經濟部水利署第八河川局

109年度在地諮詢小組第2次會議紀錄

一、 **會議時間：**109年12月28日(星期一)上午9時30分

二、 **會議地點：**本局二樓會議室

三、 **主持人：**蔡局長宗憲　　記錄：許良瑋

四、 **出席單位及人員：**(詳如簽名冊)

五、 **主席致詞：**略

六、 **主辦單位報告：**略

七、 報告事項

案由一：本局卑南溪揚塵改善工作辦理情形，報請公鑒。

委員意見：

(1) 羅淑圓委員：

1. 感謝及肯定八河局對卑南溪揚塵防治的努力與貢獻，對市民生活及空氣品質維護的成效卓著。台東森林公園所在保安林基於飛沙防止的目的，所以迄今維持保安林的編制，且縣府代管以來持續造林，增加木麻黃以外的多元樹種，逐年提高林木密度及數量。有關八河局報告案所述，森林公園現有的保安林的防護隔離帶寬度是否不足?森林公園入口右側是否為揚塵防護破口必須增加林木種植?建議洽林管處研議更具科學性數據，結合相關單位為卑南溪揚塵防治工作的持續推動及更加完善共同努力。

(2) 翁義聰委員

1. 簡報第三頁台東站揚塵資料，建請註明測站所屬單位，即資

料來源。

2. 按林務局資料，抑制揚塵約需200公尺厚的保安林，請台東縣政府保留足夠的林帶。

(3) **蔡西銘委員**

1. 揚塵改善成效值得肯定，目前防制方式有水覆蓋、稻草蓆及造林植生三種方法，不同方法成效差異性如何?98年至109年防制成果與防制方法有關否?又森林公園部分應聚焦在揚塵高度上之需要。

(4) **李偉俊委員**

1. 台東縣卑南溪防制揚塵工作多年，成效愈來愈好，值得肯定，建議能和縣府合作進行對民眾進行揚塵工法的科學教育，介紹水覆蓋、稻草蓆、植草法的科學概念。
2. 未來台灣各地揚塵防制的代言人可找楊丞琳(揚塵零)。

案由二：本局110年度「中央管流域整體改善與調適計」預定工程辦理情形，報請公鑒

(1) **翁義聰委員：**

1. 河床的辮流應予以保留。
2. 丁壩工易被沖毀，建議重新檢視排列方式。
3. 白守蓮社區的消波塊，建議也能考慮景觀，是否考慮運用河川疏濬的塊石或卵石加以覆蓋，讓視覺上看起來柔和一點。
4. 未來紅石溪案的植栽請多多採用本地種。

(2) **蔡西銘委員**

1. 卑南溪池上堤段基礎保護工加強工程內容中有丁壩工16座，其長度是否均相同?位置在直流段或曲線段應說明。

2. 中濱海岸段基礎保護工加強工程大俱來工區凸堤部分目前功能如何?有需要改善否?相關生態檢核詳細文件資料應提早提供委員們了解。

(3) 李偉俊委員

1. 110年度擬提報共八項工程，在生態檢核工作宜更落實辦理，並定期檢討，另外優先執行工項的工程建議要在上半年度落實並確實完成細部設計工程，以利年底順利發包。
2. 紅石溪堤防整建後的綠美化植栽建議可多選擇可誘蝶的喬、灌木，以利未來自然生態景觀的營造。前瞻基礎建設計畫有8案，其中應急工程有4案，2案已完成，1案施工中，另案3次流標後目前改以限制性招標辦理，此案施作範圍與已完工之各案有重疊，能否說明?另1K+802~2K+192應急工程辦理期程請再確認。

