

「木瓜溪華隆護岸堤段防災減災暨初英一號堤段河川環境改善工程」

第二次說明會暨民眾參與工作坊(下午場) 會議紀錄

一、開會時間：109 年 9 月 21 日（星期一）下午 2 時 30 分

二、會議地點：本局會議室

三、主持人：謝局長明昌

紀錄：莊立昕

四、出席單位及人員：詳如會議簽到簿

五、主席致詞及團隊簡報：略

六、與會意見及九河局現場回應：

（一）黃馨議員意見：

1. 感謝九河局一直以來對吉安鄉的考慮與建設。
2. 建議初英一號與二號堤段在設計上考量相互銜接。
3. 建議初英一號堤段堤頭的道路可與台九丙相互連接，方便進出。
4. 建議可和西寧寺結合提供環狀腳踏車道的休憩，另外結合在地文史工作，可將軟性文化意涵融入堤防。

九河局回應：

1. 感謝議員肯定。
2. 初英一號及初英二號堤防間有尚公路橋(台 9 線木瓜溪橋)及鐵路橋預計辦理改建工程，工期約 3 至 4 年，為利工進動線順遂，尚留 50 公尺未施作予緩衝，未來橋梁工程完成後或可辦理工程時，再計畫將其銜接。
3. 與台九丙連接之規劃，超過本局轄管用地範圍線，後續會再研議解決方案。
4. 本局以施設防汛專用道路為主，後續公所如有意作環狀腳踏車道串聯，可提出申請，達跨域加值之效。

（二）吉安鄉公所洪銘揚技士：

1. 華隆護岸水源充足乾淨，建議後續生態保育考慮以螢火蟲復育為主有極大機會成功。

九河局回應：

1. 謝謝寶貴意見。我們的工作還是以河防安全為主軸，減低工程對生態環境的影響，及維持良好的生態環境，我們的工程完工後不會影響排水水質。
2. 另就現場觀察華隆護岸側溝水質乾淨但生物棲息種類與數量非常稀少，推測應為周遭農事用藥排入導致。

（三）花蓮樸門永續生活協會廖美菊：

1. 肯定路樹規劃種植原生樹種九芎，是良好的樹木。建議路樹以複層林相方式進行規劃，非單一高度之路樹種植。另外配合現地生物棲息需求進行多元

食源植物營造，留意多元樹種之開花結果期應錯開於不同季節提供食源。

2. 要留意大量工程覆土將造成現地種子庫消失，施作時需要注意。

九河局回應：

1. 這次的工程案內，適合種植喬木的範圍主要為防汛路旁的帶狀綠帶，且長度有限(多數堤防綠帶尺寸不夠寬)；另設計首要考量是以易維管、不破壞結構物為優先，亦希望種有開花景觀之原生樹種。
2. 除工程案內之外，堤前尚有高灘地可供利用，後續可於河川環境管理政策內研議生態復育相關計畫，與工程分開進行討論，畢竟仍需以河防安全為主要考量。植栽配置我們會尊重專業領域之意見，會後再進一步研議，包含工程施作之生態考量、種樹時機點等，會再更細緻的規劃與考量。
3. 本案以堤外漿砌水泥面覆土並進行植物栽種為主，另外因施作範圍皆為數量極多的外來種植物銀合歡，恰以覆土進行銀合歡種子庫抑制，再搭配原生植物栽植以防銀合歡復發。(洄瀾風生態有限公司協助回覆)

(四) 初英文化產業交流協會鍾寶珠：

1. 可配合鄰近淺山地帶延伸下來的生物棲息需求進行食源植物營造。
2. 微水利發電部分，建議謹慎規劃水流速和坡度，並和台電確認將放置於此的發電機組類型，避免成效不佳。
3. 山下路接往華隆護岸的道路節點相當危險，建議後續與吉安鄉公所或花蓮縣政府討論道路交通系統的設置。

九河局回應：

1. 這次的工程案內，適合種植喬木的範圍主要為防汛路旁的帶狀綠帶，且長度有限(多數堤防綠帶尺寸不夠寬)；另設計首要考量是以易維管、不破壞結構物為優先，亦希望種有開花景觀之原生樹種。
2. 除工程案內之外，堤前尚有高灘地可供利用，後續可於河川環境管理政策內研議生態復育相關計畫，與工程分開進行討論，畢竟仍需以河防安全為主要考量。植栽配置我們會尊重專業領域之意見，會後再進一步研議，包含工程施作之生態考量、種樹時機點等，會再更細緻的規劃與考量。
3. 微水利發電部分因需機電專業領域，目前已與台電研議合作方案來分工推展，水路流速、高程落差、流量及渠路斷面等目前經台電原則同意且認為可行性高，後續發包圖說亦會請台電協予核定。
4. 謝謝寶貴意見，我們後續會再與權責單位研議。另現況吉安鄉環狀自行車道系統即為由山下路轉接台 9 丙，未來鄉公所可考量申請接管本局防汛道路，改走防汛道路串連，提升其安全性。

(五)干城村村長林世昌:

1. 後續會有施工說明會嗎?
2. 干城社區後續有認養意願，希望公開公平的提出認養討論與分工。

九河局回應:

1. 本局施工前皆會召開施工前說明會。
2. 非常歡迎地方認養，有意願者可向本局提出申請。

(六)數民眾提及之意見:

1. 花蓮監獄汙水已影響生活品質與環境，請花蓮監獄檢視相關設備，或評估承載量是否已超出負荷，做更積極的處理。

花蓮監獄代表回應:

1. 花蓮監獄場內已有廢水處理場進行汙水處理，環保局也不定時來檢驗，符合法規標準，會盡力來做處理。

九河局回應:

1. 因環保局水汙科未到場，再請環保局代表帶回此項意見請水汙科協助留意。

七、會議結論:

- (一) 花蓮監獄將積極討論改善汙水排放事宜，也請環保局帶回意見予水汙科並協助留意。。
- (二) 花蓮監獄將積極討論改善汙水排放事宜，也請環保局帶回意見予水汙科並協助留意。
- (三) 後續將根據本次建議盡快微調設計。工程預計於今年年底發包，非常謝謝各位鄉親的支持。

八、散會：下午 4 時。

九、會議照片

