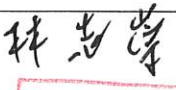
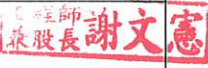


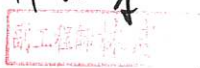
W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						填寫單位
						主辦生態團隊
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114 年 6 月 17 日
項 次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☒	☐	雖現階段尚未進場施作，但因配合農田收成季節施作，評估較難完全迴避夏季，依規定填報生態異常狀況處理表，並研議後續解決對策方案。
2	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☒	  尚未進場施作。
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☐	☐	☒	尚未進場施作。

4	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	尚未進場施作。
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		  114.8.20			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
		  114.8.21				

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						填寫單位
						監造單位
工程名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114 年 6 月 17 日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☒	☐	現階段尚未進場施作，但因配合農田收成季節施作，無法完全迴避夏季施工，依規定填報生態異常狀況處理表，並研議後續解決對策方案。
2	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☒	 工區尚未進場施作。
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☐	☐	☒	工區尚未進場施作。

4	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	工區尚未進場施作。
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 林尚榮 114.07.20			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
		 謝文憲 114.8.27			謝文憲 114.8.27	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)						填寫單位 營造單位
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114 年 6 月 17 日
項次	生態保育 策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☒	☐	雖現階段尚未進場施作，與營造人員確認，因配合農作收成等期程，無法完全迴避夏季施作，依規定填報生態異常狀況處理表，並由生態檢核團隊協助研議解決對策方案。
2	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☒	  工區現況尚未進場作業。
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☐	☐	☒	工區現況尚未進場作業。

4	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	工區現況尚未進場作業。
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		祥盛營造現場人員 陳景明 6/20			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳東展 114.7.1 張觀景 觀態 / 協理	

備註：

1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整。
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-5.1 生態異常狀況處理表(主辦)			填寫單位
			主辦生態團隊
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)	林志榮 114.7.1	填表日期	114年6月30日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)	吳東展 114.7.1 環觀景觀生態/協理	異常狀況發現日期	114年6月17日
異常狀況說明	工期配合作物收成及通水期間規劃，無法完全依保育措施執行，確實迴避於春夏季期間施作。 		
解決對策	考量農田水利工程大多施作幅度較窄，依生態檢核團隊建議採下列解決對策執行： (1) 以土堰或其他明顯措施區標示工程施作擾動範圍，避免擴大影響範圍。 (2) 避免多工區同時且長時間施作，保留可供野生動物利用的緩衝時間及區域。		
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐需再行改善：(說明待改善事項) ☐已妥善處理：(說明改善結果) (檢附改善後照片)		

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，如發現異常應會同主辦機關、監造單位、營造單位至現場確認異常情況並擬定處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道開闢過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-5.2 生態異常狀況處理表(監造)			填寫單位	
			監造單位	
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)	林志榮 114.7.1	填表日期	114年6月20日	
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)	吳東展 114.7.1 環觀景觀生態/助理	異常狀況發現日期	114年6月17日	
異常狀況說明	工期配合作物收成及通水期間規劃，經確認無法完全依保育措施執行，確實迴避於春夏季期間施作。 			
解決對策	考量農田水利工程大多施作幅度較窄，依生態檢核團隊建議採下列解決對策執行： (1) 以土堰或其他明顯措施區標示工程施作擾動範圍，避免擴大影響範圍。 (2) 避免多工區同時且長時間施作，保留可供野生動物利用的緩衝時間及區域。			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日	
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果) (檢附改善後照片)			

