

自來水事業處 112 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. 加強設備援備載	<一>臺北區自來水第五期建設給水工程計畫第二階段	為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，辦理自來水第五期建設給水工程： 1.原水系統：持續辦理直潭二原粗坑頭水路 1 號明渠改善工程。 2.淨水及清水系統：持續辦理一清幹線（中、永和成功路 PCCP）備援幹管統包工程。 3.配水池加壓站：持續辦理三重二號配水池暨加壓站新建工程。
		<二>翡翠原水管工程計畫	為確保大臺北地區供水穩定及安全，於翡翠水庫下游北勢溪上增設取水口，設置原水管引水穿越直潭山，連接粗坑頭水路之直潭第二原水輸水路，送達直潭淨水場。
	二. 辦理設施整備	<一>自來水設施整備計畫第 1 階段	為確保穩定供水、提升管理效能及強化防災能力，達永續經營目標，辦理自來水設施整備計畫： 1.場站整備：持續辦理淨水場、配水池暨加壓站等設施改善。 2.幹管整備：持續辦理 500mm 以上幹管設施改善工程。
	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	為改善管網系統、降低漏水、提升水資源有效利用，推動供水管網改善及管理計畫： 1.持續辦理老舊管線汰換工作。 2.辦理小區健檢漏控及漏水檢測作業。 3.供水管網及用戶用水設備服務。 4.加壓站效能改善與調配最適化。 5.管網智能管理及無線傳輸流量計設置。 6.研發與引進新式自來水管材及新穎設備等。
	四. 增進淨水	<一>青潭堰閘門更新等工程	青潭堰閘門於 101 年蘇拉颱風過境後局部損壞，後續歷經多次颱風與豪大雨侵襲損壞，均採局部修復功能。為維持水壩操作安全及取水功能正常，進行整體汰換更新： 1.改善閘門變形漏水情形：放水閘門門扇、放水閘門吊門機及吊車等項目進行汰舊換新。 2.改善電器及儀控設備：配電盤、電氣控制系統及程控電腦等項

	效能		目進行汰舊換新。
		<二>淨水場機電設備整合改善工程	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： 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）。 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。 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，各增設 1 台 500kW 緊急發電機。
		<三>公館淨水場加壓站機電設備工程	為配合公館配水池改建暨綜合大樓新建工程新建加壓站，進行設備之新設，以穩定公館場出水並達到節能效果： 1.新設加壓站內進水管線及抽水機。 2.配合抽水機增設變頻器及相關機電設備。
貳.其他	一.推動安全用水	<一>推動水安全計畫	為確保優良供水品質，保障民眾用水安全，推動水安全計畫： 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） 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。
	二.推動智慧水管理	<一>推動智慧水表	為加強計量智慧警示，期使用戶自主管理用水，預防水資源流失，推動智慧水表安裝應用： 1.持續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。 2.112 年啟動智慧水表管理計畫，配合轄區內水表屆齡期限，逐年汰換傳統水表為智慧水表，搭配智慧水管家用異常警示，協助用戶預防性節水，並落實市府建構智慧城市與「2050 淨零排放」政策願景。 3.持續推動新建物全面安裝智慧水表工作，擴大應用成效。
	三.加強節約	<一>臺北市推動節約用水方案	為減少水資源耗用，持續推動節約用水方案： 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.辦理家戶與社區節水宣導，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。

	用水		
	四.設施開放共享	<一>公館配水池改建暨共構多目標綜合大樓計畫	為提升公館淨水場配水池災害緊急應變能力，以提供市民更完善供水保障，併同時達到活化土地資源，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，爰採多目標利用方式，與配水池共構興建行政管理中心、應變監控中心及附業大樓等。
		<二>提升自來水園區觀光效益	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。
		<三>閒置房地招租增加收益	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。
參.公務預算代辦	一.設置救火栓	<一>臺北市救火栓設置	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 425 處。

