

「109 年食水崙溪自然生態 棲地環境保護行動計畫」

成果報告書

執行單位：臺中市白冷圳水流域發展協會

中華民國 110 年 4 月

「109 年食水嵴溪自然生態棲地環境保護行動計畫」

期末報告書審查會議紀錄

壹、開會時間：110 年 1 月 28 日(星期四)下午 2 時 30 分

貳、會議地點：臺中市政府豐原陽明大樓 5 樓農業局會議室

參、主持人：蔡副局長勇勝

紀錄：林映廷

肆、出席單位及人員：如會議簽到單

伍、審查及討論：(發言要點如後)

陸、臨時動議：無

柒、審查委員及出席單位意見摘要

審查委員意見	意見處理情形
一、蔡委員勇勝	
(一)本計畫未辦理之成果座談會，請業務科依補助協議書規定辦理。	(一)因考量 COVID-19 疫情升溫，為避免群聚感染，已函文經農業局同意取消辦理座談會 1 場次，檢附相關文件於 p. 118。
(二)請修正蜻蜓與豆娘的小時候應稱為稚蟲而非幼蟲。	(二)遵照辦理。
(三)p. 21 請加強說明各固定巡守位點紀錄中打 X 之原因。	(三)已加強補充說明於 p. 27。
(四)導覽手冊 p. 41 最後一行「新社張家厝小野溪，常看見兩隻雄蟲在野溪旁追逐」建議刪除。	(四)遵照辦理。
(五)導覽手冊中介紹的物種，建議以重要指標物種為主，另解說之照片若 2 張都是雄蟲，建議刪除其中 1 張，留下質感較佳的雄蟲照片即可。	(五)遵照辦理。
(六)建議導覽手冊初稿可先讓多位專家學者審閱後再印製。	(六)遵照辦理。

二、林委員弘敏	
(一)請將 p. 16 圖 2 之 8 處點位編號與 p. 17 圖 3 各水閘門之圖示相對應。	(一)遵照辦理，已配合調整於 p. 22 及 23。
(二)p. 20 之河川巡守執行成果表，請將「合計次數」修正為「合計人次」。	(二)遵照辦理，已修正於 p. 26 及 27。
(三)p. 21 之食水崙溪巡查統計表，請將不正常之天數依類型補充說明處理機制。	(三)遵照辦理，已補充於 p. 28。
(四)請註明導覽手冊中，各照片的出處、版權、攝影者及提供者等相關資訊，另有些較不清晰的照片亦請一併更換。	(四)導覽手冊中所有圖片均由本會導覽工作隊隊長劉昌隆先生提供，已檢附劉昌隆先生之使用同意書於 p. 119，另較不清晰之照片亦已配合更換。
(五)請調整封面字體與背景顏色之對比，以提高突顯性。	(五)遵照辦理。
三、陳委員英琮	
(一)有關巡守隊之簽到紀錄僅 3 及 4 月有全月的記錄、5-7 月每月僅有 4 天的記錄，而 8-12 月則完全無記錄，請將簽到資料補齊。	(一)簽到表整月份包含巡守及引水雇工作業，「食水崙溪全線」表示巡守；「馬力埔支線」表示引水雇工作業。5-7 月只有執行巡守作業，因巡守頻度為每月 4 天，所以只有 4 天簽到記錄。
(二)p. 77-86 顯示貴會於 3、4、9、10、11 及 12 月，每天都有雇工引水，但卻無簽到記錄，請補充。	(二)遵照辦理，已配合補充完畢。
(三)導覽手冊內容包含蜻蜓 23 種、青蛙 17 種及魚類 3 種，請標示文字內容的來源出處，並註明是否有取得同意等相關資料。	(三)導覽手冊中所有圖片及文字均是由本會導覽工作隊隊長劉昌隆先生提供，其攝影作品與文字著作授權使用同意書已附於 p. 119。
(四)請補充謝誌撰寫人及其撰寫日期等資料。	(四)遵照辦理，已配合補充於導覽手冊 p. 69。
四、內政部營建署城鄉發展分署	

(一) 期末報告書內文修正如下： 1. p. 23 建議將自然體驗營活動成果進行成效分析，作為未來針對國中小學及在地居民生態教育之依據。 2. p. 25 計畫執行進度及期程甘特圖部分，請依實際執行之時程進行更正。	1. 當日參加學員經講師講解完後，均宣稱可增加對食水嵙溪生態之認識，故藉由辦理相關生態導覽活動以提高當地居民與遊客對濕地保育之效果是很顯著的。 2. 遵照辦理。
(二) 附錄 7 導覽手冊修正如下： 1. 建議將標題替換成明顯清晰的字體及顏色，另導覽手冊上建議將補助單位補上。 2. 建議將段首空格補上，以利了解其段落之內容。 3. 建議將頁數置中，以利後續印製時較不易有誤。 4. 導覽手冊使用之照片若非屬執行團隊親自拍攝，請加註圖片來源。 5. 請將台灣更正為「臺灣」。 6. 請將台中市更正為「臺中市」。 7. 請將溼地更正為「濕地」。 8. p. 3 第 5 段文字行距不正確，請調整。 9. p. 4 最上面之文字應為前一頁之圖名，請更正。 10. 建議將 p. 13 至 p. 58 之內容設計為同面跨頁排版，使說明文字與圖可相互對照，以免造成閱讀不易。 11. p. 14 之照片建議改為彩色，以利判讀。	1. 遵照辦理。 2. 遵照辦理。 3. 遵照辦理。 4. 遵照辦理，已加註導覽手冊內所有圖片之提供者劉昌隆先生於封底圖片來源項目內，並檢附使用同意書於 p. 119。 5. 遵照辦理。 6. 遵照辦理。 7. 遵照辦理。 8. 遵照辦理。 9. 遵照辦理。 10. 遵照辦理。。 11. 遵照辦理。。
(三) 本案後續請依「內政部辦理濕地保育補助作業規定」將調查監測成果上傳至濕地環境資料庫網站儘速辦理後續結案作業。	(三) 遵照辦理。
五、行政院農業委員會特有生物研究保育中心	
(一) 本計畫核心工作項目應為「河川巡守」與「枯水期引水作業」兩個部分，此兩項工作屬於社區在地人力投入保育，對於該地區水質保全應具有實際成效，建議在緣起及工作成果中應加以強調與呈現。例如以往各年度在食水嵙溪特定河段都曾經發生過魚類不明原因死亡的狀況，本年度執行時是否有任何發	(一) 本計畫核心工作項目「河川巡守」與「枯水期引水作業」是本社區工作重點，主要是為維護魚類生態及棲地，其枯水期引水更是得以讓溪中魚類度過冬季無雨期重要保護措施，此兩項作業執行後，對維護溪中

現狀況，如果在本年度極度枯水狀態下仍有其水質保全效果的話(以魚類是否死亡作為觀察指標)，則建議本項工作在經費及社區人力可配合情況下應可持續辦理。	魚類之成效非常顯著。巡守隊定點巡守可遏阻不肖人士覬覦溪中的漁產；引水作業執行後，亦無魚群死亡的情形發生。兩項業務計畫的執行是有絕對必要性，社區會傾全力持續進行，並凝聚居民之力完成保護食水料溪特有生態環境。
(二)延續(一)的意見，「河川巡守」與「枯水期引水作業」此兩項工作由原計畫書經費、項日期程似乎已有調整(例如：原規劃總經費為 80 萬左右，預計 7-12 月每月 24 日進行引水巡查，實際總經費為 38 萬，實施時間也調整至 3~4 月及 9~12 月)，建議檢討並確認此兩項工作在經費分配與期程規劃的最適安排為何，並建議應納入本年度實際執行所發生的問題(例如預定排班是否能切實執行，以及每次巡邏時間、巡邏表製作等及其他應注意事項等)，作為未來管理參考之用。	(二)本計畫執行時間尚符合調查時間所需，未來將加強記錄工作執行情形，以利未來管理參考之用。
(三)「每月定點巡守現況表」建議應每次每地點分別填寫，並建議依據巡守目標擬定應勾選項目逐一確認(例如：水色，是否有臭味，水草狀況，是否有看到死魚及種類數量，是否有看到其他遊客或釣客及必要影像照片等)，目前格式在備註說明的訊息會無法判斷有問題的日期以及可能的項目為何。「引水巡查表」因目前紀錄中有包含水門是否開啟及水量是否正常的判斷，建議是否可在各水門建置簡易水表，紀錄水位高，作為判斷水量是否正常的數值依據，也可作為經營管理之用。	(三)遵照辦理，未來將加強記錄工作執行情形，以利未來管理參考之用。
(四)圖鑑手冊的內容充實，照片精美，是本計畫成果的亮點，也感佩於撰寫作者及照片提供者對本區域的用心之處。此份解說手冊目標對象是一般民眾或是當地居民？如果是前者，建議如果時間與經費仍允許下，稍做調	1. 為避免破壞當地豐富自然生態，有些是私房秘境 必須由專業導覽人員帶領方可進入。 2. 遵照辦理。 3. 遵照辦理。 4. 遵照辦理。

整： 1. 補充一份符合本解說手冊內容的地圖，例如文中提到張家厝到湳窟是最合適觀察地點等，但現有地圖上沒有標明該位置以及合適的出入口與交通安排等訊息(例如可停車處等)。 2. 魚類部分資訊應更新：臺灣副細鯽的紅皮書名錄資訊可納入 2017 年版本(p. 80)，以及南部至恆春半島的「臺灣鬚鰷」已在 2011 年被新分類為「屏東鬚鰷」，p. 81 中的分布應更新。 3. 部分生態資訊，建議以現場觀察內容為主，例如：石賓成魚夜間才出來覓食一事(p. 82)。 4. 青蛙俗名有些明顯不合適(例如屬中國文獻使用的中文名等)，建議仍以臺灣或是新社本地稱呼為主要呈現，沒有俗名的物種可不列出俗名為佳。 5. 台/臺的一致性使用。	5. 遵照辦理。
六、臺中市海岸資源漁業發展所	
(一)請補充同意取消辦理1場次成果座談會之相關佐證資料。	(一)遵照辦理，已檢附相關文件於 p. 118。
(二)錯別字請注意，如「臺」中、「濕」地及圖「堀」。	(二)感謝提供意見。
(三)p. 87 經費表 24-10 之第 3 點說明，其生態講師鐘點費金額有誤，請再確認。	(三)遵照辦理，已配合修正。
(四)導覽手冊若考慮出版，請申請 ISBN，另建議頁尾可加生態學者姓名、排版請再美編修飾並加強圖片清晰度。	(四)遵照辦理。
七、民翔環境生態研究有限公司	
(一)藻類通常分為浮游藻類及附著藻類，未有底棲藻類一詞，請查明底棲藻類一詞是否恰當？	(一)遵照辦理，已配合修正。

(二)p. 93 請修正物種名稱錯字部分，如石賓應為石「鱸」、蝦虎應為「蝦」虎及挺水性植物紅辣應為挺水性植物「紅辣蓼」。	(二)遵照辦理。
(三)請修正 p. 94 第 12 行，魚虎俗稱「小盾鱧」非珍珠鯉魚及珍珠石斑俗稱「馬拉麗體魚」而非銀鱸。	(三)遵照辦理。
(四)導覽手冊 p. 2，臺灣臺鯽建議修正為「纓口臺鯽」。	(四)遵照辦理。
八、業務單位	
手冊內文中有提到的參考書目，請確實補充詳列於 p. 90 之參考書目中。	遵照辦理。

「109 年食水料溪自然生態棲地環境保護行動計畫」

期中報告書審查會議紀錄

壹、開會時間：109 年 9 月 8 日(星期二)下午 2 時

貳、會議地點：臺中市政府豐原陽明大樓 5 樓農業局會議室

參、主持人：蔡副局長勇勝

紀錄：林映廷

肆、出席單位及人員：如會議簽到單

伍、審查及討論：(發言要點如後)

