雨水下水道排水改善工程

- (1) 必信街箱涵結構年久老舊，頂板塌陷，混凝土剝落以及鋼筋外露，改善頂板損壞約 270 公尺進行修繕，並新設連接管排水，經費為 886 萬元。

- (2) 已於 115 年 2 月完工。

2. 日昌路雨水下水道災修工程

- (1) 日昌路經兩次颱風造成涵管破損，本案將改善既有地下涵管，改建為雨水涵管直徑為 1.2 公尺，長度為 120 公尺以期能增進排水功能。

- (2) 於 114 年 7 月開工，已於 115 年 6 月完工。

3. 高雄市鼓山區鼓山三路抽水站防汛設施改善工程

- (1) 總經費 2,700 萬元，增設鼓山三路抽水站 2 台 2.5cms 抽水機及撈污機，以提升抽排水能力。

- (2) 已於 115 年 5 月完工。

4. 鼓山區自強營區排水整治工程

- (1) 為緩解市區雨水下水道排水壓力，水利局協助軍方推動水土保持方案，已向中央爭取 3,750 萬元，計畫新設 6 處攔砂壩與 2 處沉砂滯洪池。

- (2) 於 115 年 2 月 3 日開工，預計 115 年 11 月竣工。

(十) 前鎮區

1. 時代南二路及時代南三路雨水下水道工程

- (1) 為改善凱旋四路一代積淹水問題，新建箱涵寬*高=1.5*1.2 公尺，長度為 413 公尺，改建側溝寬*高=

0.9*0.95 公尺，長度為 525 公尺，以提升排水效率。本工程經費約 4,000 萬元。

(2) 已於 114 年 8 月開工，預計 116 年 1 月完工。

2. 前鎮區中山二路西側(新光路至修文街)排水改善工程

(1) 前鎮區中山二路西側(新光路至修文街)西側，因道路側溝斷面不足，導致強降雨時，造成機車道有積淹水情事發生。本案新建側溝約 350 米，經費約 900 萬元。

(2) 已於 115 年 1 月完工。

3. 前鎮區二聖一路(廣州三街至廣東三街)排水改善工程

(1) 前鎮區二聖一路(廣州三街至廣東三街)，因道路側溝斷面不足，導致強降雨時，造成道路有積淹水情事發生。本案新建側溝約 200 米，經費約 335 萬元。

(2) 預計 115 年 7 月底完工。

4. 前鎮區翠亨北路近漁港路側溝排水改善工程

(1) 前鎮區翠亨北路進漁港路旁無名巷未設置道路側溝，導致道路有積淹水情事發生。本案新建側溝約 120 米，經費約 243 萬元。

(2) 預計 115 年 7 月完工。

(十一) 左營區

1. 左營區翠華路(新莊一路至東門路)排水設施災修復建工程:

(1) 左營區翠華路(新莊一路至東門路)左營火車站側，因下水道系統收水能力不佳，導致強降雨時，造成火車站前有積淹水情事發生。本案新建側溝約 200 米，將水由東門路口接入翠華路箱涵，經費約 1250 萬元。

(2) 已於 115 年 4 月完工。

2. 左營區蓮潭路(勝利路至春秋御閣)雨水下水道災修復建工程

(1) 既有排水設施(RCP)因山陀兒颱風造成嚴重損壞，導致強降雨時，造成蓮池潭周邊嚴重積淹水情事發生。本案計畫箱涵改建 88m，將重建蓮潭路下水道系統，改善翠蓮潭路淹水及路面下陷情事，經費約 1400 萬元。

(2) 目前因市府土石方政策，已逾 6 個月無法施工，故辦理解約程序中。

3. 左營區東門路排水設施災修復建工程

(1) 左營區東門路因下水道系統收水能力不佳，導致強降雨時，造成東門路與大義國中路口一帶積淹水情事發生。本案計畫側溝改建約 50 米及矩形暗溝 10.5 米，將水由東門路口接入翠華路箱涵，以期改善東門路及大義國中周邊一帶淹水情事，經費約 350 萬元。

