

# 臺中市政府水利局 111 年度施政計畫

## 壹、前言

為落實市長施政理念，本局依據本府 8 大核心價值及 12 大施政發展策略，及以前述作為擬訂基礎之中程施政計畫，並以「清淨水環境、傳承水文化」作為施政願景編定 111 年度施政計畫，共計有 33 項重要推動計畫。

為因應極端氣候所造成的水患威脅，本局持續整治河川提升防洪能力，更建置智慧防汛網即時掌握災情動態，增加防災應變能力，也持續打造大臺中水岸藍帶、積極提升污水下水道接管率及建置水資源回收中心，污水下水道建設為現代城市進步的指標，有利於改善河川水質，落實水資源的永續發展，提升民眾生活環境品質。

另外也從環境教育方面著手，將河川保育的生態理念及歷史水圳的記憶帶入市民的生活中，陸續在綠川、東大溪及筏子溪等設立水文化暨環境教育館，石岡壩水源特定區水資源回收中心也在多方的努力下取得環境教育設施場所認證，並研發環境教育教案課程，未來將持續開發適合各年齡層教案課程，以具體行動推動環境教育，讓水文化與臺中城的記憶更深植人心。

## 貳、年度施政目標及策略

### 一、12 大施政發展策略

#### (一)9-1-1 推廣建置智慧防汛網及強化水位站即時監測

為因應未來短延時強降雨所造成的水患威脅，並增加都市防災應變能力，已於本市各行政區內重要積淹水點位建置路面淹水感測器及水位(雨量)監測設施，架設於易淹水區域之電桿或燈桿上，可偵測完整淹水及退水歷程，訊號透過 NB-IOT 通訊方式回傳感測資訊至系統平台，全天候 24 小時監測，達警戒值時發布告警通知，全時監控路面積淹水狀況、區域水情及災情動態，即時進行緊急應變處理，以達提早防災、預警之效能。

由於工程手段有其極限，需輔以非工程之防汛整備措施精進防災管理，透過強化災害整備及應變能力，將災害損失降到最低，展望未來需導入 AIOT 等最新資通訊技術，以非工程手段提昇治理工程效益，打造不怕水之智慧韌性城市。

#### (二)9-2-2 污水下水道工程-全市

持續推動福田、水湳及文山等系統人口密集區用戶接管，及為縮短城鄉差距，啟動烏日、谷關及臺中港等地區水資源回收中心及主次幹管興建，另推動豐原、大里及太平等地區分支管網及用戶接管工程，持續爭取中央經費補助，預計 111 年底累計接管總戶數突破 26 萬戶，以 114 年累計用戶接管數倍增至 35 萬戶為目標。

針對用戶後巷常有增(違)建物影響污水接管作業，落實推動強制接管政策，加速用戶接管效率。生活污水透過公共污水下水道收集至水資源回收中心處理至符合放流水標準後放流，可改善河川水質及環境衛生，並提升生活品質及增加城市競爭力。

### (三)9-2-5 南山截水溝(含山腳排水)整治工程

為解決海線地區水患，工程分為三期施作，第一、二期工程除鐵路橋河段需配合鐵路局舊鐵路橋拆除工程於 111 年 6 月完成外，其餘工程將於 110 年底全數完工。

第三期工程(北勢溪至竹林北溪護岸整治)目前已獲中央補助 1,000 萬元辦理可行性評估及用地檢討等先期作業，將持續向中央爭取前瞻基礎建設計畫之經費補助辦理第三期工程(總經費約 73 億元)。

### (四)9-2-7 年度例行性清疏維護工程

針對本市 1 條市管河川及 132 條市管區域排水落實排水道清淤維護工作，於汛期前完成計畫性清理，並於汛期中、後再加強巡查清理，以確保排水道排功能正常，降低淹水發生機率，保障民眾生命財產安全。

