


經濟部水利署
施工階段生態保育措施自主檢查表

工程名稱：荖濃溪(里嶺)伏流水統包工程

檢查日期：113年4月22日

項目	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		
生態 保育 措施	1	(縮小)於天然濱溪林帶及林保署植生復育區周遭劃設施工界線(設置隔離帶)，縮小施工影響。			○	目前工程進行區域主要位於集水井#1及荖濃溪河道右岸處，尚未影響至林保署植生復育區。唯復育區外有部分以銀合歡為主之次生林遭另案工程清除。河道疏浚工程亦於靠近下游匯流口附近開設施工便道及車輛出入口，推測植生復育區旁既有道路未來會有較為頻繁之工程車輛出入。
	2	(減輕)河道中工程施作時應維持荖濃溪及旗山溪水量穩定並確保流路暢通，維持上下游水域棲地縱向連結性，保持未施工的河道行水通暢。施工過程中於水域環境進行河道挖填及堰體施作時，應管控工區逕流水避免影響下游水質。建議避免圍堰完全阻隔行水，導水設施也盡量避免大於30cm之落差。	○			另案疏濬工程已將荖濃溪河道中水流調撥至靠左岸處，本工程目前於靠近右岸處進流，不影響目前荖濃溪主流水流通行。荖濃溪處施工區域有抽水排放之情形，該處為河床開挖滲水，逕行排放不影響下游水質。排放水經沉降後於下游處匯入高屏溪主流。本工程尚未於旗山溪處河道中進行施工作業。於旗山溪上游處國道10號橋下有其他工程正在施作或設置過水路，另案水管橋工程亦於旗山溪河床中架設過水路，造成本段溪水較微混濁，但旗山溪上下游水流仍保持暢通。
	3	(減輕)施工便道及臨時置料區選用既有裸露地或受人為干擾之低敏感區域，避免過度移除既有植被，降低工程對陸域棲地的干擾。	○			本工程施工便道選擇既有道路，臨時置料區則於鄰近集水井預定地周遭開設，該處大多為既有農耕區域，對原生陸域棲地干擾較小。
	4	(減輕)施工期間產生之民生廢棄物(食物)應集中並帶離現場，避免吸引流浪犬貓聚集影響周遭棲息之野生動物。	○			現場未發現餐盒等民生廢棄物。
	5	(減輕)施工機具造成之震動及噪音將干擾當地野生動物活動，工程施作盡量避開動物覓食及活動高峰時段(早	○			施工期間選擇於上午8:00至下午5:00間進行，避開野生動物覓食及活動高峰時段。

	上 8:00 前;下午 5:00 後), 減少干擾野生動物正常活 動。				
6	(減輕)非施工時間除工區警 示燈外,盡量降低夜間照明, 避免干擾夜行性動物的活動 及覓食。夜間施工時,夜間 照明採用遮罩式燈具,將光 源集中於施工區域,避免光 源溢散到工區外區域。	○			目前尚無夜間施工之情形。
7	(減輕)計畫區內土方堆置區 應覆蓋防塵網,以防土砂飛 揚影響周圍棲地環境。			○	目前尚無土方堆置區之設 置。部分臨時置料區土坡有 覆蓋帆布以防崩落及揚塵。
8	(減輕)施工車輛運行易產生 揚塵,定時對施工道路及車 輛進行灑水降低揚塵量,避 免林木葉表面遭揚塵覆蓋, 並視施工項目及天候狀況增 加灑水頻率。	○			施工車輛運行路徑已有定期 灑水抑制揚塵。
9	工程入口處架設之生態事件 通報告示牌內容是否清晰; 資訊披露告示牌內容是否更 新。	○			工程告示牌上已有本工程生 態檢核執行情形資訊公開查 詢 QR Code。
10	陸域監測紅外線自動相機/ 猛禽棲架自動相機是否持續 架設。	○			陸域監測紅外線自動相機/ 猛禽棲架自動相機本次紀錄 有:環頸雉、白頭翁、南亞 夜鶯、紅鳩、草鴉、松雀鷹、 紅尾伯勞、領角鴉等鳥類; 另記錄遊蕩犬數隻於此區域 活動。
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)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明: 解決對策:		