備註：

1. 本表由監造單位填寫，如發現異常應立即通報主辦機關，並會同主辦機關、主辦生態團隊、營造單位至現場確認異常情況並研議處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-5.3 生態異常狀況處理表(營造)		填寫單位	
		營造單位	
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)	祥盛營造-現場人員 陳宗明 6/20	填表日期	114年6月20日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)	吳東展 114.7.1 環規景觀生態/協理	異常狀況發現日期	114年6月17日
異常狀況說明	工期配合作物收成及通水期間規劃，與主辦單位及營造單位確認工程規劃，無法完全依保育措施規劃，確實迴避於春夏季期間施作。 		
解決對策	考量農田水利工程大多施作幅度較窄，建議採下列解決對策執行： (1) 以土堰或其他明顯措施區標示工程施作擾動範圍，避免擴大影響範圍。 (2) 避免多工區同時且長時間施作，保留可供野生動物利用的緩衝時間及區域。		
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐需再行改善：(說明待改善事項) ☐已妥善處理：(說明改善結果) (檢附改善後照片)		

備註：

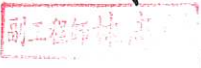
1. 本表由營造單位填寫，如發現異常應立即通報主辦機關及監造單位，並會同主辦機關、主辦生態團隊、監造單位至現場確認異常情況並研議處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面。
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-5.3 生態異常狀況處理表(營造)			填寫單位 營造單位
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)	陳冠州 114.6.20 祥盛營造/現場人員	填表日期	114年6月20日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)	吳東展 114.7.1 環觀景觀生態/協理	異常狀況發 現日期	114年6月17日
異常狀況說明	工期配合作物收成及通水期間規劃，與主辦單位及營造單位確認工程規劃，無法完全依保育措施規劃，確實迴避於春夏季期間施作。 		
解決對策	考量農田水利工程大多施作幅度較窄，建議採下列解決對策執行： 以土堰或其他明顯措施區標示工程施作擾動範圍，避免擴大影響範圍。 避免多工區同時且長時間施作，保留可供野生動物利用的緩衝時間及區域。		
複查人員 (單位/職稱)	吳東展 環觀景觀生態/協理	複查日期	114年7月28日
改善結果	□需再行改善： ■已妥善處理：依擬定之解決對策執行，減少對周邊野生動物的干擾。 		

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，如發現異常應立即通報**主辦機關**及**監造單位**，並會同**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**至現場確認異常情況並研議處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面。
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年7月28日	
項 次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☒	☐	因配合周邊作物耕種期程，於夏末進場施作，依生態異常狀況處理原則，限縮擾動範圍及分區施工。 
2	縮小	限縮施工便道範圍	☒	☐	☐	利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。 
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	本計畫無規劃清晨及夜間施工。

4	減輕	增設生態爬坡	■	□	□	灌溉渠道改善施作中，同時搭設外掛式生態爬坡。 
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		林志榮  114.07.29		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文憲  114.8.27

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						填寫單位
						監造單位
工程名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114年7月28日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☒	☐	配合周邊農耕地農作規劃，於7月進場施作，依生態異常狀況處理表建議之方案執行，限縮開挖範圍及避免同時於多工區作業。 
2	縮小	限縮施工便道範圍	☒	☐	☐	利用既有道路及緊鄰施工範圍的區域為施工便道。 
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	無清晨及夜間施工。

4	減輕	增設生態爬坡	■	□	□	灌溉渠道完成拆模後搭設外掛式生態爬坡。 		
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		林志榮  114.07.29			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文憲  114.8.17	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)						填寫單位
						營造單位
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114年7月28日
項次	生態保育 策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☒	☐	配合周邊作物耕種期程，於夏季（7月）進場施作，依施工前填寫生態異常狀況之處理原則，限縮擾動範圍及分區施工。 
2	縮小	限縮施工便道範圍	☒	☐	☐	機具通行的施工便道利用既有道路，及緊鄰改善溝渠旁未耕作的農地 
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	無夜間或清晨施工。

4	減輕	增設生態爬坡	■	□	□	溝渠改善完成的段落即設置外掛式生態爬坡。 
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		祥盛營造現場 陳明 7.29		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東展 114.7.29 環觀景觀生態/助理

備註：

1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整。
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。



