

# 桃園市政府水務局 112 年度施政計畫

## 壹、願景及任務

### 一、願景：

全球氣候變遷造成極端氣候現象頻仍，桃園市面臨「水太多、水太少、水太髒、水太濁」四大水環境挑戰，桃園市政府水務局(以下簡稱水務局)充份運用新科技與民間資源，秉持宜居城市的新思維，除以全流域治理的概念，跨局處整合，朝向分洪、減洪、滯洪等多元化治理模式外，並提升污水下水道用戶接管率及推動再生水利用，健全水資源循環，更營造河川生態廊道，升級河岸景觀，達成「不怕淹水、不怕缺水、要淨水、要親水」四大水環境目標，將桃園市打造成與水相容、與水共融及與水共榮的智慧韌性景觀城市。

### 二、任務：

(一)水務局以服務住民為核心，致力於創造符合直轄市水準生活環境，各單位職務相維相繫，為水利業務所不可或缺之橫剖面。首先，針對水土保持、水利系統及污水處理三大面向，從上、中、下游推動全桃園市流域綜合治理及管理；其次，豪大雨對於排水系統威脅日趨嚴重，排除都會區積淹水及健全防災體系，已成為全國各縣市關注議題；再者，建置親水河廊休閒遊憩空間，提供舒緩壓力處所，有助於提昇市民生活品質。

1、加強坡地管理：本市山坡地面積佔全市總面積 44%，強化集水區之水土保持、防治土石流及水域防洪整治，以達保土蓄水並降低中下游逕流之形成。

2、重視河防安全：制定計畫針對河川、區域排水及野溪建置並維護護岸，防止土地減失，且定期疏浚清淤可保水道暢通以減少災害。

3、都會區域排水：都會區高度發展，不透水層無法滯洪，降雨易形成地表逕流而漫淹，健全的雨水下水道系統成為保障市民安全的重要管道。

4、珍惜水資源：將污水處理廠轉化為水資源回收中心，改善都市居住環境衛生，美化市容觀瞻，提升生活環境品質及都市形象，減輕河川流域污染負荷，深化聯合國永續發展目標中「確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理」之環境友善作為。

5、健全防災體系：為達成採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響之聯合國

永續發展目標，建置防災、減災及降災之智慧型水情資訊及 EMIC 系統，並結合民間資源建立自主防災社區，提昇防災能量。

6、提供遊憩空間：改善河川水質，營造安全之親水河濱廊道；設置大型埤塘公園，全國首創埤塘巡護志工隊，保護埤塘生態環境，並透過建立衛星影像變異分析機制，進行埤塘及水利用地變異分析，研判變異狀況，即早發現違規行為。

(二)另桃園市政府自 108 年 5 月起積極推動「聯合國永續發展目標自願性評估報告」，水務局亦重視市府整體目標之縱切面而以聯合國永續發展目標做為施政計畫之行動方針；水務局各施政任務重點計畫分別對應聯合國永續發展目標中之目標 6、目標 9、目標 11、目標 12、目標 13：

1、坡地管理、河防安全及都會區排水，為本局建構水安全之基本任務

任務	重點計畫	對應目標及意涵
加強坡地管理	桃園市土石流潛勢溪流追蹤觀察暨自主防災社區推動計畫	SDG11.5 在西元 2030 年以前，大幅減少災害的死亡數以及受影響的人數，並將災害所造成的 GDP 經濟損失減少 y%，包括跟水有關的傷害，並將焦點放在保護弱勢族群與貧窮者。
重視河防安全	全流域綜合治理計畫	
都會區域滯洪及排水	雨水下水道建設計畫	SDG9.1 發展高品質的、可靠的、永續的，以及具有災後復原能力的基礎設施，包括區域以及跨界基礎設施，以支援經濟發展和人類福祉，並將焦點放在為所有的人提供負擔的起又公平的管道。

