

貢寮美境山海川區域發展深耕計畫

(節錄: 112 年度執行成果報告書_大學特色類成果報告書_貢寮 USR)

環境永續-山海川生態保育與環境教育(里山-梯田環境之維護與美化)

新北市東北角的貢寮區與雙溪區幅員廣闊，因地理位置、在地經濟發展能量不足，以及國內農漁村產業萎縮之故。都各自面臨人口嚴重外移、少子化、低度開發之議題。為善盡大學的社會責任，達到協助社區永續經營的目的，國立臺灣海洋大學從海洋特色教學/研究與在地關懷出發，擇定「永續環境」主題，提出「這陣來貢寮-打造共生共存共享的山海美境」計畫，改善其面臨的問題。

為協助本案於在地推廣，鼓勵將計畫團隊相關專業課程融入社會實踐，建立學生自我實踐管理，並以貢寮區及雙溪河流域為課程教學施作場域，促進學生跨出校園，身入場域，與產業接軌。並透過校內整合協調機制，組建教師社群與教學工作坊以及外部連結，建立跨校跨域共學機制，共享教育資源深耕在地，建構場域之永續經營模式，以在地需求出發，透過學校連結地方政府、在地企業與民間社團，協助區域環境再造與環境保育教育，氣候變遷、水資源、生物保育等環保議題，與社區創造共生共榮之永續環境。

串聯雙溪河流域的文化，落實生態永續-「山海川生態保育與環境教育」
雙溪河為流域範圍內(雙溪區與貢寮區)水梯田與水圳生態重要的保護者，近年因傳統產業沒落與產業結構改變、氣候變遷等因素，導致河床縮減、排洪與蓄水能力及河海自然生態受到威脅。結合雞母嶺的百年水梯田的美景，將在地地景復育的觀念傳播出去，同時也協助雞母嶺導入生態調查作業，現階段以民俗植物生態調查樣種為主，也調查出 32 種植物(白匏子，鵝掌材，紅淡比，異葉木犀，烏來冬青，山豬肝、灰木，相思樹，奧氏虎皮楠，山红柿，野鴉椿，杜虹花，蒲桃，水同木、牛奶榕，九節木、圓葉雞屎樹、水冬瓜，硃砂根、樹杞、台灣山桂花，山棕、臺灣黃藤，香楠、豬腳楠、瓊楠、大葉楠、小梗木薑子，月桃、山月桃，竹柏千等)，使生態旅程規劃更具豐富度及完整性，亦能佐證多年推動地景復育與生態保育之成果，協助社區里山推動歷程後續以教育社區生態檢核、生態導覽員培訓，以訓練社區民眾的表達技巧，利於在地生態旅遊發展之推動。

執行內容:

根據聯合國「全球永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，本計畫從貢寮及雙溪河流域之生態和環境意識出發，透過「里川」橋接里海和里山的自然生態與人文福祉活動，兼顧在地經濟成長與環境保護兩大面向，促進貢寮的宜居和可移居的永續自然和社區。以森川海「SDGS6 淨水與衛生、SDGS14 海洋生態、SDGS15 陸地生態」為主軸。

SDGS14 海洋生態

透過辦理過辦理社區培力工作坊、社區觀摩、跨域課程，凝聚社區居民意識、培養學生跨領域跨地域，導入里山發展模式又藉移動教學行動力翻轉學校教育，創造社區動能。海大教授及學生在貢寮雞母嶺導入生態調查作業，尋找在地居民使用的民俗植物及相關民俗知識，針對雞母嶺的水梯田及淺山林進行初步的生態調查及生態旅遊路線試走，本團隊調查出在地 32 種植物，並將民俗植物資訊製成圖卡並放置在物種旁，結合食農教育，讓在地人與旅客進一步認識生態資訊，強化原料與食品之間的連結，加深生態與人文共生存之理念。

1. 112/7/20 已辦理 1 場社區凝聚共識討論營，共 25 人參與。



2. 112/8/20、112/9/1 分別辦理生態調查及生態導覽培力課程，共 62 人參與。



3. 112/9/27 已舉辦 1 次里山倡議成功社區觀摩活動，參加人數共 40 人。

