

木瓜溪(斷面 6~7)河道整理工程 (萬里溪鳳林二號堤防工區)

生態檢核工作月報

112 年 12 月份

主辦機關：經濟部水利署第九河川分署

執行機關：經濟部水利署第九河川分署

監造單位：經濟部水利署第九河川分署工務科

施工廠商：松竹營造有限公司

中 華 民 國 1 1 2 年 1 2 月 1 9 日

目錄

一、生態保育措施自主檢查情形.....	1
二、附件.....	2

木瓜溪(斷面 6~7)河道整理工程(萬里溪鳳林二號堤防工區)

生態檢核相關作業說明

一、生態保育措施自主檢查情形

依照生態保育措施自主檢查表及平面圖檢核執行狀況，皆為執行良好，檢核結果詳如附件。

二、附件

經濟部水利署 生態保育措施自主檢查表

工程名稱：木瓜溪(斷面 6~7)河道整理工程(萬里溪鳳林二號堤防工區)

檢查日期：112 年 12 月 19 日

項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
		合格	不合格		
1	【迴避】工程維持動物廊道暢通，迴避工區兩側河道植被帶。	☒	☐	☐	執行狀況良好，工區周圍河道兩側之植被未受影響。
2	【減輕】燕鴿(III)及棕沙燕於每年春夏季(3-8 月)喜愛於砂洲及灘地築巢，工程擾動可能導致覓食棲地減少、成鳥棄子或傷及巢體。	☐	☐	☒	目前非於 3-8 月期間。
3	【減輕】工程前先行施作擋引排水路改道連接至原流路下游，並雙向通水 14 天以上(請註記於設計圖說)，施工前邀請生態團隊會勘確認便道施作位置，並註記於施工計畫書中，據以執行。	☐	☐	☒	目前尚未施作引水道，預計施作地點已附於施工計畫書及本報告現場照片第三欄。
4	【補償】灘地執行表土保存，保留表層 30cm 之表土，將其以高度 20cm 為原則平鋪於堤前覆土區，不可壓實，若有暫置需求，時間應以半年為限，且需注意排水及遮光等避免種子庫大量發芽等措施。	☐	☐	☒	尚未開始執行河道整理工項。
5	【補償】請廠商於施工前會同生態團隊聯繫相關救傷單位並提供相關資訊，將單位聯絡電話告示於工區內明顯位置。	☐	☐	☒	環境保護教育訓練尚未執行，預計將於 113 年 1 月工務所建成後執行並留下救傷單位及施工中生態檢核團隊之連絡方式。

	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
			合格	不合格		
項目	6	【減輕】流路可提供偏好不同棲地類型的生物使用，為避免工程過度擾動破壞，完工後將河道內假設工程拆除(如擋水土壩及施工便道等)，予以降低工程對此河段水域棲地的影響。	☐	☐	☒	工程尚未完工。
	7	【減輕】工程不可篩取既有流路內特定粒徑大小塊石，保留多樣棲地回復的材料及使河道內塊石粒徑均勻分佈，增加河道粗糙係數且提供生物棲息利用。	☐	☐	☒	河道整理作業尚未開始，執行狀況良好。
	8	【減輕】施工工程期間為避免汙染水質，機具不可下水，若非不得已需跨越行水區，應架設涵管或鋼便橋，降低工程造成水質影響。	☒	☐	☐	執行狀況良好。
	9	【減輕】工程擾動範圍須以對生態最小擾動且固定為原則，且機具與人員活動均不可超出預計之擾動範圍，可視需求於施工前會勘確認，並將其納入施工計畫書備查。	☒	☐	☐	執行狀況良好。
	10	【減輕】工程設施(如施工便道、暫置區)優先使用既有建成地區(例如堤防、道路或人為產生之空地等)，並將其納入施工計畫書備查。	☒	☐	☐	執行狀況良好。
	11	【減輕】不餵食、捕捉及驚擾工區周圍野生(如：柴棺龜、梭德氏草蜥或鎖鏈蛇)及流浪動物，若遇野生動物受困或救傷事件，應通報相關單位處理。	☒	☐	☐	環境保護教育訓練尚未執行，預計將於工務所建成後執行並加強宣導此項目。
	12	【減輕】施工期間的廚餘及垃圾應以垃圾袋/桶蒐集後集中處理，禁止隨意棄置，避免影響工區附近野生動物棲地及生存危機。	☒	☐	☐	環境保護教育訓練尚未執行，預計將於工務所建成後執行並加強宣導此項目。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境生態異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)			☐ 是	異常狀況說明：解決對策：		
			☒ 否			

