

檔 號：
保存年限：

長榮大學 函

地址：71101 台南市歸仁區長大路1號

聯絡人：賴怡慈

電話：06-2785123#7593

傳真：06-2785771

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國110年5月18日

發文字號：長大環資字第1100006620號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議記錄 (310903300Q_1100006620_doc1_Attach1.pdf)

水工一組	水工二組	水工三組	下水道組	海電組	環工組	水資源組	監控管理組	大地組	土木一組	土木二組	檢測組	路工組	結構組	水防一組	水防二組	景觀組	事務部	品管部	工務部
------	------	------	------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----

主旨：檢送「110年第一次鹽水溪流域整體改善與調適規劃民間
討論會」會議記錄，請查收。

正本：經濟部水利署第六河川局、行政院環境保護署、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、臺南市政府水利局、臺南市政府環境保護局、臺南市政府農業局、台江國家公園管理處、台南市和順工業區廠商協進會、台南市社區大學、台南市社區大學台江分校、台南市永康社區大學、台南市新化社區大學、南關社區大學、樹谷文化基金會、台南市紅樹林保護協會、台南企業藝術文化基金會、台灣濕地保護聯盟、台江文化促進會、國立臺灣歷史博物館、社團法人台南市野鳥學會、荒野保護協會台南分會、台南市水資源保育聯盟、關廟青、臺南市關廟區新光社區發展協會、臺南市關廟區埤頭社區發展協會、臺南市北區賢北國民小學、臺南市北區大港國民小學、臺南市安南區海佃國民小學、臺南市安南區安順國民小學、臺南市新化區正新國民小學、臺南市永康區三村國民小學、臺南市安平區西門實驗小學、鹽洲里水環境守護志工隊、永康社區大學水環境守護志工隊、永仁水環境守護志工隊、安東庭園水環境守護志工隊、正覺里水環境守護志工隊、大港社區水環境守護志工隊、重興社區水環境守護志工隊、西橋社區水環境守護志工隊、中欣南科水環境守護志工隊、第六河川局防汛護水志工隊、臺南市永康區三民里里辦公室、臺南市永康區崑山里里辦公室、臺南市新市區豐華里里辦公室、臺南市安南區原佃里里辦公室、臺南市安南區塩田里里辦公室、臺南市安南區公親里里辦公室、臺南市安南區南興里里辦公室、黎明工程顧問股份有限公司

副本：本校研發處產學總中心、環境資訊中心、洪慶宜副教授

電話：06-2785123
交 換 章

11010371



110 年第一次鹽水河流域整體改善與調適規劃民間討論會會議記錄

會議地點：台江文化中心地下一樓多功能會議室(臺南市安南區安吉路一段 207 號)

會議時間：110 年 4 月 22 日(四) 上午 09:30-11:30

主 持 人：長榮大學河川保育中心主任 洪慶宜副教授

出席單位及人員：參見簽到表

會議內容：

一、長官致詞：略

二、上次會議(109 年 9 月 25 日)討論議案與決議辦理情形追蹤

議案	決議辦理情形追蹤	本次會議討論
<u>追蹤案一</u> ：有關「以不同土地用途來進行淹水區域面積統計、說明採用之雨量站的差異及上游滯洪池成效」乙案，追蹤討論決議：(1) 本案持續追蹤。(2) 下次會議設定議題，邀請臺南市政府水利局說明市設四處雨量站選址設置的考量因子，並說明智慧防災系統推動情形。	有關臺南市政府水利局於安南區設置之雨量站資料查詢與應用，建議納入今年度氣候變遷整體改善與調適規劃中的「土地洪泛風險」課題中討論。	<u>臺南市水利局書面意見</u> ：水利局於臺南市建置雨量站共 35 站，其中安南區 4 站；本局智慧防汛網已建置 230 站淹水感測器，其安南區 27 站。以上資訊皆可透過台南水情即時通 app 查詢即時資訊。 <u>決議</u> ：本案納入今年度「鹽水河流域整體改善與調適規劃」之「土地洪泛風險」課題中討論。
<u>追蹤案二</u> ：有關「民間建議安南區的國土計畫應納入水患治理考量」乙案，追蹤討論決議：本案持續追蹤。	經洽詢臺南市政府都發局，臺南市國土計畫已於 109 年 3 月 11 日報請內政部審議，經查內政部已於 4 月 15 日核定新北市等 18 直轄市、縣(市)國土計畫，台南市國土計畫將於 110 年 4 月 30 日依法公告實施。至於水患治理考量，都發局建	與會各單位對本議案無進一步意見。 <u>決議</u> ：本案納入今年度「鹽水河流域整體改善與調適規劃」之「土地洪泛風險」課題中討論。

