

臺中市政府水利局 110 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「水環境改善」、「污水處理」及「水資源再利用」三大面向作為施政願景編定 110 年度施政計畫，共計有 31 項重要推動計畫。

本局戮力推動各項權責業務，為提高市民的生活環境品質，打造大臺中水岸藍帶，持續各項水域景觀環境營造計畫，同時將生態理念及歷史水圳記憶融入景觀環境營造範疇，將水利建設提升至水文化層次，使臺中成為「水文化之都」。

為進一步達成優質水環境，積極提升污水下水道接管率，並推動後巷用戶接管工程及水資源回收中心建置，使污水處理更普及，以改善市民居家環境品質及河川污染，水資源回收中心淨化後之放流水還能回收再利用，落實水資源的永續發展。

貳、年度施政目標及策略

一、12 大施政發展策略

(一)5-6-4 石岡壩水資源回收中心環境教育設施場所

為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，針對石岡壩水資中心場域特色，依「石岡壩水資源回收中心經營管理規劃書」短期目標之行動策略，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，逐步開發從親子到銀髮族的多元教案課程，110 年預計參與環境教育人次達 200 人。

(二)8-2-1 筏子溪整體規劃未來發展(含水文化暨環境教育館)

規劃筏子溪水域環境成為兼顧河岸生態棲地及市民休閒環境教育體驗之場域，獲中央前瞻「全國水環境改善計畫」補助經費，辦理「筏子溪水環境改善計畫-筏子溪水文化暨環境教育館及生態綠廊營造」，透過公私協力與臺中魚市場合作，結合既有建物成立「筏子溪水文化暨環境教育館」，另外增設跨橋連結筏子溪堤岸及環境教育館，串連生態、休憩、教育，並配合溪畔灘地營造濕地，形成獨特的城市溪流教育環境。

(三)8-2-4 東大溪環境營造工程

透過與東海大學公私協力的合作方式，在確保防洪安全前提下，將生態理念及恢復歷史水圳記憶融入景觀環境營造範疇、設置小型微水力發電機組，及打造「東大溪水文化暨環境教育館」，將河川整治之水利建設從水安全、水環境躍升至水文化。工程於 109 年 2 月 20 日開工，預計將於 110 年 3 月完工，未來友善生態的水域環境及相關設施，將可連結東海大學既有優美休憩林蔭，營造水與綠的樂活空間。

(四)8-2-15 大坑溪

本計畫以北屯區大坑河流域，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。

目前已完成規劃，109年2月25日已召開地方說明會，8月完成成果報告，並積極向中央爭取經費，分年分期執行。

(五)8-2-16 梅川河道景觀改善計畫

以兼顧河防安全的前提下，再造梅川多元性之水域，達到豐富河川周邊步行空間品質、民眾休憩空間再造及提高居民生活品質。規劃目標與策略分為二大面向：

- 1、水質面向主軸為加速梅川集水區用戶接管工程，未來並計畫針對污水量較大之用戶接管困難區進行污水截流，輸送至福田系統污水下水道。
- 2、景觀面向配合建設局施作兩岸人行道綠美化，本局則針對河床進行固床工及收邊塊石搭配植栽綠美化，並對老舊之護岸更新美化，同時設置崁地景觀燈增添水岸浪漫氛圍。

(六)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，將於本市各行政區內重要積淹水點位設置 60 組物聯網淹水感測設備及 85 站水位(雨量)監測設施，預計 110 年汛期前完成建置，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。

目前淹水感測設備已設置完成 36 組，水位(雨量)監測設施已設置完成 80 站，並將數據整合上傳水利署民生公共物聯網平臺。此外，藉由收集全市水情監測資訊大數據分析，加值應用於推估淹水影響範圍及體積，進而估算所需之抽水量能，以作為決策之參考，協助防災人員隨時隨地掌握淹水現況及地點，提升防汛效率，保障市民生命財產安全。

(七)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 110 年底累計接管總戶數突破 24 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。

(八)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，工程分三期施工，一、二期整體工程 109 年底將達 95%，除鐵路橋河段需配合鐵改局舊鐵路橋拆除工程，將於 111 年 6 月完成外，其餘工程預計於 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，並將持續向中央爭取前瞻基礎建設計畫之經費補助，總經費約 63 億元。