(2) 已於 115 年 3 月完工

4. Danas-D-05-01-26-左營區新莊一路(華夏路至博愛二路)南側排水災修復建工程:

- (1) 左營區新莊一路(華夏路至博愛二路)南側因排水系統收水能力不佳，導致強降雨時，造成該處一帶積淹水情事發生。本案計畫側溝改建約 600 米，經費 1572 萬 8000 元。
 - (2) 已決標，本案已於 115 年 6 月開工，預計 115 年 12 月底完工。
5. Danas-D-05-01-26-左營區新莊一路(華夏路至博愛二路)北側排水災修復建工程：
- (1) 左營區新莊一路(華夏路至博愛二路)南側因排水系統收水能力不佳，導致強降雨時，造成該處一帶積淹水情事發生。本案計畫側溝改建約 600 米，經費 1572 萬 8000 元。
 - (2) 已決標，預計 115 年 7 月開工。

(十二) 梓官區

1. 梓官區潭子底抽水站治理工程
 - (1) 經費 1 億 7,200 萬元，興建抽水站體 1 座，共計 15cms 抽水能量(含後續擴充 3cms 抽水機 3 組)，本案可提高梓官區潭子底地區防洪安全。
 - (2) 已於 115 年 5 月完成施作，待抽水機試運轉後報竣工。
2. 典寶抽水站收集系統功能改善應急工程
 - (1) 經費 1,000 萬、既有側溝改建 L=148m、既有中小排水渠道護岸加高 L=105m、新設抽水機組(0.3cms)1 座，以改善梓官區大舍南路 403 巷一帶淹水問題。
 - (2) 已於 115 年 4 月完工。

(十三) 燕巢區

1. 燕巢區角宿排水四分線滯洪池工程
 - (1) 經費 2 億 4,000 萬元，可分流角宿排水 25CMS 流量，完工後可改善角宿排水通洪能力。
 - (2) 基本設計與核定，辦理細部設計作業中。
2. 燕巢區筆秀排水護岸整治工程
 - (1) 配合橋頭科學園區開發，並改善鄰近筆秀里、角宿里淹水問題，計劃將筆秀排水 1K+550~4K+300 由渠寬 3~6 公尺，拓寬至 9~12 公尺以上，達到區域防洪保護標準。總經費 9 億 8,000 萬元，第一期經費 1 億 7,850 萬元(前瞻計畫補助)，治理長度 1.1 公里；第二期(分標為 2-1、2-2 及 2-3 辦理)2-1、2-2 經費 1 億 1,000 萬元(前

瞻計畫補助)，治理長度0.6公里；第三期整治長度約1.1公里，經費約4億元由國土署辦理。

- (2) 第一期於115年3月完工；第二期(分標為2-1、2-2辦理)，2-1及2-2標於114年9月(2-1)及114年12月(2-2)完工；第三期於113年11月完工。

3. 筆秀排水支流改善治理工程

- (1) 經費2,950萬元，新建1.6CMS抽水站及抽水平台(0.5CMS*2+0.3CMS*2)，提升海成社區一帶排水通洪能力。
- (2) 已決標，預計115年8月開工，116年4月完工。

4. 海成抽水站防汛設施更新應急工程

- (1) 總經費751萬元，增設2台0.15cms抽水機，以提升抽排水能力及防汛應變效能。
- (2) 115年5月完成設計，刻正辦理發包作業，預計115年9月開工，116年2月完工。

(十四) 大社區

大社區中里排水溫鼓埤滯洪池

1. 經費約4.37億元(用地費2.3億元，工程費2.07億元)，於中里排水中上游設置滯洪量約11.7萬噸(面積3.08公頃)，完工後可改善大社都市計畫人口密集區淹水情形。
2. 已於113年4月公告都市計畫變更，113年7月核定細部設計，114年6月核定公告用地範圍線，目前為預備工程，俟爾後年度計畫爭取用地及工程費。

