

113 年度「前瞻基礎建設計畫」金門地區-縣

管河川及區域排水擬辦應急工程現勘暨審查會議紀錄

- 一、會議時間：112 年 9 月 13 日上午 09 時 30 分
- 二、會議地點：金門縣政府大禮堂會議室
- 三、主持人：施秘書政杰
紀錄：黃偉恩
- 四、出席單位及人員：(詳如簽到簿)
- 五、主席致詞：略
- 六、主辦單位報告：略
- 七、執行單位簡報:(略)
- 八、與會勘評委員意見：
 - (一)詹委員明勇：
 1. 金沙抽水站：
 - (1)請補述本期完成後抽水站之抽水能量，明確論述提案之必要性和有效性。(P. 4)
 - (2)本次申請涉及結構體重新配置的課題，請提案單位要說明抽水站構造改變使用空間之後的安全性，同時也要檢討法規是否要向主管單位申請雜照作業。
 - (3)基於水環境的管理原則，本次提案若能再考量站體外觀併案整理之可能性。
 2. 塘頭農排：
 - (1)現況約僅 3.5m 左右，治理計劃要求 5m 寬度，而依地籍圖資可用寬度約為 7m。請設計單位再考量是否調整標準斷面之斜度，減少塊石自重崩落之潛在風險。
 - (2)本案所提之斷面結構性是否安穩，宜再評估。
 3. 光前溪：
 - (1)現況土溝若改為硬式結構會不會引起環團之關注，若採柔性工法處理，可能較能爭取本案補助之機會。
 - (2)本案所提之斷面結構是否安穩，宜再評估。
 - (3)光前溪可否就現況破壞情形維修為宜。

4. 浦邊區排:

- (1) 本案確有整建修復之必要性，若能循其他經費來源爭取近期內施作。
- (2) 現場會勘溪床內有植生倒伏現象，請設計單位要考量設計流速之影響程度。
- (3) 依所提之斷面量體稍大，請設計單位再思考較合理性之斷面型式。

5. 后壟溪:

- (1) 私有地之書面同意書宜快速取得。
- (2) 固床工和 RC 牆之量體是否合宜，請再評估。
- (3) 若要設置固床工請設計單位檢討流速和沖刷深度間之關係。

6. 金門醫院:

- (1) 要檢討排水溝斷面擴大是否能確實解決排水(積水)的課題。
- (2) 15cm AC 是否合乎排水改善計劃之補助標的，請酌情研商。
- (3) 請提案單位循高低分流之思維考量逕流分配的方式。

7. 金寧鄉:

- (1) 初審評比表列出標準斷面(一)中間 RCP 管之用途請考量合宜性。
- (2) 此地流速如何?渠底擺設塊石之目的應再敘明理由。

(二)陳委員西村:

1. 金沙抽水站:

- (1) 現有設施何去何從，展示或清除。
- (2) 搭鐵皮屋設施安全問題及景觀問題需考量。
- (3) 抽水站旁圍共榮公園，前池之安全問題需注意，避免小朋友進入造成安全問題。
- (4) 二次發包，抽水機造成二套系統，造成管理上之問題。

2. 塘頭農排:

- (1) 是否破壞部份修復即可，另外平時是否作清淤。

- (2)排水部份是否將雙向排水。
- (3)模擬排水 2-5 年，唯積水多久可以消退。
- 3. 光前溪農排:了解是否有水獺之步入及分布。
- 4. 浦邊區排工程:
 - (1)注意一下附近紅樹林應避免造成破壞。
 - (2)兩岸高度差是否有其必要性。
- 5. 后壟溪下游至下湖聚落排水工程:
 - (1)由於當地部落是砂地，因此下雨多時水壓會不會造成再次損壞。
 - (2)有求生圈之設置是否平常水位有相當高度。
 - (3)工程期是否太久與工程遇颱風損壞誰負責。
- 6. 衛生局周邊區排水系統:
 - (1)積水多高，多久消退。
 - (2)路面與水位落差超過二十公分，是否改善排水即可。
- 7. 金寧鄉四劃段排水工程:
 - (1)是否對農田造成影響。
 - (2)河道寬度是否需作二個箱涵。
 - (3)河道積水作危機水理由不足。
 - (4)光顧及排水，截流問題呢？

(三)林委員世強:

- 1. 金沙抽水站:
 - (1)本案分工程與財物，如何分標請思考。
 - (2)本案包含遠端控制，請確認是否有設計控制。
 - (3)本案外觀請整建以融入鄰近景觀。
 - (4)兩套系統是否須相同，與源設施有無界面問題。
 - (5)站內地面排水柵欄請整平。
- 2. 塘頭:
 - (1)水理模擬請再檢視。
 - (2)可否思考局部整修。
 - (3)請將生態保育融入設計中，盡量朝野溪型式設計。
- 3. 光前溪:儘量將生態保育融入設計中。