陸、臨時動議：無

柒、審查委員及出席單位意見摘要

審查委員意見	意見處理情形
一、蔡委員勇勝	
(一)請依內政部核定之計畫書內容執行各工作事項，如有未執行或不符規定之情事，將依補助協議書規定辦理相關罰則。	(一)遵照辦理。
(二)廠商執行計畫如遇有執行難處之工作項目，請依補助協議書規定來文辦理變更。	(二)遵照辦理。
(三)有關更新解說牌及導覽手冊之內容，請經業務單位審認後再執行。	(三)遵照辦理。
二、林委員弘敏	
(一)請補充巡守隊之組成及總成員數等資料，並加強說明每個月巡守的日期及相關紀錄(如是否有異常等情形)。	(一)感謝委員意見，巡守隊組成成員已整理於 p.14；另每個月巡守的日期及相關紀錄如附錄 3。
(二)期中報告書應檢附執行成果。	(二)感謝委員意見，已新增相關執行成果於報告書中。
(三)報告書之錯別字太多，請修正。	(三)遵照辦理。

(四)報告書編排方式建議依序可為 1. 契約書規定之工作項目、2. 各工作項目預定執行時間、3. 已完成執行之項目及 4. 成果等。	(四)遵照辦理，報告書已依委員建議作編排。
三、陳委員英琮	
(一)巡守成果是否有發現違規行為或是溪流遭到污染的行為。	(一)目前無發現違規行為。
(二)解說牌須有聯絡資訊，有關解說牌編排方式及內容，請再與業務單位做確認。	(二)遵照辦理。
(三)依本計畫之工作項目，其巡守路線應有 2 條，1 條為食水嵙溪之護魚巡守路線，另一條為開啟水閘門之路線，而報告書 p. 9 中僅有開啟水閘門之路線圖，請再加強補充資料。	(三)感謝委員意見，巡守及僱工引水路線圖已分別補充於 p. 15 及 16。
四、內政部營建署城鄉發展分署	
(一)依據「內政部辦理濕地保育補助作業規定」於第 1 次核撥補助經費後，按月函送進度管考月報表及參與人數統計表，請市府督導執行團隊確實提送並於濕地環境資料庫上傳人次統計，本計畫應於 109 年 12 月 20 日前執行完竣。	(一)遵照辦理，已依規函送進度管考月報表及參與人數統計表。
(二)報告書中錯別字請再檢效修正，例：組原(員)聯絡網、白魚七(棲)地等。	(二)感謝提供意見，已配合修正。
(三)請敘明執行引水僱工之依據為何?(係為前年度之計畫成果結論?)執行成效及必要性請多加補充說明。	(三)感謝提供意見，已補充相關說明於 p. 12。
(四)請說明自然生態體驗營因故延期之後續處理辦法，地點、時間及後續聯絡事宜等請再補充回應。	(四)感謝提供意見，自然生態體驗營原訂 109 年 8 月 29 日辦理，因雨考量學員安全，故延至 109 年 9 月 21 日於小路露營區舉辦，參加人數約 30 人，活動相關照片已新增於 p. 23。
(五)生態導覽解說牌建議說明臺灣副細鯽為珍貴稀有保育類野生動物，另外臺灣副細鯽為學名應放置最前，臺灣白魚為俗名則置後，建議告示牌內容與市府討論後再行施作。	(五)遵照辦理。

(六)報告書內容未呈現導覽手冊目前規劃進度及初稿樣式，建議納入報告書中供參閱，並請說明其發放對象及預期效益為何？	1. 導覽手冊目前已完成初稿，內容如附錄 7。 2. 發放對象：主要以新社區各中小學、社區居民、導覽工作隊成員及社區發展協會為主。 3. 預期效益：期望能讓當地居民及學生更了解食水嵙溪豐富之生態資源，且有利培訓當地解說員。
(七)另因應 COVID-19 疫情變化，如有相關活動請遵循「嚴重特殊傳染性肺炎中心流行疫情指揮中心」公告指引，並請配合辦理防疫相關措施(與會人員攜帶身分證件施行實名制登記、落實手部衛生及全程配戴口罩)，期在安全無虞情形下，讓濕地保育的理念持續傳播紮根。	(七) 遵照辦理。
五、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處(書面意見)	
(一)第 15 頁解說牌內容，建議請專家、學者指導並由臺中市政府農業局同意後再施作(例如學名應修正為斜體及呈現方式等)。	(一)遵照辦理。
(二)第 3 頁、第 15 頁"棲地"誤植為"七地"，建議執行單位修正。	(二)感謝提供意見，已配合修正。
六、行政院農業委員會特有生物研究保育中心(書面意見)	
(一)報告書中巡守隊組織名冊及執行輪班表(p. 5-p. 7)目前呈現是否有個資洩漏疑慮，建請修改。	(一)遵照辦理，已配合修正。
(二)目前規劃自然生態體驗營教育推廣活動如果有預計進行物種紀錄與辨識課程等，建議可使用 iNaturalist 的 app 作為工具。其介面簡單，操作方便，加以人工智慧(AI)辨識功能強大，又是國際通用程式，透過民眾參與所獲得的資料並且可能擴大做為該地區生態監測之用的資料庫系統。	(二)感謝提供意見，將納入未來執行方式之參考。

(三)巡守隊巡查點中建議設置固定監測點(可選擇橋樑或是重要閘門位置處)，並固定往上下游拍照，透過持續性的紀錄，建立該地區週邊植被環境與水位等的變化趨勢呈現。	(三)感謝提供意見，已新增各固定巡守位點之紀錄照片於附錄 3 中。
七、經濟部第三河川局	
食水嵙溪為市管區排，計畫內容亦非本局專業範疇，尚無相關意見。	敬悉。
八、臺中市海岸資源漁業發展所	
(一)導覽手冊是否提供電子檔下載，手冊內容大綱？發放對象？印刷前可先讓專家學者及主辦單位確認後再印刷。	1. 本會目前因無架設網頁，現階段主要還是以發放紙本手冊為主，手冊內容及大綱詳如附錄 7。 2. 手冊發放對象主要以新社區中小學及社區發展協會為主。 3. 遵照辦理。
(二)巡守期間是否有毒魚及捕魚狀況？如有，可通報派出所。建議加入巡守記錄及簽到紀錄。	(二)巡守期間並無發現毒魚或捕魚之情形，詳如附錄 3。
(三)報告書請加入經費表及期初委員意見或工作會議紀錄等資料，以利對照進度。	(三)遵照辦理，已新增本計畫經費分配表及提案報告審查會議紀錄於報告書中。
(四)成效可加入量化基準(如毒魚或電魚案件減少件數、臺灣白魚數量增減及導覽人次等)。	(四)感謝提供意見，如有相關數據將配合加入量化基準。
(五)生態體驗營可加入活動照片及圖說。	(五)遵照辦理，已加入活動照片及圖說於 p. 23。
(六)解說牌安裝位置於地圖點列、尺寸大小及材質等，是否有示意圖。	(六)解說牌相關資料已新增於 p. 19、20 及 24。
九、新社區公所	
(一)報告書中之巡守路線有部分說明為食水嵙溪全線巡查，但有部分又表示為定點巡查，如是定點巡查即應標示正確巡守位點。	(一)本計畫巡守方式主要以定點巡查為主，然後沿路順勢巡視，其定點巡守固定位點共計 7 處，上游至下游依序為水頭→

	番社嶺橋→雙翠水壩→新崙橋 →食水崙溪橋→張家厝→磐安橋，相關位點如圖 1。
(二)報告書 p.17 提及將延續臺中市大甲溪生態維護協會所執行的工作，如無法將巡守工作結合臺中市大甲溪生態維護協會水質調查監測工作，建請將預期效益僅這對本計畫內容加強敘述。	(二)遵照辦理。
十、民翔環境生態研究有限公司	
(一)生態導覽解說牌中臺灣白魚學名 <i>Aphyocypris moltrechti</i> ，應改為斜體字。	(一)遵照辦理。
(二)附件二調查學習表建議於第一欄羅列過去食水崙溪有記錄的蜻蛉目中文名稱，讓學員勾選。並保留一些空格，若有新增過去未記錄物種，再以手寫填入。如此，可方便現場記錄及增加資料之正確性。	(二)感謝提供意見，已配合調整調查學習表內容於附錄 2。
(三)建議將生態解說的內容摘要或講義放在附件-自然生態體驗營於活動課程表中，以利了解。而生態體驗營的活動亦應將影像放在報告書中作為補充說明。	(三)感謝提供意見，本次活動辦理方式主要是依實際走訪食水崙溪中途所見之動及植物直接做解說，故並無實際發放之講義，另體驗營活動相關照片已新增於 p. 23。
(四)建議導覽手冊的初稿置於報告書中，以利檢視手冊內容、規格、美編等影響可讀性之重要因子。	(四)遵照辦理，已新增導覽手冊初稿於附錄 7。
十一、行政院農業委員會農田水利署臺中管理處	
報告書 p. 7 中提到：「白冷圳灌溉支線之水閘門白天皆會被農民打開引水灌溉，導致水量流入食水崙溪較小」，該圳以農田引水灌溉為本，而流入食水崙溪主要是為發揮夜間餘水之最大效益，請協會修正相關文字敘述。	遵照辦理，已配合修正內容於 p. 15。
十二、臺中市大甲溪生態環境維護協會	

(一)該計畫如能延續持續追蹤臺灣白魚的數量，應該更好，巡溪與引水應可併同執行。	(一)感謝提供意見，將納入未來執行方式之參考。
(二)看板上的學名字體應該要斜體，以前開會時曾有單位提醒？最好加上通報單位或派出所電話。	(二)感謝提供意見，已配合增列。
十三、業務單位	
(一)請將水閘門引水路線及巡守路線標示清楚。	(一)遵照辦理，巡守及僱工引水路線圖已分別補充於 p. 15 及 16。
(二)依據 p. 11 第一場次自然生態體驗營之內文敘述，其四健會活動內容應為主體，如實非貴協會主辦，應不可納入本計畫之活動場次，請修正並儘速辦理。	(二)遵照辦理，第 1 場次之自然生態體驗營活動將不納入本計畫活動場次。

「109 年度國家重要濕地保育行動計畫-食水嵙溪自

然生態棲地保護行動計畫」提案報告審查會議記錄

壹、開會時間：109 年 8 月 16 日(星期五)下午 2 時

貳、會議地點：臺中市政府豐原陽明大樓 5 樓農業局會議室

參、主持人：陳科長英琮

紀錄：林映廷

肆、出席單位及人員：如會議簽到單

伍、審查及討論：(發言要點如後)

陸、決議：

本案「109 年食水嵙溪自然生態棲地保護行動計畫」計畫書初審會議紀錄內容，請臺中市白冷圳水流域發展協會依照各委員及各與會代表意見修正後，再提送內政部申請補助經費。

柒、臨時動議：無

捌、出席單位意見摘要：

審查委員	審查意見	補助單位辦理情形
陳委員英琮	為維護食水嵙溪保育魚種「臺灣副細鯽」及其棲息環境，可參考高雄「楠梓仙溪」於觀光、保育及地方上等相關方面上的執行方式，以作為未來對食水嵙溪濕地經營及管理方式的參考。	遵照辦理。
魏委員慧珍	1. 請修正計畫書 P.2 中 108 年度計畫正確的執行進度。 2. 請統一計畫書中有關「臺灣副細鯽」的表示方式。	1. 感謝委員意見，已修正。 2. 感謝委員意見，已修正。
陳委員穎宜	1. 彩繪活動施行場所是否有已徵詢土地管理機關同意？ 2. 請多加描述僱工引水之作法。 3. 依據歷年調查結果顯示，雙翠水壩並未有臺灣副細鯽的出現記錄，選擇於雙翠水壩作為臺灣副細鯽復育區試驗地點，建請多加評估各方面條件是否合宜。	1. 感謝委員意見，彩繪活動施行場所已徵詢土地管理機關同意。 2. 感謝委員意見，主要是藉由開關水閘門之方式進行引水。