(九)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。

110 年度預計汛期前清理區域排水 52 公里、兩水下水道 15 公里，全年度清理區域排水 90 公里、雨水下水道 35 公里。

(十)9-2-8 每年針對易淹瓶頸河段規劃檢討改善

為因應短延時強降雨造成之淹水問題，本局蒐集並擇定全市較易淹水地點，檢討市管區域排水、雨水下水道系統、市區排水等各級排水路之通洪排水能力，再針對各地點發生原因進行檢討改善，提供專業因應對策及建議，同時提出因應之改善措施並爭取經費執行，以減輕淹水災害，確保本市市民之生命財產安全。

(十一)9-2-9 旱溝排水景觀池

為改善旱溝排水下游淹水問題，於都市計畫綠 10-2 用地新建溪畔景觀池，面積約為 1.06 公頃，以提高旱溝排水防洪標準，於汛期時降低旱溪排水沿線淹水面積及淹水深度並縮短淹水時間，並已爭取前瞻水與環境計畫，補助 6,340 萬元，工程預計 109 年 10 月開工，110 年汛期 5 月前完工。

(十二)9-2-10 新社九渠溝輸水工程

為旱季時能利用九渠溝滯洪池調蓄白冷圳節餘水，九渠溝滯洪池往大坑地區之輸水工程已獲中央核定總經費共 1 億 2,000 萬元，並於 108 年 1 月 11 日開工，預計 110 年 4 月完工。另送往新社區崑山、水井及石岡區頭坪、二坪等地區之輸水工程，刻正由行政院農業委員會進行規劃中。

(十三)9-3-1 自主防災社區

110 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 19 場土石流潛勢溪流踏查、19 場兵棋推演及 1 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。

(十四)9-3-8 復建工程

為使颱風、豪雨期間受災害區域能儘速恢復原有使用功能，110 年度預計編列災害準備金 5,000 萬元辦理復建工程開口契約發包作業，於 5 月汛期前將復建工程設計監造標及工程開口契約標先行發包，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。

109 年豪雨災後復建工程合計 3 案，預計 109 年 9 月底前完成發包，預計 110 年汛期前完工。

(十五)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，110 年目標野溪清疏 30 公里及修繕農路 15 公里。

(十六)9-4-2、9-4-3 山坡地解編-清水區、大肚區

目前本市清水區及大肚區刻正依據「臺中市山坡地範圍劃定及檢討變更作業要點」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），於保育水土資源，涵養水源等方針下考量整體開發行為，提出劃出山坡地範圍規劃建議書，由本局分別補助清水區公所 252 萬元、大肚區公所 190 萬元進行山坡地解編作業，同時檢討其滯洪沉砂及排水等相關規範，以達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

加強水土保持，促進土地合理利用，強化監督與查報取締管理能量，積極輔導以加深民眾水土保持觀念、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，結合並運用科技(UAV 及衛星影像拍攝)有效監控山坡地開發，嚴防違規開發造成坡地災害發生。

(二)山坡地範圍檢討

因應自然形勢變化及環境變遷，為促進土地合理利用，在評估涵養保育水源的基本需求後，並符合環保、水保及安全的條件下，重新檢討山坡地範圍及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。

(三)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)新社區排水瓶頸段改善

1、129 線道路(東山街及中和街一段)側溝斷面不足，遇雨常發生溢淹，造成路面逕流，對往來人車造成危害，也使得兩側民宅淹水。本局積極辦理「新社區永源里東山街排水工程」總工程經費 3,600 萬元，於 109 年 7 月 15 日開工，預計 110 年 4 月底前完工，改善當地淹水問題。

2、中和街二段道路排水問題，本局已啟動規劃檢討，110 年將逐步解決淹水問題，可改善聚落生活圈淹水面積 2 公頃，保全居民 120 戶。

(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，將持續向中央爭取經費辦理逕流分擔計畫示範案，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，要求義務人提出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

- 1、針對南屯溪排水、光隆村興隆村共同排水系統等市管區域排水進行治理規劃檢討，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。
- 2、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，110 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)雨水下水道一條龍-修復、興建及監測

- 1、本市雨水下水道規劃長度 889 公里，目前建置長度約 679 公里，建置率約 76.4%，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 年獲暫估列補助共 4 億 1,000 萬元，其中 110 年將補助 1 億 3,000 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。
- 2、為整合雨水下水道系統資源運用，持續向內政部營建署爭取經費，推動監測技術研究計畫，期望透過監測儀器和數位傳輸達到即時排水道監測、警示及淤積量估算等目標，全面掌握雨水下水道排洪情形，作為緊急應變處理之依據，並延續改善排水問題之加值運用。

(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，也將研議增訂媒合企業協助得於認養範圍內設置其標誌等誘因機制。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—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

