

# 桃園市政府水務局 114 年度施政計畫

## 壹、願景及任務

### 一、願景：

致力使桃園成為「好通勤、好工作、好就學、好生活」的宜居城市。

### 二、任務：

(一) 水務局致力於打造一個更美好、更宜居的城市環境。透過積極建設民眾看不見的污水及雨水下水道網絡，提升都市的水患防災韌性，避免淹水災害的發生，並保護市民的生命財產安全。同時，也著重於淨化河川水質，確保水域的健康和生態平衡。

為了達成這些目標，採取多元化的流域治理模式，將河防安全、休憩空間及自行車道等因素納入考量，打造一個舒適且親水的優質生活環境。同時，積極將灌溉功能減退的埤塘轉型為具有生態及滯洪多功能場域，賦予埤塘新的防災及休憩角色，讓市民的生活與埤塘重新聯繫，保護桃園千埤萬圳的歷史文化價值。

為了有效實踐，將善用科學技術、社區志工和校園教育，促進全社會對於水資源保育的參與。同時，將充分利用大漢溪軸帶空間資源，將其整合成為低碳旅遊園區，舒緩車流負擔，提供水岸自行車道，發展大溪、龍潭、石門及大沿線的整體觀光旅遊潛能。

為了實現智慧水務城市的目標，將積極發展智慧治理，運用物聯網、無線傳輸和大數據分析技術，整合內外部資料與應用，以加強水務運營的效率和準確性。同時，將不斷擴充水資源備援能力，以確保供水的穩定性，並落實科技防汛工作，使桃園成為國際級智慧水務城市。

相信這些努力將為桃園市帶來更環保、更宜居的生活環境，同時提供市民更多優質的休閒和親水體驗。

1、河川全流域治理：對市管河川及區域排水進行治理規劃和檢討，並以全流域治理策略為指導，包括上游「滯洪」、中游「分洪」及下游「減(排)洪」，以確保河川的承洪能力。透過適當的河川治理措施，以降低洪水災害的發生風險，保護市民的安全。

2、健全都會區排水系統：對各都市計畫區進行雨水下水道的檢討規劃，興

建雨水下水道在道路底下，將道路側溝所蒐集的雨水快速排往河川，有效降低積淹水風險，保障城市的排水系統的順暢運作。

- 3、健全水患防災體系：建置智慧型水情資訊系統，結合民間資源建立自主防災社區，藉由科技的應用和民眾的參與，提升整體水患防災體系，使能有效地防災、減災和降低災害對城市的影響。
- 4、改善河川生活污水污染：全市規劃12處污水下水道系統及3個集污區，並採用公辦與 BOT 兩種方式同步推動污水下水道建設。這將有助於將家庭生活污水經蒐集處理過後再行排放至河川，減少對河川的污染。
- 5、營造親水環境：將著重市管河川及區域排水的藍、綠帶水岸和綠帶空間規劃，並融合當地的景觀，引入適當的親水遊憩活動。同時，加強既有服務設施功能，發揮地理優勢，提升整體水環境的品質和觀光效益。透過這些措施，讓市民能更親近水域，享受美麗的水環境帶來的樂趣與便利。

(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 13：

1、坡地管理、河防安全及都會區排水，為水務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	山坡地治理與檢討計畫	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，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	健全都會區排水系統計畫	<p>SDG9.1</p> <p>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得起又公平的管道。</p>
-----------	-------------	--

2、確保水資源及健全防災體系，為水務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	<p>SDG6. a</p> <p>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。</p>
	水資源妥善處理及再生水推動計畫	<p>SDG6.4</p> <p>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。</p>
	地下水管理智慧化計畫	
健全防災體系	智慧防災水情系統計畫	<p>SDG13.1</p> <p>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。</p>
	推動自主防災社區計畫	<p>SDG13.3</p> <p>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。</p>

3、營造親水空間為水務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	生態水質淨化計畫	<p>SDG6.3</p> <p>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。</p>
	營造親水環境計畫	<p>SDG11.7</p> <p>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。</p>