(十五) 烏松區

1. 烏松區十九灣排水滯洪池

- (1) 經費約1.5億元，於十九灣排水中上游設置滯洪量約8萬噸(面積4.68公頃)，可改善曹公新圳兩旁淹水情形。
- (2) 已於114年7月開工，預計115年9月完工。

2. 仁美抽水站防汛設施更新應急工程

- (1) 經費665萬元，增設1台0.3cms電動沉水式抽水機
- (2) 115年5月完成設計，刻正辦理發包作業，預計115年9月開工，116年2月完工。

3. 十九灣排水治理工程

(1) 經費 5,000 萬元，配合滯洪池工程施作排水護岸整治長度約 482 公尺。

(2) 已於 115 年 1 月開工，預計 115 年 11 月完工。

4. 烏松區夢裡西巷在地蓄洪環境整理工程

(1) 經費約 3,830 萬元，配合澄清湖整體開發，利用觀光發展專用區西側谷地，收納山坡地逕流水，蓄洪量約 1.65 萬噸。

(2) 已於 114 年 12 月開工，預計 115 年 7 月完工。

5. 烏松區曹公新圳人行橋工程

(1) 經費約 250 萬元，於夢祥巷及澄新一街 58 號既有板橋拓寬新增人行步橋。

(2) 已於 115 年 3 月開工，預計 115 年 7 月完工。

(十六) 三民區

1. 高雄市三民區德山街 35 巷抽水站功能提升工程

(1) 配合寶珠溝護岸加高，重新檢討既有排水設施功能，增設抽水井及抽水機組(0.6cms)，擴增現有抽水量能至 0.85cms，強化本區排水功能，本工程經費為 1,200 萬元

(2) 已於 115 年 5 月完成施作，目前測試運轉。

2. 高雄市三民區 K 幹線橡皮壩改建閘門工程

(1) 總經費 1,490 萬元，將 K 幹線橡皮壩改建為直提式電動閘門，提升防潮能力及豪雨期間排水調控效能。

(2) 已於 115 年 4 月完工。

3. 精華公園排水改善工程

(1) 為改善三民區精華公園周邊既有側溝斷面不足及排水效能不佳情形，辦理側溝斷面擴充及相關排水改善工程，以提升區域排水效率並降低積淹水風險。本工程經費約 1,110 萬元。

(2) 預計 8 月完工。

4. 中都舊部落地區排水改善工程

(1) 改善三民區中都舊部落地區低窪積淹水問題，本案規劃辦理既有雨水下水道箱涵整建、新設排水箱涵、設置封牆、新設中和街抽水站及增設過路暗渠等工程，以提升

區域排水能力。本工程經費約 7,200 萬元。

(2) 辦理發包等行政作業中。

(十七) 鳳山區

1. 鳳山區八德滯洪公園工程

(1) 經費 8,350 萬、設置滯洪量 4.7 萬噸滯洪池 1 座，以改善鳳山區建國路一帶淹水問題。

(2) 已於 114 年 10 月開工，預計 115 年 11 月完工。

2. 高雄市鳳山區中山西路(青年路二段至文聖街)雨水下水道改善工程

(1) 經費 6,170 萬，箱涵新建 L=347m，以強化鳳山區中山西路與青年路一帶排水量能。

(2) 已獲國土署核定 115 年度「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」辦理，工程設計中，預計 8 月上網。

3. 高雄市鳳山區中山西路(府前路至文山路)雨水下水道改善工程

(1) 經費 5,954 萬，既有涵管改建 L=405m，以強化鳳山區中山西路與府前路一帶排水量能。

(2) 已獲國土署核定 115 年度「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」辦理，工程設計中，預計 8 月上網。