八、 會議結論：

(1) 有關諮詢委員意見請本局有關單位錄案辦理，並於110年1月20日前提供回應情形交由本局彙整俾回覆諮詢委員。

(2) 有關生態調查部分，請生態檢核公司落實辦理，並提供具體措施及建議以利納入後續工程設計參考。

九、 散會: 109年12月28日上午12時30分

經濟部水利署第八河川局在地諮詢小組
109 年度第 2 次會議出席人員簽名冊

主辦課室：八河局工務課

時間	109 年 12 月 28 日 上午 9 時 30 分	地點	第八河川局 第二會議室
召集人	蔡永豪	紀錄	許良瑋

出席人員		單位/職稱	簽名 （請以正楷書寫、以利辨識）	備註
	1	王副召集人瑋		請假
	2	羅委員淑圓	羅淑圓	
	3	蔡委員勝雄		請假
	4	張委員瑞心		請假
	5	許委員鴻志		請假
	6	楊委員坤城		請假
	7	李委員偉俊	李偉俊	
	8	蔡委員西銘	蔡西銘	
	9	張委員雲羽		請假
	10	翁委員義聰	翁義聰	
	11	詹委員明勇		請假
	12	林委員世強		請假
	13	莊委員西進		請假

出席人員	單位/職稱		簽名 （請以正楷書寫、以利辨識）	備註
	14	經濟部水利署	林佳玲	
			朱文雀	
	15	臺東縣政府	許淑吉	
	16	金門縣政府		請假
	17	經濟部水利署第八河川局		
			徐政杰	
			姚敏郎	
			林俊毅 胡[illegible]	
			李[illegible]	
			林正大 [illegible]	
		駿昌工程顧問有限公司	盧志志	
			陳俊翰	

109年度在地諮詢小組第2次會議-諮詢委員意見回覆一覽表

案由一：本局卑南溪揚塵改善工作辦理情形，報請公鑒。 (報告單位：第八河川局)	
會議意見	辦理情形
羅淑圓委員： 1. 感謝及肯定八河局對卑南溪揚塵防治的努力與貢獻，對市民生活及空氣品質維護的成效卓著。台東森林公園所在保安林基於飛沙防止的目的，所以迄今維持保安林的編制，且縣府代管以來持續造林，增加木麻黃以外的多元樹種，逐年提高林木密度及數量。有關八河局報告案所述，森林公園現有的保安林的防護隔離帶寬度是否不足?森林公園入口右側是否為揚塵防護破口必須增加林木種植?建議洽林管處研議更具科學性數據，結合相關單位為卑南溪揚塵防治工作的持續推動及更加完善共同努力。	1. 感謝委員意見，回覆如下： (1). 依據林務局臺東林區管理處提供臺東縣卑南溪南岸2519及2502保安林綜合效益評估報告，依據98年研究顯示自然條件林帶推算之理論林帶寬度為70公尺，如顧及林分及永續存在，寬度則應以100公尺為宜，在2種寬度選項之外，透過防風及落塵效益，林帶之栽植面積與土地利用改變成本為考量，保護林帶建議寬度應至少維持50公尺以上為宜；又林帶小於100公尺，難抵擋風速，如條件許可至少應維持林帶100公尺寬度。 (2). 因森林公園臺東市區住宅相近，故需增加寬度種植林木，以降低風速。感謝委員提出建議方案，如後續評估需辦理異地復育之物種，將規劃合適的區域辦理，以增加關注物種棲息地面積及復育效果。
翁義聰委員： 1. 簡報第三頁台東站揚塵資料，建請註明測站所屬單位，即資料來源。 2. 按林務局資料，抑制揚塵約需200公尺厚的保安林，請台東縣政府保留足夠的林帶。	1. 遵照辦理，已標示測站資料來源(附件一)。 2. 感謝委員意見，回覆如下：依據林務局臺東林區管理處提供臺東縣卑南溪南岸2519及2502保安林綜合效益評估報告，依據98年研究顯示自然條件林帶推算之理論林帶寬度為70公尺，如顧及林分及永續存在，寬度則應以100公尺為宜，在2種寬度選項之外，

