

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(里川-水土資源之保護與健全)

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「逗陣來貢寮-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。

雙溪河流域內有兩條主要河川分別為平林溪與牡丹溪匯入，受到地球暖化及溫室效應，影響的氣候異常，為了幫助雙溪河流域河岸的土壤水涵養提高也有蓄流功能，與雙溪區公所、雙溪河流域附近上林里、新基里社區共同合作成為示範區，鼓勵農友友善耕作、教育在地農民與社區長者製作及使用廚肥酵素、土壤檢測，以減少化肥或農藥使用，減輕河道負荷，開發酵素讓雙溪河流域上段以農作有機施作保護水質、土壤，讓水質淨化流入雙溪河，之後關注雙溪河水質的監控，一直到海邊雙溪河出海口及卯澳也了結生態與監控，未來藉此監測水量及水質生態變化情形，更推動水源保育教育、河水守望隊，環境土地改善了氣候變遷，氣候也就調節變涼，也穩定降雨，帶來水源頭更潔淨的水，讓下游的貢寮也可一睹好山好水好土風采。

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。

SDGS6 淨水與衛生

海大 USR 團隊針對在地不同年齡層的各项培力課程及社區營造活動，將維護雙溪水質及沿岸生態的重要性帶入其中，環保酵素培力課程讓參與者不只是瞭解水質、環境問題，更能將重點放在關懷在地。在課程中參與者從做中學，親身體驗保育環境的重要，透過大學的資源與行動力與在地夥伴、里民、里長共同製作及推廣環保酵素，利用廢棄果菜、黑糖及水製成環保酵素。在地農友將環保酵素運用於土地種植上，使用最天然的資源，降低農業汙染，確保水資源能永續利用，保護生態環境，減輕山海川負擔。

1. 112/7/6/9 已辦理社區共識討論營 1 場，凝聚社區共識。



2. 112/7/28 已辦理環保洗劑與環保堆肥培力課程 1 場，共 30 人。



3. 112/7/28, 112/11/21 透過共同製作環保洗劑與環保堆肥活動數場，已製作 100 公升。