- 1、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，以及 109 年度試營運的豐原水資中心，共 11 座，每日可處理污水量約 26 萬噸。

- 2、谷關污水系統實施計畫業經營建署同意核定，109 年底前完成設計作業進入工程發包階段，並於 110 年開工。烏日水資中心先期規劃已展開，110 年度將開辦烏日水資中心建設以支援福田水資中心漸飽和之污水處理容量。本局爭取營建署補助辦理「福田水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善推動工程」，其主要工程項目包括高壓供電設備汰舊換新及智慧型能源管理系統配置，總經費約為 2,800 萬元(中央補助 92%，地方自籌 8%)，工程於 109 年 8 月 4 日開工，預計於 110 年底前完工。
- 3、污水下水道特定地區範圍(建築物用戶排水設備審查區域)，已於 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，109 年度上半年較去年同期(公告前)審查案件增加為 1.4 倍，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包含綠川、柳川、東大溪、軟埤仔溪、梧棲大排等 5 處，每日總處理水量約 4 萬 8,000 噸。預計 109 年底起將陸續增加旱溪排水等 7 處現地處理設施，俟全數啟用後，110 年每日總處理水量可達 12 萬 5,500 噸，相當於約 50 萬人每天所產生之生活污水。

(三) 推動再生水計畫，水資源再利用

- 1、福田再生水：「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，現正著手辦理統包工程招標文件審查及用水契約簽訂中，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。
- 2、水滴再生水：「臺中市水滴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，預計於 112 年每日供應 1 萬噸再生水予中部科學園區。

五、水文化—愛水教育，深耕水文化資產

(一) 愛水學堂向下紮根

- 1、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。
- 2、109 年至 110 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)水文化資產工作推動

