

附表 DN-01 民眾參與紀錄表

參與日期	111 年 11 月 08 日	現勘/會議/活動名稱	東河溪南庄護岸整體改善工程民眾電話訪談
地點	電話訪談	工程階段	<input type="checkbox"/> 核定 <input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 維護管理
參與方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參與人員	單位/職稱	參與角色	
梁	苗栗縣南庄鄉東河村/村長	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
蕭	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_生態檢核團隊_	
游	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_生態檢核團隊_	
鄭	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_生態檢核團隊_	
意見摘要		處理情形回復	
梁 村長 1. 先前貴局提及本案將在今年底進行，目前左岸已進行過 3-4 次河岸工程，然而右岸（本案）的工程尚未開始，故希望本案能跟上進度，盡快進行相關工程作業。 2. 近年本河岸有發生過災情，因此居民皆希望能盡快進行相關護岸工程；請貴局謹慎評估本河段之河防安全，規劃堅固且完善的工程措施。未來召開地方說明會請務必通知與會，我也會協助與溪床種菜農戶協調，以配合本案工程進行。 3. 本案工區偶爾有目擊山豬出沒，較無觀察到其他特殊物種棲息。		二河局 1. 感謝建議，本工程目前尚於規劃設計階段，未來若核定，將會如實辦理。 2. 感謝建議，本局將委託生態團隊持續帳握蒐集相關生態情報。	

備註：

- 1.本表由生態團隊填寫。
- 2.辦理方式由生態團隊與主辦機關討論決議，本表係由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，即時提供機關、設計、監造單位參採，另隨該階段檢核表一併提交。
- 3.隨表須檢附當天會議紀錄、現場照片及簽到簿，並整理列入本表後交由主辦機關回覆。

生態團隊人員：蕭、游、鄭 填表日期：111 年 11 月 8 日

查核人員： 填表日期：

附表 DN-01 民眾參與紀錄表

參與日期	111年11月09日	現勘/會議/活動名稱	東河溪南庄護岸整體改善工程 NGO 團體訪談
地點	視訊訪談	工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 維護管理
參與方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參與人員	單位/職稱	參與角色	
李 []	苗栗縣自然生態學會/事長	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
郭 []	苗栗縣自然生態學會/理事長	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
陳 []	第二河川局/副工程司	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
游 []	第二河川局/副工程司	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
黃 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>生態檢核團隊</u>	
蕭 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>生態檢核團隊</u>	
游 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>生態檢核團隊</u>	
鄭 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>生態檢核團隊</u>	
意見摘要		處理情形回復	
<p>李理事長 []:</p> <ol style="list-style-type: none"> 以生態的角度而言,石籠的施作方式優於混凝土工程。本案是利用工區附近(下游)石材製作石籠來保護基腳;就地取材雖好,但請務必多方考量,考慮周圍環境及水流狀況,判斷該區域採石後是否會對河道產生不良影響,抑或能思考一石二鳥的策略,於正確的位置進行採石,使該河段水流更順,並利用這些石頭製作石籠,以利河防工程。 由於沒有親臨現場勘查,也沒有看過工程設計圖,故暫無法給予完整的建議,希望能擇日進行現勘,再給予更為精闢之建議。 <p>郭老師榮信:</p> <ol style="list-style-type: none"> 目前貴局規劃以石籠方式進行工程,本人較不建議;我曾經在中港溪看過歷經大水的石籠如麻花捲般散開,結構不夠堅固;此外籠內石頭孔隙不利植物生長,而垂直斷面不利生物通行,故希望以更友善生態的方式施作。 目前貴局所提出之保育對策,應多屬減輕原則;請再確認迴避、縮小、減輕、補償等對策之定義。 		<p>二河局</p> <ol style="list-style-type: none"> 感謝建議,本工程會慎選採塊石區域,針對非供給面,本局將會研擬使用如漿砌、乾砌塊石等友善施作之可行性。 感謝建議,本工程上於設計階段,經蒐集各方建議後將納入設計圖施作,後續將邀集各方單位進行現勘。 感謝建議,本工程會研擬較適用之友善工程施作方案。 感謝建議,本工程將會確認並修正各項保育對策之內容與定義。 感謝建議,本局將與生態團隊持續調修其保育對策,工程上亦盡量迴避工區大型喬木。 感謝建議,本工程將持續研擬對環境友善與防洪安全兼顧之護岸形式。 	

