

共生的海岸：永興社區的生態旅程

看見藻礁：鳥瞰桃園海岸線日常

2013 年，導演齊柏林的紀錄片《看見台灣》將桃園沿岸的藻礁推向社會大眾的視野。鏡頭下，那片紅褐色，壯麗的藻礁，延展於大潭、觀音、新屋一帶的海岸線，是為台灣獨特，蘊含時間堆疊的自然奇景。同時，鏡頭也記錄下台灣的另一個面貌，環境污染經由河川流經大地，這與海岸線上的生活緊密交織，也致使海洋承載一切。

永興社區的居民們自小就仰賴這片海洋生活，近年鄰近社區的大潭電廠、觀音工業區、新屋工業區進駐，工業用水與廢水排放成為海洋生態的隱憂。但隨著保護區的設立與相關單位的努力，落實監測及治理，生態便能逐步獲得改善。



於永興社區發展協會訪談社區居民。

半農半漁的產業結構：海岸滋養的生活智慧

永興社區長期以「半農半漁」的模式維繫生計。沿岸潮間帶孕育了豐富的物種，居民口述曾經「一腳踏入潮池，便能被魚群圍繞」，石蚵、花身雞魚、蝦蟹比比皆是。50 年前的藻礁區宛如天然的石滬，提供了絕佳的漁場及生物育嬰房。

春季是最忙碌的季節。每年 3-5 月的白天補虱目魚苗，第二期稻穀收割後，11 月到來年春節 2 月左右白天撈補烏魚苗，12 月開始傍晚漲潮時在出海口捕撈鰻魚苗到半夜直到 3 月底，這些魚苗價格好時收入佔農戶 80% 左右，可見當時海邊潮間帶魚蝦貝類資源豐沛，海蟲能作為餌料，海草可以作為餵豬的飼料，而耐風耐旱的林投葉片，成為最在地的手工編織素材。



夏末金黃色的稻田在社區中被夕陽映照著。

保護與守護：從保護區到公民科學家的誕生

2014 年，觀新藻礁依據《野生動物保育法》劃設為野生動物保護區，這是一個具有里程碑意義的決定，確保珍貴的藻礁生態得以保存。不過對於長年在此生活的居民而言，保護區的設立也帶來矛盾與挑戰。

居民自幼在這片海岸捕魚、撿貝，生計與藻礁緊密相依。保護區設立後，部分居民生活方式有所改變，但他們也理解，唯有透過立法與制度，才能讓這片海岸持續延續童年記憶中的美麗景致。因此，居民也呼籲，除了劃設保護區之外，仍需搭配污染監測、巡護制度與政策配套，讓保護更能發揮效益。近年來，市府與在地社區合作，讓保護與生活之間能找到更佳平衡。



永興社區沿岸景色。

隨著漁獲量逐年下滑，永興社區居民也意識到，僅靠傳統方式已無法維持生計。面對近年的海岸生態變遷，社區發展協會與居民進一步組織了「海岸巡守隊」，投入藻礁及沿岸的日常巡護。居民們便是「公民科學家」，雖未受過專業訓練，但長年的生活經驗與在地知識，使他們能敏銳觀察潮間帶的變化，例如哪一區魚蝦數量減少、哪些物種異常增加，許多時候成為較研究人員更早發現端倪的第一線。桃園市環保局今年也攜手社區，推動生態調查與教育活動，讓居民參與保護的同時，也成為在地生態重要的守護者。



(上) 社區居民使用手機記錄下來的觀新藻礁物種。(下) 社區居民參與社區保育巡查工作，並擔任公民科學家執行穿越線生態調查。

觀光轉型：生態旅遊與社區的未來

面對人口老化與產業轉型的壓力，永興社區開始嘗試透過觀光發展新出路。近年來，在農村再生計畫與環境教育政策的推動下，永興社區結合藻礁生態環境教室，設計包含潮間帶導覽、後湖溪獨木舟體驗、土地公廟社區走讀和傳統漁業文化活動等，發展結合社區歷史文化、生態環境等貼合在地的體驗，不僅讓遊客能親身接觸藻礁與河口濕地生態，也將「半農半漁」的智慧轉化為教育內

容，延續在地文化價值。同時，社區也發展「永興黑米」等特色農產品，結合觀光與農業，為社區帶來新的經濟動能。



永興社區中標誌性的藝術牆面。

結語

永興社區的故事，也反映出台灣許多沿海聚落共同面臨的課題：在工業進駐、資源分配不均、生態保護與產業轉型的多重壓力下，如何找到一條既能守護自然，又能維持生活的道路？居民最渴望的，是「平平安安」。他們不期望回到過去，但也不願看到環境再次惡化。

在政府單位與地方居民的共同努力下，永興社區不僅守護家園，也逐步探索生態旅遊與特色產業的新可能。這片海岸線在轉型過程中，正朝向永續與共生的未來前進。