議案	決議辦理情形追蹤	本次會議討論
	議未來仍可於都市計畫時檢討修正。	
<u>追蹤案三</u>：有關「以底泥監測評估和順、中崙、總頭寮等工業區污染潛勢」乙案，追蹤討論決議：本案持續追蹤。	案由之和順、中崙、總頭寮等工業區屬都市計畫劃設工業區，民間歷次建議市政府加速協調主責機關，以推動污水下水道事務，惟目前市府尚無定案。 今年1月13日環保署召開之「臺南市三爺溪上游排水截流暨虎尾寮水資源回收中心功能改善及擴建工程計畫」協商會議，其中討論太乙工業區污水下水道時，經濟部工業區表示，如臺南市政府後續規劃於工業區內設置污水處理廠，因屬工業區內之公共設施，可向其申請相關補助經費。	與會各單位對本議案無進一步意見。 <u>決議</u>：本案納入「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」之「水岸縫合」中討論。
<u>議案一</u>：有關「鹽水溪環境管理規劃，後續公私協力推動項目」乙案，決議：民間河川社群所提水岸自行車道的連貫性及安全性、水環境教育、上游水土保持工程、文化連結、生態復育等建議，建請水利署第六河川局納入鹽水溪環境管理規劃，並於未來推動相關之公私協力工作，引入民間社群能量協助河川環境營造。	本次會議列案討論，邀請水利署第六河川局說明今年度鹽水溪河川環境管理計畫推動內容。	與會各單位對本議案無進一步意見。
<u>議案二</u>：有關「鹽水溪流域公共污水下水道系	本案持續追蹤。	與會各單位對本議案無進一步意見。

議案	決議辦理情形追蹤	本次會議討論
統推動進度」，提請討論。決議：建請臺南市政府水利局依規劃，持續推動安南區鹽水系統及永康系統公共污水下水道建設，並儘速開辦新化/善化/安定合併系統，以削減生活污水污染，加速改善鹽水溪水體水質。		

三、提案討論

議案一：有關「鹽水溪流域整體改善與調適規劃之願景及目標」，提請討論。

說明：

1. 為因應氣候變遷及極端降雨事件，經濟部水利署於 109 年發佈「流域整體改善與調適規劃參考手冊」，由流域現況課題研析及未來氣候變遷下的壓力測試，導入民眾實質參與規劃，共同凝聚流域願景與目標，研擬改善與調適策略、措施、分工及改善與調適方案，以二年為期完成鹽水溪流域整體改善與調適規劃總報告。
2. 「流域整體改善與調適規劃」以水道風險、土地洪泛風險、藍綠網絡保育、水岸縫合為四大課題訂定願景、目標、策略及措施，並設置小平台及大平台分別作為民眾議題研商及公部門確認、追蹤控管的推行架構。
3. 邀請水利署第六河川局說明「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」內容。

討論：

黎明工程顧問公司（水利署第六河川局顧問團隊）：

以簡報說明「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」之政策緣起與目的、內容、辦理流程、研商架構及鹽水溪流域重要課題等。

長榮大學河川保育中心：

1. 以簡報補充說明「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」四大課題與民間關注議題之關聯（內容詳簡報）。
2. 水利署「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」涵蓋流域防洪、河岸營造、生態、水質、社區發展、歷史文化等流域管理面向，建議今年度可依議題屬性將民眾參與的方式分為二類：(1)屬政府法定工作、執行中方案、既定計畫的議題，其相關規劃及推動進度以網路公告，保持資訊公開，開放民間社群提供評論，民間討論會不主動列案於討論。(2)歷次民間討論會民間所提出之關注事項，且尚需要跨單位協調、未納入既定方案的議題，優先於民間討論會討論其目標、策略及方案。

3. 將於今年度「鹽水河流域整體改善與調適規劃民間討論會」第二、三、四、五次會議，分別討論「水道風險」、「土地洪泛風險」、「藍綠網絡復育」、「水岸縫合」等四大課題之願景及目標。

台灣水資源保育聯盟：

黎明公司簡報中說明台灣重要河川治理率已達 86.8%，數據是否有誤？目前鹽水溪污染嚴重，尚無法親水，離整治完成應該還有距離。目前久旱無雨，水資源更是流域發展的重大課題。