		3. 感謝委員意見，未來於施作前，將會再作更詳細的評估及規劃。
內政部營建署城鄉發展分署(提供書面意見)	依「內政部辦理國家重要濕地保育行動計畫補助作業規定」，執行單位之申請提案，應報經直轄市及縣(市)政府辦理初審後統一彙整提報。爰本案請依審查委員初審意見納入計畫書修正後於8月20日前提送本分署，續由本分署彙整統一辦理「109年度國家重要濕地保育行動計畫諮詢審查會議」。	遵照辦理。
行政院農業委員會林務局東勢林區管理處(提供書面意見)	1. 臺灣副細鯽為食水嵴溪流域重要保護標的物種，本計畫已記錄104年至107年採集水文資料及調查水域生物族群量，建議本年度調查數據分析可納入以下事項： (1)該流域水域環境因子與臺灣副細鯽之間影響關係。 (2)其他水域生物族群量與臺灣副細鯽族群量之間影響關係。 2. 有關本年度預定工作項目臺灣副細鯽復育區試驗，建議可依歷年調查最適臺灣副細鯽棲地環境及評估環境因子對臺灣副細鯽影響關係後進行施做，並於計畫結果與討論分析棲地改變對臺灣副細鯽及其他水域生物的影響關係。 3. 本計畫調查涉及利用保育類野生動物，請依野生動物保育法規定申請許可後進行調查。	1. 遵照辦理。 2. 遵照辦理。 3. 遵照辦理。
行政院農業委員會特有生物研究保育中心(提供書面意見)	1. 計畫簡報中針對歷年資料說明的部分過於簡略，歷年資料為新年度計畫推動的重要參考數據，且以往歷年結案報告都無法針對歷年結果做比較完整的論述與分析討論。建議將目前圖表文字以歷年圖形變化呈現，並且加上除了結果之外的整合分析。例如，臺灣副細鯽的數量波動，應換算為固定努力量後，比較歷年與各區域間的變化，並應加上族群結構組成，以確認副細鯽的分布熱點與生殖區域為何，並針對其做更為周全管理才是。又例如水質監測各參數屬於經常變化數	1. 感謝提供意見，未來呈現方式將配合辦理。 2. 遵照辦理。 3. 遵照辦理。

	據，因此僅以表列出高低值的意義不大，應該也以圖形表示為佳。 2. 本年度工作包含臺灣副細鯽復育區試驗，預計地點選擇在雙翠水壩。但由簡報 104-107 年調查記錄顯示，該區並未有臺灣副細鯽的出現記錄。是否合適，請斟酌評估，或至少應釐清該區域長期並未發現臺灣副細鯽的原因為何，並在進行復育計畫前應先排除其影響因子。 3. 本案持續推動，歷年來已累積不少生態調查資料，建議可將生態調查結果的詮釋資料 (metadata) 以公開資料型式發佈在政府資料公開平台(https://data.gov.tw/)或市政府自己的平台上，或是以專案方式公布在資料寄存平台(https://data.depositario/about)，一方面符合國際主流與社會期待，可以讓資料有更好更多的應用，另外一方面也可以提高民眾關注度與瞭解。	
臺中市政府水利局	1. 本局辦理食水嵙溪臺灣副細鯽監測工作，本年度為第三期，今接續上一期調查結果，將彙整連續三年觀測資料，並擴展調查區域，及進行該河段及週邊支流生態廊道改善之研究，成果可供貴局參考。 2. 本計畫名稱為國家重要濕地保育行動計畫，是否已奉中央核定為國家級濕地？如已為國家級濕地，水利單位辦理維護是否須向濕地主管機關依程序申請？	1. 感謝提供調查資料。 2. 食水嵙溪濕地目前尚未劃設為國家級濕地。
臺中市政府環境保護局	提供成立巡守隊等相關資料參考。	感謝提供資料。
臺中市海岸資源漁業發展所	1. 建請水利單位若有於食水嵙溪執行相關工程案時，可協同生態專家學者及當地居民討論施工方式，以降低影響生態環境的可能。 2. 請瞭解影響臺灣副細鯽族群量減少的主要原因，如棲地遭受破壞不適合生存等，以利針對主要影響因素作改善，實質做到維護臺灣副細鯽棲息地之幫助。	1. 感謝提供意見。 2. 遵照辦理，未來將彙整現有之資料做進一步之分析，以瞭解影響臺灣副細鯽族群量減少的主要原因，並提供相關對策。

行政院農業委員會 農田水利署臺中管理處	有關於枯水期引水部分，請於執行前聯繫站裡之同仁知曉。	遵照辦理。
--------------------------------	-----------------------------------	--------------

目錄

一、計畫緣起與目標	18
二、工作項目與內容	19
三、結果與討論	26
四、計畫執行進度	31
附錄 1、自然生態體驗營活動簽到表	32
附錄 2、自然生態體驗營活動之調查學習表	33
附錄 3、巡守紀錄照片及簽到表	34
附錄 4、僱工引水紀錄照片及簽到表	88
附錄 5、計畫經費分配明細表	106
附錄 6、食水嵙溪濕地分析報告書	107
附錄 7、導覽手冊初稿	120

圖目錄

圖 1、食水嵙溪巡守固定位點示意圖	21
圖 2、僱工引水路線圖	22
圖 3、各水閘門示意圖	23
圖 4、新版告示牌	26
圖 5、臺灣副細鯽解說告示牌現況	30

一、計畫緣起與目標：

食水嵯溪位處臺中市新社區與石岡區，屬大甲溪中游支流，長度約15公里，水源主要來自白冷圳及湧泉。依據內政部104-108年長期補助臺中市政府辦理「食水嵯溪濕地保育行動計畫」之生態調查資料顯示，棲息於食水嵯溪之魚類種數累積超過30種，其中在雙翠水壩至上游湳堀河段更是珍貴稀有二級保育類魚種-臺灣副細鯽（俗稱臺灣白魚）的重要棲息地。

據前幾年於食水嵯溪枯水期時發現，食水嵯溪因溪水水量不足而有魚群整體暴斃而亡之情形，當時透過臺中縣政府彙集產官學各面向專召開會議，最後決議採用僱工引水的方式降低類似情形再次發生，經過這幾年本會開始執行僱工引水作業後，已不復見生存於食水嵯溪之魚類因溪水水量不足而有死亡之情事發生，為使食水嵯溪所蘊藏的豐富自然資源得以永續，故本計畫除了於枯水期執行僱工引水作業外，尚包括溪流巡守、辦理自然生態體驗營、更新3面導覽解說牌及製作導覽手冊等。

是故，本計畫辦理之目標如下：

1. 巡守隊為維護食水嵯溪河川生態免於遭受不當破壞之積極作為，其可達成兩項目標，一為嚇阻破壞河川生態如電魚、毒魚、偷倒廢棄物及排放廢污水等行為；二為枯水期間，利用夜間灌溉之餘水，僱工引水至食水嵯溪源頭（湳堀），可避免枯水期因水量不足而影響魚類生存環境。
2. 藉由辦理自然生態體驗營活動之方式，可將鄉土的溪流生態教育宣導擴展到學校、團體及社區，以增進當地學童、居民及民眾對臺灣副細鯽更深刻的認識。
3. 食水嵯溪沿線共計3面介紹臺灣白魚之解說告示牌，因使用多年，已有鏽蝕氧化的現象，為強化民眾對生存於食水嵯溪之保育類魚類-臺灣副細鯽的認識，將設計較淺顯易懂、清晰辨別之解說看板，有利於提高宣導保育臺灣白魚之功能。
4. 導覽手冊不僅可作為宣導食水嵯溪最佳的宣導品及工具書，也可成為多面向之教育宣導書籍，本計畫將製作食水嵯溪自然生態導覽手冊500份，以擴大推廣濕地保育業務並加強民眾參與濕地保育之意願。

二、工作項目與執行內容：

(一)巡守作業

1. 說明：巡守作業主要為保護食水嵙流域自然環境，防止於本流域中垂釣、電魚、毒魚、炸魚以及其他人為破壞等行為，巡守範圍以固定位點為主，以沿路全線巡守為輔，分組排訂班表依序輪流巡守。
2. 執行時間：自 109 年 3 月至 109 年 12 月止，為期 10 個月，巡守頻度為每個月 4 次（包括假日及非假日）。
3. 工作內容：沿食水嵙溪溪畔道路（無沿溪道路處則以各橋樑定點拍照記錄），觀看溪邊有無電魚、毒魚、汙染河川等情事發生，若發生上述情形則進行勸阻或通報當地派出所。
4. 巡守路線：上游至下游依序為水頭→番社嶺橋→雙翠水壩→新嵙橋→食水嵙溪橋→張家厝→盤安橋→全線沿路，如圖 1。
5. 執行巡守作業如遇狀況發生之 SOP 流程：通知隊長或副隊長→影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚相關法令→屢勸不聽則通知區公所及新社派出所逕行舉發。並於事後再詳細記錄事情的發生經過。
6. 食水嵙溪巡守隊任務執行輪班表：

時間	地點	值勤人員	備註
109 年 3 月	食水嵙溪全線	范連英、鄧來喜	
109 年 3 月 1~15 日	馬力埔支線水閘門	賴張欽	引水作業
109 年 3 月 16~31 日	馬力埔支線水閘門	陳來和	引水作業
109 年 4 月	食水嵙溪全線	張進坤、李麗雪	
109 年 4 月 1~15 日	馬力埔支線水閘門	曾清水	引水作業
109 年 4 月 16~30 日	馬力埔支線水閘門	詹煌欽	引水作業
109 年 5 月	食水嵙溪全線	蔡其清、張木全	
109 年 6 月	食水嵙溪全線	何錦霖、廖昌昆	
109 年 7 月	食水嵙溪全線	曾雪嬌、鍾宏順	
109 年 8 月	食水嵙溪全線	黃秀香、劉生堂	
109 年 9 月	食水嵙溪全線	詹秀蓮、詹煌欽	
109 年 9 月 1~15 日	馬力埔支線水閘門	張進坤	引水作業
109 年 9 月 16~30 日	馬力埔支線水閘門	鄧來喜	引水作業
109 年 10 月	食水嵙溪全線	賴張欽、范連英	
109 年 10 月 1~15 日	馬力埔支線水閘門	蔡其清	引水作業
109 年 10 月 16~31 日	馬力埔支線水閘門	張木全	引水作業

109 年 11 月	食水料溪全線	曾 雪 嬌、鍾宏順	
109 年 11 月 1~15 日	馬力埔支線水閘 門	詹 煌 欽	引水作業
109 年 11 月 16~30 日	馬力埔支線水閘 門	劉生堂	引水作業
109 年 12 月	食水料溪全線	張 進 坤、李 麗 雪	
109 年 12 月 1~15 日	馬力埔支線水閘 門	廖昌昆	引水作業
109 年 12 月 16~31 日	馬力埔支線水閘 門	何錦霖	引水作業

* 以上班表如需異動協調，請於前二日通知副隊長調整之。

* 出巡任務前必著裝整齊、配備齊全，如雨鞋、手機、資料表、小手冊、筆、帽子等。

* 冬令時期必著長袖衣物及備手電筒。

* 每月第一個星期日晚間七點整於協會辦公室召開工作會議。

7. 食水料溪巡守隊組織名冊：

職稱	姓名
隊長	徐 炳 乾
副隊長	李永宗
秘書	王詩雅
隊員	賴 張 欽
隊員	陳 來 和
隊員	曾 清 水
隊員	范 連 英
隊員	鄧 來 喜
隊員	詹 煌 欽
隊員	黃 秀 香
隊員	曾 雪 嬌
隊員	張 進 坤
隊員	李 麗 雪
隊員	蔡 其 清
隊員	張 木 全
隊員	何 錦 霖
隊員	廖 昌 昆
隊員	詹 秀 蓮
隊員	鍾 宏 順
隊員	劉 生 堂
合計	20 (人)

