

宜蘭管理處 柯林湧泉

水生植物保育活動 傳遞友善環境理念

許珍玉

柯林湧泉位於宜蘭縣三星鄉，乃是農田水利署宜蘭管理處所維護的一處珍貴湧泉地景及灌溉水源。宜蘭管理處與佛光大學及河川教育聯盟為了守護珍貴的湧泉地景，於114年8月15日共同舉辦「水生植物保育行動」，吸引逾50位民眾熱情響應。此行動乃是柯林湧泉自然教育中心開幕及其保育精神的延伸。經由公私協力整理棲

地、復育瀕危水生植物及食農教育體驗，讓參與者從環境議題的「旁觀者」，深刻轉化為親身實踐的「守護者」。這項行動具體展現了社區力量如何響應《昆明—蒙特婁全球生物多樣性框架》的宏觀目標，

河川教育聯盟、農田水利署宜蘭管理處、佛光大學、三星鄉民代表，公私協力合作移除過盛水草與外來種，並為「石龍尾」營造復育棲地





全員一起種下具綠美化邊坡的野薑花苗，以及在水圳旁架設太陽能燈以維護人員在夜晚行走安全

更將柯林湧泉逐步形塑為「保育共生地」的生動範例，彰顯了人與自然和諧共存的永續價值。

活動開始由佛光大學永續發展辦公室執行長周鴻騰副教授進行專業解說。他指出，本次永續行動正是實現國際保育方針的在地縮影。《昆明—蒙特婁全球生物多樣性框架》設定了2030年前保護全球30%陸地與水域的「30x30」目標，並強調生態系統的恢復與韌性，而整理柯林湧泉的棲地、控制外來種與復育水生植物，即是對此目標最直接的響應。周副教授進一步闡釋「保育共生地（Other Effective area-based Conservation Measures, OECMs）」的核心理念，意指在正式保護區之外，透過公私協力與社區參與，達成長期生物多樣性保育成效的區域。河川教育聯盟結合棲地復育、社區參與及永續教育的模式，具體體現了「保育共生地」精神，證明在地實踐是推動全球永續議程的關鍵力量，更是促進人與自然

共生共榮的最佳途徑。

剛榮獲2025年宜蘭縣環境教育獎個人組特優肯定的河川教育聯盟許珍玉理事長，亦是宜蘭管理處農田水利志工團團長，她帶領志工團與民眾親身投入棲地復育工作。眾人齊心協力整理水圳、移除過盛水草與外來種，並為極度稀有的水生植物「石龍尾」營造復育棲地、整理能淨化水質的金魚藻，以人工種植提升其存活率。同時大家也種下具綠美化邊坡的野薑花苗，以及在水圳旁架設太陽能燈以維護人員在夜晚行走安全。這一系列「做中學」的實作體驗，讓民眾深刻體會到環境修復的意義與挑戰，從而建立起對在地生態的認同感與責任感。

汗水淋漓的保育工作結束後，一場溫馨的食農饗宴隨即展開。許珍玉團長與擁有二十年經驗的三星地區料理職人陳楊鈺琳

主廚，巧妙運用在地野菜資源，將大花咸豐草化為美味的玉子燒，並結合當令野菜時蔬與富貴田莊熱心捐贈的上將梨，製成清爽沙拉。一碗以現採野薑花熬煮的魚丸湯，更是溫暖了所有人的心。這場饗宴讓參與者品嚐到土地的恩賜，同時也深刻傳遞了珍惜資源、友善環境的永續理念。

河川教育聯盟以安農溪柯林湧泉為核心，打造具在地特色與示範性的永續環境教育基地，致力於培養全民護水意識，實現河川與人類共生的未來藍圖，深化推動安農溪「無圍牆博物館與永續教育藍圖」。並且緊密呼應多項聯合國永續發展目標（SDGs）。在優質教育（SDG 4）方面，此藍圖將融合生物多樣性的棲地修復、水質保育的公民科學監測、水文科學的走讀教育，並串連在地的農業文化傳

承，最終實現讓在地居民成為環境的「生態博物館的主人」，共同守護這片珍貴的自然資產。在保育陸域生態（SDG 15）方面，復育瀕危水生植物（石龍尾）、移除外來種，直接致力於提升生物多樣性。間接促進了清潔飲水與衛生（SDG 6），透過水質淨化植物的種植，改善了湧泉的水質。本行動強調公私協力與社區參與，連結了在地居民與學術單位，實踐了永續城市與社區（SDG 11）的理念，建立環境認同感。食農饗宴中運用在地食材、減少浪費的做法，體現了責任消費與生產（SDG 12）的原則。各界夥伴的協同合作，充分展現了多元夥伴關係（SDG 17），公私協力響應全球生物多樣性目標，實踐保育共生地-柯林湧泉故事，期盼成為臺灣永續發展教育的動人篇章。

（作者為宜蘭縣河川教育聯盟理事長） ■

| 在地實踐是推動全球永續議程的關鍵力量

