



「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020 再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過 100 位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自 102 年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置 6 座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國 120 年，再生水使用量將由目前每日約 65 萬噸成長到每日 132 萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計 120 年可能產生每日 12.5 萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於 113 年能即時供應每日 8.3 萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於 110 年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部 107~110 年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達 4,000 萬元，嘉藥更投入超過 700 萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組林怡君、吳尚怡
電話：(06) 266-4911 分機 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。