

2025 第三屆《因應氣候變遷永續水資源管理民意調查》 再生水與海淡水接受度創新高 六成民眾誤判用水結構

發稿日期：2025.03.24

全球極端氣候加劇水資源風險，根據聯合國預測，2025 年全球將有超過 27 億的人口面臨嚴重缺水危機。在台灣，地形與降雨分布不均，使水資源管理更顯其挑戰性。為了解民眾對水資源管理的看法，財團法人台灣永續能源研究基金會 (TAISE) 公布第三屆《因應氣候變遷永續水資源管理民意調查》結果，並於今日 (3 月 24 日) 舉辦記者會邀集產官學界代表共同解析。

本次調查透過市話與手機隨機抽樣方式進行，共完成 1,010 份有效樣本，誤差在 $\pm 3.08\%$ 以內，具全國代表性。調查指出，民眾對水資源的基本認知仍有明顯落差。

一般大眾認知落差大 農業用水才是最大宗

根據實際統計，台灣用水結構約為：農業用水佔 70%、民生用水約 20%、工業用水僅約 10%。但本次調查中有 62.2% 的民眾誤認工業為用水最大宗，顯示民眾對實際水資源分配缺乏正確認知。中華民國水利技師公會全國聯合會理事長鍾朝恭指出：「民眾對用水結構的錯誤認知，將影響政策支持與公共行為，水教育仍需持續強化。」

再生水與海淡水 成為因應氣候變遷的重要策略

調查顯示，民眾對新興水源接受度高漲，有 97.1% 支持再生水用於非人體接觸用途 (如澆灌、洗車等)，86% 支持工業優先使用再生水或海水淡化水。

中興工程顧問公司董事長，同時也是前水利署長的陳仲賢指出，再生水經三級處理後水質已經很接近自然水，穩定性高且成本相較海淡水低廉，價格約為 18 元/度，適合工業用水與部分民生用途；海淡水則適用於乾旱與離島地區，具備飲用等級，但現行成本較高 (每度約 20-25 元) 且電力耗能大 (每度水約需 1.5 度電)，待未來技術更加純熟、

成本降低時有望成為主要的供水選項之一。

值得注意的是，雖然有 97.1%的民眾支持再生水的特定使用，但是卻有高達九成民眾並不知道台灣各地水資源回收中心已有提供免費再生水服務，顯示政府宣導力度仍有再加強的空間。

節水意識提升 近半數民眾主動改變用水行為

在氣候變遷下，民眾對節水行動展現積極回應。有 68.6%受訪者認為「節約用水與減少漏水」是最有效的因應策略，另有 46.5%已實際改變用水行為，例如安裝省水設備或回收再利用。前中央氣象局長鄭明典表示：「面對氣候異常，節水不只是個人行為，而是全民因應災害的韌性表現。」

水價調整支持度穩定 但接受程度仍有限

水價議題方面，61.9%支持調漲生活用水價格，以每度 12 元最常被接受 (24.7%)。進一步分析指出，支持度與學歷呈顯著正相關，學歷越高者對水價增幅的接受度就越高，由此可見政府應及早推動水資源教育，從基礎教育階段扎根，方能有效縮小認知落差。另有近八成民眾支持調高工業用水費率，顯示未來若政府推動差別水價制度與合理反映成本，已然具備明確的社會基礎。

供水品質南北落差待解決

調查指出，中部地區近三年內停水 2 至 3 次的比例高達 36.6%，高於全國平均(34.8%)。全台整體自來水滿意度約為七成，而南部地區對自來水品質不滿意者達 30.9%，遠高於北部的 24.7%。此現象凸顯區域供水品質不均，政府需應地制宜提出改善策略。

TAISE 執行長顧洋表示：「此次調查結果反映出台灣在水資源管理上的轉型契機，社會已有良好基礎接受替代水源與合理水價，下一步應強化水教育與資訊透明，方能推動台灣在氣候韌性下的永續治理。」

本場記者會為台灣永續能源研究基金會 (TAISE) 主辦，並由 TAISE 執行長顧洋邀請中興工程顧問公司董事長陳仲賢、社團法人中華民國水署技師公會全國聯合會理事長鍾朝恭，以及前中央氣象局長鄭明典共同發表此次民調結果，呼籲社會各界應當重視氣候變遷下的永續水資源管理議題。

活動聯絡人：顏旭宏 高級專員

連絡電話：02-2769-8968*835

Email: hankyen@taise.org.tw

新聞聯絡人：吳柏翰 企劃專員

連絡電話：02-2769-8968*859；0978-877-796

Email: jason@taise.org.tw