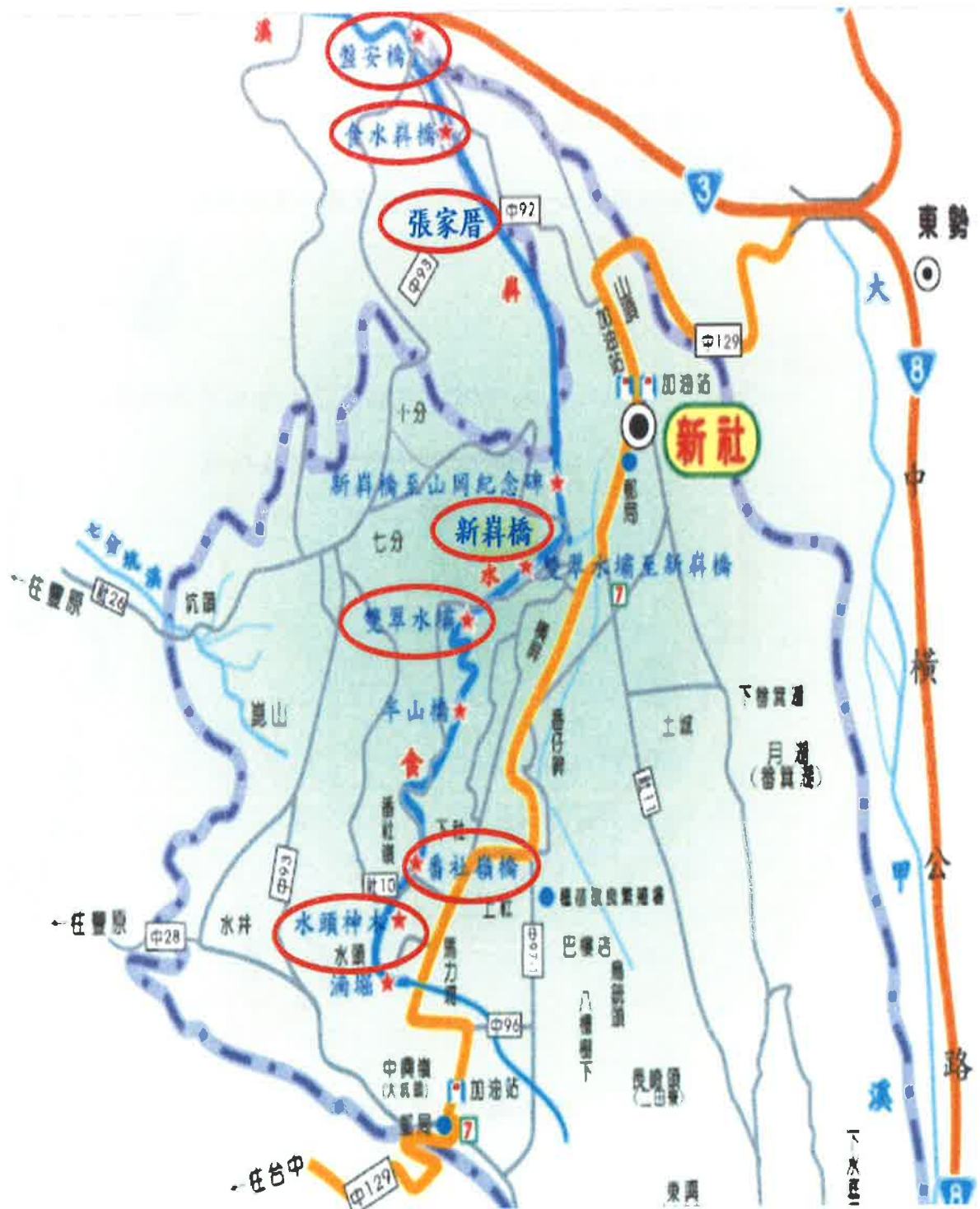


圖 1：巡守固定位點示意圖

(二) 枯水期僱工引水作業

1. 說明：食水崙溪源頭涵掘水源原是伏流水所匯聚而成的。平常雨季時期食水崙溪水源是足夠豐沛的，但入秋後雨季結束進入無下雨時節，剛好又值農作物灌溉頻繁時期，為讓食水崙溪水源不致匱乏而影響溪流中魚類之生存，便僱員於枯水期間，每日於傍晚後巡視白冷圳支線各水閘門將其關閉，使灌溉後之餘水可流入食水崙溪。

2. 執行時間：3、4、9、10、11 及 12 月份（枯水期每天傍晚執行巡視）。
3. 工作內容：枯水期利用農民灌溉離峰時間(晚上)關閉白冷圳馬力埔支線全線水閘門，使渠道之水量可流入食水料溪源頭～涌崛，進而提高無雨季節食水料溪之含水量。
4. 執行路線：白冷圳分水池～圓窟→馬力埔支線→食水料溪源頭(水頭)。



圖 2: 僱工引水路線圖



圖 3:各水閘門示意圖

(三)自然生態體驗營活動

1. 活動名稱：食水嵙溪自然生態棲地環境保護行動計畫~SDGs 小手牽大手 Keep Going
2. 辦理方式：聘任行政院農業委員會東勢林區管理處國家森林志工黃雪茹老師，講解食水嵙溪流域自然生態環境教育。
3. 集合地點：小路休閒農場。
4. 參與對象：一般民眾及對環境教育有興趣者
5. 活動行程表：

- (1)、活動時間：109 年 9 月 21 (星期一)
- (2)、活動地點：新社區食水嵙溪沿線
- (3)、參與人數：約 30 人
- (4)、指導單位：臺中市政府農業局
- (5)、主辦單位：臺中市白冷圳水流域社區發展協會
- (6)、課程摘要：

09：00—10：00	食水嵙溪生態巡禮
10：00—11：00	魚兒困境大考驗
11：00—11：30	給魚一個快樂的家
11：30—12：00	暢遊新社饑場
13：00—14：00	SDGs 手作 DIY
14：00—15：00	自然觀察與採集
15：00—16：00	我和葉子的故事
16：00	賦歸

(7)、相關聯絡人：

白冷圳社區總體營造促進會 王詩雅秘書
李啟玄助理

(8)、其他事項：

- (a)敬請白冷圳促進會準備體驗營中午休息用餐。
- (b)小小叮嚀：正值夏季，天氣炎熱，山區難免有蚊蟲，請參與人員注意防曬及自備防蚊液等藥品。



(四)解說告示牌更新作業

1. 說明：食水嵙溪沿線共有 3 面介紹臺灣白魚之解說告示牌，因使用多年，已有鏽蝕氧化的現象，且圖文不夠清晰等問題，為強化民眾對生存於食水嵙溪之保育類魚類-臺灣副細鯽的認識，將設計較淺顯易懂、清晰辨別之解說看板，以利提高宣導保育臺灣白魚之功能。
2. 更新方式及位置：採原地更換牌面之方式，其位置分別位於：雙翠水庫周邊道路旁(圖 3-1)、番社嶺橋上(圖 3-2)及水頭(圖 3-3)。



圖 3-1(雙翠水庫周邊道路旁)

座標：24.240228, 120.795720

Google 地圖：

<https://goo.gl/maps/rqr73w6vyeH5NFVq5>



圖 3-2(番社嶺橋上)

座標：24.229807, 120.795536

Google 地圖：

<https://goo.gl/maps/9DrzXzev4PQtiUfj6>



圖 3-3(水頭)

座標：24.2254411, 120.7919535

Google 地圖：

<https://goo.gl/maps/wR5SZeCr2Urd5quS8>

3. 新版告示牌樣式：

(1) 塑鋁板(長 180 公分*寬 120 公分) + 1 吋厚泡棉立體形狀。

(2) 牌面內容：臺灣副細鯽學名(*Pararasbora moltrechti* Regan, 1908)，俗稱臺灣白魚，為珍貴稀有保育類野生動物，依野生動物保育法第 18 條規定，保育類野生動物應予保育，不得騷擾、虐待、獵捕、宰殺或為其他利用。違者最高可處 5 年有期徒刑、或易科新臺幣 150 萬元罰金。相關聯絡資訊：警察局東勢分局(04-25885410)、永源派出所(04-25811475)。



圖 4 新版告示牌

(五)導覽手冊：(書名:蕩漾食水料溪的生態年華)

1. 印製數量：500 份平裝本。
2. 手冊大小：十六開。封面為銅西卡 250g，內頁 150g 銅版紙
3. 頁數：90 頁。
4. 編排內容：長官序文、理事長序文、前言、自然生態(蜻蜓、豆娘、蛙類及魚類)及謝誌。
5. 發放對象：以社區居民、導覽工作隊成員、在地學校、以及對食水料溪自然生態保護有共鳴的熱心人士。
6. 預期效益：擴大發揮食水料溪生態保育工作的有效宣導與教育功能。

三、結果與討論：

(一)河川巡守

1. 執行成果表：

執行月份	執行頻度	執行人數	合計人次	狀況說明
109 年 3 月	4	2	8	無
109 年 4 月	4	2	8	無
109 年 5 月	4	2	8	無
109 年 6 月	4	2	8	無
109 年 7 月	4	2	8	無
109 年 8 月	4	2	8	無
109 年 9 月	4	2	8	無
109 年 10 月	4	2	8	無
109 年 11 月	4	2	8	無
109 年 12 月	4	2	8	無
合計	40	20	80	

2. 自巡守隊成立後，巡守期間未發現有危害環境的情形，主要的環境問題大多是雜草叢生、些許垃圾等可即刻處理之問題。至於垂釣、電魚、毒魚、

炸魚等情事也減少聽聞，所以巡守隊的成立與作業對維護食水料溪環境保護的作用效益很大。

3. 各固定巡守位點之巡守紀錄：

時間 地點	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
水頭	○		○		○		○		○		○		○			×	○		○	
番社嶺	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○	
雙翠水壩	○		○			×	○		○			×		×		×		×	○	
新崙橋	○		○		○		○		○			×		×	○		○		○	
食水料溪橋	○		○		○			×	○		○		○		○		○		○	
張家厝	○			×	○		○		○			×	○			×	○		○	
盤安橋	○		○		○		○		○		○		○		○		○		○	
沿路	○		○		○		○		○			×	○		○		○		○	
狀況說明	正常		張家雜草過長		雙翠水壩施工雜亂		雜草過長		正常		雙翠水壩施工草長 沿路水混濁		施工雜草		水頭水混濁 水壩施工		施工			

4. 註明：打×標示為環境異常現象；打○標示為環境正常。例如環境髒亂、雜草過長、施工、水異常混濁、不肖人士電魚毒魚及其他異常現象等皆屬打×的範疇。

(二) 枯水期僱工引水作業

1. 執行成果表：

執行月份	執行次數	執行人數	合計人次	狀況說明
109 年 3 月	31	2	62	無
109 年 4 月	30	2	60	無
109 年 9 月	30	2	60	無
109 年 10 月	31	2	62	無
109 年 11 月	30	2	60	無
109 年 12 月	31	2	62	無
總計 6 個月	183 次	12 人	366 人次	無

執行狀況說明：今年度的馬力埔支線僱工引水作業，執行六個月，執行次數共 183 次，執行人數 12 人，合計 366 人次。今年執行計劃期間並無重大狀況發生，因雨停水有 6 天，施工作業停水 6 天。其餘無任何狀況，引水作業水源亦正常順暢。