## 貳、年度施政目標及策略

### 一、全流域治理及管理，打造承洪韌性家園：

- (一) 辦理市管河川及區域排水治理規劃(檢討)及治理計畫：將進行市管河川及區域排水的治理規劃檢討，評估現有治理措施的成效和挑戰，並根據治理的需求制定全面的治理計畫。這包括針對不同河川和排水區域的特性，提出適合的治理方案，以增強河川的承洪韌性，降低洪水災害風險。
- (二) 辦理市管河川及區域排水治理：著手實施市管河川和區域排水的治理計畫，對河道、排水系統進行改善，加強護岸和排水能力，以及建設滯洪池等措施。透過這些治理措施，將提高河川和排水系統的適應能力，有效應對洪水和水患。
- (三) 落實市管河川及區域排水維護及管理：治理完成後，將持續進行市管河川和區域排水的維護和管理工作，確保設施的正常運作和保持良好的狀態。定期檢修、清淤，以及加強監測等措施將有助於保持治理效果，確保承洪能力的持續性和穩定性。
- (四) 落實山坡地保育及治理：除了河川和排水治理，也將注重山坡地的保育和治理工作。通過適當的山坡地保育措施，如植被恢復和土地整治，可以減少山洪、坡地滑動等災害，增加坡地植生減少土地沖刷，降低洪水對下游的影響。

### 二、強化都會區排洪能力，降低淹水風險：

- (一) 辦理雨水下水道(檢討)規劃：對都會區的雨水下水道進行全面的規劃檢討，評估現有設施的排洪能力，並根據都市發展和氣候變遷的情況，制定適當的雨水下水道規劃。這包括針對不同區域和道路特性，提出適合的雨水下水道設計方案，以增強排洪能力，降低淹水風險。
- (二) 辦理雨水下水道興建：根據雨水下水道的規劃，將開展相應的興建工程，建設雨水下水道系統。這可能涉及新建、擴建或改造現有的下水道設施，以確保雨水能夠迅速排往河川或其他排水區域，減少淹水風險。
- (三) 落實雨水下水道維護及管理：雨水下水道興建完成後，將持續進行雨

水下水道的維護和管理工作，確保設施的順暢運作和保持良好的狀態。定期檢修、清淤，以及加強監測等措施將有助於保持雨水下水道的排洪能力，確保有效防範淹水事件的發生。

- (四) 列管易積淹水點：對易積淹水的區域進行監測、評估和改善，並建立相應的列管清單。這些清單將有助於針對特定區域進行更有針對性的治理措施，加強排洪能力，降低淹水風險，保護市民的生命和財產安全。

### 三、智慧防災、公私協力，提升防災能量：

- (一) 強化防災整備：積極進行防災整備工作，包括檢視現有的防災設施和設備，並進行必要的更新和改進。這包括加強防洪護岸、提高排水系統的能力、建立防風防雨設施等，以應對可能發生的各種災害。
- (二) 建立及落實防災應變機制：建立完善的防災應變機制，建立起各相關單位的協作和配合機制。這包括建立災害應變中心、定期進行應急演練和培訓、建立聯繫機制，以確保在災害發生時能夠及時、有效地應對和處理。
- (三) 推動非工程之防災措施：除了工程上的防災措施外，將積極推動非工程性的防災措施。這包括加強災害防治宣傳教育，提高市民的防災意識和應變能力，建立防災知識普及計畫，培養市民在災害發生時能夠自我保護和自救的意識。
- (四) 開發智慧防災系統：將致力於開發智慧防災系統，運用物聯網、大數據和人工智慧等先進技術，加強對災害的監測和預警能力。透過智慧防災系統，能夠更加準確地預測災害的發生，提前做好應對措施，減少損失和影響。
- (五) 智慧地下水管理：為提升桃園地下水之防災與備援能力，使桃園市地下水資源得以永續發展，運用大數據分析、物聯網與無線傳輸等技術，配合「桃園市地下水水權裝置量水設備自治條例」，建置「桃園市地下水管理智慧平台」，透過水井裝設智慧量水設備，能夠即時監測地下水的動態變化。並建置桃園中壢台地地下水數值模式，作為地下水資源管理之依據。