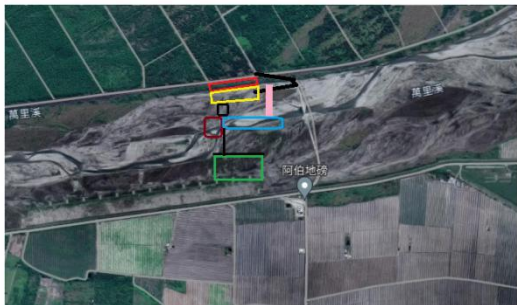
項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
		合格	不合格		
備註： 1. 「實際檢查情形」應說明檢查結果。(例如「不合格」，應說明不合格事項。) 2. 須檢附現場照片。3. 檢查不合格事項，應納入 C-08 表單追蹤辦理。					
工地主任 (工地負責人)		施工廠商委託 之生態背景人 員	俞凱倫 陳秀如 112/12/19		

現場照片

工程名稱：木瓜溪(斷面 6~7)河道整理工程(萬里溪鳳林二號堤防工區)

檢查日期：112 年 12 月 19 日

項目	項次	檢查項目	現場照片
	1	【迴避】工程維持動物廊道暢通，迴避工區兩側河道植被帶。	執行狀況良好，工區周圍河道兩側之植被未受影響。 

項目	項次	檢查項目	現場照片
	2	【減輕】燕鴿(III)及棕沙燕於每年春夏季(3-8 月)喜愛於砂洲及灘地築巢，工程擾動可能導致覓食棲地減少、成鳥棄子或傷及巢體。	目前非於 3-8 月期間。
	3	【減輕】工程前先行施作擋引排水路改道連接至原流路下游，並雙向通水 14 天以上(請註記於設計圖說)，施工前邀請生態團隊會勘確認便道施作位置，並註記於施工計畫書中，據以執行。	 目前尚未開始施作引水道。
	4	【補償】灘地執行表土保存，保留表層 30cm 之表土，將其以高度 20cm 為原則平鋪於堤前覆土區，不可壓實，若有暫置需求，時間應以半年為限，且需注意排水及遮光等避免種子庫大量發芽等措施。	 尚未開始執行河道整理工項。
	5	【補償】請廠商於施工前會同生態團隊聯繫相關救傷單位並提供相關資訊，將單位聯絡電話告示於工區內明顯位置。	環境保護教育訓練尚未執行，預計將於 113 年工務所建成後執行並留下救傷單位及施工中生態檢核團隊之之連絡方式。
	6	【減輕】流路可提供偏好不同棲地類型的生物使用，為避免工程過度擾動破壞，完工後將河道內假設工程拆除(如擋水土壩及施工便道等)，予以降低工程對此河段水域棲地的影響。	工程尚未完工。
	7	【減輕】工程不可篩取既有流路內特定粒徑大小塊石，保留多樣棲地回復的材料及使河道內塊石粒徑均勻分佈，增加河道粗糙係數且提供生物棲息利用。	河道整理作業尚未開始，執行狀況良好。
	8	【減輕】施工工程期間為避免污染水質，機具不可下水，若非不得已需跨越行水區，應架設涵管或鋼便橋，降低工程造成水質影響。	執行狀況良好。

項目	項次	檢查項目	現場照片
	9	【減輕】工程擾動範圍須以對生態最小擾動且固定為原則，且機具與人員活動均不可超出預計之擾動範圍，可視需求於施工前會勘確認，並將其納入施工計畫書備查。	執行狀況良好。
	10	【減輕】工程設施(如施工便道、暫置區)優先使用既有建成地區(例如堤防、道路或人為產生之空地等)，並將其納入施工計畫書備查。	執行狀況良好，工程尚未正式進場。
	11	【減輕】不餵食、捕捉及驚擾工區周圍野生(如：柴棺龜、梭德氏草蜥或鎖鏈蛇)及流浪動物，若遇野生動物受困或救傷事件，應通報相關單位處理。	環境保護教育訓練尚未執行，預計將於工務所建成後執行並加強宣導此項目。
	12	【減輕】施工期間的廚餘及垃圾應以垃圾袋/桶蒐集後集中處理，禁止隨意棄置，避免影響工區附近野生動物棲地及生存危機。	環境保護教育訓練尚未執行，預計將於工務所建成後執行並加強宣導此項目。