



## 署長序

■ 水利署 / 賴建信署長

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。本期內容包括「桃園市智慧地下水管理推動成果」；為人、為土、為下一世代奠基 - 水利署榮獲第五屆總統創新獎；邀請節水績優之日月光十一廠（K11）節水經驗分享；經濟部預告自閉式水龍頭納入應具省水標章產品；111年水利節「淬鍊創新 永續水利」活動報導；擴大再生水使用範圍，穩定產業及民生用水，內容豐富多元。

氣候變遷下，地表水資源運用越來越顯得嚴峻，地下水資源為相對穩定之水源，在台灣地區區域性供水問題中，扮演角色越趨重要。桃園市政府與水利署合作的「地下水智慧管理推動計畫」，讓企業看到內涵的ESG精神，將地下水、國際貿易牽起「潮」連結。率先於全國各縣市施行「地下水水權裝置量水設備自

治條例」，更創下產、官雙贏紀錄。桃園市政府除了推廣智慧量水設備安裝，及強化局內對轄內水權掌握外，同時建立桃園地下水模式，讓地下水管理更加智慧化。

水利是千年來最古老的公共服務行業，水利署注入創新思維，透過最新科技及前瞻管理，讓治水及穩定供水的工作更精準、更即時、更契合人民需要，以彰顯土地與水環境的價值，並為人、為土、為下一世代奠定永續基礎，榮獲第五屆總統創新獎；面對極端氣候的挑戰，水利署推動逕流分擔、出流管制及在地滯洪措施，積極提升國內承洪韌性能力，透過開源、節流、調度、備援等四大策略，「強化科技造水」、「打造西部廊道供水管網」、「流域整體經營管理」等三大主軸工作，以確保民國 125 年前各地區供水穩定。

「水」是半導體產業中相當重要的資源，有潔淨的水才能製造出高品質的產品。2021年日月光高雄廠通過ISO 46001水資源效率管理系統驗證，為全國半導體封測業第一家通過驗證之企業，致力將每一滴水做最有效率的利用，日月光持續擴大經營規模，秉持「資源循環」、「節能減碳」、「珍惜生態」理念，落實水資源「減量、回收、再利用」原則，推動多元節水措施持續取得永續經營與環境保護的雙贏目標。

省水標章單元報導經濟部預告自閉式水龍頭納入應具省水標章產品；活動剪影則係111年水利節「淬鍊創新 永續水利」；聰明節水報導「再生水資源發展條例」部分條文修正，未來一定規模以上的開發行為，都要使用一定比率的再生水。