#### 四、推動污水下水道建設，營造成為宜居城市：

- (一) 辦理公共污水下水道系統興建：著手推動公共污水下水道系統的興建工程。這將包括建立新的污水下水道系統，以及擴建現有系統，以確保污水能夠有效收集和處理。能夠降低污水對環境的衝擊，保護水資源，並改善城市的環境品質。
- (二) 落實污水下水道系統維護及管理：持續進行污水下水道系統的維護和管理工作，確保設施的順暢運作和保持良好的狀態。定期清理和維修，加強監測和檢測等措施將有助於確保污水下水道系統的長期運作，確保污水得到有效處理，不對環境造成污染。
- (三) 推動再生水計畫：再生水是將處理後的污水再利用，用於灌溉、工業用水、冷卻等非飲用用途。將積極推動再生水的建設和利用，並採取建造、營運、轉移(BTO)等模式。透過再生水的應用，可以更有效利用有限的水資源，降低對地下水和自來水的需求，達到可持續的水資源管理，預計供應中油公司桃園煉油廠、觀音工業區(亞東石化公司)、南亞塑膠錦興廠及華亞園區。

#### 五、營造親水環境，打造水岸城市：

- (一) 藍、綠帶水岸及綠帶空間規劃：將進行藍、綠帶水岸及綠帶空間的規劃工作，根據河岸的特性和城市發展需求，合理劃分藍色水域和綠色綠地帶。辦理草嶺溪水環境營造、大牛欄支線水域人文發展及河廊空間推廣等藉由規劃水岸綠帶，將增加河岸帶的景觀價值，同時保護水體資源和自然生態。
- (二) 延伸河岸親水路網：將推動延伸河岸親水路網，建立便利市民接近河岸的步道、自行車道等設施。這將提供市民更多親水休憩的機會，享受河岸帶的美景和自然環境，同時促進健康的生活方式。
- (三) 營造觀光休憩亮點：將注重營造觀光休憩亮點，透過藍、綠帶水岸及綠帶空間的規劃，引入各式各樣的休憩設施和活動，打造具有吸引力的觀光景點。這將吸引更多遊客和市民前來，增加地方經濟效益。
- (四) 落實河岸綠化及環境維護管理：在推進親水環境建設的同時，也將重視河岸綠化和環境的維護管理。這包括定期的植樹造林工作，保持河

岸帶的綠意和美觀，同時加強河岸環境的監測和保護，防止污染和環境破壞。



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、市管河川及區域排水治理規劃(檢討)及治理計畫	市管區域排水治理規劃檢討與治理計畫。	66,427	包含附屬計畫及行政措施。
二、市管河川治理、維護、歲修	市管河川之護岸整建、疏濬與環境維護。	261,964	同上
三、市管河川用地取得及管理	市管河川之用地取得、使用申請許可、巡防及取締。	278,576	同上
四、市管區域排水之治理、維護、歲修	市管區域排水之工程護岸整建、疏濬與環境維護。	410,499	同上
五、市管區域排水用地取得及管理	市管區域排水之用地取得、使用申請許可、巡防及取締。	20,108	同上
六、山坡地水土保持治山防災	山坡地之管理、治理、野溪及坑溝整治、土石流防治暨水土保持作業。	79,634	同上
七、雨水下水道興建及維護	雨水下水道之興建及維護(巡查及清淤)。	282,222	同上
八、污水下水道系統建設	污水下水道系統建設。	2,324,511	同上
九、污水下水道系統	(一)污水下水道系統維	326,459	同上

(水資源回收中心)維護管理及修繕	<p>護及修繕。</p> <p>(二)水資源回收中心操作及維護。</p>		
十、再生水工程	再生水系統建設之規劃、興建及維護。	296,537	同上
十一、水患防汛整備及應變	<p>(一)建置維護智慧防災水情系統。</p> <p>(二)整合自主防災社區能量，健全防災體系。</p> <p>(三)滯洪池設施維護管理及搶災(險)工程。</p>	140,504	同上