

嘉南管理處

國家級濕地白河林初埤 舉辦棲地營造實作活動

范雯雯

位於臺南白河的林初埤，作為嘉南埤圳系統中重要的國家級濕地，不僅擔負著水源調蓄的重任，更擁有優異的生態保育潛力。農業部農田水利署嘉南管理處於今（17）日與農業部林業及自然保育署嘉義分署、農業部生物多樣性研究所，共同舉辦棲地營造實作活動，特別邀請大竹國小師生家長、嘉義大學生命科學院教職學生及國家森林志工等70位共同參與，展現農業水利與自然共生新方向，讓傳統埤塘正式蛻變為兼具生產、生態與教育功能的多功能場域。

串聯「1庫2圳3埤塘」韌性水網，林初埤推動農田水利設施功能多元化

嘉南管理處近年積極推動區域水資源整合，透過「林初埤活化調度設施強化工程」串聯白河水庫、將軍埤與上茄苳埤，成功建構出「1庫、2圳、3埤塘」的農業韌性水網。這套系統不僅大幅提升乾旱時期的灌溉供水韌性，更讓林初埤在國家級濕地中扮演關鍵



| 大合照

的生態節點，讓傳統埤塘從單一供水轉向兼顧生態保育、環境教育與觀光遊憩的多重使命。

導入NbS自然解方獲林保署肯定，實踐水資源與保育雙贏

嘉南管理處說明，本次活動由嘉南管理處辦理的前導課程揭開序幕，向參與師生與志工解析工程導入 NbS（Nature-based Solutions，自然解方）的理念，在提升調度與蓄水功能核心任務的同時，納入濕地保育、節能減碳及生態平衡的考量。這份對環境友善的堅持，獲得農業部林業及自然保育署的肯定，並選定此處作為棲地營造示範場域，成功展現農田水利設施轉化為生命孕育搖籃的實踐成果。

右上 種植菱角與苔菜
下圖 水生植物大合照

棲地營造實作守護保護傘物種，親手為水雉構築友善家園

嘉南管理處表示，本次活動以「水雉」作為保護傘物種，由大竹國小師生、嘉義大學生命科學系學生及森林解說志工，親手搭建 2 座生態浮島、砌築生物通道，並種植約 0.8 公頃浮葉性植物「龍骨瓣苔菜」，透過具體的棲地營造行動，參與者不僅深刻體認到調蓄埤塘與生態環境的依存關係，更為當地的生物多樣性注入實質的生命力。



翻轉傳統埤塘定義，實踐人與自然永續共好的區域願景

嘉南管理處強調，林初埤的成功轉型，證明傳統農業埤塘能跨越單一功能，蛻變為兼具生態、教育與遊憩價值的多元場域。未來將持續推動水利設施與自然的共融發展，將林初埤打造為區域共榮的示範點，讓農業基礎建設成為守護生態、推廣環境教育的最前線。（作者任職於嘉南管理處） ■



左上 生物通道爬坡砌磚
右上 生態浮島下水
下圖 生態浮島