<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行護岸工程時，請遵循粗糙化、緩坡、生態化的大原則。若因基地面積不足，使緩坡施作有難度，建議可以漿砌、乾砌護岸為之，能減輕因製作石籠、大量採石所引發的其他問題。 2. 山黃麻生長力強、易倒伏，不適合種植於河畔，因此有關貴局保育對策「迴避工區內山黃麻」的建議，本人認為無需特別進行；建議減輕工程對濱溪帶植物的破壞，亦能減少外來種植生入侵河床的問題。 3. 生態工法有其適用的條件及情境，希望能規劃更為堅固、持久的護岸工程，而非解決短暫的洪氾問題。 	
---	--

備註：

1. 本表由生態團隊填寫。
2. 辦理方式由生態團隊與主辦機關討論決議，本表係由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，即時提供機關、設計、監造單位參採，另隨該階段檢核表一併提交。
3. 隨表須檢附當天會議紀錄、現場照片及簽到簿，並整理列入本表後交由主辦機關回覆。

生態團隊人員：游 []、鄭 []、蕭 [] 填表日期：111 年 11 月 26 日

查核人員： 填表日期：

附表 DN-01 民眾參與紀錄表

參與日期	111年11月10日	現勘/會議/活動名稱	東河溪南庄護岸整體改善工程 NGO 團體視訊訪談
地點	視訊訪談	工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 維護管理
參與方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參與人員	單位/職稱	參與角色	
詹	苗栗縣南庄鄉蓬萊水資源生態維護協會/理事長	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
胡	第二河川局/副工程司	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
游	第二河川局/副工程司	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
黃	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
蕭	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
游	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
鄭	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
意見摘要		處理情形回復	
<p>詹理事長：</p> <ol style="list-style-type: none"> 東村早期有礦產開採，地質特殊且脆弱，道路時常塌陷，擔心造成本案工程地基塌陷，將不利於工程施作。建議循序漸進地執行工程，或減輕工程量體，抑或向當地曾施工過的單位，請教相關經驗與建議。 近年因疫情關係，蓬萊溪巡守隊已逾一年沒有值勤，也不清楚未來會由誰擔任隊長。雖然蓬萊溪巡守隊隸屬於蓬萊水資源生態維護協會，但大部分的地區型巡守隊是隸屬於社區發展協會的，未來若欲向當地巡守隊請教相關議題，宜向社區發展協會聯繫。 以蛇籠方式進行護岸工程，對環境較為友善，請務必減少混凝土施作，避免影響水資源品質，以維護民生及下游用水。 過去二河局有補助南庄地區河川之綠美化及水資源維護預算，但約於六、七年前停止相關經費補助。南庄地區水源供給民生及下游新竹科學園區使用，因此後來郭台銘先生亦有協助相關經費，以補助在地人維護水資源、回饋水源維護工作者。 		<p>二河局</p> <ol style="list-style-type: none"> 感謝建議，本局將會請教地質相關學者或有地質鑽探相關經驗之工程單位針對工區地質結構進行評估，在研擬合適本工程之工法。 感謝建議，本局將會持續請亦其他地方協會之建議，以完善本工程之設計。 感謝建議，本工程會研擬較適用之友善工程施作方案。 感謝建議，水資源維護之補助相關費用，將與本局各課務進行確認與商議。 感謝建議，本工程上於設計階段，經蒐集各方建議後將納入設計圖施作，後續將邀集各方單位進行現勘。 	

5. 若未來有需要，本人可參與本案現勘，也願意擔任與居民溝通之橋梁，以提供更確實且有利於地方之建議。	
--	--

備註：

- 1.本表由生態團隊填寫。
- 2.辦理方式由生態團隊與主辦機關討論決議，本表係由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，即時提供機關、設計、監造單位參採，另隨該階段檢核表一併提交。
- 3.隨表須檢附當天會議紀錄、現場照片及簽到簿，並整理列入本表後交由主辦機關回覆。