111 年度預計汛期前清理區域排水 50 公里、兩水下水道 15 公里，全年度清理區域排水 90 公里、兩水下水道 35 公里。

### (五)9-3-1 自主防災社區

111 年預計辦理區域聯防，從各里單點防汛強化成為區域全面聯合互助防災，讓市民生命財產安全獲得更佳的保障。土石流自主防災則輔導社區進行 18 場土石流潛勢溪流踏查、18 場兵棋推演及 2 場防災實作演練，增加土石流潛勢溪流巡查點檢視，讓土石流自主防災更為精進，並藉由兵推工作坊輔導民眾正確的土石流防災知識與技能，透過防災社區實作演練加強防災意識，將災害損傷減至最低。

### (六)9-3-8 防汛整備及復建工程

本局為因應汛期梅雨鋒面、西南氣流及颱風季節水患來襲，每年於汛期前完成 29 場防汛演練，包含(演練、宣導、兵推)，以加強區級應變中心應變能力及防災意識。

災後為使颱風、豪雨期間受災害區域能儘速恢復原有使用功能，辦理復建工程開口契約發包作業，以利於災害發生時能立即進行工程設計及派工搶修迅速復建，減少災後工程設計派工發包等行政程序，有效降低對民眾之影響。

### (七)9-4-1 農路及野溪改善工程

針對涉及民眾及交通等與安全有關之地區，依急迫性、危險性及重要性分區執行，全市轄區依地域及山坡地面積比例分為山、海、屯三個工區，111 年目標野溪清疏 30 公里及修繕農路 20 公里。

### (八)9-4-2 及 9-4-3 山坡地解編-清水區及大肚區

本市目前依據「臺中市山坡地範圍劃定及檢討變更作業要點」規定，自行提出山坡地範圍檢討的行政區有清水區及大肚區，除依上開規定逐條檢討篩選(包含平均坡度未滿 5%、未在地質敏感區(活動斷層、山崩與地滑、土石流)、土石流潛勢溪流影響範圍內、區內未曾設置土石災害防治工程設施且未位於洪氾區一級管制區及洪水平原一級管制區、特定水土保持區及陡坡區之退縮、連續面積大於 10 公頃等)外，也一併檢討其排水相關規範，本局則依據所提之山坡地範圍規劃建議書於保育水土資源，涵養水源等方針下

考量整體開發行為，且在兼顧環保與經濟發展條件，使其發揮土地利用價值，並達到環境永續與地方發展之目標。

## 二、翠綠山林－保水固土，永續利用護育大地

### (一)保育水土資源、促進土地合理利用

為強化山坡地管理效能，藉由提高衛星變異點頻率、利用坡地巡查APP、UAV 無人載具等輔助執行坡地巡查、擴充與強化水土保持資訊管理系統功能等等技術輔助措施的應用，以有效監控山坡地開發，且積極推動水土保持服務團現地輔導機制，實地提供民眾免費的水土保持相關業務諮詢及現場水土保持技術指導，以加深民眾水土保持觀念，另增加山坡地保育利用宣導講習及山坡地安全管理維護教育訓練場次，以嚴防違規開發造成坡地災害之發生與促進土地合理利用之目的。

### (二)山坡地範圍檢討

確實評估涵養保育水源的基本需求，並符合環保、水土保持及安全的條件下，參照自然形勢、行政區域、保育或利用等需要及環境變遷，以促進土地合理利用，重新檢討山坡地範圍，並實施山坡地土地可利用限度查定作業，依土地分類有效控管，避免超限利用情形，達到山坡地開發利用與保育並重，促使國土資源永續利用與安全。

為持續檢討本市山坡地範圍，辦理「臺中市山坡地範圍劃定通盤檢討計畫委託專業服務案」，篩選標高小於 100 公尺，且平均坡度小於 5%者，辦理山坡地範圍檢討，預計檢討範圍有龍井區、太平區及南屯區等，報告書依審查意見修正中，由顧問公司規劃說明會相關事宜。