竹子腳小給三等 7 線改善工程 施工階段生態檢核作業計畫

開發單位：農業部農田水利署嘉南管理處

監造廠商：農業部農田水利署嘉南管理處
新營分處

施工廠商：良威土木包工業

生態團隊：環靚景觀生態顧問有限公司

中華民國 114 年 6 月

表目錄

表 1、生態檢核操作主要項目	5
----------------------	---

圖目錄

圖 1、本計畫範圍施工階段生態檢核執行工區範圍示意圖	3
圖 2、公共工程生態檢核流程圖	4
圖 3、生態異常狀況處理原則流程圖	7

第一章 前言

1.1 計畫依據

本計畫為減輕治理工程對生態環境造成的負面影響而辦理生態檢核，生態檢核作業之內容依據**農業部農田水利署**所含頒「**農業部農田水利署生態檢核注意事項**」(民國 114 年 1 月 7 日農水建字第 1116045608 號函)及「**農業部農田水利署**工程生態檢核作業自評表」之規範及相關表單執行。

1.2 生態檢核作業內容

本計畫為施工階段，依據農業部「**農業部農田水利署生態檢核注意事項**」之規範，施工階段生態檢核的目標為落實規劃、環評、設計階段所擬定之生態保育對策、措施、工法與監測計畫，確保生態保全對象、生態關注區域完好與維護環境品質。其作業原則如下：

(1) 開工前準備作業：

- A. 組織含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊，以確認生態保全對象、生態保育措施實行方案及環境生態異常狀況處理原則。
- B. 辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置，並擬定生態保育措施及環境影響注意事項。
- C. 施工計畫書應考量減少環境擾動之工序，並包含生態保育措施及其監測計畫，說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
- D. 履約文件應有生態保育措施自主檢查表、生態保育措施監測計畫及生態異常狀況處理原則。
- E. 施工前環境保護教育訓練計畫應含生態保育措施之宣導。
- F. 邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見。

- #### (2) 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，啟動環境生態異常狀況處理，停止施工並調整生態保育措施。生態保育措施執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。

基於上開作業原則，本計畫生態檢核應執行的工作項目如下：

工程階段	作業項目
施工階段生態檢核作業	包含施工前、施工中及完工後等相關作業內容。 (1) 施工前工作項目： A. 動工前，由生態專業人員與現場人員進行 1 次現場勘查，根據前期生態檢核的成果，說明工區範圍及周緣之生態議題，並確認保全對象。 B. 協助辦理相關說明會。 C. 協助辦理教育訓練，將生態保育措施納入宣導。 (2) 施工中工作項目： A. 由生態專業人員進行現勘調查，確認保全對象狀況。 B. 協助施工單位填寫施工中自主檢查表。 C. 若有預期接續施工進度將可能對生態環境造成干擾，則對施工單位提出預警。 (3) 完工後工作項目： A. 由生態專業人員進行現勘調查，確認生態保育措施執行成果及保全對象與環境狀況。 B. 於完工後驗收前進行 1 次。

1.3 計畫範圍

本計畫施工階段預計執行生態檢核之工區為天保厝小給1及天保厝小給2，共2線（詳圖1所示）。計畫範圍大多座落於農耕地間，除有多條產業道路貫通外，亦鄰近周邊聚落，西海岸地區除有冬候鳥外，農耕地耕作模式亦為春、秋過境鳥重要的暫棲及覓食棲地。