4. 鳳山區五甲三路旁鳳山溪排水系統功能改善應急工程

(1) 經費 2300 萬，新建箱涵 12M、側溝 440M、自動閘門、抽水井，以強化鳳山區五甲三路 295 巷沿岸排水量能。

(2) 水利署核定，啟動設計中，預計 8 月上網。

5. 大東公園旁橫跨鳳山溪增建人行橋景觀工程

(1) 經費 4800 萬元，採雙管鋼拱橋設計，並設置無障礙坡道與夜間照明，將大東公園東側社區（近鳳山新城、瑞興國小一帶）與大東濕地公園、曹公圳緊密連結。

(2) 已於 114 年 7 月開工，預計 115 年 12 月完工。

(十八) 旗津區

1. 第二期：總工程經費約 2,300 萬元，針對南汕巷一帶大潮積水地區設置防潮閘門及抽水機等設備，已於 114 年 11 月開工，預計 115 年 7 月完工。

2. 第三期：總工程經費約 2,000 萬元，針對中洲漁港一帶大潮積水地區設置防潮閘門及抽水機等設備，已於 114 年 10 月開工，預計 115 年 7 月完工。

(十九) 旗山區

溪洲抽水站防汛設施更新應急工程

1. 經費 1,235 萬元，更新 3 台迴轉式撈污機，加強降雨期間因雜物阻塞影響抽水效能，進而加速完成抽水。
2. 115 年 5 月完成設計，刻正辦理發包作業，預計 115 年 9 月開工，116 年 4 月完工。

(二十) 前金區

1. 高雄市民生截流站截流設施拆除工程

- (1) 經費 350 萬元，辦理民生截流站既有閘門及相關附屬設施拆除作業，以消除阻水瓶頸、提升排水通洪能力。
- (2) 預計 115 年 8 月完工。

2. 前金區河東路與光復三街周邊新設抽水機組應急工程

- (1) 經費 1960 萬元，興建兩座抽水站，降低大潮及豪大雨時之積淹水風險。
- (2) 工程設計中，預計 7 月辦理發包。

(二十一) 大樹區

1. 大樹區竹寮聖濟宮外護岸災修復建工程

- (1) 總經費約 2,939 萬元，建置石籠護岸 224 公尺，15 噸異型塊 164 處，以強化護岸結構安全，有效防止垃圾外露情形，並避免廢棄物流入河面，提升環境品質及水域整潔。
- (2) 工程於 115 年 1 月 13 日開工，預計 115 年 8 月完工。

2. 大樹區大樹排水龍目段 44 地號旁護岸新建應急工程

- (1) 總經費約 1,680 萬元，新設護岸 200 公尺及固床工，完成後可保護樣腳里約 500 人口，降低鄉道積淹水，減輕洪災損失。
- (2) 設計作業已完成，目前辦理招標作業。

3. 高雄市大樹區雨水下水道 G 幹線改善工程

- (1) 經費 4,875 萬元，箱涵新建長度 390 公尺，以改善大樹區新鎮路一帶淹水問題。
- (2) 已獲國土署核定 115 年度「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」辦理，工程設計中。

三、 防災整備

(一) 防汛設備維護

1. 營運中抽水站 86 處、截流站 14 處，另有 26 座滯洪池及 13 處車行地下道均已整備完成，以因應汛期之防洪所需。
2. 115 年度編列 2 億 2,256 萬元，辦理年度例行性各項機電設備維護及代操作業務及訓練，確保各機電設備正常運作。

(二) 辦理移動式抽水機代操作人員訓練及各區公所督導，並與中央災害防救部會及直轄縣市政府協定相互支援移動式抽水機。

(三) 115 年度匡列 5,389 萬 1,000 元予各區公所辦理防汛搶險工作；本府水利局亦匡列 1 億 5,369 萬 4,000 元以開口合約方式辦理防汛搶險工作，並可於區公所防災能量不足時機動進行支援。

(四) 水患/土石流自主防災社區防救演練

1. 115 年度規劃新設 2 處社區，目前本市既有共計 36 處防災社區均持續輔導運作中，並將持續推動自主防災社區之建置。
2. 115 年度預計完成水患自主防災社區教育訓練 18 場次及演練 18 場次，另土石流自主防災社區辦理兵棋推演 19 場次及 7 場精進實作(實地演練)。