111 年度編列新臺幣 200 萬元，依臺中市山坡地範圍劃定及檢討作業要點規定辦理龍井區山坡地範圍劃定及檢討作業。

### (三)特定水土保持區通盤檢討

持續執行「臺中市和平區博愛里中-003、004 土石流特定水土保持區」等 2 區五年通盤檢討，並依規定製作長期水土保持計畫通盤檢討報告，於 110 年 6 月 28 日中市水保管字第 1100052903 號函同意期中報告書，後續成果報告將送行政院農業委員會初審、複審及核定等相關工作。

## 三、安心家園－治水防洪，建構安全韌性城市

### (一)區域排水設施改善及維護

因應市管區域排水防洪之急迫需求，本局向經濟部水利署提報爭取前瞻計畫(水與安全)應急工程款補助，積極爭取經費辦理區域排水改善工程。針對核定之易淹水地區水系、已完成規劃而無用地取得問題之區域排水瓶頸段優先辦理改善，後續仍將持續檢討本市區域排水系統之瓶頸段，積極提報中央補助經費辦理改善。

### (二)落實逕流分擔與出流管制精神

因應中央將「逕流分擔與出流管制專章」納入水利法修法，本局向中央爭取經費辦理逕流分擔範圍評估規劃，並獲核定補助辦理本市中興段排水、惠來溪及南屯溪排水之逕流分擔實施範圍評估規劃案，讓水道與土地共同肩負洪水防護責任，同時針對土地開發利用或變更使用計畫之面積達 2 公頃以

上者，要求義務人送出流管制規劃書或計畫書進行審查，負起因土地開發所導致逕流量增加之責任，設置適當量體之滯(減)洪設施，以落實出流管制精神。

### (三)辦理河川及區域排水、雨水下水道系統檢討規劃

針對炭子腳坑排水系統等市管區域排水進行治理規劃，並對排水不良區域提出改善方案及因應對策，以提升區域排水防洪能力，使區域排水設施滿足 10 年重現期距設計標準及 25 年重現期距不溢堤為目標；同時依據前期規劃報告辦理軟埤仔溪排水系統、七星排水等治理計畫，逐步完成市管區域排水之用地範圍線劃設，以作為未來區域排水整治及管理之依據。

雨水下水道為現代化都市不可或缺之公共設施之一，其功能在於快速排除都市雨水，為因應都市計畫發展與環境氣候變遷需要，辦理雨水下水道系統規劃檢討有其必要性，111 年度持續辦理臺中港特定區之清水區、沙鹿區、梧棲區、龍井區等 4 個行政區雨水下水道系統檢討規劃，以提升海線地區雨水下水道設計標準至 5 年重現期距。

### (四)雨水下水道修復及興建

本市雨水下水道規劃長度 889 公里，目前建置長度約 691.92 公里(統計至 110 年 7 月 31 日)，建置率約 77.8%，為加速雨水下水道建置率提昇，除每年編列預算外，亦積極向內政部營建署爭取前瞻水安全計畫，本局爭取營建署前瞻計畫(110-113 年)，110-111 年已獲補助共 4 億 4,855 萬元，後續將持續爭取補助，加速推動雨水下水道建置，期以每年建置率 1%，112 年達成建置率 80%為首要目標，加強本市排水效能。

### (五)推動各級排水認養，落實水環境永續發展

因應本市水環境建設逐年增加，水岸綠地維護預算無法對等成長，為使美麗親水環境能得到良好的維護，將結合民間資源，以「自己家園自己清」為理念，推動「民間認養排水路環境清理計畫」，由各區里團體組織透過計畫認養家園排水路，將維護「主導權」交到民眾手裡，主動關心自己家園。此外，也將研議媒合企業協助得於認養範圍內設置其標誌等機制，期望透過輔助推動認養措施，鼓勵更多企業團體加入維護排水綠地行列，減少政府財政負擔，讓優質水岸休憩空間與親水環境得以永續。

## 四、淨水生活—污水接管，潔淨河川，水資源再利用

### (一)生活污水集中處理，改善河川水質

目前運轉中之水資源回收中心計有福田、臺中港、石岡壩、梨山、環山、廊子、水湳、黎明、文山、新光及豐原水資源回收中心，共 11 座，每日可容納處理污水量約 26 萬噸，以配合本市污水下水道用戶接管加速推動。

