

水試所推動漁村永續轉型的里海願景工程

漁村是仰賴漁業資源的人類生活聚落，受到海岸、環境、社會、經濟變遷及資源減少等影響，面臨著永續發展的困境。本所近年配合相關政策，逐步推動漁村轉型的里海願景工程，研究人員自 2019 年起深入新北市卯澳、宜蘭縣東澳及澎湖縣菜園等社區，協助居民對地方及生態產生認同，自主投入里海實踐，保全與活用沿海生態系統以增進漁村韌性。

里山里海是聯合國及生物多樣性公約所重視的自然保育手段，其精神在於實現人類社會與自然和諧共生，也強調著森川里海的整體生態系及地景保育的保全與活用。行政院農業委員會在里山里海發展脈絡下，已開始思考人類與自然和諧共生的願景實踐，但過去對於海岸漁村的資源盤點及輔導較為不足，因此在本所的專業背景加入之後，已逐漸全盤的建構森川里海整體發展的重要版塊。

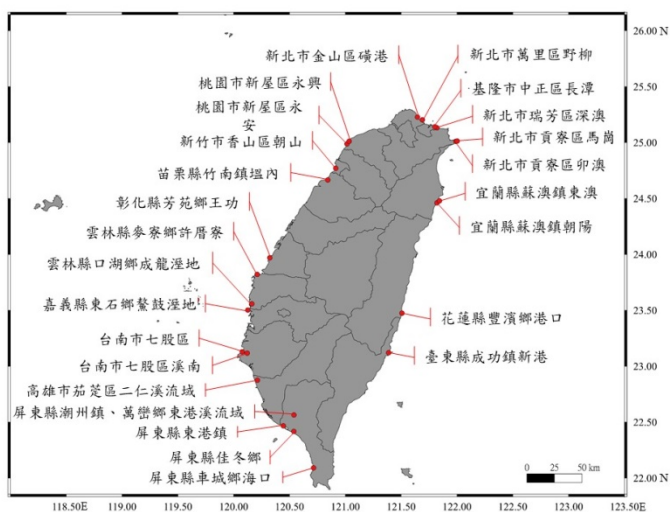
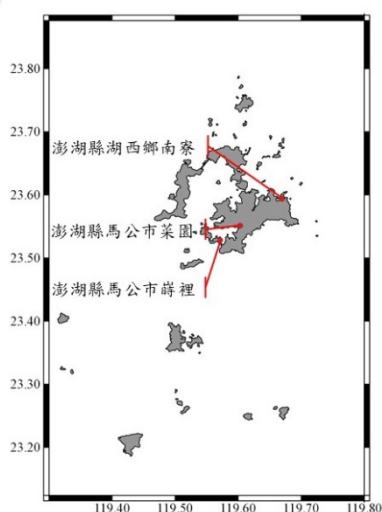
2019 年起，本所、國立臺灣海洋大學及國立成功大學攜手逐步盤點全臺 28 處漁村，發現海岸漁村已有許多地方具備里海的基本條件，透過文獻資料及各方專業意見的蒐集，發展出屬於臺灣版本的里海推動指標，作為我國後續發展里海的指導方針。研究團隊在 2020 年除持續進行新北市卯澳、宜蘭縣東澳及澎湖縣菜園等 3 處里海場域的調查研究外，並辦理 4 場次焦點團體座談會，進行議題聚焦及共識凝聚。隨後更引入臺灣海洋環境教育推廣協會以及小社區大事件社

企平臺等外部資源，在 2020 年 3 月 11 日至 11 月 30 日期間，投入輔導及培力工作，辦理 7 場次里海環境教育及 3 場次漁業公民科學家培育課程，並編製教案作為其他場域未來推動里海教育時的參考，藉以強化居民對環境的認知與共識，重新鏈結居民與海洋的關係。

為實踐海岸漁村居民生活、經濟活動與自然環境間之永續共存，需要儘早在地方上建立多元且包容的溝通模式，讓權益關係人認同在地傳統和文化的價值，因此促進更多元權益關係人的參與和夥伴關係的維繫，不僅是里海場域建構的基本功，也是國土永續發展下的重要軟性工程。研究團隊於 2020 年 10 月 24 日辦理東澳產業成果活動，當地居民、漁民、休閒業者、學校與其他權益關係人共襄盛舉參與淨港淨灘、竹筏下水典禮、定置網、魚種介紹及漁村故事、搶魚（競購）等活動，從東澳社區的經驗，可以看出地方意識與組織能量已逐漸凝聚成形，地方漁村文化及生態服務的參與人數增加，未來更可透過地產地消經營模式逐步發展東澳的產業。

透過在當前 3 處里海場域所投入的工作，累積的經驗已逐步發展出一套可行的經驗法則，未來可作為擴展為全國性里海發展的基礎。然而里海轉型需要大量的人力、物力及資源的投入，此漫長而艱鉅的願景工程，已成為當前協助居民自主邁向漁村永續的重要工作。

(海洋漁業組陳均龍、葉信明)



本所研究團隊盤點全臺 28 處具有里海潛力之漁村



東澳推動實踐里海精神，居民開始自主解說傳統文化、定置漁業及生態環境



卯澳當地以社區接待服務結合里海環境教育來帶動新的產業發展模式