2.109 年白冷圳馬力埔支線供水至食水崙溪巡查統計表：

月份 供水狀況	3	4	9	10	11	12
正常(天數)	28	29	27	28	29	30
不正常(天數)	3	1	3	3	1	1
說明	下雨白冷圳源頭不供水	下雨白冷圳源頭不供水	進水口施工	下雨一天施工兩天	施工	下雨一天白冷圳源頭不供水
類型補充說明	※下雨：因白冷圳整條水圳盤繞群山腰間，如遇下雨白冷圳需於源頭關閉水閘門停止供水，以免水圳滿水再加上雨水重量過大，白冷圳圳體恐不堪承載而崩塌。因此，每逢下雨必定關閉水閘門停止白冷圳的供水，進而馬力埔支線亦無供水，而因逢下雨也補食水崙溪水量不足之虞。 ※施工：因白冷圳沿線施工無法供水，間接造成馬力埔支線亦無供水，通常施工以不超過兩天為可，而一、二天未供水對食水崙溪之水量不足為害，且須有必須才施工且控制在兩天內。					

3. 執行紀錄照片：



(三)自然體驗營活動

本年度「食水嵯溪自然生態棲地環境保護行動計畫～SDGs 小手牽大手 Keep Going」生態教育宣導已於 9 月 21 日在小路露營區舉辦，參加人數約 30 人，活動結合生態與鄉土教育，獲得參加學員熱烈回響。



圖說 _____ 課程說明 _____



圖說 _____ 認識食水嵯溪 _____



圖說 _____ 認識植物特性 _____



圖說 _____ 大手牽小手-一起能走得更遠 _____



圖說 _____ 團體大合照留影 _____



圖說 SDGs_運用商業的力量創造一個社會與環境永續發展的世界

(四)解說告示牌更新作業

一、雙翠水庫周邊道路旁

(更新前)



(更新後)



二、番社嶺橋上

(更新前)



(更新後)



三、水頭

(更新前)



(更新後)



四、本計畫執行進度及期程甘特圖：

工作項目\時間	109											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
工作進度累積百分比	5%	10%	12%	20%	30%	40%	55%	65%	75%	85%	95%	100%
前置作業、基本資料收集												
巡守隊的成立任務編組												
巡守隊任務執行 (完成3月-12月)												
巡守隊枯水期的巡水任務 (完成3、4、9、10、11及12月)												
更新生態導覽解說牌												
暑期自然生態體驗營 (原訂8月29日辦理，因豪雨考量學員安全故延至9月21日舉辦)												
研擬重要濕地分析報告												
成果座談會 (因疫情取消辦理)												
期中報告												
期末報告												
計畫成果繳交												
驗收付款												

附錄 1: 自然體驗營活動簽到表

食水崙溪自然生態體驗營簽到表

時間：109 年 09 月 21 日 (一) 09:00-16:00

地點：小路休閒農場

編號	姓名	簽到處
01.	賴金賢	賴金賢
02.	呂貝真	呂貝真
03.	賴天恩	賴天恩
04.	賴宥恩	賴宥恩
05.	賴佳恩	賴佳恩
06.	黃少義	黃少義
07.	黃少康	黃少康
08.	劉玉穎	劉玉穎
09.	林柏堅	林柏堅
10.	陳怡如	陳怡如
11.	林務光	林務光
12.	林信光	林信光
13.	謝子程	謝子程
14.	顏淑萍	顏淑萍
15.	謝語樵	謝語樵
16.	林婉嘉	林婉嘉
17.	謝承均	謝承均
18.	徐嘉慶	徐嘉慶
19.	曾育惠	曾育惠
20.	陳柏佑	陳柏佑
21.	陳慧玲	陳慧玲
22.	王若金秀	
23.	王美華	
24.		王美華
25.		王美華
26.		王美華
27.		王美華
28.		王美華
29.		王美華

附錄 2: 自然生態體驗營活動生態調查學習表

調查地點：

天氣： 晴 溫度：

時間： 年 月 日 時 分至 時 分

調查人：

種類\數量	雄 蟲	雌 蟲	合 計	連結或交配	備 註 (地點)
1. 青紋細蟪					
2. 弓背細蟪					
3. 霜白蜻蜓					
4. 鼎脈蜻蜓					
5. 猩紅蜻蜓					
6. 紫紅蜻蜓					
7. 樂仙蜻蜓					
8. 金黃蜻蜓					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
合 計					

備註：1. 本學習調查表於活動結束後繳交給老師。

2. 凡全日體驗活動老師講解或看到的動植物皆可詢問老師其名稱並將其填入表格內。

3. 本調查表於活動結束前老師評量以數量種類為標準，名列前茅者有精美的紀念品。

附錄 3:巡守紀錄照片及簽到表

台中市白冷圳水流域社區食水嵙溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 3 月份

巡守員：鄧來喜

日期 定點	3/7	3/14	3/21	3/28	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新崙橋	0	0	0	0	
食水嵙溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不育釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 3 月份

巡守員：范連英

日期 定點	3/7	3/14	3/21	3/28	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新料橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他	0	0	0	0	

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 3 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
2	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
3	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
4	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
5	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
6	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
7	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
7	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
8	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
9	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
10	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
11	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
12	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
13	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
14	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
14	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
15	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
16	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
17	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
18	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
19	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
20	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
21	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
21	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
22	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
23	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
24	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
25	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	

26	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
27	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
28	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
28	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
29	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
30	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	

台中市白冷圳水流域社區食水嵙溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 1 月份

巡守員：張育仁

日期 定點	1/7	1/14	1/21	1/28	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新嵙橋	0	0	0	0	
食水嵙溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	X	X	親軍開
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 4 月份

巡守員：李 邵 雲

日期 定點	4/7	4/14	4/21	4/28	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新崙橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	X	Y	郭學廷
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年4月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
2	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
3	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
4	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
5	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
6	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
7	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
7	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
8	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
9	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
10	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
11	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
12	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
13	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
14	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
14	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
15	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
16	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
17	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
18	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
19	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
20	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
21	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
21	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
22	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
23	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
24	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
25	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	

26	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
27	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
28	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
28	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
29	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
30	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	

台中市白冷圳水流域社區食水嵙溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 5 月份

巡守員：張木全

日期 定點	5/2	5/9	5/16	5/23	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	x	x	x	施工雜亂
新崙橋	0	0	0	0	
食水嵙溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所進行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 5 月份

巡守員：蔡其清

日期 定點	5/2	5/9	5/16	5/23	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	X	X	X	施工雜亂
新料橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家居	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 5 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
2	食水料溪全線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
		張木全	張木全	張木全	
9	食水料溪全線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
		張木全	張木全	張木全	
16	食水料溪全線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
		張木全	張木全	張木全	
23	食水料溪全線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
		張木全	張木全	張木全	

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109年度 6 月份

巡守員：廖昌昆

日期 定點	6/6	6/13	6/20	6/27	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	○	○	○	○	
番社嶺	○	○	○	○	
雙翠水壩	○	○	○	○	
新料橋	○	○	○	○	
食水料溪橋	○	○	×	×	親草連長
張家厝	○	○	○	○	
磐安橋	○	○	○	○	
全線沿路	○	○	○	○	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(○)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 6 月份

巡守員：呂錦新

日期 定點	6/6	6/13	6/20	6/27	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新崙橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他	0				

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 6 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
6	食水料溪全線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
		廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
13	食水料溪全線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
		廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
20	食水料溪全線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
		廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
27	食水料溪全線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
		廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 7 月份

巡守員：鍾宏順

日期 定點	7/4	7/11	7/18	7/25	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新崙橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他	0	0	0	0	

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 7 月份

巡守員：曾雪嬌

日期 定點	7/4	7/11	7/18	7/25	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	○	○	○	○	
番社嶺	○	○	○	○	
雙翠水壩	○	○	○	○	
新崙橋	○	○	○	○	
食水料溪橋	○	○	○	○	
張家厝	○	○	○	○	
磐安橋	○	○	○	○	
全線沿路	○	○	○	○	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(○)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所進行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年7月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
4	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
11	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
18	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
25	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 8 月份

巡守員：黃可豪

定點	日期	9	15	22	29	備註說明
馬力埔支線水閘門		0	0			
水頭		0	0	0	0	
番社嶺		0	0	0	0	
雙翠水壩		0	0	0	0	正確
新崙橋		0	0	0	0	正確
食水料溪橋		0	0	0	0	
張家厝		0	0	0	0	正確
磐安橋		0	0	0	0	
全線沿路		0	0	0	0	
其他						

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所進行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 8 月份

巡守員：劉生堯

日期 定點	9	15	22	29	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	劉生堯
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	小潭因回有工程 未作 排草世長
新鼻橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	張志世長
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	× 巡守北岸堤岸
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 8 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
9	食水料溪全線	黃秀香	黃秀香	黃秀香	
		劉生堂	劉生堂	劉生堂	
16	食水料溪全線	黃秀香	黃秀香	黃秀香	
		劉生堂	劉生堂	劉生堂	
23	食水料溪全線	黃秀香	黃秀香	黃秀香	
		劉生堂	劉生堂	劉生堂	
30	食水料溪全線	黃秀香	黃秀香	黃秀香	
		劉生堂	劉生堂	劉生堂	

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 9 月份

巡守員：范連英

定點	日期	5	12	19	26	備註說明
馬力埔支線水閘門						
水頭		0	0	0	0	
番社壩		0	0	0	0	
雙翠水壩		0	0		0	施工
新鼻橋		0	0	0	0	施工
食水料溪橋		0	0	0	0	
張家厝		0	0	0	0	
磐安橋		0	0	0	0	
全線沿路		0	0	0	0	
其他						

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打 (0)，如不正常打 (*) 並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪漁魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所進行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 9 月份

巡守員：賴張欽

日期	5	12	19	26	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	水混濁
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	工程
新崙橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	排草
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 9 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
2	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
3	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
4	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
5	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
6	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
7	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
7	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
8	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
9	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
10	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
11	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
12	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
13	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
14	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
14	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
15	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
16	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
17	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
18	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
19	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
20	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
21	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
21	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
22	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
23	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
24	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
25	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	

26	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
27	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
28	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
28	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
29	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
30	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 10 月份

巡守員：詹煌欽

定點 \ 日期	3	17	24	31	備註說明
馬力埔支線水閘門	.				
水頭	0	0	0	0	
番社橋	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	工人釣魚(4條)
新崙橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 10 月份

巡守員：廖吉蓮

日期 定點	3	17	24	31	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	釣魚
新料橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年10月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
2	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
3	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
4	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
5	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
6	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
7	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
7	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
8	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
9	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
10	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
11	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
12	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
13	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
14	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
14	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
15	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
16	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
17	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
18	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
19	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
20	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
21	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
21	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
22	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
23	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
24	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
25	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	

26	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
27	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
28	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
28	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
29	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
30	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
31	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 11 月份

巡守員：鍾宏順

日期	7	14	21	28	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	0	0	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新料橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	0	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打 (0)，如不正常打 (*) 並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 11 月份

巡守員：曾雪嬌

日期 定點	7	14	21	28	備註說明
馬力埔支線水閘門					
水頭	0	0	6	6	
番社嶺	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新崙橋	0	0	0	0	
食水料溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路	0	0	0	6	
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所進行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 11 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
2	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
3	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
4	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
5	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
6	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
7	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
7	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
8	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
9	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
10	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
11	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
12	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
13	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
14	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
14	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
15	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
16	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
17	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
18	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
19	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
20	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
21	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
21	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
22	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
23	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
24	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
25	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
26	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
27	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
28	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
28	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
29	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
30	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	