污水下水道特定地區範圍(建築物用戶排水設備審查區域)，自 108 年 7 月 1 日新增公告豐原、神岡、潭子、大雅、烏日、太平、大里、梧棲等 8 區，由原先 11 區擴大至 19 區，未來將持續辦理用戶排水設備審查，使新建建築物設計需配合本局污水下水道接管工程，用戶不必再施作建築物內部改管即可接入公共污水下水道。

## (二) 整治河川水質，打造城市親水廊道

市區人口集中，每日排出大量污廢水，透過現地處理設施淨化後再放流至承受水體，可大幅提升各河川之水質並降低污染，改善市民生活品質。本市目前現地處理設施於綠川、旱溪排水、柳川、惠來溪、東大溪、梧棲大排、軟埤仔溪以及筏子溪計有 12 處，每日總處理水量約 12 萬 5,000 噸，相當於約 50 萬人每日所產生之生活污水。

為有效率管理大量的截流與現地處理設施，111 年本局將投入 2,200 萬元經費，辦理現地處理設施資訊管理平台建置工程，整合設施運轉監控、水質流量資訊變化及操作人員管理等功能，採用最新物聯網技術結合電腦化資訊管理，能有效管理龐大資料，進而提升行政管理效率。

## (三) 推動再生水計畫，水資源再利用

「福田水資源回收中心放流水回收再利用推動計畫」已奉行政院核定，109 年 9 月 21 日完成用水契約簽約儀式，110 年 8 月 3 日決標統包工程，預計於 114 年每日供應 5 萬 8,000 噸再生水予臺中港工業專區。

水湳再生水於 110 年 3 月 31 日完成用水契約簽約儀式，「臺中市水湳水資源回收中心再生水工程」分階段於 108 年至 111 年辦理設計監造、專案管理、輸配水管線、加壓站及再生水廠等各項重點工作，目前招商中預計於 112 年每日供應 1 萬噸再生水予中部科學園區。

## 五、水環境—持續營造親川水綠共生網

### (一) 軟埤仔溪水環境改善計畫

葫蘆墩公園已於 107 年臺中市世界花卉博覽會辦理改善計畫由豐原大道八段至三環路，其中僅豐原大道至軟埤二號橋進行水域及陸域環境全面整體改善，其他區域僅完成陸域環境改善，本計畫將軟埤二號橋至豐里橋延續整治水域環境改善，預計改善完成後將可以讓葫蘆墩公園整體環境更加完善。

### (二) 大坑溪兩岸遊憩設施營造

本計畫以北屯區大坑溪流域，自逢甲橋為起點之上游河段，以水環境營造為目標，運用環境友善工法結合景觀資源，營造舒適、友善的水岸空間及維持水源穩定，提供民眾深入了解大坑風景區的生態及文化體驗。

### (三) 筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫

經濟部水利署第三河川局委請本局整合規劃筏子溪水域及周邊環境，希望未來在安全及生態前提下，規劃改善整體環境，提升筏子溪空間魅力，也達到生態多樣化及提昇視覺意象等多重目標，使筏子溪成為縫合新興住宅廊帶及大肚山科技產業廊帶之間最重要的水綠空間，也讓民眾更加親近水域。

本計畫先行辦理整體性棲地評估及生態調查，將建置自行車動線與步行路線，同時於左岸之水防道路單側設置複層植栽綠帶，營造整體綠色廊帶，藉以降低堤防的視覺壓迫感，擴大綠色生態體邊緣。

