

逢甲大學 函

地址：407102台中市西屯區文華路100號
聯絡人：陳玉婷
電話：04-24517250 分機6461
電子郵件：yutchen@o365.fcu.edu.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國112年8月8日

發文字號：逢建水字第1120016950號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本校民國112年8月2日召開「三姓公溪排水（河心累距0K+760~0K+800）護岸改善應急工程」提報核定階段民眾參與現勘說明會議紀錄1份，請查照。

正本：新竹市政府、新竹市野鳥學會、社團法人中華民國荒野保護協會、新竹市大庄里里長 陳梨娟、新竹市香山里里長 黃文濱、新竹市香山社區發展協會、太初玄清宮

副本：本校水利發展中心

裝

訂

線

新竹市 112~113 年度生態檢核委託專業服務採購案

「三姓溪排水(河心累距 0K+760~0K+800)護岸改善應急工程

提報核定階段民眾參與現勘說明會議紀錄

- 一、 時間:中華民國 112 年 8 月 2 日上午 10 時
- 二、 地點:三姓溪河畔(太初玄清宮)
- 三、 出席單位及人員:詳如簽名冊
- 四、 與會單位意見:

◆ 大庄里 陳梨娟里長

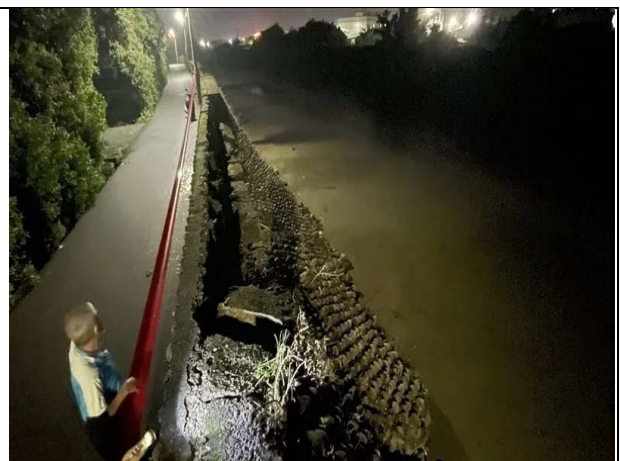
工程施做要短痛不要長痛，前市長一年撥 80~90 萬請野鳥協會清理紅樹林失敗，之後一次全部清除花了 1300 萬。同等於這次三姓溪河堤的整治，應向中央爭取更多的經費，希望未來一次全部完整的規劃全段河道整治，減少公帑的浪費。

◆ 太初玄清宮 主委葉金進

- (一) 鄰近大庄里、浸水里、香山里三個里的里民，常利用防汛道路運動。但因路寬較窄，僅能供 1 台汽車通行無法會車，形成人車搶道。
- (二) 可以參考客雅溪竹香南路人行步道的設計，利用堤頂空間，活化改為人行步道，減少人車爭道的交通問題。(如圖)



拍攝日期:112/08/02 竹香南路人行步道



112/5/19 豪雨導致玄清宮前邊坡滑落

- (三) 期盼市府爭取更多的經費，整段河堤一次處理。分段處理不僅影響居民出入交通，很多堤防段也已經不堪使用。5 月 19 的大雨河道水位接近溢堤，影響鄰里安全。現在河堤高度可能無法負荷氣候變遷後的標準，請重新計

算評估堤頂高度是否需要增高。(如圖)

- (四) 整段一起施作連人行步道一起設計規劃。河堤的結構如果是用 R C (更堅固)，是否可以減低河堤厚度，這樣道路的寬度就可以增加。分小段的補救，浪費時間也浪費錢。上一段搶修的工程時間從 10 天延長至 2 個月，造成人車出入很大的困擾。建議一次性施作整段堤防減輕影響在地居民的出入問題。
- (五) 因颱風暴雨導致排水水位過高，防汛道路旁農田之灌溉渠道灌溉用水無法排出，是否可在下游水閘門處新增抽水站。

◆ 新竹市議員 陳啟源

- (一) 經費是否可以在往上調整，不要因為預算的短缺而影響居民生命安全的權益。我跟吳國寶議員會積極幫忙爭取更多經費預算。目前也爭取到福樹橋往香雅橋這段往紅樹林的步道（西濱橋下）。
- (二) 以人民百姓的身家安全為優先，建議參考竹香北路的堤頂人行步道的設計，在河岸內做步道。若河道寬度足夠，建議將人行步道納入設計裡，避免人車搶道，提供民眾安全的散步運動空間。
- (三) 10 多年前就有民眾建議水防道路太窄，會車不易，曾經有在議會提議過要拓寬，礙於經費及周邊私人土地等等因素延宕至今遲遲無法改善。如果設計可以縮減河道，增加高度，爭取道路擴寬的空間並兼顧到防洪疏濬及人民利益。
- (四) 請市府水利單位計算評估，堤防改採用混凝土結構是否可兼具防洪需求的情況下減少堤防厚度增加防汛道路寬度？