台中市白冷圳水流域社區食水嵙溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 12 月份

巡守員：張進坤

日期 定點	12/3	12/10	12/17	12/24	備註說明
水頭	○	○	○	○	
番社嶺	○	○	○	○	
雙翠水壩	○	○	○	○	
新嵙橋	○	○	○	○	
食水嵙溪橋	○	○	○	○	
張家厝	○	○	○	○	
磐安橋	○	○	○	○	
全線沿路					
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打 (○)，如不正常打 (*) 並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水嵙溪巡守隊每月定點巡守現況表：

109 年度 12 月份

巡守員：李碩雪

日期 定點	12/3	12/10	12/17	12/24	備註說明
水頭	0	0	0	0	
番社橫	0	0	0	0	
雙翠水壩	0	0	0	0	
新崙橋	0	0	0	0	
食水嵙溪橋	0	0	0	0	
張家厝	0	0	0	0	
磐安橋	0	0	0	0	
全線沿路					
其他					

* 巡視作業由上游至下游幾個不肖釣客常駐定點依序巡視。

* 如遇狀況發生時依作業 SOP 程序處理。

* 作業期間巡視狀況，正常則空格內打(0)，如不正常打(*)並於備註欄進行說明。

* 巡守 SOP 作業流程：影像記錄拍照存證→善意勸導並說明封溪護魚法令→屢勸不聽通知區公所及新社派出所逕行舉發。

* 新社區公所電話：04-25811111；新社派出所電話：04-25811401

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109 年 12 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
2	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
3	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
4	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
5	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
6	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
7	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
7	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
8	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
9	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
10	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
11	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
12	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
13	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
14	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
14	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
15	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
16	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
17	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
18	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
19	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
20	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
21	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
21	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
22	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
23	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
24	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
25	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	

26	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
27	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
28	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
28	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
29	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
30	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
31	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	

3 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



位置:水頭附近



位置:番社嶺橋下



位置:雙翠水壩附近



位置:新料橋附近



位置:張家厝附近



位置:食水料溪橋附近



位置:盤安橋附近

4 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



水頭定點巡守



番社嶺橋定點巡守



雙翠水庫定點巡守



張家厝定點巡守



新崙橋定點巡守



食水崙橋定點巡守



磐安橋附近定點巡守

5 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



水頭附近定點巡守



番社嶺橋巡守及清潔



食水料橋下巡守及清潔



雙翠水庫定點巡守



新崙橋定點巡守及清潔



張家厝定點巡守及清潔



磐安橋下定點巡守及清潔

6 月份食水嵴溪巡守作業紀錄照片



水頭定點巡守及清潔



番社嶺周邊巡守及清潔



張家厝週邊巡守及清潔



食水料橋周邊清潔及巡守



磐安橋下巡守及清潔

7 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



新崙橋定點巡守及清潔



番社嶺定點巡守及清潔



張家厝週邊巡守及清潔



食水崙橋下清潔及巡守



磐安橋周邊清潔及巡守

8 月份食水嵙溪巡守作業紀錄照片



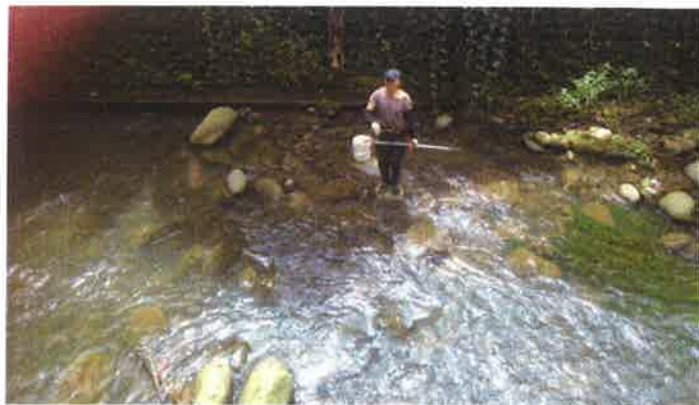
番社嶺橋下清潔及巡守



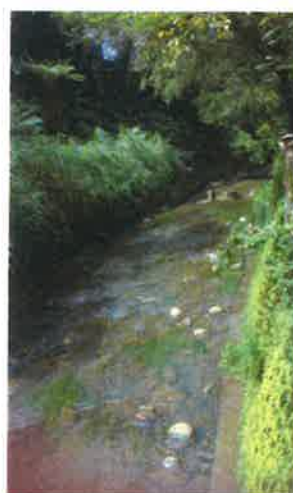
新嵙橋下清潔及巡守



食水嵙橋附近巡守及清潔



張家厝巡守及清潔



食水嵙橋清潔及巡守



雙翠水庫湖邊道路巡守及清潔



磐安橋下及其週邊巡守及清潔



水頭巡守及清潔

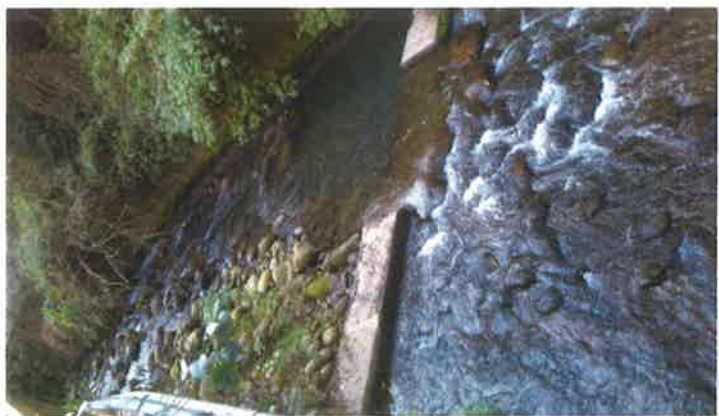
9 月份食水嵙溪巡守作業紀錄照片



番社嶺橋周邊清潔及巡守



新嵙橋下清潔及巡守



食水嵙橋周邊清潔及巡守



水頭涌岫定點巡守



磐安橋周邊巡守及清潔



張家厝

10 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



水頭附近清潔及巡守



番社嶺巡守及清潔



新崙橋定點巡守及清潔



張家厝附近巡守及清潔

11 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



水頭定點巡守



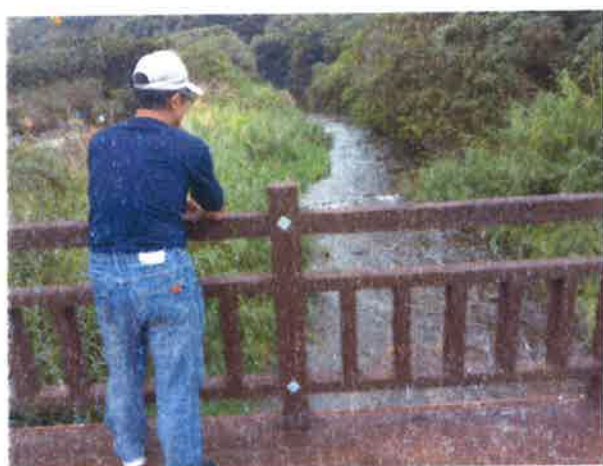
番社嶺橋定點巡守



雙翠水庫定點巡守



新崙橋定點巡守



張家厝定點巡守



食水崙橋定點巡守



磐安橋定點巡守

12 月份食水料溪巡守作業紀錄照片



水頭定點巡守



番社嶺橋定點巡守



雙翠水庫定點巡守



新崙橋定點巡守



張家厝定點巡守



食水崙橋定點巡守



磐安橋定點巡守

附錄 4: 僱工引水紀錄及簽到表

台中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查表

109 年 3 月

巡守員：

賴張欽

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	涌輾	備註
1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	X	X	X	X	X	X	X	X	下雨
12	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	

0 記好者代表水門已關閉或水量正常

X 記號代表水門為關、故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水；需於備註欄作簡述。

台中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查表

109 年 3 月

巡守員：

陳來和

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	滴輻	備註
16	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	X	X	X	X	X	X	X	X	下雨
22	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	X	X	X	X	X	X	X	X	下雨
29	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	

0 記好者代表水門已關閉或水量正常

X 記號代表水門為關、故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水；需於備註欄作簡述。

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年3月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
2	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
3	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
4	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
5	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
6	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
7	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
7	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
8	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
9	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
10	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
11	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
12	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
13	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
14	馬力埔支線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
14	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
15	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
16	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
17	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
18	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
19	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
20	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
21	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
21	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
22	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
23	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
24	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
25	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	

26	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
27	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
28	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
28	食水料溪全線	范連英	范連英	范連英	
		鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
29	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	
30	馬力埔支線	陳榮和	陳榮和	陳榮和	

台中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查表

109 年 4 月

巡守員：黃若水

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	滴輾	備註
1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	

0 記好者代表水門已關閉或水量正常

X 記號代表水門為關、故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水；需於備註欄作簡述。

台中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查表

109 年 4 月

巡守員：

詹輝欽

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	溝崕	備註
16	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	X	X	X	X	X	X	X	X	下雨
26	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	

0 記好者代表水門已關閉或水量正常

X 記號代表水門為關、故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水；需於備註欄作簡述。

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年4月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
2	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
3	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
4	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
5	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
6	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
7	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
7	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雲	李麗雲	李麗雲	
8	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
9	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
10	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
11	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
12	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
13	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
14	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
14	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雲	李麗雲	李麗雲	
15	馬力埔支線	曾清水	曾清水	曾清水	
16	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
17	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
18	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
19	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
20	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
21	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
21	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雲	李麗雲	李麗雲	
22	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
23	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
24	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
25	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	

26	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
27	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
28	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
28	食水料溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雲	李麗雲	李麗雲	
29	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
30	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 9 月

巡守員：張逸坤

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	滿幅	備註
1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	X	X	X	X	X	X	X	X	施工
8	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線修工引水巡查記錄表

109 年 9 月

巡守員：鄭志光

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	滿幅	備註
16	○	○	○	○	○	○	○	○	
17	○	○	○	○	○	○	○	○	
18	○	○	○	○	○	○	○	○	
19	×	×	×	×	×	×	×	×	施工
20	×	×	×	×	×	×	×	×	施工
21	○	○	○	○	○	○	○	○	
22	○	○	○	○	○	○	○	○	
23	○	○	○	○	○	○	○	○	
24	○	○	○	○	○	○	○	○	
25	○	○	○	○	○	○	○	○	
26	○	○	○	○	○	○	○	○	
27	○	○	○	○	○	○	○	○	
28	○	○	○	○	○	○	○	○	
29	○	○	○	○	○	○	○	○	
30	○	○	○	○	○	○	○	○	

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年9月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
2	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
3	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
4	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
5	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
6	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
7	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
7	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
8	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
9	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
10	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
11	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
12	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
13	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
14	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
14	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
15	馬力埔支線	張進坤	張進坤	張進坤	
16	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
17	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
18	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
19	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
20	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
21	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
21	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
22	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
23	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
24	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
25	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	

26	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
27	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
28	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
28	食水料溪全線	唐秀蓮	唐秀蓮	唐秀蓮	
		唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
29	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	
30	馬力埔支線	鄧來喜	鄧來喜	鄧來喜	

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 10 月

巡守員 李甘清

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	涌幅	備註
1	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	○	○	○	○	○	○	○	○	
3	○	○	○	○	○	○	○	○	
4	○	○	○	○	○	○	○	○	
5	○	○	○	○	○	○	○	○	
6	X	X	X	X	X	X	X	X	下雨
7	○	○	○	○	○	○	○	○	
8	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	○	○	○	○	○	○	○	○	
11	○	○	○	○	○	○	○	○	
12	○	○	○	○	○	○	○	○	
13	○	○	○	○	○	○	○	○	
14	○	○	○	○	○	○	○	○	
15	○	○	○	○	○	○	○	○	