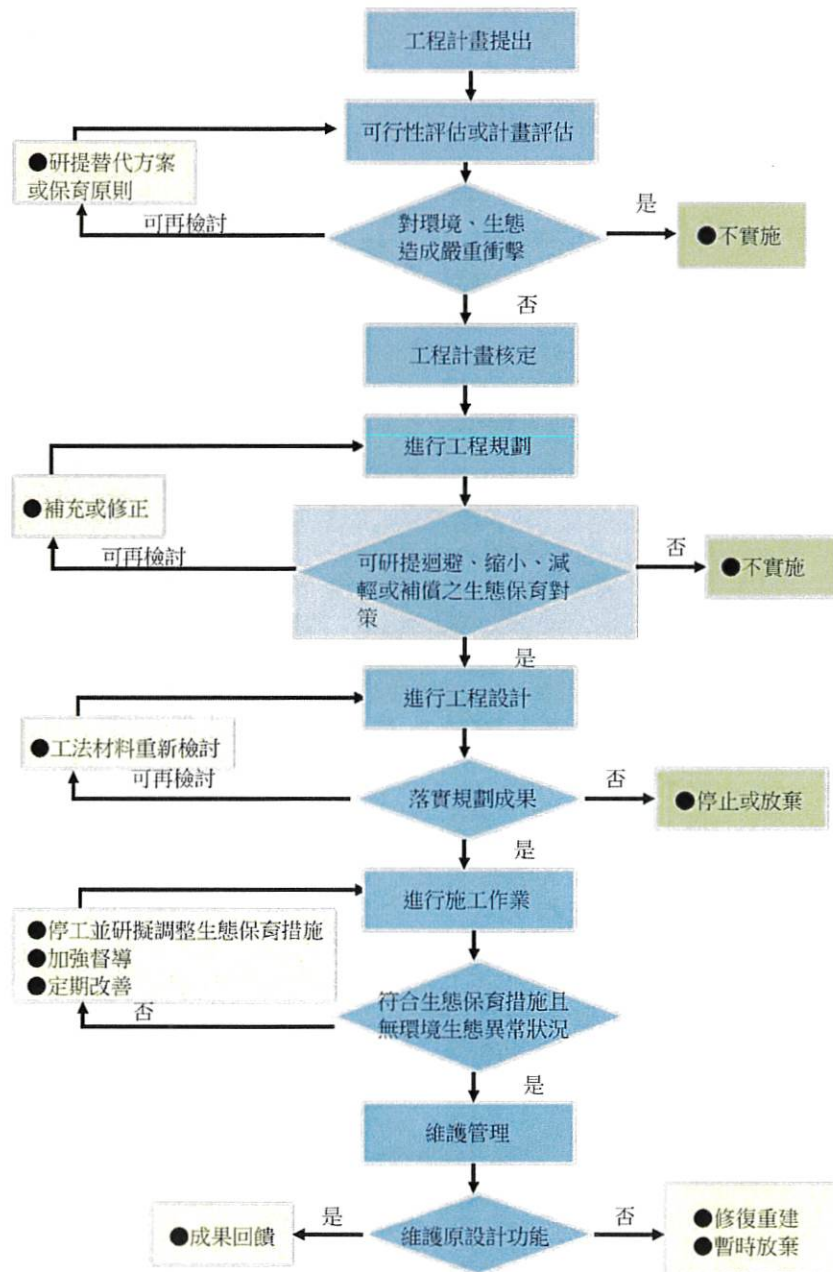


圖1、本計畫範圍施工階段生態檢核執行工區範圍示意圖

第二章 施工階段生態檢核執行方法

2.1 生態檢核作業背景

生態檢核之目的為減輕工程對環境的衝擊，並在減少影響生物多樣性及棲地品質的情況下順利完成治理工程（圖 2），農田水利署施工階段生態檢核相關表單詳列於附件 1，各項表單需跨單位合作協力完成填報，本團隊亦會依指定頻率完成相關作業，並協助完善各表單填報作業。



※擷取自工程技字第 1100201192 號函之附件一-公共工程生態檢核作業流程。

圖 2、公共工程生態檢核流程圖

生態檢核辦法主要包含四項重點，分別為：生態專業人員與工程人員會同進行現場勘查、召開說明會與辦理其他民眾參與事項、生態評估衝擊及資訊公開。經由這些程序蒐集工程預定區域之生態環境現況、生態議題，進行工程潛在衝擊評估。相關內容分項說明如表 1。