水利署第六河川局：

1. 簡報中的治理率是指防洪工程部分。水利署有感防洪治水、水資源、水質等三個河川議題相互關聯，皆需以流域為範圍來進行管理，在面對氣候變遷的嚴峻挑戰下，更須整體考量，故提出「流域整體改善與調適規劃」，希望能解決鹽水河流域的多元河川問題。
2. 有關土地洪泛風險中的「B.4.3 保留安南區魚塭、濕地作為在地滯洪」部分，水利署正在制定相關補助辦法，讓農地在不影響原來功能下，能發揮在地滯洪的功能。
3. 有關土地洪泛風險中的「B.4.2 維持國八交流道及看西農場滯洪」部分，南科擴充用地至看西農場已經獲行政院核定，本局已審理核准其出流管制計畫書，審理其滯洪池設計時，除了要求必須容納基地逕流外，也將低地補償部分納入計算，務求維持其原有的地區滯洪功能。

安南區公親里里長：

利用農地滯洪的補償辦法何時開始？何時可以申請？其程序為何？如何計價？

水利署第六河川局：

水利署正研議在地滯洪的獎勵補償辦法，目的在讓農地仍可保有原來使用目的，且提供滯洪的功能。參與簽約農民可領取滯水獎勵金，農作物損失、土地損害復舊、施作工程損失等可再申請補償金，惟此不可與農委會之農作物災害損失補償重複申領。辦法在實施時會有說明會，可將公親里納入優先說明區域，向農民詳細說明申請、補償等程序。

台灣水資源保育聯盟：

菜寮溪到水道博物館這個區域，是景觀相當漂亮的河段，可以規劃為台南市的旅遊路線，猶如時光之旅，訴說台灣在地的故事；也可以利用獨木舟來親水，建議未來可以納入規劃。

長榮大學河川保育中心：

菜寮溪屬於曾文溪流域，可待未來辦理曾文溪流域整體改善與調適規劃時，再把菜寮溪營造議題納入討論。

決議：

1. 依水利署第六河川局及長榮大學河川保育中心規劃，於今年度六次民間討論會中逐一討論水道風險、土地洪泛風險、藍綠網絡保育、水岸縫合等四大課題之願景及目標。
2. 民間河川社群所關切之河川水質、水資源、在地滯洪、特色營造等議題，依其性質，納入民間討論會中討論。

議案二：有關「鹽水溪環境管理計畫推動情形及後續公私協力推動項目」，提請討論。

說明：

1. 109 年第四次鹽水溪流域綜合治理民間討論會列案討論「鹽水溪河川環境管理規劃」，其為鹽水溪河川管理計畫之先期作業，目的在訂定河川區域內土地適用性質，劃設分區進行管理。
2. 出席民間河川社群代表所提關切項目：

關切項目	關注團體及建議內容
水岸自行車道的連貫性及安全性	■ 台南市永康區三村國民小學：鹽行河段堤防防汛道路，車速過快，本校學童進行自行車巡守時，較為危險，且無越堤動線的規劃，進行水域生態觀察較為困難，希望能納入規劃中改善。 ■ 台南市社區大學台江分校：要建立人與環境共生的思維，需要串聯不同河段人與人的動線連結，需要檢討堤岸動線是否被阻斷。
水環境教育	■ 台南市社區大學台江分校：環境教育很重要，需要建立民眾的重視水環境的文化，才能確保各種河川環境規劃分區的適切。 ■ 台南市永康社區大學：強化河川自然保育觀念相關的水資源教育、地理教育、動植物棲地解說、污染防治及河防安全宣導等環境教育課程皆可結合永康社區大學課程來進行，建議相關工作可以引入在地資源來進行。
上游水土保持工程	■ 臺南市關廟區新光社區發展協會：建議將鹽水溪上游水土保持工程納入環境管理規劃中，雖然目前分區只由新南北寮橋下游為起點，但往往上游過度的水土保持工程造成棲地的破壞，此不利於河川的生態完整性，建議納入關聯地區各機關協調工作中進行討論及規範。
河川之文化連結	■ 關廟青：關廟北安三街舊自來水廠靠近許縣溪，具有豐厚的水資源歷史及文化記憶，建議透過保留水塔的運動，進行水資源教育。