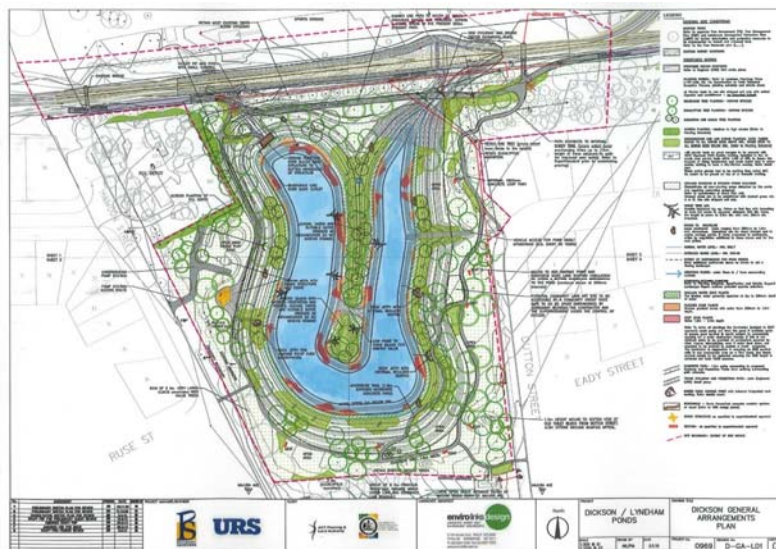
◆ 新竹市議員 吳國寶

當地農民反映，希望施工期間盡量不要影響到收割 / 灌溉期。因為道路的寬度不夠，收割期施工車輛佔據道路影響農機具進出、灌溉期影響農民蓄水。之前的施工有影響到導致施工延後。尤其是農曆 6 月 ~ 10 月為收割期(國曆 7 月 ~ 11 月)。工區旁防汛道路狹窄，建議施工期避開上述時段，或另開施工便道避免影響農民。

◆ 香山社區發展協會 張誠恩總幹事

- (一) 目前設計的河堤高度對當今極端氣候的防洪量是否足夠？

- (二) 堤頂上的人行步道可以建議用 H 型鋼構斜撐，加上護欄。景觀廊道步行動線的設計，實現讓人車分道的概念。
- (三) 以未來百年滯洪的角度，現有堤頂高度應該是不適合的。5 月 19 日暴雨的淹水程度，及此區域鄰近下游段受漲潮的影響，加上未來極端氣候越來越不可測，現有堤頂高度建議應重新計算。如果堤頂增高，整體的結構勢必要重新計算。
- (四) 建議提供設計前、設計後的標準斷面圖供比對參考。
- (五) 可參考澳洲治水工法，利用周邊土地引水疏濬。台 61 往西到彩虹路左邊的土地因鹽分過高無種植生產價值。可以用收購或承租的方式，利用高低差將主支流的排水引導入旁邊的土地，過濾沉澱淨化後流排回主支流。也可以設計規畫做成防洪公園或濕地公園，成為全台的示範基地，跟水資源中心及香山濕地連結成為一塊新的景點。(示意圖如下)。



圖片來源:香山社區發展協會提供(澳洲 Dickson Wetland)

◆ 當地里民

河道裡常發現烏龜、鱉等生物。傍晚時間鳥類最多，周邊樹林提供鳥類很好的棲地。



新竹市112~113年度生態檢核委託專業服務採購案

三姓公溪排水(河心累距0K+760~0K+800)護岸改善應急工程

提報核定階段民眾參與現勘說明會

出席人員簽名冊

辦理日期：民國 112 年 8 月 2 日(星期三)上午 10:00

地點：三姓公溪排水(太初玄清宮外停車場)集合

主辦單位：逢甲大學

單位	姓名
新竹市香山區大庄里	陳梨媚
新竹市香山區香山社區發展協會	林水司
太初玄清宮	葉金進
	任文忠
新議員吳國慶服務處	黃詩捷
新竹市香山區香山社區發展協會	張誠恩
逢甲大學	陳德川
王尚劼	盧國富
陳玉姪	吳孝真

蔡彭素月 楊漢宗