水利工程不是只有治水，文化與歷史保存亦相當重要，本局計畫於綠川、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	5-6-4 石岡壩水資源回收中心環境教育設施場所	110 年預計參與環境教育人次達 200 人。
	8-2-1 筏子溪整體規劃未來發展(含水文化暨環境教育館)	辦理「筏子溪水環境改善計畫-筏子溪環境探索導覽場所及生態綠廊營造」，結合既有建物成立「筏子溪水文化暨環境教育館」，另外增設跨橋連結筏子溪堤岸及環境教育館。
	8-2-4 東大溪環境營造工程	在確保防洪安全前提下，將生態理念及恢復歷史水圳記憶融入景觀環境營造範疇、設置小型微水力發電機組，及打造「東大溪水文化暨環境教育館」。
	8-2-15 大坑溪	以水環境營造為目標，運用環境友善工法結合景觀資源，凸顯大坑河流域特色及維持水源穩定(生態基流量)，現已完成規劃並積極向中央爭取經費，分年分期執行。
	8-2-16 梅川河道景觀改善計畫	一、加速梅川集水區用戶接管工程，未來並計畫針對污水量較大之用戶接管困難區進行污水截流，輸送至福田系統污水下水道。 二、配合建設局施作兩岸人行道綠美化，本局則針對河床進行固床工及收邊塊石搭配植栽綠美化，並對老舊之護岸更新美化，同時設置嵌地景觀燈增添水岸浪漫氛圍。
	9-1-1 推廣建置智慧防汛網及強化水位站即時監測	將於本市各行政區內重要積淹水點位設置約 60 組物聯網淹水感測設備及 85 處水位(雨量)監測設施建置，預計 110 年汛期前完成建置。目前淹水感測設備已設置完成 36 組，水位(雨量)監測設施已設置完成 80 站，並將數據整合介接上傳水利署民生公共物聯網平臺。
	9-2-2 污水下水道工程-全市	一、預計 110 年底前總接管戶數達 24 萬戶。 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)	一、山腳排水(拓寬段)護岸 0、5 及 7.5 標治理工程(由本局辦理)。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	水)整治工程	二、山腳排水上游延伸段護岸 3 標治理工程(由三河局辦理)及山腳排水上游延伸段橋梁 3、4 標新建工程(由建設局辦理)。
	9-2-7 年度例行性清疏維護工程	110 年度預計汛期前清理區域排水 52 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。
	9-2-8 每年針對易淹瓶頸河段規劃檢討改善	蒐集並擇定全市較易淹水地點，檢討市管區域排水、兩水下水道系統、市區排水等各級排水路之通洪排水能力，再針對各地點發生原因進行檢討改善，提供專業因應對策及建議，同時提出因應之改善措施並爭取經費執行。
	9-2-9 旱溝排水景觀池	汛期時可降低旱溪排水沿線淹水面積及淹水深度並縮短淹水時間，預估可減緩下游淹水面積約 65 公頃后里市區及周邊工業區，並保護旱溝排水沿岸之人口約 1 萬 6,000 人避免受洪水威脅。
	9-2-10 新社九渠溝輸水工程	旱季時利用九渠溝滯洪池調蓄白冷圳節餘水，九渠溝滯洪池往大坑地區之輸水工程，施做總長度 2,600 公尺之引水輸水管。另送往新社區崑山、水井及石岡區頭坪、二坪等地區之輸水工程，行政院農業委員會已著手進行規劃。
	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。 二、輔導社區進行 19 場土石流潛勢溪流踏查、19 場兵棋推演及 1 場防災實作演練，增加土石流潛勢溪流巡查點檢視。
	9-3-8 復建工程	109 年豪雨災後復建工程合計 3 案，109 年 9 月 30 日發包完成，預計 110 年汛期前完工。
	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，110 年目標野溪清疏 30 公里及修繕農路 15 公里。
	9-4-2、9-4-3 山坡地解編-清水區、大肚區	針對標高 100 公尺以下，平均坡度 5%以內，兼顧環保與經濟發展條件的山坡地，由清水區、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-保水固土，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，執行水土保持計畫審核及監督管理工作，並配合水土保持相關宣導活動，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、運用並增加衛星影像監測及判釋技術，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。 二、執行山坡地深化管理計畫，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」並委託專業團隊協助加速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	依據山坡地可利用限度分類輔導民眾恢復造林，並於每年度辦理教育宣導活動，讓民眾更為深切體會水土保持法觀念之重要性，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、其中外埔區、大甲區、大肚區、烏日區及沙鹿區等前經行政院核定本府公告共 707.086 公頃土地劃出山坡地範圍。</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>
安心家園-治水防洪，建構安全韌性城市	河川、區域排水規劃檢討及治理計畫	<p>一、辦理軟埤仔溪排水系統(軟埤仔溪排水、陽明山排水、下溪洲支線、下溪洲分線)及七星排水治理計畫及用地範圍線劃設，以作為未來排水路整治及管理之依據。</p> <p>二、辦理南屯溪排水、光隆村興隆村共同排水系統治理規劃檢討，使市管區域排水滿足 10 年重現期距設計標準及 25 年重現期距不溢堤之目標，改善排水路周遭淹水問題。</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，提升各行政區雨水下水道設計保護標準至 5 年重現期距，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工程改善之依據。
	逕流分擔與出流管制計畫	辦理本市 2 公頃以上土地開發利用或變更使用計畫之「出流管制計畫書」或「出流管制規劃書」審查，義務人應負起開發所增加逕流量之責任並依據規定設置滯(減)洪設施，以落實出流管制精神。
	雨水下水道一條龍	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-潔淨河川，水資源再利用	烏日水資源回收中心先期規劃及環評	110 年度開辦烏日水資中心建設以支援福田水資中心漸飽和之污水處理容量，優先進行永春東路主幹管工程建設俾利污水輸送至烏日水資中心處理，針對系統範圍內人口密集區域，如河南路次幹管上游逢甲夜市周邊、中平路東側至榮德路等區域，辦理分支管網及用戶接管工程建設以改善環境，持續提升用戶接管普及率。
	福田水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善推動工程	工程於 109 年 8 月 4 日開工，預計於 110 年底前完工。完工後預估發電機運轉油耗量減少約 50%及排碳量減少 9,000 公斤 CO ₂ /年，另藉由智慧型能源管理系統控管設備運轉時數，避免少數設備運轉時數過長容易造成故障之問題，以達設備節能延壽之效益。
	推動再生水計畫，水資源再利用	<p>一、福田水資中心預計 114 年起每日供應 5 萬 8,000 噸再生水予臺中港工業區。</p> <p>二、水湳水資中心預計 112 年起每日供應 1 萬噸再生水予中部科學園區。</p>
	現地處理設施運轉維護	目前現地處理設施包含綠川、柳川、東大溪、軟埤仔溪、梧棲大排等 5 處，每日總處理水量約 4 萬 8,000 噸，預計 109 年底起將陸續增加早溪排水等 7 處現地處理設施，全數啟用後，110 年每日總處理水量可達 12 萬 5,500 噸。
水文化-愛水教育，深耕水文化資產	愛水學堂向下紮根	<p>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。</p> <p>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。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		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。
	水文化資產工作推動	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。