施工廠商方 生態背景人員	史智綱 (簽章+日期)	工地主任 (工地負責人)	 (簽章+日期)
-----------------	----------------	-----------------	--

填表說明:

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果,並檢附現場照片。(例如「不合格」,請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項,請納入附表C-08表單辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

現場照片



荖濃溪施工現場情況-1



荖濃溪施工現場情況-2

說明：另案疏濬工程已將荖濃溪河道中水流調撥至左岸處，本工程目前於靠近右岸處進行，不影響目前荖濃溪主流水流通行。荖濃溪河床處集水管理設作業需抽取積水排放，排放水流經沉降後匯入高屏溪。



集水井#1 周邊施工現況-1



集水井#1 周邊施工現況-2

說明：施工區域皆有畫設隔離帶避免無關人員進入或機具跨越至野生動物活動區域。施工時間主要擇於上午 8:00 至下午 5:00 間進行，避開野生動物覓食及活動高峰時段。部分臨時置料區土坡有設置帆布防止土石崩落及揚塵。



林保署植生復育區周遭概況-1



林保署植生復育區周遭概況-2

說明：林保署植生復育區植物本季較為乾旱，且有請人除草，此區域未受本工程施工影響。唯復育區外有部分以銀合歡為主之次生林遭另案工程清除。河道疏浚工程亦於靠近下游匯流口附近開設施工便道及車輛出入口，推測植生復育區旁既有道路未來會有較為頻繁之工程車輛出入，商請本工程施工單位加速架設隔離帶以免工程車輛誤入植生復育區。



地面紅外線自動相機架設現況



猛禽棲架架設現況

說明：陸域監測紅外線自動相機/猛禽棲架自動相機本次紀錄有：環頸雉、白頭翁、南亞夜鶯、紅鳩、草鴉、松雀鷹、紅尾伯勞、領角鴉等鳥類；另記錄遊蕩犬數隻於此區域活動。



本工程尚未於旗山溪處河道中進行施工作業。於旗山溪上游處國道 10 號橋下有其他工程正在施作或設置過水路，另案水管橋工程亦於旗山溪河床中架設過水路，造成本段溪水較微混濁，但旗山溪上下游水流仍保持暢通。



集水井#2 處工程告示牌上已有本工程生態檢核執行情形資訊公開查詢 QR Code

經濟部水利署
施工階段生態保育措施自主檢查表

工程名稱：荖濃溪(里嶺)伏流水統包工程 檢查日期：113年5月8日

項目	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		
生態 保育 措施	1	(縮小)於天然濱溪林帶及林保署植生復育區周遭劃設施工界線(設置隔離帶)，縮小施工影響。	○			目前工程進行區域主要位於集水井#1及荖濃溪河道右岸處，唯復育區外有部分以銀合歡為主之次生林遭另案工程清除。河道疏浚工程亦於靠近下游匯流口附近開設施工便道及車輛出入口。本工程已於復育區外圍設置隔離帶以免工程車輛誤闖。
	2	(減輕)河道中工程施作時應維持荖濃溪及旗山溪水量穩定並確保流路暢通，維持上下游水域棲地縱向連結性，保持未施工的河道行水通暢。施工過程中於水域環境進行河道挖填及堰體施作時，應管控工區逕流水避免影響下游水質。建議避免圍堰完全阻隔行水，導水設施也盡量避免大於30cm之落差。	○			另案疏濬工程已將荖濃溪河道中水流調撥至靠左岸處，本工程目前於靠近右岸處進行，不影響目前荖濃溪主流水流通行。荖濃溪處施工區域有抽水排放之情形，該處為河床開挖滲水，逕行排放不影響下游水質。排放水經沉降後於下游處匯入高屏溪主流。 本工程尚未於旗山溪處河道中進行施工作業。113年4月底時有較大雨量，另案水管橋工程鋪設之過水路已消失，目前河道中無工程持續作業，水流保持暢通。
	3	(減輕)施工便道及臨時置料區選用既有裸露地或受人為干擾之低敏感區域，避免過度移除既有植被，降低工程對陸域棲地的干擾。	○			本工程施工便道選擇既有道路，臨時置料區則於鄰近集水井預定地周遭開設，該處大多為既有農耕區域，對原生陸域棲地干擾較小。
	4	(減輕)施工期間產生之民生廢棄物(食物)應集中並帶離現場，避免吸引流浪犬貓聚集影響周遭棲息之野生動物。	○			現場未發現餐盒等民生廢棄物。
	5	(減輕)施工機具造成之震動及噪音將干擾當地野生動物活動，工程施作盡量避開動物覓食及活動高峰時段(早上8:00前;下午5:00後)，減少干擾野生動物正常活動。	○			施工期間選擇於上午8:00至下午5:00間進行，避開野生動物覓食及活動高峰時段。
	6	(減輕)非施工時間除工區警	○			目前尚無夜間施工之情形。