生態團隊人員：游 []、鄭 []、蕭 [] 填表日期：111 年 11 月 26 日

查核人員： 填表日期：

附表 DN-01 民眾參與紀錄表

參與日期	111 年 12 月 01 日	現勘/會議/活動名稱	東河溪南庄護岸整體改善工程 NGO 會勘
地點	苗栗縣南庄鄉	工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 維護管理
參與方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參與人員	單位/職稱	參與角色	
李 []	苗栗縣自然生態學會/理事長	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
郭 []	苗栗縣自然生態學會/老師	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
詹 []	苗栗縣南庄鄉蓬萊水資源生態維護協會/理事長	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
胡 []	第二河川局/副工程司	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
游 []	第二河川局/副工程司	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
黃 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
蕭 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
游 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
鄭 []	台灣水資源與農業研究院/研究專員	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生態檢核團隊	
意見摘要		處理情形回復	
<p>苗栗縣自然生態學會：</p> <ol style="list-style-type: none"> 請種植護坡植物以保護裸露的土坡，除了是水土保持的安全考量，更能避免外來種植物生長、入侵。建議與縣政府合作，進行堤防邊坡之綠美化。 本河段路基已有掏空情形；建議以緩坡施作、增加河岸土坡表面積，能避免河岸沖蝕、路面塌陷的情形發生，以增加本段河道之安全性。 本工區河段水質清澈、環境保持良好，肉眼可觀察到許多苦花棲息。 <p>苗栗縣南庄鄉蓬萊水資源生態維護協會：</p> <ol style="list-style-type: none"> 由現場可觀察到本河道不斷向住宅區侵蝕，並且已有路基掏空情形，請務必提升本護岸工程品質。 進行本案工程前，請務必向居民釐清周圍土地權責，以避免工程侵犯私有土地。 <p>民眾江小姐：</p> <ol style="list-style-type: none"> 本河段水質清澈、環境優美，附近居民都喜歡到河邊玩水；建議本案進行河岸美 		<p>二河局回覆：</p> <p>苗栗縣自然生態學會：</p> <ol style="list-style-type: none"> 感謝建議，本工程會加強施工中裸露表土之保護，完工後補植原生植被以抑制銀合歡等外來先驅植物生長。 感謝建議，本工程會再強化路基部分之穩固，若不影響施作，河岸既有土坡應可保留。 感謝建議，此段河道原貌自然且生態豐富，工程上會多加留意，並確實遵行生態保育措施。 <p>苗栗縣南庄鄉蓬萊水資源生態維護協會：</p> <ol style="list-style-type: none"> 感謝建議，本工程會再強化路基部分之穩固，以避免沖蝕情形發生。 感謝建議，本案會遵行合宜程序徵用土地，日後亦將辦理說明會以徵求當地居民及權益關係人之同意方才進行施工。 <p>民眾江小姐：</p> <ol style="list-style-type: none"> 感謝建議，本局將會研擬親水設施之可行性，日後亦將辦理說明會邀集在地民眾共同參與，若可行將會納入本案設計圖中。 	

化、建置階梯等親水設施，有利於居民及遊客休憩，未來居民願意投入相關河岸環境養護工作。	
--	--

備註：

- 1.本表由生態團隊填寫。
- 2.辦理方式由生態團隊與主辦機關討論決議，本表係由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，即時提供機關、設計、監造單位參採，另隨該階段檢核表一併提交。
- 3.隨表須檢附當天會議紀錄、現場照片及簽到簿，並整理列入本表後交由主辦機關回覆。

生態團隊人員：游■■■、鄭■■■、張■■■
■■■、蕭■■■ 填表日期：111年12月07日

查核人員： 填表日期：

※簽到單

「東河溪南庄護岸整體改善工程」現場會勘

出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第二河川局

時間	111.12.01/ PM 14:00		地點	苗栗縣南庄鄉	
主持人	胡 [REDACTED]		紀錄	鄭 [REDACTED]	
出席人員	出席人員	職稱	簽名(請以正楷書寫，以利辨識)		備註
	1	梁正德	東村村長		
	2	苗栗縣自然生態學會	劉正	李 [REDACTED]	
	3			郭 [REDACTED]	
	4			王 [REDACTED]	
	5	苗栗縣南庄蓬萊水資源生態維護協會		李 [REDACTED]	
	6	經濟部水利署第二河川局			
	7	居民	江 [REDACTED]	江 [REDACTED]	
	8				
	9				
	10	財團法人台灣水資源與農業研究院		鄭 [REDACTED]	
11			張 [REDACTED]		