### (四) 梅川水環境改善

梅川為早期穿越臺中市區的重要代表性河川，近年來周邊開發迅速，住宅、商家林立，梅川被當作是排放廢水的排水溝，市府持續推動本市水環境

改善，計畫將梅川水岸改造成為周邊民眾休閒場所，塑造在地水文化，與水共生。

#### (五)柳川三期水環境改善計畫

為延續柳川第一、二期整治成果，持續以「水安全」、「水環境」、「水文化」三大核心治理面向推動改善工作，本計畫將三民柳橋至忠明柳橋河段納入整治範圍，改善既有護岸以提升防洪能力，並藉由渠道空間的環境景觀整體營造規劃，預期改善後可帶給民眾更舒適優質的都市藍帶環境。

### 六、水文化－愛水教育，深耕水文化資產

#### (一)愛水學堂向下紮根

本局以深耕、共好、永續的精神致力於愛水文化的建立，強調實作、遊戲、參觀、戶外實察、議題探討及情意陶冶等水環境價值探索活動，根據水資源發展趨勢及水文環境，構想與其有關的上下游體系，將內容逐一發展系列性教育活動。110 年至 111 年度深化推動方式與多元面向：

- 1、推動愛水學堂公開招募機制，量身規劃水資源環教科普體驗營活動，型塑優質水文化及水環境為中心思想。
- 2、建置愛水學堂行動宣導車深入各地，將水資源環境教育及各式教材資源行動化。
- 3、邀請大專院校(含)以上之學生、志工團體與一般民眾，培訓成為愛水學堂種子教師，引導更多對水資源環境教育發展有熱忱的人集思廣益，共同投入服務學習行列。

#### (二)水文化暨環境教育館

水利工程不是只有治水，文化與歷史保存亦相當重要，本局於綠川、東大溪及筏子溪設立水文化暨環境教育館，運用跨域協調合作機制，推動水利工程與地方文化的融創共生計畫，讓水利工程能夠串連地方歷史文化脈絡及生活風格，與在地力量共同營造優質生活環境，同時將生態理念及歷史記憶融入景觀環境營造範疇，使重生的河畔點亮城市景觀，為地方注入更多豐沛的創力動能，活絡地方生命力。

### 參、年度重要計畫

| 工作計畫名稱     | 重要計畫項目                    | 實施內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 大施政發展策略 | 9-1-1 推廣建置智慧防汛網及強化水位站即時監測 | 一、110 年度增設 205 處路面淹水感測器及更新 10 處水位監測設施，全時監控路面積淹水狀況、區域水情及災情動態，即時進行緊急應變處理，以達提早防災、預警之效能。<br>二、111 年辦理路面淹水感測器及處水位監測設施保養維護，全時監控本市路面積淹水狀況、區域水情及災情動態，即時進行緊急應變處理，以達提早防災、預警之效能。<br>三、111 年預計於本市重要滯洪池及固定式抽水站增設 4 處水位監測設施及 9 處影像監視設備，並就本市早期所建置且使用年限已屆 7 年之水位(雨量)監測設施進行汰換更新計 46 處，經費合計 3,934 萬 6,000 元（中央補助 1,619 萬 4,400 元、自籌款 2,315 萬 1,600 元）。 |