(五) 持續辦理「高雄市智慧防汛網推廣建置計畫」：

1. 114 年已完成建置：淹水感測器累計 151 支、水位站累計 72 處、影像監視站累計 27 處、雨水下水道水位站 263 處。
2. 115 年已向水利署爭取補助建置及更新：淹水感測器 76 支、水位站 16 處、影像監視站 2 處，預計 115 年 11 月完成。
3. 本計畫可強化易淹水區域水情監控，並整合至智慧水利監測密網平台及高雄市水情 e 點靈 LINE，以增進效率及準確性，提升災害資訊分析及決策應變能力，同時提供民眾氣象、即時水情與各項警戒資訊；同時結合密網計畫及搭配雨水下水道即時水情監測系統建置計畫，整合數據模式及進行淹水模擬分析，預測可能淹水地點，讓防洪操作更加靈活，以減少強降雨發生時的積淹水風險。

(六) 清疏作業

1. 高屏河流域疏濬作業：

- (1) 荖濃溪高美大橋河段疏濬作業：總經費 2,700 萬元，施作範圍為斜張橋下游(65-69)河段疏濬(二工區)，截至 114 年底完成 2.5 萬立方公尺。
- (2) 荖濃溪新威大橋河段疏濬作業：總經費 2,700 萬元，施作範圍為斜張橋下游(65-69)河段，於 115 年進場施作，截至 5 月完成 20.6 萬立方公尺。
- (3) 高屏溪斜張橋上下游河段疏濬工程：總經費 2,700 萬元，截至 114 年底完成 10.5 萬立方公尺。

2. 清疏作業：

- (1) 市管區域排水清疏：115 年編列 1 億 1,000 萬元，截至 115 年 4 月累計清疏長度：47,346 公尺。

- (2) 中小排水清疏：15 年編列 3,450 萬元，截至 115 年 4 月累計清疏長度：50,813 公尺。
- (3) 雨水下水道清疏：115 年編列 6,292 萬元，截至 115 年 4 月累計清疏長度：7,803 公尺。
- (4) 野溪清疏：由農村水保署補助 9,720 萬元，核定清淤量約 142 萬立方公尺。

四、 污水下水道與污水處理系統工程

截至 115 年 5 月底本市用戶接管率已達 51.22% (62 萬 2,789 戶)，污水管線長度 1,949.58 公里。其餘重要工作成果如下：

- (一) 高雄污水區第六期實施計畫：總經費 36 億 9,792 萬元，期程自 110 年至 115 年，預計增加污水管線 16 公里 473 公尺、用戶接管 67,000 戶，並辦理中區污水處理廠功能提升。辦理情形如下：
 - 1. 污水管線：累計完成約 982.73 公里。
 - 2. 用戶接管：累計完成 40 萬 9,962 戶。
- (二) 臨海污水區第三期實施計畫：總經費 69 億 8,402 萬元，期程自 110 年至 115 年，預計增加埋設污水管線 14 公里 121 公尺，同時規劃臨海污水處理廠及再生水廠，以提升前鎮、小港區環境品質。辦理情形如下：
 - 1. 污水管線：累計完成約 136.06 公里。
 - 2. 用戶接管：累計完成 12,184 戶。
- (三) 楠梓污水區：包括楠梓 BOT 案政府應辦工程部分(即楠梓區用戶接管)及楠梓污水區(蚵仔寮、大社、仁武及鳳山厝區域)第二期實施計畫部分，辦理情形如下：
 - 1. 楠梓污水區污水管線(BOT 計畫)：污水管線累計完成約 195.33 公里、用戶接管累計完成 5 萬 6,338 戶。
 - 2. 楠梓污水區污水管線(蚵仔寮、大社等區域)：污水管線累計完成約 30.49 公里、用戶接管累計完成 2,343 戶。
- (四) 鳳山溪污水區第五期實施計畫：總經費 34 億 8,468 萬元，期程 110 年至 115 年，計畫埋設污水管線 28 公里 461 公尺、用戶接管戶數 3 萬 250 戶，並推動再生水處理廠興建。辦理情形如下：
 - 1. 污水管線：累計完成約 324.75 公里。
 - 2. 用戶接管：累計完成 11 萬 2,214 戶。
- (五) 旗美污水區第三期修正實施計畫：總經費 4 億 465 萬元，計畫期程 107 年至 117 年，計畫埋設污水管線 8 公里 551 公尺，用戶接管 1,872 戶。辦理情形如下：
 - 1. 污水管線：累計完成約 75.92 公里。
 - 2. 用戶接管：累計完成 5,018 戶。