○記號代表水門關閉或水量正常

X記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 10 月

巡守員：張不台

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	涌幅	備註
16	0	0	6	6	0	0	8	0	
17	0	0	0	6	6	0	8	0	
18	0	0	0	6	6	0	6	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	6	6	6	0	0	0	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	X	X	X	X	X	X	X	X	施工
31	X	X	X	X	X	X	X	X	施工

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年10月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
2	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
3	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
4	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
5	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
6	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
7	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
7	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
8	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
9	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
10	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
11	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
12	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
13	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
14	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
14	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
15	馬力埔支線	蔡其清	蔡其清	蔡其清	
16	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
17	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
18	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
19	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
20	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
21	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
21	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
22	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
23	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
24	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
25	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	

26	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
27	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
28	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
28	食水料溪全線	賴張欽	賴張欽	賴張欽	
		范連英	范連英	范連英	
29	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
30	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	
31	馬力埔支線	張木全	張木全	張木全	

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 11 月

巡守員：廖煒欽

日期	1號水門	2號水門	3號水門	4號水門	5號水門	6號水門	匯入口水量	滿幅	備註
1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 11 月

巡守員: 

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	涌嘴	備註
16	○	○	○	○	○	○	○	○	
17	○	○	○	○	○	○	○	○	
18	×	×	×	×	×	×	×	×	乾
19	○	○	○	○	○	○	○	○	
20	○	○	○	○	○	○	○	○	
21	○	○	○	○	○	○	○	○	
22	○	○	○	○	○	○	○	○	
23	○	○	○	○	○	○	○	○	
24	○	○	○	○	○	○	○	○	
25	○	○	○	○	○	○	○	○	
26	○	○	○	○	○	○	○	○	
27	○	○	○	○	○	○	○	○	
28	○	○	○	○	○	○	○	○	
29	○	○	○	○	○	○	○	○	
30	○	○	○	○	○	○	○	○	

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

台中市白冷圳水流域社區食水料溪巡守隊簽到表

109年11月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
2	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
3	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
4	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
5	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
6	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
7	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
7	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
8	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
9	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
10	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
11	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
12	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
13	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
14	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
14	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
15	馬力埔支線	唐煌欽	唐煌欽	唐煌欽	
16	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
17	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
18	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
19	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
20	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
21	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
21	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
22	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
23	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
24	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
25	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
26	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
27	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
28	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
28	食水料溪全線	曾雪嬌	曾雪嬌	曾雪嬌	
		鍾宏順	鍾宏順	鍾宏順	
29	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	
30	馬力埔支線	劉生堂	劉生堂	劉生堂	

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 12 月

巡守員：陳昌昆

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	涌壩	備註
1	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	○	○	○	○	○	○	○	○	
3	○	○	○	○	○	○	○	○	
4	○	○	○	○	○	○	○	○	
5	○	○	○	○	○	○	○	○	
6	○	○	○	○	○	○	○	○	
7	○	○	○	○	○	○	○	○	
8	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	○	○	○	○	○	○	○	○	
11	○	○	○	○	○	○	○	○	
12	○	○	○	○	○	○	○	○	
13	○	○	○	○	○	○	○	○	
14	○	○	○	○	○	○	○	○	
15	○	○	○	○	○	○	○	○	

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

臺中市白冷圳水流域社區馬力埔支線僱工引水巡查紀錄表

109 年 12 月

巡守員：何錦新

日期	1 號 水門	2 號 水門	3 號 水門	4 號 水門	5 號 水門	6 號 水門	匯入口 水量	涌堤	備註
16	○	○	○	○	○	○	○	○	
17	○	○	○	○	○	○	○	○	
18	○	○	○	○	○	○	○	○	
19	○	○	○	○	○	○	○	○	
20	○	○	○	○	○	○	○	○	
21	○	○	○	○	○	○	○	○	
22	○	○	○	○	○	○	○	○	
23	○	○	○	○	○	○	○	○	
24	○	○	○	○	○	○	○	○	
25	○	○	○	○	○	○	○	○	
26	○	○	○	○	○	○	○	○	
27	○	○	○	○	○	○	○	○	
28	○	○	○	○	○	○	○	○	
29	○	○	○	○	○	○	○	○	
30	○	○	○	○	○	○	○	○	
31	○	○	○	○	○	○	○	○	

○記號代表水門關閉或水量正常

×記號代表水門故障、水量不正常或下雨天白冷圳不供水以及其他因素。需於備註欄做簡述。

台中市白冷圳水流域社區食水崙溪巡守隊簽到表

109 年 12 月

日期	地點	值勤人員	簽到處	簽退處	備註
1	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
2	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
3	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
4	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
5	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
6	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
7	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
7	食水崙溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
8	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
9	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
10	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
11	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
12	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
13	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
14	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
14	食水崙溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
15	馬力埔支線	廖昌昆	廖昌昆	廖昌昆	
16	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
17	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
18	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
19	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
20	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
21	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
21	食水崙溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
22	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
23	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
24	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
25	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	

26	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
27	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
28	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
28	食水崙溪全線	張進坤	張進坤	張進坤	
		李麗雪	李麗雪	李麗雪	
29	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
30	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	
31	馬力埔支線	何錦霖	何錦霖	何錦霖	

附錄 5:計畫經費分配明細表

單位：千元

預算科目代號	預 算 科 目	內政部營建署			市政府	合計	說明
		經常門	資本門	小計			
	業務費	69		69	10	79	中央補助款(6萬9,000元) 市政府配合款(1萬元) 1. 撰寫重要濕地分析報告書等 所需支出費用=10,000元 2. 辦理教育宣導及座談會共2 場次所需物品、材料及場地費 等=69,000元
24-10	按日按件 計資酬金	103		103	75	178	中央補助款(10萬3,000元)及 市政府配合款(7萬5,000元) 1. 僱工引水費(夜間) =24(人天/月)×6(月)×1,125 (元/人天)=162,000元 2. 解說看板僱工費 =5(人天)×800(元/人天) =4,000元 3. 生態宣導講師鐘點費 =8(人)×2,000(元/天)=12,000元
26-00	材料費	110		110	0	110	中央補助款(11萬元) 1. 看板更新及維護管理 =10,000(元/件)×3(件)=30,000元 2. 編輯導覽手冊500本 =500(本)×160(元)=80,000元
27-10	雜支	18		18	0	18	中央補助款(1萬8,000元) 辦理活動所需誤餐費及礦泉水 等 200(人)×90(元)=18,000元
合 計		300		300	85	385	

★上述各項目經費得於總經費額度下，視需要相互調整勻支。

附錄 6: 食水嵙溪濕地分析報告書

一、行政轄區、建議濕地位置、面積及等級

(一) 行政轄區

食水嵙溪位處臺中市新社區與石岡區，上游發源於新社區馬力埔湳堀，中游有雙翠水壩，下游有八寶圳匯入，並於石岡水壩下游處匯入大甲溪，是大甲溪的支流之一，長度約 15 公里，除提供飲用水及農田灌溉外，其中更孕育了豐富且多元的動植物資源。

(二) 建議濕地範圍與面積

依據內政部 104 至 108 年補助本府辦理之「食水嵙溪雙翠水壩濕地保育行動計畫」，統整歷年生態調查成果顯示，棲息於食水嵙溪之魚類種數超過 30 種，在雙翠水壩至上游湳堀河段更是珍貴稀有二級保育類魚種-臺灣副細鯽(俗稱臺灣白魚)的重要棲息地，故建議湳堀至雙翠水壩之河段為主要食水嵙溪重要濕地劃設範圍。

(三) 濕地等級

食水嵙溪目前非法定濕地，建議劃定為國家級重要濕地，以期讓食水嵙溪能成為臺灣副細鯽穩定的棲息區域。

二、食水崙溪重要濕地檢核表

基本資料	申請人		
	承辦人員		
	聯絡方式	地址	
		電話/傳真	
		電子郵件信箱	
濕地資料	名稱	中文	食水崙溪濕地
		英文	The wetland of Shisueiko Stream
	濕地類型 (可複選)		☐ 海洋 / 海岸濕地 ☒ 內陸濕地 ☒ 人為濕地 細分類：I、5
	行政轄區		臺中市新社區
	建議範圍		東：至 ；西：至 ；南：至湳堀 ；北：至 雙翠水壩
	建議等級		☐ 國際級 ☒ 國家級 ☐ 地方級
	面積		6.65 公頃
	是否位於相關 法定保護區內		☐野生動物保護區 ☐自然保留區 ☐水質水量保護區 ☐其他 ☐野生動物重要棲息環境 ☐國家公園 ☒直轄市、縣(市)政府、鄉鎮公所公告之「封溪護魚計畫」 ☐否，未位於上述各範圍

重 要 價 值		一、濕地保育法第八條第一款至第八款： ☐ 為國際遷移性物種棲息及保育之重要環境 ☒ 其他珍稀、瀕危及特需保育生物集中分布地區 ☒ 魚類及其他生物之重要繁殖地、覓食地、遷徙路徑及其他重要棲息地 ☒ 具生物多樣性、生態功能及科學研究等價值 ☒ 具重要水土保持、水資源涵養、防洪及滯洪等功能 ☒ 具自然遺產、歷史文化、民俗傳統、景觀美質、環境教育、觀光遊憩資源，對當地、國家或國際社會有價值或有潛在價值之區域 ☒ 生態功能豐富之人工濕地 ☐ 其他經中央主管機關指定者 二、本辦法第二條第一項第二款： ☒ 曾有文獻紀錄、經專家學者調查或直轄市、縣(市)主管機關認定有保育價值且範圍明確。
重 要 生 態 資 源		☒ 珍貴稀有動物：臺灣副細鯽(臺灣白魚) ☐ 珍貴稀有植物： ☐ 其他：
申請濕地建議範圍圖說		☒ 有 ☐ 無
土地所有權人意願調查書或其他證明文件		☐ 有 ☒ 無
管理機關或單位	名 稱	
	聯 絡 人	
	電 話	
	地 址	
	傳 真	
備 註 事 項		

三、現況環境說明

(一)氣候

依據新社氣象站資料顯示，新社區民國103~108年平均氣溫於1月份最低，最高溫則在7月，主要降雨集中在5月~9月，期間月平均降雨在200公厘以上(中央氣象局)。

(二)水質及水文

食水崙溪108年3月至10月於各水域樣站調查結果，水溫部份介於20.1~25.5℃、溶氧量介於4.56~8.63mg/L、pH酸鹼值介於5.83~8.87之間、電導度介於147.3~339.2 μ S/cm、生化需氧量介於0.53~3.97mg/L、懸浮固體介於0.8~48.8 mg/L、氨氮介於0.01~0.196mg/L、鹽度在食水崙溪皆為0，因屬於淡水環境，水質清徹。RPI污染等級分析，食水崙溪水質呈現「未/稍受污染」至「中度污染」之水質等級。

水體流速部份，108年3月至10月於湍堀平均流速介於0.07~1.10m/s、水閘門平均流速為0~0.03m/s；番社嶺橋的平均流速介於0.03~0.37m/s；雙翠水壩屬湖泊靜水域流速測值均為0m/s；食水崙橋平均流速介於0.47~1.33m/s。水深部分，各樣站測量位置固定的情況下，湍堀水深9~18cm，水閘門45~95cm，番社嶺橋24~47cm，雙翠水壩20~37cm，食水崙橋12~27cm，測量位置最低水位及最高水位差距將近2倍，統整104-108年湍堀至雙翠水壩相關資料如下表：