| 工作計畫名稱             | 重要計畫項目                      | 實施內容                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 9-2-2 污水下水道工程-全市            | 一、預計 111 年底前總接管戶數達 26 萬戶。<br>二、落實後巷用戶強制接管政策，依「臺中市污水下水道用戶接管後巷施作空間不足處理作業要點」提供足夠最小施作用戶接管空間，並鼓勵大樓依據頒訂實施「臺中市建築物化糞池或污水處理設施廢除補助要點」申請改管補助。 |
|                    | 9-2-5 南山截水溝(含山腳排水)整治工程      | 一、二期工程除鐵路橋河段需配合鐵路局舊鐵路橋拆除工程於 111 年 6 月完成外，其餘工程於 110 年底全數完工。<br>二、辦理第三期工程山腳排水(北勢溪至竹林北溪護岸整治)可行性評估及用地檢討等先期作業。                          |
|                    | 9-2-7 年度例行性清疏維護工程           | 111 年度預計汛期前清理區域排水 50 公里、兩水下水道 15 公里，全年度清理區域排水 90 公里、兩水下水道 35 公里。                                                                   |
|                    | 9-3-1 自主防災社區                | 一、辦理區域聯防，從各里單點防汛強化成為區域全面聯合互助防災，讓市民生命財產安全獲得更佳的保障。<br>二、輔導社區進行 18 場土石流潛勢溪流踏查、18 場兵棋推演及 2 場防災實作演練，增加土石流潛勢溪流巡查點檢視。                     |
|                    | 9-3-8 防汛整備及復建工程             | 一、辦理 29 場防汛演練。<br>二、110 年 6 月豪雨災後復建工程合計 16 案，預計 111 年汛期前完工。                                                                        |
|                    | 9-4-1 農路及野溪改善工程             | 針對涉及民眾通行及運輸安全有關之地區，依急迫性、危險性及重要性分區執行，全市轄區依地域及山坡地面積比例分為山、海、屯三個工區，111 年目標野溪清疏 30 公里及修繕農路 20 公里。                                       |
|                    | 9-4-2 及 9-4-3 山坡地解編-清水區及大肚區 | 針對平均坡度未滿 5%，就符合山坡地範圍劃出要件及兼顧環保與經濟發展條件的山坡地，由清水區及大肚區公所自行提報山坡地範圍檢討建議書，以發揮土地利用價值。                                                       |
| 翠綠山林－保育水土，永續利用護育大地 | 水土保持計畫審查及監督管理               | 為保育水土資源、減免災害及促進土地合理利用，依據水土保持法及其相關法令，擴充與強化水土保持資訊管理系統功能，執行水土保持計畫審核及監督管理工作，並推動水土保持服務團現地輔導機制與配合水土保持相關教育宣導活動，提升民眾對水土保持及山坡地保育之觀念。        |
|                    | 取締違規開發山坡地                   | 一、運用 UAV 並增加衛星影像監測頻率及判釋技術，有效監控山坡地開發情形，以防止違規開發造成坡地災害等情形發生。<br>二、執行山坡地深化管理計畫，透過坡地巡查 APP 規劃違規熱點，由巡查人員每日監控山坡地開發情形，遏止違規案件繼續擴大。          |
|                    | 山坡地可利用限度查定作業                | 促進土地合理利用，依據山坡地保育利用條例訂定之「山坡地土地可利用限度分類標準」辦理山坡地土地可利用限度查定作業，將山坡地供農業使用之土地辦理分類查定，供後續土地使用管制及土地限制之使用。                                      |
|                    | 超限利用案件清理作業                  | 針對在宜林地或加強保育地之山坡地上，從事農、漁、牧業之墾殖、經營或使用的土地列管、清查，逐步輔導民眾恢復自然植生或造林，並於每年辦理教育宣導活動，讓民眾更為深切體會水土保持觀念之重要性，確保水土資源永續利用經營。                         |

