

# 臺北市政府 111 年度施政計畫



臺北市政府編印  
中華民國 111 年 3 月

# 自來水事業處 111 年度施政重點與施政計畫

## 壹、願景

直飲 效能 永續的台北好水

## 貳、使命

提供質優量足、用戶滿意的服務

## 參、施政重點

### 一、完善供水環境：

- 1.推動安全用水。
- 2.達成管網改善。
- 3.加強備援備載。
- 4.辦理設施整備。
- 5.提升防災應變。

### 二、精進優質服務：

- 1.提升節水效能。
- 2.強化便捷服務。
- 3.推動智慧水管理。

### 三、善盡社會責任：

- 1.提高事業投資。
- 2.減少供水耗能。
- 3.設施開放共享。

## 肆、施政計畫

計畫名稱		分計畫	計畫內容
業務計畫	工作計畫		
壹. 機械及設備	一. 加強備援備載	<一>臺北區自來水第五期建設給水工程計畫第二階段	辦理原水系統、淨水及清水系統、輸配水系統之備援工程，加強供水區域備援系統，提升供水調度調配能力，確保供水穩定性。
		<二>翡翠原水管工程計畫	規劃於翡翠水庫下游北勢溪上增設取水口，設置原水管銜接至粗坑堰下游，取水後銜接粗坑頭水路至二原輸水路引接至直潭淨水場，可增加大臺北地區供水穩定及安全。
	二. 辦理設施整備	<一>自來水設施整備計畫第1階段	辦理臺北自來水設施整備計畫第1階段工程，確保穩定供水、提升管理效能及強化防災能力，達永續經營目標。
	三. 達成管網改善	<一>供水管網改善及管理計畫—第四階段計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續辦理老舊管線汰換工作。</li> <li>2. 辦理小區健檢漏控及漏水檢測作業。</li> <li>3. 供水管網及用戶用水設備服務。</li> <li>4. 加壓站效能改善與調配最適化。</li> <li>5. 管網智能管理及無線傳輸流量計設置。</li> <li>6. 研發與引進新式自來水管材及新穎設備等。</li> </ol>
	四. 增進淨水效能	<一>淨水場淤泥處理設備等改善工程	<p>南勢溪近十餘年來上游札孔溪林班地崩塌及蘇迪勒颱風短時強降雨造成原水濁度史上最高，因原水濁度平均大幅上升，導致淤泥處理廠設備磨損嚴重，故障頻繁，為確保處理後之放流水能符合環保標準，將已逾使用年限之下列相關設備進行汰換或改善，以穩定淨水處理能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直潭場淤泥脫水機、淤泥注入泵浦及相關處理設備。</li> <li>2. 長興、公館、雙溪及陽明淨水場之廢（污）水流量計、刮泥機、淤泥或廢水抽水機等相關處理設備。</li> </ol>

		<p>&lt;二&gt;青潭堰閘門更新等工程（111 年進行委託設計）</p>	<p>青潭堰於 64 年 9 月完工，主要功能在於抬高新店溪河川水位、調節小粗坑電廠尖峰運轉時之尾水，使青潭取水口能順利引取設計容量每日達 108.5 萬 CMD 原水至長興及公館場進行淨水處理。另青潭堰須提供新店溪下游足夠生態基流量，滿足河川生物生存之最低需求。為確保長興、公館場取水及新店溪下游生態穩定，針對操作效能不佳或變形漏水嚴重之閘門等重要操作設備、超過使用年限老舊機電設備進行整體規劃汰舊換新。</p>
		<p>&lt;三&gt;淨水場機電設備整合改善工程</p>	<p>為確保淨水場供水穩定，提升運轉效率，針對淨水場下列重要機電設備，進行設備汰換：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.直潭場場內用水抽水機（供應場內加氯用水及直潭社區、新潭路居民）、直潭場思源加壓站抽水機（供應美之城與直潭里加壓站）、陽明場鹿角坑第三加壓站抽水機（供應陽明山山區）。</li> <li>2.直潭場第 2~4 座快濾池及陽明場泉源快濾池，為確保淨水作業穩定，進行電動操作機及相關附屬設備汰換。</li> <li>3.思源加壓站及山區雙溪淨水場，為保障備援電力供應正常，新設或汰換 500kW 緊急發電機。</li> </ol>
		<p>&lt;四&gt;公館淨水場加壓站機電設備工程</p>	<p>為配合公館配水池改建暨綜合大樓新建工程新建加壓站，設置加壓站進水管線、加壓抽水機、變頻器及相關機電設備，穩定公館場出水及提高用電效率。</p>
貳. 其他	一. 推動安全用水	<p>&lt;一&gt;推動水安全計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.完成自來水水質年度採樣至少 5,500 點次監測。（包含直飲台水質監測）</li> <li>2.積極推動本處水安全計畫（Water Safety Plan），針對供水水質具風險且需迫切處理之項目，訂定實際可行之控制措施、監測方式及改善方案，確保優良供水品質，保障民眾用水安全。</li> </ol>
	二. 推動智慧水管理	<p>&lt;一&gt;推動智慧水表</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.辦理智慧水表營運測試，針對轄區內的既有建物社區大廈進行多樣性的實地測試，導引廠商持續優化設備以符合智慧水表應用之功能需求，作為實現「商轉管理」目標的規劃評估。</li> <li>2.推動新建物全面安裝智慧水表，加強計量智慧警示，期使用戶自主管理用水，預防水資源流失。</li> </ol>

	三. 加強節約用水	<p>&lt;一&gt;臺北市推動節約用水方案</p> <p>1.府屬機關學校節水政策，宣導採用省水器材及定期檢視用水設備，以減少水資源流失。 2.家戶節水到府服務與社區節水宣導，呼籲民眾自主馬桶查漏，提升民眾節水意識，以擴大節水成效。</p>
	四. 設施開放共享	<p>&lt;一&gt;公館配水池改建暨共構多目標綜合大樓計畫</p> <p>公館淨水場配水池將逾汰換年限，災害緊急應變能力有限，爰規劃改建，以提供市民更完善供水保障。同時該用地位於精華地段，為充分利用土地、活化資源，以及考量長興街多棟辦公廳舍已逾使用年限且耐震能力不足，乃規劃與配水池共構興建應變監控中心、行政管理中心及水科學館，其餘空間則採多目標利用方式辦理。</p>
		<p>&lt;二&gt;提升自來水園區觀光效益</p> <p>傳承自來水古蹟社會教育功能，為提高民眾參與，透過主協辦特色活動及打造園區古蹟景觀亮點，提高入園率。</p>
		<p>&lt;三&gt;閒置房地招租增加收益</p> <p>辦理公開招租房地各契約到期新約或續約工作，活化房地資產提供民間租賃增加使用效益。</p>
參. 公務預算代辦	一. 設置救火栓	<p>&lt;一&gt;臺北市救火栓設置</p> <p>1.依自來水法第 46 條規定，配合公共消防設置救火栓。 2.本處配合市政建設、道路拓築或未埋設配水管地區，埋設配水管線時設置消防栓，另辦理管網改善時一併汰換消防栓，預定設置地上式消防栓 10 處、地下式消防栓 400 處。</p>