

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12日

發文字號：水七規字第11203016380號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：簽名冊.pdf、會議紀錄.pdf (1120301638_1_12092605454.pdf、
1120301638_2_12092605454.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9月27日假屏東縣泰武鄉公所辦理民眾
參與小平台研商會議紀錄(第8場)，請查照。

說明：續本分署112年9月15日水七規字第11253065800號開會通知
單。

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、屏
東縣政府水利處、屏東縣泰武鄉公所、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：電 2023/10/12 文
交 捷 10:37:06 章

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 8 場)會議紀錄

一、時間：112 年 9 月 27 日(星期三)下午 2 時 00 分

二、地點：泰武鄉公所 3 樓會議室

三、主持人：蔡科長慰龍

紀錄：涂俊宏

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、土地洪汳風險、藍綠網絡保育及水岸縫合為四大課題訂定願景、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：說明泰武鄉四大面向(水道風險、土地洪汳風險、藍綠網絡保育、水岸縫合)現況課題及調適策略措施等，以及第一年度於泰武鄉召開小平台會議，各單位提出之意見回覆。

(二)水道風險、土地洪汳風險面向：

禹安公司說明：

◆ 現況課題

- 1.萬安溪治理界點萬安一號橋，位於萬安村範圍內，經水文水理分析檢算，本河段水道內無溢淹風險。
- 2.經氣候變遷水文增量分析，支流萬安溪除斷面 16 高於計畫堤頂高 0.1 m 外，其餘河段之現況及計畫堤頂高皆可因應 AR6(聯合國氣候變遷第六次評估報告)之 RCP8.5 情境，不會溢堤。

3.萬安溪(萬斷 24~25)平均流速相較主流而言坡陡流急，流速過快之河段可能造成邊坡或河防建造物基礎沖刷疑慮。

4.土地洪汙風險多發生於沿山公路 185 縣道，萬金、赤山地區(赤山新圳)常有淹水情形發生，原因多為遇短暫強降雨，以及赤山新圳渠道斷面不足所致。

◆ 策略措施

1.針對流速較快河段定期辦理河防建造物安全檢測計畫以掌握現況，並持續進行萬安溪之堤防維護，確保堤防不會被沖毀，有效防止溢堤。

2.屏東縣府已辦理「185 縣道 40K+100 處易淹水區排水改善工程」(赤山新圳)。

3.地方之易淹水區位，針對其改善策略方面，短期內常致災處可各村長提供淹水事實(照片、影片)，交由公所進行提報，提供縣府水利處作為小型淹水點位，以釐清淹水原因進行處理。

地方相關意見：

1.萬安村陳村長正順

萬安一號橋下游右岸，於萬安庄村的道路下，因為有萬安國小，希望能建置一個完整的堤防(道路)，以保護村莊避免土地流失，因為這邊也有部分的農地，希望從此處往牛角灣溪方向的河段的村莊、學校、農地能有更完善的保護，以前的主河道在國小的下方，雖然經過整治改善後目前不會影響國小下方段的安全，但是河床可能因為發生土石流而有所變化，希望第七河川分署能夠辦理會勘完整了解地形，我們長期以來一直希望受到保護，希望第七河川分署能夠進行相關評估。

第七河川分署說明：

村長所提之寶貴意見，本次會議將詳實紀錄，並協請專業團隊(禹安公司)實際現勘，配合洪水水理演算精確評估，並將地方需求優先納入考量。

(三)藍綠網絡保育課題面向：

禹安公司說明：

◆ 現況課題

1.支流萬安溪曾紀錄台北赤蛙、日本鰻鱺(綠網關注)，應持續觀察。

2.泰武地區地方有持續進行生態調查，目前尚未調查到保育或特殊物種。

3.半紋小鯽、粗糙沼蝦之數量變化可反映棲地狀態良好與否。

4.外來種方面，地方指認植物有刺軸含羞草、銀合歡，動物有綠蠍蜥等。

◆ 策略措施

1. 生態保育

- (1) 短期策略：降低河川縱向廊道系統障礙、強化水陸交界面與高灘地生態環境、維護基本生態流量、創造焦點類群之關鍵生棲環境。
- (2) 短期措施：持續週期性生態資源調查計畫；落實生態檢核機制；多種類、多層次之原生樹種綠化；新設堰體部分應有生態影響報告。
- (3) 中長期策略：恢復河川縱向與橫向廊道機能、建立避難空間與緩衝帶、維護棲地組成與結構之多樣性。
- (4) 中長期措施：辦理生態保育教育宣導以提升民眾生態保育意識；藉由民眾參與提昇對濕地與相關措施的認識，進而願意支持環境教育活動、維護保護濕地生態。

2. 外來種移除

- (1) 短期策略：進行源頭管制、追蹤列管及放養依法取締裁罰；水域以繁殖及個體數抑制為主；陸域則以人力移除、生殖干擾為主。
- (2) 中長期策略：加強生態保育教育宣導工作及建立杜絕來源、防微杜漸的共識。

地方相關意見：

1. 林業署屏東分署楊旻憲技士

- (1) 東港溪為國土綠網關注河川，關注物為日本鰻鱺，其上游牛角灣溪位於屏東沿山公路農地保育軸帶。該保育軸帶保育目標為 A. 推動湧泉濕地生態環境保護、保育湧泉水生生物，建置湧泉濕地常民生活文化與生態之鏈結。B. 串連淺山森林棲地廊道，建立紫斑蝶之淺山森林棲地網絡鏈結。C. 結合社區公私協力，擴大保安林環境教育參與機制，維護森林棲地；推動策略為 A. 里山倡議與地景保育推動。B. 公眾參與及環境教育推廣；關注棲地為森林、湧泉；關注物種為熊鷹、端紫斑蝶、圓翅紫斑蝶、斯氏紫斑蝶與小紫斑蝶、光滑鮮蕊藤、疣柄魔芋、探芹草、六翅木。
- (2) 入侵外來種移除可參考本分署前於 112 年 8 月 23 日會議提供建議。

第七河川分署說明：

有關本流域生態之保育及外來物種移除等項目，本次會議詳實紀錄錄，並把各單位提供之相關資料納入本計畫報告中。

(四) 水岸縫合課題面向：

禹安公司說明：

◆ 現況課題

萬安溪萬安一號橋上游之萬安親水公園位於「萬安村」，夏季時水源豐沛，周邊山巒一片青綠，水質清澈，隨時可見豐富的生態。當地民眾反應近年該處時常有遊客遺留垃圾，嚴重破壞當地生態及環境。

◆ 策略措施

有關萬安親水公園之環境保育及維護將於公部門平台協請農村水保署臺南分署妥處。

地方相關意見：

地方無本課提相關意見

第七河川分署說明：

有關遊客垃圾相關問題，萬安一號橋下游屬本分署權責，萬安一號橋上游屬農村水保署臺南分署權責，本課題將於公部門平台中提出，協請相關單位處理。

綜合結論：

1. 本計畫性質屬於調適計畫，重點著重在聽取地方民眾意見並且予以紀錄，後續擬訂相關改善方案及措施，並會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，讓民眾疑慮及反應的問題可以得到完整的解決辦法及處置。
2. 上述議案經多方商討後，泰武鄉調適規劃議題以水道風險及土地洪汙風險面向為主。
3. 地方有需求之意見納入相關公部門及大平台滾動討論。

九、散會：下午 2 時 45 分。

十、會議照片