	透過防風及落塵效益，林帶之栽植面積與土地利用改變成本為考量，保護林帶建議寬度應至少維持50公尺以上為宜；又林帶小於100公尺，難抵擋風速，如條件許可至少應維持林帶100公尺寬度。
蔡西銘委員： 1. 揚塵改善成效值得肯定，目前防制方式有水覆蓋、稻草蓆及造林植生三種方法，不同方法成效差異性如何?98年至109年防制成果與防制方法有關否?又森林公園部分應聚焦在揚塵高度上之需要。	1. 感謝委員意見，回覆如下： (1).三種揚塵防制方式說明如下： A. 稻草蓆為短期應急措施。 B. 水覆蓋為短中期措施。 C. 造林植生為長期措施。 (2).98年至109年揚塵防制措施，以101年為分界點，101年前使用方法為裸露地種植地被植物、人工造雨、噴水袋灑水、水幕揚塵抑制系統等方式，101年後開始以水覆蓋方式抑制揚塵，因成效顯著，施作工區由原先卑南溪出海口，延伸至關山、池上，因水覆蓋施作於河床裸露地，易遇颱洪石沖毀，需反覆施作，施作約需1個月方可恢復。 (3).因森林公園臺東市區住宅相近，故需增加寬度種植林木，以降低風速
李偉俊委員： 1. 台東縣卑南溪防制揚塵工作多年，成效愈來愈好，值得肯定，建議能和縣府合作進行對民眾進行揚塵工法的科學教育，介紹水覆蓋、稻草蓆、植草法的科學概念。 2. 未來台灣各地揚塵防制的代言人可找楊丞琳(揚塵零)。	1. 遵照辦理，爾後辦理地方說明會導入相關科學教育及概念。 2. 感謝委員意見，參考委員意見辦理。

案由二：本局110年度「中央管流域整體改善與調適計」預定工程辦理情形，報請公鑒。 (報告單位：第八河川局)	
會議意見	辦理情形
翁義聰委員： 1. 河床的辮流應予以保留。 2. 丁壩工易被沖毀，建議重新檢視排列方式。 3. 白守蓮社區的消波塊，建議也能考慮景觀，是否考慮運用河川疏濬的塊石或卵石加以覆蓋，讓視覺上看起來柔和一點。 4. 未來紅石溪案的植栽請多多採用本地種。	1. 本局辦理工程以維持河床現況為原則，除水流過於逼近堤防基礎危害構造物安全時，方採行河道整理方式將河道深槽引導回河心。 2. 丁壩工係保護堤防基礎第一道防線，對於丁壩工易遭沖毀情形，本局將視各河段不同水流條件，依委員建議檢討排列方式。 3. 配合委員的意見辦理，未來工程施作塊石之選用，儘量選用河川疏濬的塊石或卵石加以覆蓋施作，以達到視覺景觀較為柔和。 4. 紅石溪後續工程案件之植栽，本局將依委員意見優先採用本地樹種，以延續當地生態環境。
蔡西銘委員： 1. 卑南溪池上堤段基礎保護工加強工程內容中有丁壩工16座，其長度是否均相同?位置在直流段或曲線段應說明。 2. 中濱海岸段基礎保護工加強工程大俱來工區凸堤部分目前功能如何?有需要改善否?	1. 池上堤段工程中所用的丁壩工長度，在池上工區丁壩工長度均為27.23m；而海端工區之丁壩工長度均為37.34m，兩處工區針對河道現況，維持不同定值排列。而兩處工區丁壩工均佈設在直流段。 2. 目前中濱海岸段基礎保護工加強工程大俱來工區凸堤功能尚為完善，仍可抵禦長浪及減緩海浪衝擊，惟沿岸已遭破壞之保護工須予以改善，以保護當地民眾生命財產安全。
李偉俊委員： 1. 110年度擬提報共八項工程，在生態檢核工作宜更落實辦理，並定期檢討，另外優先執行工	1. 目前生態檢核作業已列為工程執行時重要工作項目，本局110年度所提報之八件工程將遵照委員建議於工程生

項的工程建議要在上半年度落實並確實完成細部設計工程，以利年底順利發包。	命週期各階段落實生態檢核作業，並定期檢討；對於已排定優先辦理之工程，將於規定期限內依照先前已辦理之生態調查結果及後續測量成果進行細部設計，並完成發包程序。
2. 紅石溪堤防整建後的綠美化植栽建議可多選擇可誘蝶的喬、灌木，以利未來自然生態景觀的營造。	2. 紅石溪工程案件之植栽，除優先採用本地樹種外，將選擇可誘蝶的喬、灌木，以利未來自然生態景觀的營造。