

經濟部水利署第五河川分署會議紀錄

壹、會議名稱：113年「第五河川分署轄區在地諮詢小組」第4次會議

貳、開會時間：113年8月02日(星期五) 上午11時

參、開會地點：本分署第三會議室

肆、主持人：李副分署長俊霖代理

記錄：林政廷

伍、出席單位及人員：(詳會議出席人員簽名冊)

陸、主席致詞：(略)

柒、討論事項：確認本分署提送計畫相關資料內容妥適可行性。

捌、出席委員意見：

一、嘉義縣東石地區(含外傘頂洲)海岸防護試辦工程(第二期)

(一) 陳委員中憲

1. 建議補充已規劃整體改善方案、已完成部份、待施作部份及本次擬辦理部份關聯性。
2. 請補充已完成部份成效。
3. 請補充目前凱米颱風災後現況變遷情形。
4. 2023年9月造成潮口問題，目前擬以竹樁突堤、竹樁排樁工法改善，工法強度是否足夠，建議參酌以往或已完成部份成效評估檢討。
5. 本案工程內容為竹樁定砂1000公尺，其中包含竹樁排樁、竹樁突堤、縱向加高防護等，其分別長度及位置範圍，建議於平面配置圖標明。

(二) 詹委員明勇

1. 請補充說明第一期之設計概況，並說明執行成效。
2. 請在簡報資料中補述本設計之依據(如:規劃報告)。
3. 本案之重點在於防止越洗效果，若有水理分析之佐證，更能確保設計工法之有效性。

(三) 黃委員莉婷

1. 本案最大的特色即是運用生態工法及民眾參與，但因近期受颱風影響越洗土方出現潮口與東移狀況，建議請彙整前期執行績效，再評估後續的可行性。
2. 本案的海岸防護試辦工程對於普遍認知的水利工法，有很重大的意義與價值，畢竟人無法勝天、避免自然造成的損害，但至少達到「減緩」的成效，也是相當值得努力、嘗試的目標。

(四) 陳委員文俊

1. 第二期試辦計畫之設置位置、長度、斷面型式、高程等是否有經過優選分析？是否為最具攔砂、培厚加高之方案。
2. 外傘頂洲之風砂亦為沙洲砂源損失、高程降低影響原因之一，目前規劃是否有考慮兼容攔蓄風砂。
3. 目前設計長度為1000公尺，建議是否可考慮有不同攔砂斷面型式（竹樁打設及蚵殼串密度），如同為全尺度現地試驗般，以評比出較佳效益之型式。另建議局部位置竹樁是否留有空隙或橫向錯開打設，設計長度達1000公尺，是否需考慮未來維管之橫向廊道。
4. 本試辦計畫竹樁佈設於砂洲脊背位置，雖受浪潮作用力遠較第一期或公私協力打設竹樁小，但仍可參考前述工程其竹樁打設方式、打設深度、綁紮方式及遭致破壞之原因，滾動式優選改善之方式。

玖、結論：

- 一、後續請工務科參酌各委員意見修正提案之工程資料。
- 二、另請工務於後續細設時逐項檢視各委員意見並辦理相關檢核、說明及修正。

拾、散會(13時)