

111 年第二河川局轄區生態檢核及民眾參與
NGO 團體訪談會議紀錄

壹、訪談時間：111 年 06 月 10 日（星期五）上午 10 時 00 分

貳、訪談地點：視訊會議

參、訪談單位人員：東海大學生態與環境研究中心 林教授

肆、參與人員：(如簽到單)

伍、主持人：林副局長

陸、紀錄人：彭副工程司

柒、訪談意見：

一、對於陸蟹友善的建議

- (一) 陸蟹生態方面，需考慮路殺、蟻殺及乾死的問題。房裡海堤地處偏遠、人煙罕至，加上動線上僅單一出入口、車輛不多，故路殺問題較低。因氣候炎熱，有乾死的疑慮。海堤目前並無植栽、螞蟻看起來不多，推測暫無蟻殺問題。
- (二) 建議在農曆初一、十五的後 3 天日落後(晚間 19:00-21:00)前往觀察陸蟹移動路徑，以確認陸蟹是否會越過海堤。依據現地觀察，初步推斷陸蟹可能經由防風林水域聯通至河口紅樹林，進行降海、釋幼。
- (三) 海堤不建議進行大幅度施工，避免干擾現地物種(如陸蟹)生存。
- (四) 建議避開陸蟹出沒的活躍期（避開農曆五月到九月間的農曆初一、十五後三天）施工。
- (五) 建議改善堤腳，增加其斜度以方便陸蟹通行。
- (六) 靠近民宅的防汛道路水溝，其垂直面建議改善，增加斜度，以友善生物通行。
- (七) 若能利用現地小型卵石堆放、鑲嵌於側溝壁，將改善水溝的垂直面，增加斜度以友善生物通行。
- (八) 北段側溝若淤沙沒有影響排水功能，淤沙對於陸蟹生態是友善的，故不需要全部清除。
- (九) 有關在海堤上種植樹木，綠化所使用的客土有病蟲(如螞蟻)入侵的疑慮，加上工區現地季風強烈，樹木不易生長，也會使後續的維護困難，故不建議在海堤上種樹。

二、對於風力發電造成的鷺鷥遷移生態補償措施建議

這部分若有需要，可協助引薦相關專家。

三、工程的綜合建議

- (一) 防風林是河口生物絕佳的棲地及隱蔽所，目前觀察到垃圾堆積、水質受汙染。建議設置路障、避免民眾進入傾倒垃圾，或者與民眾溝通、建立起居民的環境保護意識，以減少垃圾傾倒問題、降低未來的維管成本。
- (二) 推測紅樹林的密度會影響防風林內水域的流動，以及與外部水域的聯通；若紅樹林的數量已造成河口淤積，建議進行適度疏伐。
- (三) 現地之環境特色在於位處木麻黃與紅樹林的交界，生態豐富且集中；景觀台將涉及打樁工程，可能擾動生態、造成河口泥沙淤積，改變其棲地樣態、使未來維護管理困難，故不建議設置景觀台。
- (四) 若現場需要製作生態解說指示牌，可以協助指導其內容製作。因現地環境惡劣，包括日照、鹽分等因素，較容易使指示牌等設施損壞，請注意設施所使用的材質，以及思考後續維管問題。
- (五) 不建議過多的施工。樓梯設置方面，應考量實際人潮多寡；建議趁著當地觀光高峰期(如 9 月至 10 月的苗南海地景藝術節)，進行人潮調查，作為樓梯間距設計之參考依據。
- (六) 施工所造成的環境干擾是不可避免的，建議在施工前充分與民眾溝通，以避免輿論壓力與誤會。
- (七) 若能拆除一小段海堤，將使海灘、紅樹林、防風林相連，促進不同棲地彼此的消長，以增進生態多樣性。建議透過塑模，判斷工程在不影響海岸安全的狀況下施工的可行性。

四、未來推動相關生態觀光、導覽的建議

觀光無法單純透過工程來達成，必須考慮受眾、觀光特色、如何吸引人潮等問題。建議將工區之環境進行基本維護，如垃圾清除等，並與當地 NGO 團體溝通，建立民眾的環境保護意識，讓居民協助維護生態，未來則有發展觀光的可能性。

捌、決議

很感謝東海大學生態與環境研究中心林[]教授親自到海堤觀察後再跟我們視

訊說明講解，請台水院持續蒐集相關文獻資料，釐清關注物種。後續請繼續拜訪相關團體，並將各項建議納入評估，供後續規劃參考。

拾、簽到單

房裡海堤整體環境改善工程-與東海大學生態與環境

研究中心林教授訪談(視訊會議)

簽到表

時間	2022年6月10日 10:00	地點	水情中心3樓會議室
主持人	林 (0:02)	紀錄	彭 (0:01)

出席人員:

單位	職稱	姓名	簽名	備註
東海大學	教授	林	林	(11:14)
第二河川局-工務課	正工程司兼課長	溫	溫 (數位)	(10:03)
第二河川局-工務課	正工程司	張	張 (數位)	(10:45)
第二河川局-工務課	約僱職代	邱	邱 (數位)	(10:44)
台水院	研究專員	鄭	鄭	(09:58)
台水院	專員	紀	紀	(11:13)
台農院	研究專員	游	游	(09:33)