

署長序

■ 水利署 / 賴建信署長



近年全球氣候變遷影響下，臺灣的極端水文現象頻頻發生，導致旱澇交替已趨常態，建構完備防洪與應變措施，及營造水與綠之生存環境，使國人免於淹水、缺水之苦及維持生態永續發展，正是大家所殷切期盼尋求解決良策的重要課題。所以在防洪治理及水資源管理工作上，政府始終兢兢業業地追求安全和穩定的目標，期望提供社會、環境及經濟發展的最大支持，並期望大家時時為政府提供精闢建言，同心協力達成「智慧水管理，幸福水臺灣」的宏願。

循環經濟在國際間已從概念逐漸落實到行動，前瞻計畫推動的6+3座再生水廠，除了原有造水任務外，未來也能與再生能源結合或透過造水技術提升，

減少能源損耗，甚至在新興造水技術上也能產電及儲能，提高能源自給率，此外在廢(污)水中存有大量稀有金屬，亦可透過新興技術將貴金屬回收再利用，增加造水過程中的附加價值。像這樣造水、節能、創能及有價資源回收之能資源整合技術，水利署在科技預算支持下，相關技術成果，現階段已通過實驗室驗證，產水水質及能耗損失皆優於傳統逆滲透設備，後續將逐步朝擴大產水規模及應用於實廠方向努力，為臺灣水利產業的發展奠基，指日可待。

本署發行之節水紀實期刊旨在藉由節水觀念宣導及節水技術推廣，使更多人明瞭節約用水的重要性，共同珍惜台灣寶貴的水資源。本期特別介紹「降低漏水率計畫」推動目標及執行成效，台水公司透過加強自來水管網改善及管線汰換維護工作，積極逐年降低漏水率，回應社會各界對於降低漏水率期待。「節水新焦點」報導再生水資源發展條例公布後，臺灣將正式進入再生水利用新紀元。「節水典範」邀請去年獲得節水績優之臺南市政府進行節水經驗分享。「節水R & D」介紹農民掌水工，加強灌溉用水管理。「活動剪影」是小朋友節水夏令營活動和2017年環境教育學術研討會活動報導。「聰明節水」是介紹家庭節水好妙招。