2、確保水資源及健全防災體系，為本局關注全球氣候變遷之國際任務

任務	重點計畫	對應目標及意涵
珍惜水資源	污水下水道建設計畫	SDG6. a 在西元 2030 年以前，針對開發中國家的水與衛生有關活動與計畫，擴大國際合作與能力培養支援，包括採水、去鹽、水效率、廢水處理、回收，以及再使用科技。
	水資源中心放流水妥善處理計畫	SDG6. 4 在西元 2030 年以前，大幅增加各個產業的水使用效率，確保永續的淡水供應與回收，以解決水饑荒問題，並大幅減少因為水計畫而受苦的人數。
	桃園市智慧地下水管 理推動計畫	SDG12. 2 在西元 2030 年以前，實現自然資源的永續管理以及有效率的使用。
健全防災體系	智慧防災水情系統	SDG13. 1 強化所有國家對天災與氣候有關風險的災後復原能力與調適適應能力。
	推動自主防災社區計畫	SDG13. 3 在氣候變遷的減險、適應、影響減少與早期預警上，改善教育，提升意識，增進人與機構的能力。

3、營造親水空間為本局提供市民遊憩處所之加值任務

任務	重點計畫	對應目標及意涵
提供遊憩空間	水質現地淨化處理	SDG6. 3 在西元 2030 年以前，改善水質，減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒物化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用

		率提高 x%。
	河岸地綠化環境營造計畫	SDG11.7 在西元 2030 年以前，為所有的人提供安全的、包容的、可使用的綠色公共空間，尤其是婦女、孩童、老年人以及身心障礙者。

## 貳、年度施政目標及策略

### 一、河川全流域治理，守護安全家園：

- (一) 辦理河川、區域排水及野溪治理及護岸整建。
- (二) 辦理河川、區域排水及野溪河床清淤。
- (三) 山坡地保育及治理。
- (四) 整體水環境改善。

### 二、強化都會區排洪能力，降低淹水風險：

- (一) 易積淹水點改善。
- (二) 雨水下水道規劃與建置。
- (三) 雨水下水道巡檢、清淤及修繕。

### 三、加速污水下水道建設，提升用戶接管率：

- (一) 增加公共污水下水道普及率。
- (二) 水資源回收中心妥善處理。
- (三) 建立桃園市水資源回收中心智慧雲端管理系統。
- (四) 污水管線巡檢維護。

### 四、軟體智慧防災，提升防災能量：

- (一) 建置並提升智慧防災水情系統量能。
- (二) 推動自主防災社區。
- (三) 防災演練及教育宣導。
- (四) 淹水點即時巡查。

五、營造親水環境，打造水岸城市：

- (一) 延伸河岸親水路網。
- (二) 營造人氣亮點及河川亮點。
- (三) 河岸綠化及環境維護管理。
- (四) 衛星科技守護埤塘。

參、年度重要施政計畫與預算配合對照表

計畫名稱	實施內容	經費(千元)	備註
一、流域綜合治理規劃	市管河川、區域排水治理規劃與計畫。	47,702	包含附屬計畫及行政措施。
二、區域排水事業管理	區域排水相關水資源調查建置、水權管理及管制、水利申請事項之核准、水利違規之巡防、取締及處分。	13,392	同上
三、區域排水整治	區域排水之護岸整建、水道疏濬與環境維護。	550,038	同上
四、河川整治	市管河川之護岸整建、水道疏濬與環境維護。	352,996	同上
五、增加污水下水道普及率	以公辦及促進民間參與方式併行加速推動桃園市污水下水道系統建設，提供大樓改管補助、雨污分流改管補助、後巷環境美化與主動釐清地界以提升民眾納管意願。	2,173,174	同上
六、水資源回收中心妥善操作	水資源回收中心代操作營運、監督及管理，建	286,597	同上

作及污水管 線巡檢維護	立智慧雲端管理系統， 桃園市污水管線實施緊 急搶修、汰換與巡檢。		
七、山坡地保育 治理	山坡地管理、邊坡治理 工程、野溪及坑溝整治 工程、土石流防治工程 暨水土保持作業。	82,769	同上
八、雨水下水道 建置及巡查 清淤維護	每年平均增加 3 公里雨 水下水道，並定期辦理 巡查及清淤之維護作 業，以完備市區排水。	395,204	同上
九、提升防災能 量	建置維護智慧防災水情 系統、整合自主防災社 區能量，健全防災體系。	74,919	同上
十、河川事業管 理	河川相關水利申請事項 之核准、水利違規之巡 防、取締及處分。	749,651	同上