

(一) 全面加速污水接管，推動再生水源穩定用水

污水下水道系統是都市解決生活污水問題的重要公共設施，其中水資源回收中心及用戶接管為二大關鍵核心，本府今年度將持續推動北屯區、北區、西屯區、西區、中區、南區、東區等人口密集區域用戶接管，另外豐原區、大里區、太平區也規劃納入施作污水下水道工程，並針對 10 期重劃區等地區辦理用戶接管工程，以符合重劃區污水下水道需求。而本市水資源中心有 11 座，每日可處理污水量約 26 萬噸，未來配合再生水示範計畫，以一滴水至少用二次的目標邁進，俾有效穩定用水。

目前臺中市污水接管戶數大約 17 萬戶，今年底預計突破 19 萬戶，未來六年將倍增至 35 萬戶；過去因後巷無法接管，污水直接排入側溝，導致環境髒亂惡臭，本府考量後巷接管後能使居家環境更整潔、有效改善污染，民眾還可以節省抽水肥費用等諸多益處，未來推動之政策也將配合污水補助、諮詢及美化後巷等配套措施宣導，房屋土地也可能因此增值。

本府非常重視污水接管的推動，臺中是我們的家，而污水接管是看不見的良好工程，臺中市下半年也將啟動後巷強制用戶接管，就讓市府與市民攜手努力，讓大臺中污水建設邁入新的里程碑。

(二) 深耕基礎防洪，打造韌性海綿生態城市

受全球暖化與氣候變遷影響，短延時強降雨日益頻繁，加上人口密度變高，水患治理不易，因此，臺中治水將從「不淹水」的思維，改以「不怕水淹」的韌性城市來規劃理治。藉由上游保水、中游減洪、下游防洪的綜合治水理念重新調整。由於臺中市幅員廣大，轄管河川及區排共計 133 條，另有各種類

型的野溪、雨水下水道、灌溉系統、中小排、區排及河川橫互遍佈 29 個行政區，山坡地面積更占全市約 72%，今年基礎防洪目標，將著眼於「提升滯洪能量，加速都市排水」。

1、上游保水

「上游保水」主要強化山區涵養水源及滯留水源的能力，新社區九渠溝流域因集水區農業型態改變，地表逕流增加，既有排水斷面不足易造成淹水，特別是馬力埔橋周遭及香菇之家附近最為嚴重，本府以施設「滯洪池」及打通瓶頸段等措施解決水患。首先，設置滯洪量約 10 萬立方公尺的滯洪池，兼具補充水源、景觀營造之附加價值，工程經費 1 億 2,600 萬元由農委會水土保持局補助，目前施工中，預計於今年 5 月完工，可有效減少 50%淹水面積。

另南山截水溝計畫第一期工程整治長 4.7 公里，執行工程共 16 件，目前已有 11 件完工，其餘 5 件施工中，第二期工程整治長 1.8 公里，整治工程 8 件，目前 6 件施工中，其餘 2 件設計中。預計未來完工後，可將上游山洪截流並分流排入梧棲、安良港及山腳排水，有效分擔整體流域的排洪壓力，大幅降低海線地區淹水機率。

2、中游減洪

而「中游減洪」的措施以再增加滯洪及滲透面積為主，今年「大里區大峰路防災公園」獲得前瞻基礎建設水安全計畫補助，總工程經費 1 億 4,000 萬元，將重新規劃大里區東湖里仁化路與大峰路交叉口旁的公園預定地，透過雨積磚、鋪面滲透及滯洪池等工法增加蓄水防洪空間，創造「儲水、透水、保水及水循環」的防災公園，平時是鄰里間多功能休憩場所，大雨來臨時，則成為東湖里及西湖里的滯洪池，達

到減洪、滯洪及防災效益，總滯洪量約 1 萬 2,500 立方公尺，保護面積約 41 公頃，保護人口約 2,260 人。預計今年 4 月完成工程發包，5 月開工，109 年底前完成。

3、下游防洪

「下游防洪」則是加強都市排水渠道建置及提升排水效能，尤以雨水下水道最為優先，臺中市雨水下水道目前建置率 75%，興建長度 667 公里為全國第三，僅次於新北市及高雄市。另外也針對不合時宜的雨水下水道系統，優先辦理都市計畫區雨水下水道規劃檢討，以提升雨水下水道保護標準，並建置雨水下水道系統資料庫。

(三) 打造親水河岸，串聯水域景觀

1、筏子溪景觀營造及礫間淨化工程

為讓筏子溪水域環境呈現多元風貌及功能，本府與中央積極合作，目前已向行政院環境保護署爭取前瞻計畫經費約 1 億 5,000 萬元，執行「筏子溪景觀環境營造(車路巷橋-永安橋)及礫間淨化工程」，同時優化景觀並淨化水質，於車路巷橋至永安橋河段兩岸營造水域環境景觀約 740 公尺，並於支流林厝排水沿岸截流生活污水，集中於新設礫間淨化場(文中 42 用地)處理後排放，礫間淨化場也同時兼具環境教育場域功能，工程於今年 1 月開工，預計於 109 年 6 月底前完工。

2、旱溪排水全流域整治計畫

本府與中央協力進行旱溪排水全流域整治計畫，將配合中央接續於旱溪排水上、下游分別進行整治工程。上游(國光橋向上游延伸至六順路)，水利署第三河川局承諾自 107

年起以分年分期方式編列經費辦理用地取得，目前第三河川局已完成「鷺村橋至日新橋」私有土地協議價購，預計今年底辦理工程發包，另於今年 6 月底三河局將辦理「國光橋上游至鷺村橋」用地取得，預算約 1 億 3,000 萬元。旱溪排水下游（大明路積善橋至中投公路）已在施作中，預計 109 年 6 月底完工，將重新整理兩岸河川公地，營造約 6 公頃的景觀綠帶，並新設 2 座橋梁連結大里區及南區，供民眾能通行方便，將旱溪排水朝全流域整治，打造豐富自然生態的親水景觀秘境。

3、東大溪水環境改善計畫

本府同時持續向中央爭取「東大溪水環境改善計畫」的經費，東大溪因上游承接著夜市商圈排放的大量生活污水，重度污染的水質影響水域生態及東海大學校園周遭環境生活品質，更間接污染下游的筏子溪。目前正向中央爭取前瞻「全國水環境改善計畫」經費補助，總經費預估 3 億元，計畫與東海大學攜手合作、公私協力，由本府辦理改善工程，另由東海大學提供工程用地，設置水質現地礫間處理設施，將河道內剩下未處理污水進行全量處理後，再放流回河道，以改善生態環境。