| 工作計畫名稱             | 重要計畫項目                            | 實施內容                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 合法檢討山坡地範圍促進土地合理利用                 | <p>一、為促進土地獲得合理利用，在符合環保、水土保持及安全性之條件下，依各區現況予以篩選，評估山坡地劃定範圍。</p> <p>二、業經行政院核定本府公告劃出山坡地的行政區有外埔區、大甲區、大肚區、烏日區、沙鹿區及清水區等，其中清水區係由土地所有權人自行提報面積計 5.768 公頃，其餘則由本府通盤檢討面積計 707.086 公頃。</p> <p>三、未來更持續就標高未滿 100 公尺，平均坡度未滿 5%，評估其保育、利用之需要，且符合「臺中市山坡地範圍劃定及檢討作業要點」劃出之規定者，辦理檢討作業。</p> |
|                    | 特定水土保持區通盤檢討                       | 執行「臺中市和平區博愛里中-003、004 土石流特定水土保持區」等 2 區五年通盤檢討，並依規定製作長期水土保持計畫通盤檢討報告，於 110 年 6 月 28 日中市水保管字第 1100052903 號函同意期中報告書，後續成果報告將送行政院農業委員會初審、複審及核定等相關工作。                                                                                                                     |
| 安心家園－治水防洪，建構安全韌性城市 | 臺中市龍井區龍井排水 0K+800~1K+000 護岸改善應急工程 | <p>一、針對龍井區龍井排水與山腳排水交會口下游處左岸護岸計約 200 公尺長辦理重建改善，經費約 1,200 萬元，工程於 110 年 7 月 15 日開工，預計 111 年 1 月 15 日完工。</p> <p>二、改善後可加強河岸之強度及穩定性，並同時保護護岸後方農田及當地居民之生命財產安全。</p>                                                                                                        |
|                    | 臺中市南區綠川排水-濟世綠橋梁改建應急工程             | 辦理濟世綠橋梁改建工程，經費約 2,250 萬元，工程於 110 年 8 月 23 日開工，預計 111 年 6 月 30 日完工。                                                                                                                                                                                                |
|                    | 安良港排水 2K+408~2K+575 應急工程          | <p>一、預計改善安良港排水永安橋下游護岸約 167 公尺，總工程經費約為 2,420 萬元，工程於 110 年 8 月 12 日開工，預計 111 年 2 月 11 日前完工。</p> <p>二、完成後將提高改善防洪標準，並保障當地民眾生命財產安全。</p>                                                                                                                                |
|                    | 落實逕流分擔與出流管制精神                     | <p>一、辦理本市中興段排水(400 萬元)、惠來溪及南屯溪排水(600 萬元)之逕流分擔實施範圍評估規劃案，讓水道與土地共同肩負洪水防護責任。</p> <p>二、針對土地開發利用或變更使用計畫之面積達 2 公頃以上者，要求義務人送出流管制規劃書或計畫書進行審查，負起因土地開發所導致逕流量增加之責任，設置適當量體之滯(減)洪設施，以落實出流管制精神。</p>                                                                              |
|                    | 河川及區域排水規劃檢討及治理計畫                  | <p>一、辦理炭子腳坑排水系統等市管區域排水治理規劃，使區域排水設施滿足 10 年重現期距設計標準及 25 年重現期距不溢堤為目標，改善排水路周遭淹水問題。</p> <p>二、辦理軟埤仔溪排水系統、七星排水等治理計畫及用地範圍線劃設，以作為未來區域排水整治及管理之依據。</p>                                                                                                                       |
|                    | 雨水下水道系統檢討規劃                       | 辦理清水區、沙鹿區、梧棲區、龍井區等 4 個行政區雨水下水道系統檢討規劃，提升海線地區雨水下水道設計標準至 5 年重現期距，                                                                                                                                                                                                    |

