

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第七河川分署 函

地址：90093屏東縣屏東市建國路291號

聯 絡 人：涂俊宏

連絡電話：08-7745558

電子信箱：o610320@wra07.gov.tw

傳 真：08-7512035

受文者：禹安工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國112年10月19日

發文字號：水七規字第11203017230號

速別：普通件

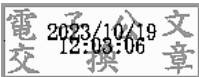
密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄及簽名冊.pdf (1120301724_1_19115215821.pdf)

主旨：檢送本分署「東港溪流域整體改善與調適規劃(2/2)」委辦計畫於本(112)年10月13日假屏東縣瑪家鄉公所辦理民眾參與小平台(第10場)研商會議紀錄，請查照。

說明：續本分署112年10月6日水七規字第11203016690號函。

正本：農業部林業及自然保育署屏東分署、農業部農村發展及水土保持署臺南分署、交通部觀光署茂林國家風景區管理處、屏東縣瑪家鄉公所、台灣藍色東港溪保育協會、禹安工程顧問股份有限公司

副本：

經濟部水利署第七河川分署
「東港溪流域整體改善與調適規劃(2/2)」委辦計畫
民眾參與小平台研商會議(第 10 場)紀錄

一、時間：112 年 10 月 13 日(星期五)上午 10 時 30 分

二、地點：瑪家鄉公所 2 樓會議室

三、主持人：蔡課長慰龍

紀錄：吳國銘

四、出席單位及人員：如出席人員簽名冊

五、主持人致詞：(略)

六、業務單位報告：(略)

七、廠商簡報：(略)

八、研商事宜討論：

(一)：關於「東港溪流域整體改善與調適規劃之願景與目標」。

第七河川分署：

- 1.因應氣候變遷及極端降雨事件，經濟部水利署於 112 年發布「流域整體改善與調適規劃參考手冊」，由流域現況課題研析及未來氣候變遷下的壓力測試，導入民眾實質參與規劃，共同凝聚流域願景及目標、研擬改善與調適策略、措施、分工以及方案，以二年為期完成規劃報告。
- 2.「流域整體改善與調適規劃」以水道風險、土地洪氾風險、藍綠網絡保育及水岸縫合為四大主軸並由規劃單位(禹安公司)擬定課題，再就課題訂定願景、目標、策略及措施，並設置小平台作為民眾議題研商及大平台之跨機關部門研討之會議。
- 3.請禹安工程顧問股份有限公司(以下簡稱禹安公司)簡報說明「東港溪流域整體改善與調適規劃(2/2)」委辦工作內容。

禹安公司：說明瑪家鄉四大主軸(水道風險、土地洪氾風險、藍綠網絡保育、水岸縫合)現況課題及調適策略措施等，以及第一年度於瑪家鄉召開小平台會議，各單位提出之意見回覆。

(二)水道風險、土地洪氾風險主軸：

禹安公司說明：

- 1.牛角灣溪治理率目前為 38%，待建堤防護岸處多為農田、林地或山壁，較少有聚落等保護標的，現況於斷面 5~28、33~34 及 41 等河段未達 25 年重現期距保護標準，考量兩岸多為農、林、雜地，且無主要保全對象，暫無迫切興建之必要，後須將視地方需求及經費籌措情形依序辦理。
- 2.流速較快河段為牛角灣溪斷面 3~4 及 35~42，針對流速較快河段定期辦理

建造物安全檢測計畫以掌握現況，並持續進行既有堤防之維護，確保堤防不會被沖毀，有效防止溢堤。

- 3.瑪家鄉之土石流潛勢溪流共 5 條，包含高風險度等級 2 條(屏縣 DF016、屏縣 DF017)，未來持續辦理森林經營、崩塌地源頭治理、土地利用管理及水土保持工作，並可協商農村水保署台南分署及林業署屏東分署落實集水區保育、進行野溪治理，山坡地水土保持及河道自然防洪儲砂之緩衝空間等措施。

地方相關意見：

- 1.北葉村村長 馮村長文明

未來如針對野溪有相關護坡改善工程，建議可以石籠的方式為主體，以同時保護兩岸並兼顧生態棲息空間。

- 2.佳義村村長 高村長勝輝

編號屏縣 DF016 及屏縣 DF017 兩土石流潛勢溪流目前已有部份整治工程，然其下游處(沿山公路一帶)匯入牛角灣溪處，由於渠道狹長，因此仍容易有淹水情況發生，想請教若牛角灣溪有整治的規劃，是否有可能會延伸到兩潛勢溪流下游段的可能性。

禹安公司說明：

野溪改善屬於屏東縣政府水利處水保科或農村水保署之權責，地方建議之改善方式，後續將於公部門平台提出協請相關單位參考辦理；沿山公路一帶之土石流潛勢溪流亦或為屏東縣政府水利處水保科或農村水保署之權責，後續將於公部門平台提出地方之意見給與相關單位了解現況，並且若在未來評估如有改善之需要，會先協請相關單位先行現勘了解現況，以利後續執行相對應之改善規劃。