- (六) 岡山橋頭污水區第二期實施計畫：總經費 24 億 4,229 萬元，計畫期程 110 年至 115 年，計畫埋設污水管線 27 公里 416 公尺。辦理情形如下：
1. 污水管線：累計完成約 155.30 公里。
 2. 用戶接管：累計完成 2 萬 1,061 戶。
- (七) 大樹污水區第三期第一次修正實施計畫：計畫期程 108 年至 121 年，計畫埋設污水管線 8 公里 448 公尺，用戶接管戶數 2,882 戶。辦理情形如下：
1. 污水管線：累計完成約 49 公里。
 2. 用戶接管：累計完成 3,669 戶。
- (八) 全市污水下水道系統維護開口契約工程：自 102 年起針對 20 年以上老舊污水管線檢視總長度約 210 公里，依檢視管線劣化狀況評估優先順序進行修繕，其中需修繕管線長度約 114 公里，自 102 至 114 年已修繕長度約 96 公里、累計經費約 17 億元，115 年度編列經費 1 億 3 千萬元，持續辦理管線檢視與修繕。
- (九) 本市建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑專業服務案：已會勘 2,178 件（符合補助 76%，管線未到達 3.3%，地面層 11.9%，已改設完成 8.8%），另大樓提出改管申請 283 件，實際完工 187 件撥付補助款約 2,390.65 萬元。
- (十) 中區污水處理廠功能提升及設施改善計畫
1. 總經費 10 億 4,997 萬元，期程 109 至 119 年，採分年辦理。
 2. 114 年度中區污水處理廠功能提升及設施改善工程：經費 4,834 萬元，辦理初沉池刮泥機 3 台更新、前處理攔污機 1 台及污泥暫存區，預計於 115 年 7 月底完工。
- (十一) 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
1. 總預算金額 53.39 億元；工程預算金額 48.90 億元。
 2. 新建工程：管線(採潛盾、推進、明挖施工)約 6.3 公里；工作井 13 座；抽水站(56 萬 CMD)1 座；紓流設施 3 處。
 3. 已於 113 年 8 月開工，預計 117 年 4 月完工。

五、水土保持

- (一) 加強水土保持山坡地管理安全維護
1. 高雄市山坡地範圍線上查詢系統：已於 113 年精簡系統，將山坡地系統與排水系統整併。
 2. 高雄市-六龜區-DF097(荖濃)土石流特定水土保持區劃定及長期水土保持計畫：
 - (1) 113 年 8 月 21 日召開「高雄市-六龜區-DF097(荖濃)」土石流特定水土保持區劃定公聽會，與會人士均同意劃定。
 - (2) 114 年 4 月 1 日公告劃定特定水土保持區。
 - (3) 114 年 6 月 4 日核定長期水土保持計畫。
 - (4) 高市 DF097 第一期整治工程：

農村水保署核定經費 2,200 萬，規劃防砂壩 1 座、護岸 97 公尺、箱涵 72 公尺、排水溝 157 公尺及改建橋樑 1 座，強化攔阻土砂增加排水量能，以達治理成效，於 115 年 6 月提送中央二階審核。

3. 高雄市-六龜區-DF053(中興)土石流特定水土保持區劃定及長期水土保持計畫：114 年 12 月 2 日依公聽會意見完成草案修正，目前依中央審議意見修正中。