| 工作計畫名稱             | 重要計畫項目                  | 實施內容                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                         | 同時建置GIS相關圖資以利維護管理及防災應用，規劃成果亦將做為後續執行上工程改善之依據。                                                                                                                                                               |
|                    | 持續建置雨水下水道               | 雨水下水道以每年建置率1%，112年達成建置率80%為首要目標，加強本市排水效能。                                                                                                                                                                  |
| 淨水生活－污水接管，潔淨河川亮麗生機 | 水資源回收中心環境教育             | 一、發展水資源回收中心環境教育設施場所，使民眾了解水資源回收中心非鄰避設施，並學習有關水源保護、生活用水及污水處理的水資源相關知識，達到「水源活化永續」之願景。<br>二、針對石岡壩水資中心場域特色，培育內部人員環教能力及招募、培訓環教志工，未來也將結合當地豐富的歷史地理以及客家元素，逐步開發多元教案課程，111年預計參與環境教育人次達200人。                             |
|                    | 推動再生水計畫，水資源再利用          | 一、福田再生水於109年9月21日與用水端完成用水契約簽約儀式，110年8月3日決標統包工程，預計114年起每日供應5萬8,000噸再生水予臺中港工業區。<br>二、水湳再生水於110年3月31日與用水端完成用水契約簽約儀式，目前辦理招商作業，預計112年起每日供應1萬噸再生水予中部科學園區。                                                        |
|                    | 現地處理設施運轉維護              | 一、目前現地處理設施於綠川、旱溪排水、柳川、惠來溪、東大溪、梧棲大排、軟埤仔溪以及筏子溪計有12處，可直接於系統中進行日常維護管理，並整合各項設備即時運作資訊。<br>二、為有效率管理大量的截流與現地處理設施，辦理現地處理設施資訊管理平台建置工程，經費2,200萬元，整合設施運轉監控、水質流量資訊變化及操作人員管理等功能，採用最新物聯網技術結合電腦化資訊管理，能有效管理龐大資料，進而提升行政管理效率。 |
| 水環境－持續營造親川水綠共生網    | 軟埤仔溪排水OK+000~2K+651治理工程 | 針對軟埤仔溪與大甲溪交會口至福民橋共計2,651公尺辦理整治，其中改善護岸(共兩岸)3,062公尺，橋梁改建共4座，經費約1億6,800萬元，預計改善後可減少周遭區域之淹水面積及淹水深度，縮短淹水時間，有效減輕洪災損失，約可改善46公頃之淹水範圍，其保護下游兩岸農田面積約有42公頃，保護人口約72戶。                                                    |
|                    | 軟埤仔溪水環境改善計畫             | 辦理軟埤仔溪五權路軟埤二號橋至三豐路豐里橋之水環境改善，長度約870公尺，並優化豐原大道八段至軟埤二號橋既有設施，長度約670公尺，經費約1億5,000萬元，預計改善完成後將可以讓葫蘆墩公園整體環境更加完善。                                                                                                   |
|                    | 大坑溪逢甲橋上游固床工修復補強工程       | 本局110年6月向行政院農業委員會水土保持局爭取1,250萬辦理逢甲橋至民興橋間12座固床工改善，於110年7月16日開工，預計111年4月底前完工。                                                                                                                                |
|                    | 大坑溪逢甲橋上游兩岸環境營造          | 逢甲橋至光西吊橋兩岸農村環境營造及三貴城大橋至光正橋兩岸農村環境營造共計經費7,000萬，爭取交通部觀光局前瞻計畫補助，以分年分期方式執行。                                                                                                                                     |
|                    | 筏子溪水環境改善計畫-生態綠廊營造       | 以原生種植栽作為人車緩衝及隔離帶，營造整體綠色廊帶約2.5公里(筏子溪左岸，自台中魚市場至門戶水岸「TAICHUNG」巨型地景)，打造門戶生態景觀場域，總經費4,100萬元，預計111年上半年完成。                                                                                                        |

| 工作計畫名稱           | 重要計畫項目      | 實施內容                                                                                                                                          |
|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 梅川水環境改善工程   | 梅川水環境改善工程，規劃自大連路至文心路，長約420公尺，總工程預算2,000萬元，預計111年工程發包、112年工程完工。                                                                                |
|                  | 柳川三期水環境改善計畫 | 一、辦理柳川自三民柳橋至忠明柳橋河段之水環境改善，經費約3,500萬，包含護岸空間改善約300公尺、河岸護欄改善約1,200公尺。<br>二、整治後預期可提升整體防洪能力、水質及周邊環境，提供更適宜親近水域環境的休憩空間。                               |
| 水文化－愛水教育，深耕水文化資產 | 愛水學堂向下紮根    | 一、推動愛水學堂公開招募機制，提供願意推動水環境教育之臺中市國民小學，將愛水宗旨融入課堂。<br>二、藉由愛水學堂行動宣導車，將水資源環境教育及各式教材資源行動化。<br>三、廣邀大專院校(含)以上之學生、志工團體與一般民眾，培訓成為愛水學堂種子教師，共同投入水環境教育之服務行列。 |
|                  | 水文化暨環境教育館   | 於綠川、東大溪及筏子溪設立水文化暨環境教育館，運用跨域協調合作機制，推動水利工程與地方文化的融創共生計畫，同時將生態理念及歷史記憶融入景觀環境營造範疇。                                                                  |