表 1、生態檢核操作主要項目

項目	內容
現場勘查	為因應現地環境提供即時建議，工程單位應會同專業生態人員至現地勘查，了解當地的棲地情況及工程佈設位置及量體規模，評估工程潛在影響，並討論提出適宜的生態保育建議事項。
生態衝擊評估	由生態專業人員執行生態調查及生態衝擊評估，針對工程地點進行生態文獻蒐集、現場勘查、棲地評估、環境敏感性判定、生態衝擊分析及減輕對策研擬等，與工程專業人員進行溝通，研擬實質生態保育措施。
民眾參與	由主辦機關公開向關心環境治理議題的在地居民或團體徵詢意見，並將其納入相關會議邀請名單。生態檢核規劃在設計階段及施工前應辦理公開說明會，廣邀居民代表與相關團體參加，蒐集意見並回饋於工程治理方案。
資訊公開	將工程內容、現場勘查資料及生態檢核相關表單公布至資訊公開成果網頁。

2.2 生態檢核執行團隊的組成

本計畫生態檢核作業由環觀景觀生態顧問有限公司（以下簡稱環觀）團隊執行，本計畫生態檢核主要執行人員均符合資格規定，人員名單如下所示：

姓名（職稱）	最高學歷	資歷及工作安排
吳東展 協理	國立嘉義大學 森林暨自然資源學系/學士	生態調查相關年資:5年 水保及防災工程相關年資:4年 本計畫擔任之工作: 陸域動物鳥類、蜻蛉類及蝶類生態調查、水域動物生態調查、統籌計畫執行
方伊琳 經理	國立嘉義大學 森林暨自然資源學系/碩士	生態調查相關年資:10年以上 植物生態調查工作者，熟悉植物調查及導覽解說 本計畫擔任之工作: 陸域植物調查工作、生態資料蒐集、報告撰寫彙整

2.3 關注物種及保全對象

根據設計階段生態檢核成果，確認當地生態議題及關注物種、保全對象等重要的生態課題，本計畫無任何生態保全對象，關注物種則為珍貴稀有保育類野生動物(II)一環頸雉及其他應予保育之野生動物(III)燕鴿，並有規劃動物逃生通道等措施，避免後續其幼雛受困於渠道內無法逃脫，如有發現其他類型野生動物受工程施作擾動影響，再行評估是否需執行其他生態保育措施。

2.4 生態保育措施自主檢查

根據設計階段生態檢核成果，並輔以施工前現勘評估，由生態檢核團隊協助製作生態保育措施及相關抽查表(詳附件1)，施工階段由生態人員與工程人員會勘並填寫，預計執行3次現地勘察，同時評估是否有其他生態議題或相關注意事項，生態保育措施詳述如下：

1. 【迴避】迴避春夏季施作
2. 【縮小】限縮施工便道範圍
3. 【減輕】限縮施作時段至8:00~日落前1小時
4. 【減輕】增設生態爬坡

2.5 異常狀況處理原則

當有生態異常狀況發生時，施工單位應立提報給上層主辦單位及監造單位，並通知生態檢核執行單位。一同釐清問題的來源、類型與訴求後，分析異常狀況，並檢討可能發生的原因。再會同專家與相關權責單位一同場勘，訪談在地居民，確認異常狀況的來源如何解決，並草擬處理方法，最後由生態檢核執行單位填寫其他環境生態異常情形處理表，並持續追蹤與檢討，執行步驟如圖3所示。