	■ 台南市永康區三村國民小學：建議能藉由鹽水溪河川環境管理規劃，建置三坎店諸羅樹蛙生態園區，結合舊的三坎店糖廠、日本神社等文化建築，發展為生態、文化教育場所。 ■ 國立臺灣歷史博物館：建議在文化資源調查上應該要能更細緻，方能順利進行社區的文化資源連結。 ■ 台南市永康社區大學：永康社區大學希望能透過課程來盤點工業區污染問題、水資源運用、沿岸歷史文化，建議能納入公私協力中。
生態復育及水質	■ 臺南市關廟區新光社區發展協會：建議盡量保持河川的自然，提防整建時不要破壞原有的生態。 ■ 安東庭園水環境守護志工隊：河川環境營造需要有潔淨的水質，規劃各種水域分區應用時，應該要併同河川污染整治進行考慮。

3. 邀請水利署第六河川局說明去年度鹽水溪河川環境管理規劃成果及今年度鹽水溪河川環境管理計畫執行內容。

討論：

黎明工程顧問公司（水利署第六河川局顧問團隊）：

1. 以簡報說明「鹽水溪環境管理計畫推動情形及後續公私協力推動項目」。
2. 民間河川社群代表所提建議項目，依其與河川管理辦法（母法）之關聯性，列入「鹽水溪河川環境管理計畫」，並規劃管理方式；惟所有關切事項皆可與「流域整體改善與調適規劃」有關，建議仍可於此二年度中訂定相關之願景、目標、策略及方案。

關切項目	鹽水溪河川環境管理計畫	流域整體改善與調適規劃
水岸自行車道的連貫性及安全性	列入	納入
水環境教育	不列入	
上游水土保持工程		
河川之文化連結		
生態復育及水質	列入	

荒野保護協會台南分會：

1. 計畫範圍是否含概許縣溪？
2. 計畫中規劃於八甲攔河堰設置魚道，應先確定是否有洄游性之目標魚種，應考量台灣豐枯水期水量差異問題，避免設置後未具本土魚種保育的效益。

3. 贊同移除外來種的規劃，惟其落實相當不容易，需要有詳細的規劃及跨單位的協調。

黎明工程顧問公司：

1. 「鹽水溪河川環境管理計畫」包含鹽水溪主要支流許縣溪，在水利署定義之鹽水溪範圍由許縣溪上游南北寮橋至鹽水溪出海口。
2. 「鹽水溪河川環境管理規劃」計畫參考過去生態調查資料，發現鹽水溪確有台灣特有種吻蝦虎等洄游魚種，故建議於八甲攔河堰設置魚道改善。河川流量也會影響生態情形，故也將環境基流量納入於關聯地區的規劃工作。八甲攔河堰設施屬於農田水利會，魚梯改善亦須透過跨單位協商來完成。
3. 鹽水溪水域外來種移除之權責機關為行政院農業委員會及市府農業局，「鹽水溪河川環境管理計畫」的訂定希能促進各相關單位協同營造更優質的河川環境。

臺南市政府農業局：

1. 本局每年編列相關預算進行部分外來種生物控制工作。
2. 因本次會議由漁業科代表出席，陸域外來種移除工作屬本局森林與自然保育科業務，相關工作仍需由該業務科直接說明及討論較為適宜。建議未來開會通知能更具體說明討論議題，本局能準確對應出席單位及資料準備。

長榮大學河川保育中心：

1. 設置攔河堰魚道及河川外來種控制工作皆需跨部門協調，並納入更多專家及在地智慧的討論，因屬「流域整體改善與調適規劃」之「藍綠網絡保育」課題，應可納入討論，以訂定具體目標、策略及方案。
2. 預計於本年度第四次民間討論會中進行「藍綠網絡保育」課題討論，將排定議案、明確討論事項，以利各單位派員及準備相關資料與會。

台江文化促進會：

1. 於簡報第 19 頁所提之河道疏濬，是否有詳細規劃？各河段疏濬的河寬及長度是否訂定？是否有相關期程？
2. 「鹽水溪河川環境管理計畫」強調河川生態之維護，鹽水溪及各支流流經許多工業區，但多無綜合污水處理廠，此議題已多次討論，應該要更有效進行橫向連結及追蹤，以有效推動。否則將使詳盡、立意良好的規劃，束之高閣，無法落實。
3. 工業區事業廢水中的重金屬、有機溶劑等毒性化學物質是否經過盤點？於河川污染整中應該要盤點各污染源，並訂定削減目標及管理方案。