	示燈外，盡量降低夜間照明，避免干擾夜行性動物的活動及覓食。夜間施工時，夜間照明採用遮罩式燈具，將光源集中於施工區域，避免光源溢散到工區外區域。				
7	(減輕)計畫區內土方堆置區應覆蓋防塵網，以防土砂飛揚影響周圍棲地環境。			○	目前尚無土方堆置區之設置。部分臨時置料區土坡有覆蓋帆布以防崩落及揚塵。
8	(減輕)施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免林木葉表面遭揚塵覆蓋，並視施工項目及天候狀況增加灑水頻率。	○			施工車輛運行路徑已有定期灑水抑制揚塵。
9	工程入口處架設之生態事件通報告示牌內容是否清晰；資訊披露告示牌內容是否更新。	○			工程告示牌上已有本工程生態檢核執行情形資訊公開查詢QR Code，亦已架設生態事件通報告示牌。
10	陸域監測紅外線自動相機/猛禽棲架自動相機是否持續架設。	○			陸域監測紅外線自動相機/猛禽棲架自動相機皆持續架設運作中。
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)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明：		
		<input checked="" type="checkbox"/> 否	解決對策：		

施工廠商方 生態背景人員	史智綱 (簽章+日期)	工地主任 (工地負責人)	林同仁 (簽章+日期)
-----------------	----------------	-----------------	----------------

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項，請納入附表C-08表單辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

現場照片



荖濃溪施工現場情況-1



荖濃溪施工現場情況-2

說明：另案疏濬工程已將荖濃溪河道中水流調撥至左岸處，本工程目前於靠近右岸處進行，不影響目前荖濃溪主流水流通行。荖濃溪河床處集水管理設作業需抽取積水排放，排放水流經沉降後匯入高屏溪。



集水井#1 周邊施工現況-1



集水井#1 周邊施工現況-2

說明：施工區域皆有畫設隔離帶避免無關人員進入或機具跨越至野生動物活動區域。施工時間主要擇於上午 8:00 至下午 5:00 間進行，避開野生動物覓食及活動高峰時段。部分臨時置料區土坡有設置帆布防止土石崩落及揚塵。因四、五月持續有雨，植生復育區中植物生長茂盛，此區域未受本工程施工影響。唯復育區外有部分以銀合歡為主之次生林遭另案工程清除，河道疏浚工程亦於靠近下游匯流口附近開設施工便道及車輛出入口。本工程施工單位已於植生復育區周圍架設隔離帶以免工程車輛誤闖。



植生復育區外圍隔離帶架設現況



猛禽棲架架設現況

說明：陸域監測紅外線自動相機/猛禽棲架自動相機持續架設運作中。植生復育區周遭已架設隔離帶以免工程車輛誤入。



本工程尚未於旗山溪處河道中進行施工作業。113年4月底時有較大雨量，另案水管橋工程鋪設之過水路已消失，目前河道中無工程持續作業，水流保持暢通。



集水井#1處(植生復育區)已架設生態事件通報告示牌，揭示各項生態異常狀況通報管道及處理措施。