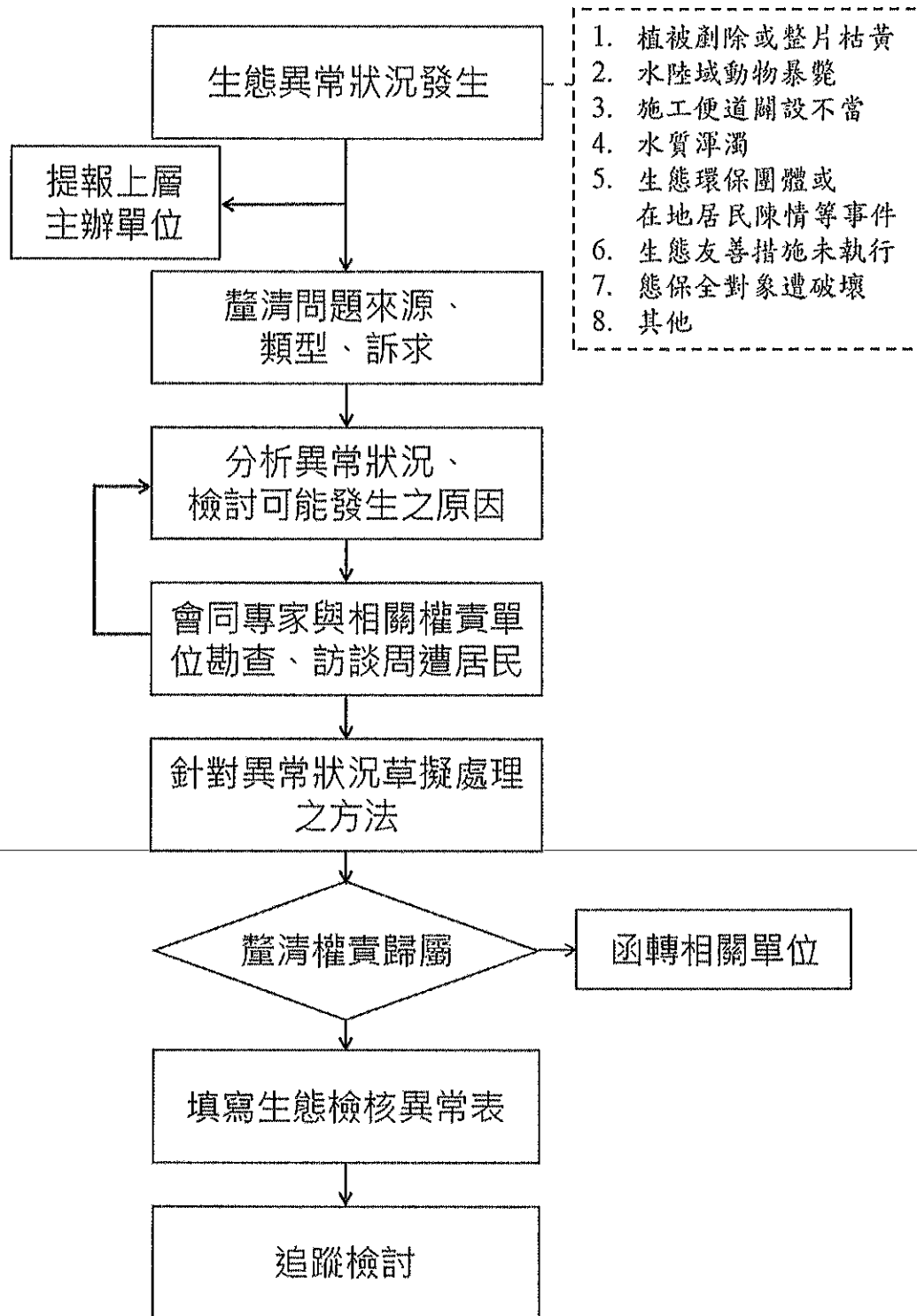


圖 3、生態異常狀況處理原則流程圖

2.6 教育訓練辦理

辦理生態檢核相關教育訓練，由生態團隊說明工址周邊潛在的生態議題及保育措施執行注意事項，及宣導生態檢核理念及施工階段表單填報注意事項等資訊。

附件 1、施工階段生態檢核相關表單

W-1 團隊名單

W-1 團隊名單				填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	林志崇 嘉南管理處新營分處/副工程師	填表日期	114年6月13日		
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工程師兼主任	張儀丞	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/副工程師兼站長	李佳穎	專科	34年	現場及生態調查 導引	水利工程
嘉南管理處/副工程師	林志崇	專科	34年	工程設計、監造 階段作業	設計及監造
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	大學	9年	資料蒐集	水利工程
主辦生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處新營分處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/副工程師	林志崇	專科	34年	工程設計、監造 階段作業	設計及監造
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	大學	9年	資料蒐集	水利工程
監造單位、監造生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處新營分處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/副工程師	林志崇	專科	34年	工程設計、監造 階段作業	設計及監造
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	大學	9年	資料蒐集	水利工程