項目/樣站	湍堀	水閘門	番社嶺橋	雙翠水壩
水溫	20.3-26.2	21.5-26.5	22.3-26.7	23-27
氨氮	0.16-1.5	0.26-0.9	0.16-1.5	0.16-1.5
硝酸鹽氮	1.5-2.6	0.8-2.1	1.5-1.8	1.5-2.6
總磷	<0.06	<0.06	0.06-0.07	<0.06
生化需氧量	0.8-2.8	1.2-4.5	0.8-3.5	0.8-3.9
化學需氧量	1.3-1.6	1.7-1.8	1.3-1.6	13-16
懸浮固體	3.2-6.8	3.2-6.8	4-30	3.2-6.8
氫離子濃度	~7	6-7	~7	~7.2
溶氧量	6-7.5	5-10	7.2	7-7.5
導電度	165-180	160-168	170-180	179-185
濁度	1.5-3.2	3.2-4.6	3-6	4-12
流速	0.2-0.4	0	0.2-0.6	0
水深	15-25	90-160	30-35	
RPI 值	1-1.5 (未受汙染~ 輕度汙染)	~1 (未受汙染~ 輕度汙染)	~1 (未受汙染~ 輕度汙染)	1-2 (未受汙染~ 輕度汙染)

(三)動植物資源

食水嵙溪濕地預定劃設區域由食水嵙溪的水源頭(湍堀)至雙翠水庫，距離長約 3.3 公里，此區段屬食水嵙溪的上游，是食水嵙溪生態最為豐富、生態棲地最為多樣化的區域，以下就此區的生態資源作功能介紹：魚類生態為首的保育類臺灣副細鯽魚(臺灣

白魚)，臺灣白魚的水域棲息環境主要以水生昆蟲、藻類及有機碎屑為食，喜歡棲息於水質清澈、水深約 30 公分的緩流區並且水生植物繁茂的地方，而此區水生植物豐富，是臺灣白魚繁殖及避免天敵侵犯最佳的掩蔽物。要保育在食水嵙溪的臺灣白魚，首要為不破壞臺灣白魚棲地，抑是要維護其良好的水質及其底質水生植物的生長。其他魚類有溪哥、臺灣馬口魚、石鱸、拉氏青溪蟹以及常躲藏於石頭下方的短吻紅斑鰕虎、明潭吻鰕虎、沙鰕、臺灣纓口鰕(俗稱石貼仔)。兩棲類有沿道路旁上尋的面天樹蛙及白領樹蛙、集水區的莫氏樹蛙、斯文豪氏赤蛙、積水溝中拉都希氏赤蛙、澤蛙、古氏赤蛙及日本樹蛙、靜水區的貢德氏赤蛙及盤古蟾蜍等。

水生植物是水中生態淨化水質的最佳推手，此區的水生植物最常見的是挺水性植物紅辣蓼，此種水生植物對汙水處理能力相當強，他能吸附底泥並且除去水中多餘氮或磷的產物，是淨化水質最佳的水生植物。另外還有完全沉浸在水中生長的沉水植物，多數的沉水植物的根會生長固定於底泥中，如果水流衝擊下的植物體或莖亦會長出不定根並附著在物體或沉積後的底泥，此沉水植物除了提供魚類、蝦類以及水生昆蟲的庇護所外，亦肩負淨化水質及美化溪流的功能。在此區有三大類的沉水植物，分别是水

鯢科的苦草、水蘊草及玄參科的小花石龍尾。

水生昆蟲的種類有毛翅目昆蟲的石蠶蛾、蜉蝣目的扁蜉蝣、雙尾小蜉蝣、蜻蛉目均翅亞目豆娘的稚蟲水蠅、廣翅目石蛉的幼蟲水蜈蚣、躋翅目石蠅的幼蟲等。

四、影響濕地自然生態及破壞棲地環境之因素

如果此區段申請為國家級重要濕地保護區，無疑是給區段內的自然生態，尤其是保育類臺灣副細鯽魚(臺灣白魚)的最佳保護傘。此區段影響濕地自然生態及其棲地環境的破壞之因素包括：

(一)傳統農業生產面包括菇類生產的有害廢水、化學農藥使用的殘留廢水及化學肥料的水溶液的外溢等。(二)本區域食水嵙溪沿岸及其週邊而居的住戶家庭廢水。(三)外來種類的野放(包含有吳郭魚、小盾鱧、琵琶鼠及馬拉麗體魚等)。(四)不當工程施作方式等均是造成此區域食水嵙溪自然環境生態棲地破壞的主要原因。

五、因應破壞自然生態棲地環境因素之對策

食水嵙溪水源頭(湳崛)是伏流水湧泉區及枯水期由白冷圳馬力埔支線引水至食水嵙溪的匯入處，其週邊沿岸的產業有果樹、蔬菜、香菇等傳統農業生產及新興的休閒農業，就依上述造成自然生態環境的改變及其棲地破壞的因素提出因應的對策：

(一)果樹與蔬菜的農業經濟作物生產造成食水嵴溪的水源汙染

主要為化學農藥的殘留、化學肥料的水溶液外溢與不慎的作業方式誤入食水嵴溪等因素，而為了顧及農民農業經濟生產同時維護自然生態的平衡上，對於此區域範圍農業生產的管理與教育宣導應分階段進行，一方面在農業生產安全用藥的原則下，對於現行慣用的農法耕作應予以尊重，並透過農政單位的推廣教育及農業技術教導，強化農民在化學農藥、肥料的正確使用觀念與方法。另一方面對於自然農法、有機農法等友善環境的耕作方式概念上，許多農民心中對此經營管理方式已逐步接受，重點在於如何實際操作與學習並分析成本與利潤及銷售通路等，未來透過專業的農業單位有系統的推展有機農業、自然農法等教育課程於在地生產農民，使農民體認農業生產及環境保護雙贏的可行性方式。這應是食水嵴溪友善濕地環境及自然生態保護與永續農業發展的共同方向。另外，菇類生產的有害廢水處理方面，應逐戶的深入香菇寮廢水處理的設施與排放方式，尋求專業的技術協助農民共同解決菇農生產及環境保護的棘手問題。(二)沿岸居民的家庭廢水排放方面，透過深度的調查與訪查，逐戶了解沿岸周邊居民的家庭汙水排放系統，導正居民維護食水嵴溪清澈水源的概念並協助居民正確的改善汙水處理系統，不可將廢水排入溪中，依個

別住家環境建議汙水改善方針。(三)外來種的野放侵入是嚴重破壞原生物種棲地及數量的因素之一，在雙翠水庫放生魚種像魚虎、鱸魚、珍珠石斑等凶猛的肉食性魚類，其存活率高、繁殖率高，多數慈鯛科魚類又有護卵行為，往往造成水庫中的草魚、鰱魚、曲腰魚等原生魚種大量被掠殺，而更小的魚種臺灣白魚、牛屎鯽及較弱勢的蝦類更是慘遭毒手，對本土水域生態造成相當大的威脅，應加強宣導禁止野放的行為及相關法規說明等工作，以保護原生生態棲地。(四)食水嵙溪的整治工程有護岸的施工、溪面的整治工程、攔砂壩工程及風災維修工程等，有些施工單位在不當的施工方法及監造單位漠視監造之責，雖然兩造的工程執行單位都在合理、合法的情形下施工，但由於施作方式及其過程急忽，嚴重的改變破壞原有自然生態棲地環境，蕩然無存的毀滅生態棲地，例如：溪面野溪整治工程將原有溪底的大岩石出清，造成小型魚種躲避天敵的天然屏障受破壞而慘遭侵滅；護岸假性的生態工法(位於雙翠水庫南側，本案於營建署長官下鄉訪查本社區時，就依此工程完工之現狀，探討工程型態施工的合法性、對生態的影響等進行現場探勘，在場人員都針對此工程莫大疑慮與生態環境保護的無奈與無力感。遂行濕地保護法規，才能免於再度重演之事發生。)造成原有棲息於岩石與岩石細縫間的棲地消

失，不當的攔砂壩亦造成回流魚群無法回流產卵等等。綜觀以上，就人為因素破壞自然生態環境面大於其他因素，更在工程施工不當因素直接破壞自然生態殆盡是最大元兇。目前唯一足以挽回的方法，為劃設國家級重要濕地範圍，利用濕地保育相關的法規及其方式才會有較強的管控及限制能力等保護措施，並以更細膩的公共工程施作工法，解決災害頻傳的維修工程，方能達到修復工程與保護食水崙溪自然生態良好棲地環境的雙贏局面，並透過現有的食水崙溪在地組成的巡守隊，執行巡守任務與強化巡守要塞的區域保護設施，依巡守 SOP 作業流程及通報機制，共同合力維護食水崙溪的自然生態之美。本食水崙溪巡守隊在經過長期的社區宣傳與宣導，增添了許多社區有志青年的生力軍，隊員的平均年齡明顯下降，社區青壯年的社區保護意識抬頭，共同維護社區自然資源的責任與使命昇華，在惟有強化居民在地化的認同與體現的運作上，激起居民生命共同體社區意念情感，集腋成裘的思維凝聚共同的力量，逐步的往社區長遠計畫之路大步而行。

食水崙溪在幾年前冬季枯水時期時而有魚群整體暴斃而亡之現象，事態嚴重之際，透過時下臺中縣政府彙集產官學各面向專才召開會議，決議僱工引水計畫，以致近年已不再有居民通報此類事件，巡守的過程中也未有發現，經過這幾年枯水期間引用白

冷圳馬力埔支線灌溉離峰期的水源發揮功效，使充足的含水量有效的改善食水崙溪的棲地環境，而足以讓魚類度過嚴冬。

六、食水崙溪保育構想～恢復食水崙溪原有的自然景致

一條自然生態豐富的伏流湧泉而匯成的清澈溪流～食水崙溪，是在地居民孩提時期共同的記憶，夢幻般的橋段與祕境，在優雅潺潺水流聲的配樂中，更是掀起仲夏暑期假期的遊憩序幕。夏蟬的共鳴聲、班鳩的求偶聲、蝴蝶飛蛾交錯的舞步、蜻蜓豆娘上下起降的環繞、各類魚群在水中追逐等溪流環境特殊景象，於緩水及膝而清澈見底的親水溪流中一幕一幕的映入眼簾美不勝收。這是我們這個年代成長階段，記憶猶深而難以忘懷的食水崙溪景致，更是我們學童時期呼朋引伴共享大自然的生態樂園。唾手可得的自然生態資源綿延不絕，陪伴著我們成長過程的生活趣聞，刻劃著我們同齡的共同生活價值，更是我們就地取材學習的自然教室，因此，恢復原有的自然生態環境風貌，保護濕地生態的棲地環境，是在地居民的我們責無旁貸之共同任務。配合及善用政府施政的資源，有效的發揮在地政策執行的功能，達到人民之所需，為政之所給的境界，才是社區之福、人民之樂也。

白冷圳水流域社區發展協會 總幹事 李永宗

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

臺中市政府農業局 函

臺中市新社區大南里興中街90-11號

地址：420018臺中市豐原區陽明街36號5樓
承辦人：林映廷
電話：04-22289111#56220
電子信箱：zia@taichung.gov.tw

受文者：臺中市白冷圳水流域發展協會

發文日期：中華民國109年12月31日

發文字號：中市農林字第1090052013號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴會辦理「109年食水崙溪自然生態棲地環境保護行動計畫」，因COVID-19疫情升溫，為避免群聚感染風險，提出取消辦理座談會1場次案，同意備查，復請查照。

說明：復貴會109年12月25日白冷圳社字第10900072號函。

正本：臺中市白冷圳水流域發展協會

副本：內政部營建署城鄉發展分署、本局林務自然保育科

局長 蔡精強

攝影作品與文字著作授權使用同意書

本人(授權人)同意無條件授權臺中市白冷圳水流域發展協會就本人於「蕩漾食水料溪的生態年華」導覽手冊所提供之文字、照片及圖樣等，作為出版及推廣食水料溪生態教育之用，恐口無憑，特立此書為據。

此致

臺中市政府農業局

立同意書人：(簽名蓋章) 劉昌隆 

身分證字號：L10

戶籍住址：台中市西區

聯絡電話：0932-

聯絡電郵：lioucha

中華民國 110 年 3 月 5 日

