

# 打造承洪韌性及穩定供水的永續水臺灣

■ 經濟部水利署

《2022 全球風險報告》顯示，極端氣候與氣候行動失敗已成為當前最主要的風險來源。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，並依據行政院 110 年核定「臺灣各區水

資源經理基本計畫」，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。



圖 1、經濟部水利署穩定供水方案

水利署表示，為使臺灣具備承受衝擊的「容受力」與能迅速復原的「恢復力」，水利署參考聯合國減災策略組織建構「讓城市更具韌性」十要素，編撰了「韌性水城市評估 - 地方政府首長參考手冊」，從基礎設施、組織（治理）、社會（人民與環境）、經濟（財政）等四個構面，協助地方機關定期做全面性的自我檢查，以強化城市水韌性。此外，107 年特別於水利法增訂「逕流分擔與出流管制專章」，透過公共設施及大型開發案增設滯洪設施，以分擔及自行處理逕流量，另近年亦積極推動在地滯洪相關措施，於高雄市美濃溪上游推動種水獎勵，以及雲林有才寮推動在地滯洪示範區，透過國土與水道共同承擔洪水，與水共存，以降低城市及鄉村淹水風險。

另外，再生水為科技造水的重要項目之一，水利署與內政部營建署及相關地方政府無不戮力趕辦再生水工程。行政院核定 11 座再生水廠，目前完成鳳山、

臨海及永康一期再生水工程已可供應 8.6 萬 CMD 再生水，今年預計再增加安平廠第一期 1 萬 CMD 再生水，120 年前共可供應全台 28.9 萬噸 CMD 再生水。

同時，為提高產業使用意願，使用再生水者於抗旱期間可享降低減供自來水比例之優惠，讓產業保有更多水源；再加上去年百年大旱期間，經政府部署 27 台 RO 淨水設備供應產業用水，協助穩定產業用水，維持產能，亦見證再生水具備保險用水特性，使產業大幅提升使用再生水信心。

面對極端氣候我們無法迴避，氣候威脅是大家必須面對的共同問題，因此提升承洪韌性及穩定水資源供應，需要大家一同努力，水利署呼籲公私部門攜手參與，藉由跨域合作，提升水源使用效率、使用再生水與海淡水，並設置透水、保水或滯洪設施，為永續水臺灣盡一份心力。