營造單位、營造生態團隊： <u>良威土木包工業、環觀景觀生態顧問有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
現場人員	陳冠州	專科	15年	現場調度	測量施工
協理	吳東展	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/學士	生態調查及檢核：5年 水保及防災工程：4年	動物生態影響評估、保育措施成效評估、統籌計畫執行	生態攝影、陸域動植物調查、崩塌地安全評估、地錨檢測
經理	方伊琳	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/碩士	生態調查及檢核：10年以上	生態資料蒐集、植物生態影響評估、表單資料彙	生態攝影、陸域植物調查、樹木風險評估、植物

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關、監造單位及營造單位提供相關人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

W-2 施工前生態保育措施確認表

W-2 施工前生態保育措施確認表		填寫單位	
		設計單位	
		填表日期	114年6月13日
工程名稱		竹子腳小給三等7線改善工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	迴避春夏季施作	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
2	縮小	限縮施工便道範圍	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落后1小時	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
4	減輕	增設生態爬坡	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
檢查項目	說明		檢查情形
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主 檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常 情況處 理計畫納入施工計畫說明書？		☒ 是 ☐ 否，原因：

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						填寫單位
						主辦生態團隊
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	年 月 日
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☐	☐	
2	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☐	
3	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	☐	☐	☐	
4	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☐	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)					主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						填寫單位	
						監造單位	
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期		年 月 日
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	
			合 格	不 合格	尚未 執行		
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☐	☐		
2	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☐		
3	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	☐	☐	☐		
4	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☐		
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)				

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-4 施工中生態保育措施抽查表(營造)

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)						填寫單位
						營造單位
工程 名稱	竹子腳小給三等7線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	年 月 日
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	☐	☐	☐	
2	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☐	
3	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	☐	☐	☐	
4	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☐	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-5.1 生態異常狀況處理表(主辦)

W-5.1 生態異常狀況處理表(主辦)			填寫單位
			主辦生態團隊
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)		異常狀況發現日期	年 月 日
異常狀況說明	(檢附照片)		
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，如發現異常應會同主辦機關、監造單位、營造單位至現場確認異常情況並擬定處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地

W-5.2 生態異常狀況處理表(監造)

W-5.2 生態異常狀況處理表(監造)			填寫單位
			監造單位
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)		異常狀況發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，如發現異常應立即通報主辦機關，並會同主辦機關、主辦生態團隊、營造單位至現場確認異常情況並研議處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地

W-5.3 生態異常狀況處理表(營造)

W-5.3 生態異常狀況處理表(營造)			填寫單位			
					營造單位	
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)		填表日期	年 月 日			
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)		異常狀況發現日期	年 月 日			
異常狀況說明		(檢附照片)				
解決對策						
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日			
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)				

備註：

1. 本表由營造單位填寫，如發現異常應立即通報主辦機關及監造單位，並會同主辦機關、主辦生態團隊、監造單位至現場確認異常情況並研議處理策略。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-6 民眾參與紀錄表

W-6 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	年 月 日	工程名稱	
地點		工程階段	☐ 核定階段 ☐ 規劃設計階段 ☐ 施工階段
辦理方式	☐ 說明會 ☐ 訪談 ☐ 現勘 ☐ 工作坊 ☐ 座談會 ☐ 公聽會 ☐ 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆，主辦機關、監造單位、營造單位提供相關資料。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

※辦理情形照片：

說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

This image shows a completely blank white page. It is surrounded by a thin black border, which appears to be the edge of the scanned document. There are no markings, text, or illustrations on the page itself.

21