水利署第六河川局：

1. 本局針對河川疏濬會訂定三年計畫，每年滾動檢討，目標在維持河道的通洪能力。

2. 有關都市計畫劃設工業區污染問題，這兩年都會有關注相關團體及專家提出相關問題，故本局規劃納入「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」中，透過小平台及大平台會議，邀請相關單位研商解決策略。

臺南市政府環保局：

本局針對和順工業區及其他無綜合污水處理場的工業區，每季會進行專案稽查管制，若有志工及民眾通報也會立即進行污染稽查。

長榮大學河川保育中心：

1. 有關都市計畫劃設工業區無綜合污水處理場問題，民間歷次建議市政府加速協調主責機關，以推動污水下水道事務，惟目前市府尚無定案。
2. 行政院亦已針對此問題召開協商會議，尋求環保機關、下水道主管機關及工業目的事業主管機關的共識。於今年1月13日環保署召開之「臺南市三爺溪上游排水截流暨虎尾寮水資源回收中心功能改善及擴建工程計畫」協商會議，其中討論太乙工業區污水下水道時，經濟部工業區表示，如臺南市政府後續規劃於工業區內設置污水處理廠，因屬工業區內之公共設施，可向其申請相關補助經費。
3. 河川水質改善部分將納入「流域整體改善與調適規劃」之水岸縫合課題中進行討論，預定於今年度的第五次會議進行，屆時將會設定議題，邀請環保單位來說明鹽水溪污染整治相關規劃。

臺南市北區賢北國小：

有關規劃於大港觀海橋以下劃設為「河川保育段」及「環境教育區」，本校甚表贊同，建議能於觀海橋至水閘門間設置生態解說牌，以協助本校進行生態環境教育。此河段亦有一座防空洞，具有歷史價值，亦可設置解說牌來進行導覽解說。

水利署第六河川局：

目前在鹽水溪設置之生態解說牌皆由其他單位向本局申請同意後設置，本局今年度尚無對應之計畫進行資料整理及版面設計，如賢北國小能協助提供解說牌之版面設計，本局可納入明年相關計畫進行設置。

安東庭園水環境守護志工隊：

鹽水溪排水沿岸有很多工業區，因無綜合污水處理廠，環境污染嚴重。未見鹽水溪排水納入於環境管理計畫的規劃中，鹽水溪排水是否有納入在今年的鹽水溪流域整治規劃內？

水利署第六河川局：

「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」以整個鹽水溪流域為範疇，鹽水溪排水屬於鹽水溪主要支流，相關議題都會納入討論。

台江文化促進會：

在簡報中有提到在七個位置規劃進行逕流分擔，但是未看見相關位置圖，請問既定的逕流分擔設置點分布在哪些位置？

黎明工程顧問公司：

逕流分擔之實施係針對治理計畫完成後，評估尚有淹水可能的區域，尋求以公園、機關及學校用地等位置來分擔逕流，以紓解淹水壓力。原評估鹽水溪總共有 14 個位置適於施作，其中 7 處因有明確保全對象，故建議進行設置。7 個位置中有 2 處(分別位於北區及新市區)後來因為市府規劃進行排水改善，已無設置需求；其他 5 處，在安南區有公塭、十二佃、本淵寮、安中路等四處；在永康區則在六甲頂。

決議：

1. 建請水利署第六河川局於今年度訂定「鹽水溪河川環境管理計畫」時，儘量參採民間意見納入於相關規劃工作。未能納入於「鹽水溪河川環境管理計畫」部分，亦納入今年度「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」的「藍綠網絡保育」、「水岸縫合」課題中討論。
2. 感謝水利署第六河川局正面回應賢北國小設置生態解說牌之建議，請賢北國小提出相關設計，以利鹽水溪河川環境管理工作之公私協力。

四、臨時動議

臨時動議一：有關鹽水溪水資源問題，提請討論（台灣水資源保育聯盟）。

說明：

1. 台灣面臨水資源匱乏問題，台南市往昔有台南大湖計畫的規劃，不瞭解該案為何中斷？面對氣候變遷挑戰，水資源匱乏壓力，建議可以再重新啟動。
2. 安南區水患嚴重，台南大湖亦可研商在安南區設置，除可滯洪，也可作為地下水補注及早季蓄水之用。
3. 屏東縣及彰化縣皆積極開發河川伏流水，台灣有許多伏流水沒有利用就流失掉了，相當可惜，建議鹽水溪應該要評估是否有伏流水，以紓解水資源不足的問題。

