

經濟部水利署第三河川局

「流域綜合治理計畫在地諮詢小組」

第 12 次會議紀錄

壹、時間：106 年 12 月 6 日上午 10 時整

貳、地點：本局三樓第一會議室

參、主持人：召集人楊局長人傑

記錄：李奕達

肆、出席單位及人員：如出席人員簽到冊

伍、主持人致詞：(略)

陸、討論議題：

案由一、臺中市政府提報「前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫」—第一批次核定之工程案，提請討論。

說明：請臺中市政府針對所提報核定之「南勢溪環境營造」及「南勢坑溪水道環境改善」進行簡報說明，請與會者提供相關意見供後續設計參考。

討論意見：

一、簡委員俊彥

(一) 「南勢溪環境營造」之意見如下：

1. 本案在山腳排水延伸段分洪的系統性角色，建請瞭解並予考量相關措施應盡量有助於系統功能的發揮為佳。
2. 本案的環境營造與當地社區的結合情形請加強考量及說明。
3. 本案完工之後的維護管理及有無社區在地參與很重要，請說明。
4. 河岸柳枝工法護岸並不太適用於高流速溪流，台東卑南溪的實施案例已面臨此種困難，請多加瞭解以利調整工法。
5. 第一批核定的水環境營造計畫，將來都有機會到經濟部推動小組去做報告實施成果，建議努力以赴。

(二) 「南勢坑溪水道環境改善」之意見如下：

1. 本人針對「南勢溪環境營造」所提意見請一併參酌。
2. 南勢坑溪為野溪，宜盡量維持自然，不宜有太多固床

- 工等人為設施，應減少水泥使用。
3. 出口部分與山腳排水延伸段分洪工程的銜接，請注意。
 4. 植栽建議以種樹為主。
 5. 渠道改善段，人行步道佔用通水斷面最好取消，複式斷面深槽邊坡，建議不要採混凝土坡面植石工法，可考量砌石工法，本案不宜變成野溪整治工程。

二、陳委員義平

(一) 「南勢溪環境營造」之意見如下：

1. 南勢溪上游為大肚山，在山腳排水延伸段未完成分洪前，在河道內布設生態工程宜確保其安全，如本排水採砌石跌水調整坡度，宜注意跌水之安全。
2. 本計畫有湧泉公園改善，依簡報照片湧泉造成沙鹿區居民河邊洗衣形成湧泉洗衣文化，本案對南勢溪水環境改善工程完成後，如何確保環境優化，因此未來管理維護宜結合當地居民認養。

(二) 「南勢坑溪水道環境改善」之意見如下：

1. 南勢坑溪屬野溪，以往治理採三面混凝土，本案為營造近水及生態廊道空間採複式斷面，深槽以砌石護岸打除混凝土渠底並布設固床工調整坡度營造生態廊道，因野溪流速快，宜注意護岸等野溪保護工安全含 16 座固床工。
2. 本案鷺山橋上游連接山腳排水工程，對本段改善有確實必要，惟計畫複式斷面左岸高灘設人行步道串聯景觀設施，惟汛期應注意行人安全設置警示牌。
3. 景觀工程以植樹為原則，如設置草坪經常維護避免雜草叢生，建議結合當地社區居民認養。

三、謝委員國發

(一) 「南勢溪環境營造」之意見如下：

1. 南勢溪水質仍是親水及生態體驗的決定因素，若水質不佳，恐只會造成民眾反感，大大降低親水意願，對流域生態更是威脅，建請加強水質改善之成效。
2. 建議於溪內河床內多增設橫向卵石鋪設，提高動物的橫向活動範圍，並於邊坡設置斜坡與通道，供生物親近使用。
3. 多營造深潭及淺灘，營造棲地多元化。