4. 浦邊:

- (1)本區排破壞嚴重，須加以整建。
- (2)區排兩側高低不同，低側未來仍可能溢流，可思考如何控制溢流。
- (3)請儘量設計更具生態友善性。

5. 后壟溪:

- (1)本區應是水獺出沒區，目前排水寬度尚寬，應設計為水獺友善之設施。
- (2)鄰近地區若有公地，可思考設置滯洪池，以緩解洪峰淹水，如此可維持水道之自然性。
- (3)請思考設計為野溪型式。

6. 金門醫院:

- (1)本區地勢低排水確實困難，若將路面墊高，若可能導致鄰近住家商家積水，請思考。
- (2)解決大小太湖水位問題可能首位。

7. 寧安四劃段:

- (1)原貌已相當自然良好，若有破壞規模亦小。
- (2)是否有機會將水導入其他農塘。
- (3)養豬戶排廢水情形請協調。

(四)張委員雲羽:

1. 金沙抽水站:抽水站工程為第二期工程，第一期已發包為整體功能，第二期應盡速發包，建議建築本體及四周景觀應一併考慮。
2. 塘頭排水:塘頭排水之排水坡度只有 0.5%建議大於 1%。
3. 浦邊區排:浦邊區排建議採用生態漿砌塊石工法，並注意生物生存所需各種措施。
4. 后壟溪:后壟溪區排之範圍依里長意見是否向上游延伸。
5. 金門醫院:山外溪排水因太湖水位高無法排入，建議是否調整太湖溢洪設施。

6. 寧安四劃段:金寧鄉寧安四劃段排水改善建議採用生態漿砌塊石工法。

九、 會議結論：

- (一) 請縣府將本次審查委員意見納入工程設計辦理。
- (二) 配合本計畫的提案內容並與其他治理工程計畫有所區隔，本次所提案之七案工程於工程名稱酌予修正加上「應急工程」四字。
- (三) 為使水利工程落實淨零減碳的目標，請縣府於工程規劃、設計、施工、營運等生命週期各階段，將相關節能減碳之策略納入工程設計辦理。
- (四) 未來案件規劃及設計之預算請核實編列。
- (五) 本次提案如經水利署核定後，本局將持續控管及督導金門縣政府案件執行情形。
- (六) 本次審查會議相關資料，於會後將資訊公開於本局全球資訊網頁。

十、 散會：112年9月13日下午12時30分

「縣市管河川及區域排水整體改善計畫-113 年度擬辦

應急工程」金門地區現場勘查

主辦單位：第八河川局

時間	112 年 9 月 12 日 下午 1 時 00 分	地點	各提案現場
主持人	林政杰	紀錄	黃偉恩
出席人員	單位/職稱	簽名 (請以正楷書寫、以利辨識)	備註
	1 張委員雲羽	張雲羽	
	2 林委員世強	林世強	
	3 詹委員明勇	詹明勇	
	4 陳委員西村	陳西村	
	5 莊委員翰華	請假	
	6 經濟部水利署	請假	

出 席 人 員	單位/職稱		簽名 (請以正楷書寫、以利辨識)	備註
	7	金門縣政府		陳全凱
			于建賢	
8	經濟部水利署 第八河川局		林春發	
			陳正民	
9	金沙鎮公所		許伯敏	
			陳瓊欣	
10	金湖鎮公所		莊流虹	
11	金寧鄉公所		陳柏中	

「縣市管河川及區域排水整體改善計畫-113 年度擬辦

應急工程」金門地區審查評分會議

主辦單位：第八河川局

時間	112 年 9 月 13 日 上午 9 時 30 分	地點	金門縣政府大禮堂會議室
主持人	范政杰	紀錄	黃偉恩
出席人員	單位/職稱	簽名 (請以正楷書寫、以利辨識)	備註
	1 張委員雲羽	張雲羽	
	2 林委員世強	林世強	
	3 詹委員明勇	詹明勇	
	4 陳委員西村	陳西村	
	5 莊委員翰華	請假	
	6 經濟部水利署	請假	

出 席 人 員	單位/職稱		簽名 (請以正楷書寫、以利辨識)	備註
	7	金門縣政府		傅金和
			王建賢	
			李佳琪	
8	經濟部水利署 第八河川局		林春發	
			陳亞民	
9	金沙鎮公所		許伯敏	
			陳瑞欣	
10	金湖鎮公所		許 ^林 亞 ^三 民 ^也	
11	金寧鄉公所		陳柏中A	