討論：

水利署第六河川局：

1. 伏流水需要在溪床底下有礫石層的河川，鹽水溪底質偏泥岩地質，不似高屏溪河床屬礫石層，有伏流水的機會較低。
2. 今年度「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」水岸縫合課題中有水資源部分，可納入討論，屆時可邀請本署南區水資源局及自來水公司來說明鹽水溪水資源利用情形。

決議：

鹽水溪水資源問題納入今年度「鹽水溪流域整體改善與調適規劃」水岸縫合課題中討論。

五、會議結束時間：上午 11:30

110 年第一次鹽水河流域整體改善與調適規劃

民間討論會議 簽名單

2021.04.22

單位	簽名
經濟部水利署第六河川局	吳俊益 林信宏 鄭偉云 陳金鐘 88子甲
行政院環境保護署	
行政院農業委員會水土保持局 臺南分局	請 假.
臺南市政府水利局	張維輝 吳子育 黃嘉儀 黃明
臺南市政府環境保護局	連運誠 李星憲
臺南市政府農業局	王毅
台江國家公園管理處	
國立臺灣歷史博物館	
黎明工程顧問股份有限公司	石永祺 林志遠
樹谷文化基金會	
台南企業藝術文化基金會	
長榮大學河川保育中心	2021.04.22 陳芳明 賴怡宏 劉清榮

110 年第一次鹽水河流域整體改善與調適規劃

民間討論會議 簽名單

2021.04.22

單位	簽名
臺灣濕地保護聯盟	鄭仲偉
台江文化促進會	楊 瑞 徐 碧初 謝 潤
社團法人台南市野鳥學會	黃 玉 坤
荒野保護協會台南分會	黃 景 隆
台南市水資源保育聯盟	李 建 義
關廟青	
臺南市關廟區新光社區發展協會	
臺南市關廟區埤頭社區發展協會	
鹽洲里水環境守護志工隊	
永康社區大學水環境守護志工隊	
永仁水環境守護志工隊	趙 德 成
安東庭園水環境守護志工隊	許榮欽 黃淑瑛 陳金招 林 鳳 全
正覺里水環境守護志工隊	

110 年第一次鹽水河流域整體改善與調適規劃

民間討論會議 簽名單

2021.04.22

單位	簽名
大港社區水環境守護志工隊	
重興社區水環境守護志工隊	
西橋社區水環境守護志工隊	
樂活海洋台南運河暨鯤鯓湖河海 環境巡守隊	
中欣南科水環境守護志工隊	
第六河川局防汛護水志工隊	
臺南市永康區三民里里辦公室	陳和志
臺南市永康區崑山里里辦公室	
臺南市新市區豐華里里辦公室	
臺南市安南區原佃里里辦公室	
臺南市安南區鹽田里里辦公室	
臺南市安南區公親里里辦公室	王金樹
臺南市安南區南興里里辦公室	

110 年第一次鹽水河流域整體改善與調適規劃

民間討論會議 簽名單

2021.04.22

單位	簽名
臺南市北區賢北國民小學	張良誠
臺南市北區大港國民小學	
臺南市安南區海佃國民小學	
臺南市安南區安順國民小學	林育禮
臺南市新化區正新國民小學	
臺南市永康區三村國民小學	黃俊傑
臺南市安平區西門實驗小學	
台南市社區大學	
台南市社區大學台江分校	
台南市永康社區大學	林若瑩
台南市新化社區大學	
台南市紅樹林保護協會	

南開社大

黃新風 陳秋伶

作伙守護鹽水溪

一起加入鹽水溪流域整體改善與調適規劃
民間討論會交流平台

< 鹽水溪

鹽水溪流域整體改善與調適規劃民間討論會交流平台 → 你的社團

Q 鹽水溪鞋城

Q 鹽水溪橋

Q 鹽水溪

查看「鹽水溪」的搜尋結果

1. 透過FaceBook的搜尋「鹽水溪」

2. 按下「鹽水溪流域整體改善與調適規劃民間討論會交流平台」

1



鹽水溪流域整體改善與調適規劃民間
討論會交流平台 >

🔒 私密社團 · 23 位成員

加入社團

按下加入社團，就能
收到很多與鹽水溪相
關資訊呦！

2



也可以用手機掃描左邊的圖
找到我們呦！



長榮大學
河川保育中心

長榮大學 河川保育中心

<https://www.cjcu-river.org/>