

# 經濟部水利署第七河川局110年在地諮詢小組第4次 會議紀錄

壹、日期：民國110年10月21日(星期四) 上午10時00分

貳、地點：本局第二會議室

參、主持人：蔡召集人宗憲

記錄：涂俊宏

肆、出席單位及人員：如出席人員簽名冊

伍、主持人致詞：(略)

陸、業務單位報告：(略)

柒、討論事項：

七河局111年於「中央管流域整體改善與調適計畫」擬提報：

1. 美濃溪東和河段河道整理工程、
2. 美濃溪旗南河段河道整理工程、
3. 旗山溪溪洲大橋河段河道整理工程、
4. 旗山溪旗尾堤段改善工程及
5. 高屏溪武洛溪排水護岸段改善工程等5案工程，提請討論。

委員意見：

## 一、陳委員世榮

(一) 三件河道整理工程，建議補充土方如何處理。

(二) 旗山溪旗尾堤段改善工程

生態敏感區可否作為休憩、散步場所，請說明。若可以，因前灘廣闊，建議一併辦理環境營造。

(三) 高屏溪武洛溪排水護岸段改善工程

1. 初步設計概念原則同意。

2. 取水設施電源，若經費充裕，建議採自動式橡皮壩，較便於維護管理；若經費有限，得先採太陽能為主，外電為輔。

## 二、詹委員水性

(一) 美濃溪東和河段河道整理工程

1. 美濃溪水位，颱風時高漲，阻礙兩岸區域排水匯入，為美濃地區淹水原因之一，河道整理降低美濃溪水位，亦可改善美濃地區淹水問題。
2. 斷面示意圖，計畫線是否為計畫渠底？依據為何？
3. 河道整理斷面勿危及兩岸構造物基礎。
4. 整理土方約4萬 m<sup>3</sup>請說明出處。

#### (二) 美濃溪旗南河段河道整理工程

1. 提報範圍部分位凹岸，勿太近堤防基礎，餘如東和河段意見。

#### (三) 旗山溪溪洲大橋河段河道整理工程

1. 該河段，旗山溪水位颱風時影響美濃溪匯流，確有河道整理必要。
2. 斷面示意圖，計畫線是否為計畫河床高？依據為何？

#### (四) 旗山溪旗尾堤段改善工程

1. 本案為旗山溪與美濃溪銜接工程最後一期。
2. 設計斷面請依治理計畫辦理。
3. 緩坡設計具生態考量。
4. 喬木樹種儘量採用本土開花樹種。
5. 用地儘速辦理取得。

#### (五) 高屏溪武洛溪排水護岸段改善工程

1. 本案主要為水質改善，之前七河局已完工運作，並有後續成效追蹤機制，唯遭莫拉克颱風沖毀。
2. 植栽狼尾草依據為何？之前七河局曾有各種植栽實驗計畫，可做為草種參考。

### 三、翁委員義聰

- (一) 疏濬高灘地，於凹岸建議留厚一點。
- (二) 新植栽嚴禁種植外來種、引入種。
- (三) 所謂「雜木」應列出名錄，並保留原生種喬木、灌木等

原生種。

- (四) 生態檢核並未列出名錄，建議補充，尤其以草生地為棲地的鳥類，另濱水帶為溪蝦、溪蟹的棲地，施工時如何處理，請說明。
- (五) 旗山溪流域有草鵝繁殖，詳情請洽嘉義大學蔡若詩老師。
- (六) 武洛溪案建議回到水環境改善，而水質改善是其次。
- (七) 高灘地疏浚，是否可順著水流方向留部分區塊為水中島（生態島）。

(八) 高屏溪武洛溪排水護岸段改善工程：

淨化水質屬環保署及地方政府環保局職責，本計畫之工程內容「種植狼尾草淨化水質約5,000 CMD」不符合政府部會分工原則，故建議變更為「堤後高灘地水環境改善」-- 季節性淹水，使成為鄰近社區之休閒、運動及環境教育及生態保育之場域。原因及方法建議如下：

1. 在面積9公頃的河川公有地上，沿1,800公尺狹長路徑規劃1條有別於堤防自行車的步道(單向走路時間約30分)。
2. 除保留現有原生種喬木外，可適度引入原生種植物。
3. 原水域低窪地區種植澤蘭、野薑花、水蠟燭、蘆竹(弄蝶)、水社柳(蛺蝶)等，邊坡種植檉木、苦楝等，較高的區塊種植樟、榕等。例如蘆竹為弄蝶的食草、水社柳為蛺蝶的食草。
4. 抽水機的馬力可縮小以節省建置經費，並節省日後維護營運經費。
5. 本基地亦可作為類似八八超大洪水的滯洪易淹區，淹水後回復工程經費少。
6. 將本次申請經費壓低至1,000萬元下。

#### 四、周委員克任

針對武洛溪排水改善工程相關意見如下：

1. 武洛溪水質改善的目標為何?是否為增加農業用水或其他公共給水?有無水質改善檢核項目預期成果?有無設定幾年目標?
2. 計畫辦理的依據為何?
3. 武洛溪的源頭管理是否有相對的執行內容。
4. 本計畫尚未有民眾參語及生態檢何作業，然因生態檢核10/31才提出委員無法審查。
5. 狼尾草的種植是否適合現場條件?收割後如何處理?
6. 水質改善應著重於源頭管理而非末端處理，本人不認可此項計畫。

#### 五、陳委員長士

- (一) 土方有愛因斯坦茶葉效應要還地於河，請參考。
- (二) 台灣地形坡陡流急沖刷世界第一。
- (三) 有關水質改善近有地方人士釋放「納豆菌」得到魚類生存好的效果，可參考該菌使用於汙染水源，請洽王仁育(厚廉食品)0931811422。
- (四) 種植狼尾草、象草是原生種還是外來種?為何不種甜根子、蘆荻?
- (五) 請移除外來種荊軸含羞木。

#### 捌、主席結論：

- (一) 本會議討論各項工程請本局主辦同仁參考委員意見辦理。
- (二) 本會議討論各工程提報鈞署多數委員無異議。

玖、散會。