(二) 「南勢坑溪水道環境改善」之意見如下：

1. 工程施工期間與當地居民結合，共同營造河川願景。
2. 需考慮水域魚類河床多元性棲地之必要性及橫向通路。

四、李委員璟泓

- (一) 南勢溪沿岸有斑龜、食蛇龜等爬蟲類，另有白鼻心、鼬獾等哺乳類動物活動，請工程公司增加生物廊道及通道，讓野生動物可以利用水域。
- (二) 工程中挺水植物植栽請選用臺灣原生種，請工程公司列出植栽名錄供委員參考，感謝。

決議：

- 一、請臺中市政府於本案 2 項工程契約容許範圍內，將委員所提寶貴意見納入檢討調整。
- 二、本案 2 項工程後續均應考量維護管理問題。
- 三、臺中市政府於執行過程中，均可洽請地諮詢委員提供專業意見及協助。
- 四、南勢溪及南勢坑溪與山腳排水上游延伸段相連接，介面設計應再多加檢核，並與本局充分溝通，避免影響防洪。

案由二、南投縣政府提報「前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫」—第一批次核定之工程案，提請討論。

說明：請南投縣政府針對所提報核定之「南投縣貓羅溪景觀水環境改善計畫(景觀水環境空間營造)」進行簡報說明，請與會者提供相關意見供後續設計參考。

討論意見：

一、簡委員俊彥

- (一) 本案水環境範圍大，環境營造的對象目標究以當地社區還是外來觀光客為主，說明並不正確，請加強說明。另外，環境營造的訴求亮點及魅力所在目前不明顯，請加強考量。
- (二) 建請加強在地社區的參與。
- (三) P37 頁的分項工程項目，大多是有關景觀的人為設施，是否符合當地社區的需求而具有前瞻性，而且在防洪防災方面是否有所考量，請加強說明。

二、陳委員義平

(一) 本案以會展中心及滯洪池做環境營造，依簡報圖上道路是屬於人行步道或自行車道，另可提供哪些民眾休閒？本次地點非在高灘地上為第一期計畫，未來維護管理需結合當地居民參與。

(二) 從整體計畫工作計畫書在高灘地設施頗多，高灘地淹水風險頗多，後續計畫於高灘地不宜有過多人工結構物，以免淹水後為清除淤泥、復原之經費需經常支出。

三、謝委員國發

(一) 盡量降低人為影響，多保留既有河川環境樣貌。維護是困難的，尊重當地生態環境。

(二) 沒有特色的營造，只是空洞而浪費。

四、李委員璟泓

貓羅河流域可能是保育類野生動物石虎的遷徙通道，請規劃單位確實進行生態檢核。

決議：

一、本案請南投縣政府周詳且充分的規劃後續管理作為，並落實執行。

二、有關高灘地的環境營造策略，請依委員意見再檢討調整。

三、貓羅溪屬本局轄管之河川，環境營造應與本局充分溝通，並於施工前向本局提出公地申請。

柒、散會：下午 12 時 30 分

「流域綜合治理計畫在地諮詢小組」第 12 次會議出席人員簽名冊

主辦單位：第三河川局規劃課

時間	106 年 12 月 6 日 (星期三) 上午 10 時 0 分	地點	本局三樓第一會議室
召集人	楊人傑	記錄	李高遠
單位人員	職稱	簽名	備註
李坤煌	委員	李坤煌	副召集人
廖健堯	委員		副召集人
謝美惠	委員		副召集人
張美紅	委員		副召集人
簡俊彥	委員	簡俊彥	
陳義平	委員	陳義平	
蘇惠珍	委員		
王傳益	委員		
李璟泓	委員	李璟泓	
謝國發	委員	謝國發	
張豐年	委員		
經濟部水利署		胡智凱	張登波
水利署水利規劃試驗所			

單位人員	職稱	簽名	備註
臺中市政府水利局	工程師	許敏元 王其同 林其	許敏元 王其同 林其
南投縣政府	技士	吳曼岳	林同榮
在地諮詢小組單一窗口			
本局工務課	工程師	陳儼	
本局資產課			
本局規劃課	課長	張國明	
	副工	謝正昂	

邱致能
 打慶位
 何比
 鍾祥
 楊毅
 林同榮