

第七河川分署 115 年第 1 次在地諮詢小組會議

(澎湖縣政府審查場次)會議紀錄

壹、會議時間：115 年 1 月 5 日(星期一)13 時 30 分

貳、會議地點：本分署第二會議室

參、主持人：李召集人宗恩

紀錄：黃彥勳

肆、出席人員：如出席人員簽名冊。

伍、主席致詞：(略)

陸、提案單位簡報：(略)

柒、委員意見：

一、陳委員世榮

1. 菓葉排水系統包括菓葉 1 號及 2 號排水，治理計畫線及用地範圍線已於 114 年 11 月 13 日在第七河川分署召開審查會議，與會委員意見不少，建請縣政府儘速修正後，提報辦理第二次審查。
2. 本次提報改善計畫內容包括排水箱涵改建，蓄洪池新建工程、明渠新建等三項，是否不包含菓葉 2 號路面橫向截水溝，請確認。
3. 建議補繪三項改善工程斷面設計圖，並標示尺寸及高程，俾瞭解單價是否合理。
4. 明渠新建 162m，似為 0K+168~0K+249 兩岸合計，疑似混凝土直立式護岸。鑒於排水周邊並無住家，為何不採用較符合生態自然緩坡式護岸，請說明。
5. 出口箱涵會不會海水倒灌，是否需設計自動閘門，請考慮。

6. 蓄洪池入出口位置、寬度、高程，請在平面布置圖及斷面設計圖標示。
7. 生態檢核自評無涉及生態環境保育議題，建議再洽地方生態保育及環境保護團體確認。
8. 114年11月縣府已提報三件區排治理計畫及用地範圍線審查，除菓葉排水外，建議其餘二件考慮一併提報。

二、林委員煥文

1. 整體工作期程長達3年，倘無用地問題，建議縮短計劃期程。
2. 原排水涵管已有淤積現象，且難以清淤，新設箱涵(二孔)可改成單孔箱涵，並增設自動閘門、手動閘門。
3. 排水改善工法未見呈現，考量現地尚無住戶與重要設施，可以較生態柔性工法佈置，減少對環境的衝擊，例如以塊石或箱型石籠方式設置。
4. 後續再補充實地生態調查資料。
5. 此次縣府只提部分改善工程，建議菓葉排水系統一次解決改善。

三、詹委員水性

1. 提報菓葉排水改善工程，114年11月13日七河分署審查治理計畫及用地範圍線，審查委員意見很多，定案時可能影響工程細部設計及工程經費，請澎湖縣府儘速提報第二次審查以利工展。
2. 菓葉1號新建蓄洪池0.7ha，0.3ha兩處，經費40,825,000元約占7成，蓄洪池無法重力排水，是否搭配抽水機，於颱

洪前抽乾池底，或自然滲漏可以達地底，請依地質現況做妥適設計，以達蓄洪池最大化。

3. 菓葉 2 號新建橫向截水溝 3 處(0.5x0.5m)，經費似未列入。
4. 明渠新建工程 162m，支流河道整理工程 546m，堤外保全對象多為農地，規劃設計請考量生態工法，滯洪池亦同。
5. 出口改善工程是否有海水倒灌問題，考慮舌閘。
6. 補附標準斷面圖俾確認單價合理性。
7. 114 年 11 月 13 日審查三件治理計畫，建議均提出改善工程。

四、翁委員義聰

1. 本案雖經初步自評確認無涉及生態環境保育議題，位於內政部之文化遺址報告周邊(臧振華 1989)。小雲雀是關注物種。
2. 因此，本案之新建明渠、滯洪池及排水口浚深或拓寬，應注意是否觸及「菓葉文化遺址」重疊位置。(註：因臧振華教授等人當時沒有全面性開挖)
3. 提供網站上之位置示意圖供參考



參考文獻：

網址：歡迎來～這美麗新世界♪——菓葉 A 遺址 - 考古資料數位典藏創新計畫

翁義聰、林昆海(編)「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃-鳥類、紅樹林、濕地. 調查計畫」，共 341 頁。

4. 生態檢核報告中增加文化一節，對策中另加一節。
5. 請加強種植菓仔樹，台南稱為黃槿。

五、林委員雅文

1. 排水已至出海口，設置二處蓄洪池之原因及預期效能請說明。
(跟潮汐有關?跟入海速度有關?或其它?)
2. 自評認為“無涉及生態環境保育議題”，建議就環境特性、生態狀況、物種及各種可能工法之比較加強說明。
3. 排水出口是否需設舌閘等相關設施，以防倒灌，另漂砂問題宜設防護設施。

六、周委員克任

1. 建議跟氣象站蒐集風玫瑰圖及相關資料，以利了解風力的大小、了解風向趨勢(特別是東北季風)、迎風面或是背風面等，如此評估蓄洪池的設置是否跟氣候相符？因工程會受到風化和侵蝕的影響，又因可能會經常性面對淤積狀態及增加清淤成本，建議需多加考慮相關天氣因素。

七、經濟部水利署 河川海岸組四科 唐工程員立勳

1. 所提治理工程須依治理計畫內容提報，並請確認菓葉 2 號工程項目是否為本次提報工程範圍。
2. 簡報 P11 項目北(南)滯洪池新建工程請修正為蓄洪池與規劃

報告內容一致，另單位 iii 請在確認。

3. 補充淹水照片並說明原因。

捌、 會議結論：

1、 請澎湖縣政府依照委員意見修改提案內容。

2、 重光及白坑排水建議可一併提報工程項目。

玖、 散會(14時30分)

115 年在地諮詢小組第 1 次會議(澎湖縣政府審查場次)

簽名冊

時間	115 年 1 月 5 日下午 1 時 30 分	地點	經濟水利署第七河川分署 第二會議室
主持人	李系恩	紀錄	黃育勳
出席人員		簽名	備註
1	蔡委員易勳		
2	林委員煥文	林煥文	
3	林委員宜德		
4	陳委員世榮	陳世榮	
5	詹委員水性	詹水性	
6	翁委員義聰	翁義聰	
7	許委員中立		
8	溫委員仲良		
9	周委員克任	周克任	
10	林委員雅文	林雅文	
11	澎湖縣政府	趙立為	
12		陳利理	
13			
14			

15	經濟部水利署	唐正勤	
16	經濟部水利署第七河川分署		
17			
18			
19		王翔	張棠羽
20		任啟維	彭珮斯
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			