

靠天給雨水？ 加強回收 抗旱別靠喊口號

2021-04-03 04:52 聯合報 / 王嘉域 / 科技顧問業 (台中市)

這次號稱五十年來最嚴重乾旱的缺水，對氣象工作者與資深水利專家言，其實不意外；因為他們很清楚、早從去年夏末秋初，完全沒有颱風或強大西南氣流帶進雨水，即便部分地區下雨；也沒下在**水庫**集水區，再加上農曆年後中南部也沒雨水，多個水庫幾乎見底。

現代科技，還無法精準有效請老天立刻下雨；不過我們至少可針對提升水庫蓄水效能，及各地區**水資源**做更有效的儲存與再利用。

水庫與上游集水區務必立刻清淤，還原當初設計的蓄水量。據水利專家推估，約可增加還原至少二成蓄水量；地方政府如加快「都市下水道」布建率與串接，增加回收一般民生汙水至各地「水資源處理中心」妥善過濾及再利用。即便這些處理後多半不會回到自來水廠，但是仍可供工業生產或其他事業做清洗或灌溉使用，對水庫與淨水廠負擔多少可獲得緩解。

近年來地球暖化日趨嚴重，台灣該認真思考，落實與輔導「雨水收集再利用」政策。鄰近日本與嚴重缺水的以色列執行上成效頗佳，很值得借鏡。以中南部生活圈仍有相當高比例透天宅，若後院或頂樓多增設一顆蓄水塔，不論是收集雨水或儲備自來水，既不困難也是可做到的選項。

抗旱不能夠只靠喊口號，沒水可用是非常痛苦的。以台灣的科技與技術，端出媲美他國，甚至更先進的蓄水對策與作法應該不難，怕的是、中央水利水資機關，情願等待「靠天給雨水」解決乾旱。