

## 產官學攜手復育紅樹林 興大、台江國家公園與台哥大簽約 MOU

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

產官學攜手復育紅樹林，企業 ESG 結合自然碳匯，國立中興大學、內政部國家公園署台江國家公園管理處與台灣大哥大股份有限公司共同合作投入「台江國家公園廢棄魚塭紅樹林復育」工作，12 月 5 日於台江國家公園管理處舉辦三方合作備忘錄簽約儀式，由台江國家公園管理處處長謝偉松、台灣大哥大永續品牌公關副總經理劉麗惠及興大生命科學系終身特聘教授林幸助代表簽署，國家公園署代理署長陳貞蓉到場觀禮。

為配合 2050 國家淨零排放政策，善盡社會責任，中興大學藉由復育紅樹林，發揮碳移除功能，同時又可淨化水質、促進生物多樣性、活化廢棄鹽田，並落實聯合國永續發展目標 (SDGs)。

此計畫由國科會「淨零碳排-新興生物型負碳科技之研發與應用」計畫所支助之「紅樹林複合式養殖模式負碳技術研發與碳權開發」三年期整合計畫，結合國內外專家，由國立中興大學生命科學系終身特聘教授林幸助擔任計畫總主持人，與來自台灣大學、中山大學、屏東科技大學、台東大學、農業部生物多樣性研究所等學校與機構學者，共 13 位共同主持人，執行 8 項子計畫，內容涵蓋：紅樹林碳匯、土壤碳儲存、微生物、生物多樣性、溫室氣體排放、奈米科技、里海及藍碳交易市場以及國際合作與技術推廣。此計畫將產生紅樹林負碳技術如：澆灌營養成分、奈米技術與微生物操作等關鍵技術。

總計畫主持人林幸助教授表示，此整合計畫目標是發展全球首例紅樹林複合性養殖負碳技術，模仿運用有營養的養蝦魚塭廢水，不但可提升紅樹林至少 4 倍碳移除能力，又可淨化水質減少養殖廢水之環境負荷，再加入微生物及奈米科技減緩溫室氣體排放，達成提升碳匯、生物多樣性、淨化水質、固灘護堤及微氣候調節等紅樹林生態系服務多贏目標。

感謝內政部國家公園署台江國家公園管理處同意於城西濕地特別景觀區之廢棄魚塭進行本試驗計畫，及台灣大哥大作為先行者，投入「台灣大藍碳紅樹林復育計畫」。