(二) 水土保持教育宣導工作：115 度預定於大樹區等 16 轄區共計 20 場

辦理社區水土保持宣導，藉此使水土保持管理作業能順利推動。

(三) 水土保持工程

1. 山坡地水土保持計畫：115 年編列預算 6,000 萬元，辦理 12 件山坡地治山防災工程及土石流潛勢溪流防減災工程及計畫，並持續向農業部農村發展及水土保持署爭取經費辦理。

2. 農業部農村發展及水土保持署補助：

- (1) 「整體性治山防災計畫」核定經費 6,977 萬 8,000 元，執行 5 件工程，其中 1 件發包中，4 件施工中。
- (2) 「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」核定經費 2,400 萬元，執行 3 件工程，皆施工中。
- (3) 「農村再生社區發展及環境改善計畫」核定經費 1,000 萬元，執行 1 件工程，施工中。

3. 市府災害準備金：

- (1) 115 年初核定辦理 650 萬元搶修搶險開口契約，已開工。
- (2) 「114 年 8 月楊柳颱風公共設施災後復建工程」，114 年 10 月核定計 6,120 萬 1,000 元，執行 10 件工程：
 - ① A1 類 1 件，核定經費 820 萬元，施工中。
 - ② G1 類 9 件，核定經費 5,300 萬 1,000 元，其中 3 件發包中，2 件施工中，4 件已完工。
- (3) 「114 年 9 月樺加沙颱風公共設施災後復建工程」，114 年 12 月核定 1 億 156 萬 4,000 元，執行 14 件工程：
 - ① G1 類 11 件，核定經費 7,404 萬 7,000 元，其中 5 件預算書圖審核修正中，4 件發包中，2 件施工中。
 - ② H3 類 3 件，核定經費 2,751 萬 7,000 元，其中 1 件預算書圖審核修正中，2 件發包中。
- (4) 「114 年 11 月鳳凰颱風災後復建工程」，114 年 12 月核定 2,034 萬 3,800 元，辦理 2 件 A1 類工程，其中 1 件發包中，1 件已決標。

4. 中央災害準備金：

- (1) 「丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建計畫」，農業部 114 年 10 月核定計 5 億 299 萬 1,000 元，執行 G1 類 68

件工程，其中 17 件預算書審核及修正中，8 件發包中，6 件已決標，28 件施工中，7 件已完工，2 件取消辦理。

- (2) 針對丹娜絲颱風造成桃源區公設損毀，行政院原民會於 114 年 11 月 13 日以原民建字第 11400568042 號函，核定「桃源里四社通往龍橋聯絡道災後復建工程」經費新臺幣 2 億 2,529 萬 4,000 元；考量市府原民會工程人力與行政量能有限，為免延誤期程，經本府秘書長召開會議協調由水利局代辦，目前已完成勞務招標，正辦理期初規劃中。

六、多元水資源開發

- (一) 伏流水開發工程第二期：荖濃溪（里嶺）伏流水工程由水利署南區水資源分署執行，預計 115 年 7 月完工，每日可供水 10 萬噸，伏流水總備援水量達 90 萬噸，提升高雄地區供水穩定度。

(二) 再生水計畫

1. 鳳山及臨海水資源中心：鳳山水資源中心營運中，已於 113 年 5 月擴增每日 0.5 萬噸，目前每日供應 5 萬噸再生水給臨海工業區；臨海水資源中心營運中，目前每日供應 3.3 萬噸給臨海工業區，視用水端需求可再擴增每日 2.7 萬噸，每日可供應 6 萬噸再生水。
2. 橋頭再生水廠：總經費約 50 億元整，第一期已於 114 年 12 月底完工，俟經發局配水池完成後辦理功能試車，預計 115 年 7 月正式供水，116 年預計提增到每日 3.5 萬噸。
3. 楠梓再生水廠：總經費約 90 億元，預計 117 年起供應楠梓產業園區每日 2 萬噸再生水，118 年供水至每日 3.5 萬噸，至 119 年底全期達每日 7 萬噸(可再擴充 0.5 萬噸)。
4. 綜上，全市 4 座再生水廠產能可由現今每日 8.3 萬噸提升至未來每日 22 萬噸，引領全國，穩定提供產業優質用水。