(三)藍綠網絡保育課題主軸：

禹安公司說明：

- 1.支流牛角灣溪曾紀錄台北赤蛙、日本鰻鱺(綠網關注)，應持續觀察；牛角灣溪上游(界點涼山橋以上)防砂壩之高低落差影響水域生物洄游。
- 2.未來可持續週期性生態資源調查計畫掌握地區物種分布情形及數量增減；執行工程時落實生態檢核機制；種植多種類、多層次之原生植栽樹種增加綠化面積。
- 3.外來種方面，地方指認植物有刺軸含羞木、銀合歡，動物有綠鬣蜥及鱷魚等，應對策略措施以機械或人力移除為主。

地方相關意見：

本次小平台無本課題之相關意見。

(四)水岸縫合課題主軸：

禹安公司說明：

- 1.牛角灣溪上游河床中存在大量垃圾，除嚴重污染當地環境，亦造成上游排水路阻塞，影響水路的暢通，相關權責單位應定期清理維護(涼山橋下游屬七河局權責；涼山橋上游持續協請農村水保署台南分署)
- 2.牛角灣溪上游多處原民地被占用，不僅破壞當地風景，更影響到當地原住民取水的便利性，經查屬茂林國家風景區管理處權責地區，持續協請茂管處妥處。
- 3.未來牛角灣溪進行整治改善時，邀請地方及民眾參與設計，水岸空間與地方聚落文化空間的融合與營造，滾動式與地方溝通符合期望，創造遊憩亮點促進地方發展。

地方相關意見：

1.北葉村村長 馮村長文明

針對相關野溪的工程規劃可結合自行車道，亦或著是行人徒步區等，與茂管處遊憩區做連結。

未來規劃後是否能將一般溪水與廢水區隔，並進行汙水處理等相關措施，以利水中生物存活。

本規劃完成後之成果報告，是否可提供一份給與公所或地方參考。

2.茂管處 吳科員怡潔

有關水岸縫合部份，已於過去兩三年於牛角灣溪上游風景區進行會勘，會勘結果為該區由於目前遊客量較少，且步道規劃尚未成熟，因此決議維持當地現況之生態維護為主。

3.排灣村村長 顏村長文進

希望未來整治也可以兼顧水質處理，因為在枯水期時周邊農業及畜牧業所排放的農作殘枝或家禽的糞尿等，皆會殘留於牛角灣溪的橋下，嚴重影響當地的空氣品質。

4.禹安公司說明

有關水岸縫合結合地方特色之亮點營造，潮州鎮目前已有完成試辦的成果，若地方有興趣或規劃意願，可參考潮州鎮的辦理模式。

水質方面相關整治，藍色東港溪保育協會於東港溪下游目前持續實施沼液沼渣回歸農田的相關措施，若各村有需求可與該單位保持聯繫合作。

5.林業署 李典雲

瑪家鄉附近有存在保安林地，未來如有相關整治措施可先將保安林地的範圍匡列出來，以防止侵犯。

禹安公司說明：

地方提供之野溪結合遊憩區之構想，以及野溪廢水處理等相關問題，皆屬於屏東縣政府水利處水保科或農村水保署之權責，將納入後續公部門平台協請相關單位協助辦理。本計畫成果報告及各階段報告皆會放置於本分署網站資訊公開之相關網業中，供民眾自行上網閱讀或下載，另外若有需要可於會後與顧問公司留下通訊方式，可更加即時提供相關報告之電子檔給與各村長或民眾。

(五)禹安公司綜整說明：

- 1.本計畫性質屬於調適計畫，著重於聽取地方民眾意見並予以紀錄，據以擬訂相關改善方案及措施，並再邀集各相關單位及專家學者召開公部門及大平台研商會議，讓民眾之疑慮及反應的問題可得到完善的處置。
- 2.聆聽地方建議，且經溝通後納入規劃滾動檢討。

九、散會：下午 12 時 40 分。

十、會議照片



十一、出席人員簽名冊

經濟部水利署第七河川分署
「東港溪流域整體改善與調適規劃(2/2)」民眾參與小平台(10)研商會議
出席人員簽名冊

時 間	112年10月13日(星期五) 上午10時30分		地點	屏東縣瑪家鄉公所 2樓會議室	
主持人	蔡冠雄		記錄	吳國鈞	
出席人員	單 位	職 稱	簽 名	備 註	
	農業部林業及自然保育署 屏東分署	林務課長	李典雲		
	農業部農村發展及水土保持署 臺南分署				
	交通部觀光署茂林國家風景區管理處	科員	吳怡潔		
	屏東縣瑪家鄉公所	技佐	潘紹毅		
	涼山村辦公室				
	佳義村辦公室	里長	陳仁明	林長副李輝	
	排灣村辦公室	里長	賴文忠		
	北葉村辦公室	里長	馮文明		

出席人員	社區發展協會			
	社區發展協會			
	台灣藍色東港溪保育協會	理事	周克凡	
		秘書長	柳詩慶	
	禹安工程顧問股份有限公司	工程師	周揚鈞	
		工程師	莊昱仁	
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			
	地方人士			