

台灣自來水股份有限公司 114 年度營業預算評估報告

台灣自來水股份有限公司(以下簡稱台水公司)主要業務包含開發自來水水源、建設供水設施、促進自來水之普及、供應大臺北地區以外之公共及工業用水等，114 年度編列營業收入 322 億 5,089 萬 6 千元、營業成本 320 億 8,927 萬 9 千元、營業費用 40 億 9,685 萬 8 千元，營業收支相抵後營業損失 39 億 3,524 萬 1 千元，加計營業外損失 19 億 9,830 萬 4 千元後，本期預計虧損 59 億 3,354 萬 5 千元，較 113 年度預算虧損 22 億 6,662 萬元，虧損增加 36 億 6,692 萬 5 千元。謹就該公司 114 年度預算案評估如下：

八、114 年度新增「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」等 8 項固定資產建設專案計畫，允宜加強與相關機關單位及民眾協調溝通，並妥為規劃工期安排，俾利計畫如期如質完工

台水公司 114 年度於固定資產建設專案計畫編列 89 億 2,561 萬元，辦理「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」等 8 項新興計畫。經查：

(一)計畫內容概要及預算編列情形

台水公司 114 年度固定資產建設專案計畫預計推動「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」等 8 項新興計畫，其中共有「降低漏水率計畫(114 至 121 年)」等 4 項計畫為延續前期計畫辦理。彙整新興計畫內容及所需經費(詳表 1)，並說明 114 年度經費需求如下：

1. 延續前期計畫：(1)「降低漏水率計畫(114 至 121 年)」編列 72 億 5,500 萬元，預計降低漏水率至 11.55%；(2)「離島地區供水改善計畫第三期」編列 200 萬元，用以辦理環境影響差異分析及設計前置作業；(3)「無自來水地區供水改善計畫第五期-自來水延管工程」編列 15 億 3,000 萬元，預計增加

3,600 戶受益戶；(4)「老舊高地社區用戶加壓受水設備改善計畫第二期」編列 500 萬元，預計於 114 至 115 年度完成 4 個高地社區改善工程。

2. 其他新興計畫：(1)「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」編列 1,493 萬元，用以辦理時光公園加壓站配水池工程及水量調度幹管支線統包工程決標作業、蘆北加壓站配水池及管線工程(第一階段)開工、泰山捷運公園配水池加壓站及管線工程招標作業；(2)「南臺中淨水廠供水工程計畫」編列 6,348 萬元，用以取得用地、工程設計及發包作業；(3)「彰雲工業水井用水戶辦理自來水供水管線工程」編列 2,200 萬元，用以辦理雲林地區 5 處延管工程約 2,850 公尺，以減少地下水抽取達每年 146.6 萬噸；(4)「石門水庫至新竹聯通管工程計畫」編列 3,320 萬元，預計完成關西淨水廠備援管線工程 650 公尺。

表 1 台水公司 114 年度 8 項新增固定資產建設專案計畫內容概要表

單位：新臺幣千元

計畫名稱	期程	投資總額	整體計畫成效	114 年度 預算案數
三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)	113-117	2,853,000	1. 「蘆北配水池加壓站及管線工程(第一階段)」，銜接「關渡三重支線工程(北水處執行)」及「蘆洲區蘆北重劃區供水管線工程」，先行供應蘆洲地區每日 1.5 萬噸水量，提升蘆洲區域供水穩定。 2. 關渡三重支線替代原忠孝橋調度幹管供應三重地區範圍，忠孝橋調度幹管餘裕水量經「時光公園配水池加壓站及水量調度幹管支線工程」供板新地區每日 5 萬噸。	14,930
降低漏水率計畫(114 至 121 年)	114-121	63,412,000	121 年底漏水率降至 9.77%。	7,255,000
離島地區供水改善計畫第三期	114-119	500,000	新增澎湖地區 4,500 噸之自來水，穩定所需用水。	2,000
無自來水地區供水改	114-	7,500,000	預計增加 1 萬 2,600 戶受益戶。	1,530,000

計畫名稱	期程	投資總額	整體計畫成效	114 年度 預算案數
善計畫第五期-自來水延管工程	118			
老舊高地社區用戶加壓受水設備改善計畫第二期(114-117 年)	114-117	280,800	預計完成改善 6 處老舊高地社區或 3,000 戶以上。	5,000
南臺中淨水廠供水工程計畫	114-117	2,729,730	興辦淨水處理水量 5 萬 CMD 淨水場，以強化供水穩定性及枯旱供水韌性，並提升區域供水能力。	63,480
彰雲工業水井用水戶辦理自來水供水管線工程	114-117	460,000	配合湖山水庫及烏嘴潭人工湖增供地面水供水能量，推動工業水井用水戶之自來水輸水管供水工程計畫，預計完工後減少工業水井地下水抽取每年約 296.96 萬噸。	22,000
石門水庫至新竹聯通管工程計畫	113-115	226,000	設置專管約 650 公尺銜接石門水庫至新竹聯通管以及關西淨水場，以利提供備援水源，並設置自來水送水幹管約 1 萬 9,950 公尺滿足沿線居民接飲自來水需求。	33,200
合計	-	-	-	8,925,610

資料來源：台水公司提供。

**(二)為利計畫如期如質完工，允宜研謀善策解決前期計畫推動所
遇問題，並加強工程進度控管及與各機關單位及民眾溝通協調**

1. 台水公司預計自 114 年起推動「老舊高地社區用戶加壓受水設備改善計畫」新 1 期計畫，預計改善社區數 27 個社區或改善社區用戶數 1 萬 2,125 戶以上。惟前期計畫迄 113 年 8 月底已完成 16 個社區，改善社區戶數為 1 萬 3,275 戶，尚未完工之社區共有 6 個，其中新北市淺水灣社區因未能取得水池地主同意，仍未進場施作，其餘社區均持續辦理施工中。鑑於老舊高地社區改善漏水工程涉及使用土地取得不易，且社區內部共識尚難凝聚等，允宜通盤檢討前期計畫推動所遇困難，研謀善策改進，俾利新 1 期計畫執行。
2. 「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」及「石門水庫至新竹聯通管工程計畫」之管線埋設多位於地方重要

道路，相關施工將涉及各單位線路及管線等，如台灣電力公司電力線路及台灣中油股份有限公司天然氣管線等，且管線開挖需市縣政府或有關權責機關配合辦理，又施工期間可能影響周邊民眾生活，允宜加強與各機關單位及民眾溝通協調，以利工程如期如質完工。

3. 「南臺中淨水廠供水工程計畫」主要係配合烏溪三期伏流水(工區2)開發，興建設計出水量每日5萬噸淨水廠及送水管等設備，惟「伏流水開發工程計畫第二期」前因烏溪伏流水開發案民眾抗爭，爰於113年2月間進行修正以因應當地民眾訴求，又迄113年8月底該工程執行進度未如預期，為利後續南臺中淨水廠建置及供水工程辦理，允宜加強烏溪三期伏流水工程進度之控管及與民眾持續溝通協調，並妥為規劃淨水廠及供水工程之設計及工期安排。

綜上，台水公司114年度於固定資產建設專案計畫編列89億2,561萬元，辦理「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」等8項新興計畫，鑑於部分前期計畫推動涉有土地取得與工程施工期間亟需相關機關單位配合及與民眾溝通協調等問題，致推動進度未如預期，允宜妥為研謀善策因應，並審慎規劃各項新興計畫之工程設計及工期安排，以利計畫如期如質完成。