

114年度生態檢核管理提升與執行成效追蹤

壹、計畫緣起

為落實生態檢核相關作業，農村水保署持續追蹤生態檢核落實情形及生態友善措施成效評估、生態情報蒐集更新及相關資訊系統功能維運優化。並推動生態友善卡計畫，辦理農村及水保工程完工後棲地生態設施巡查作業，以持續瞭解生態檢核成效及協助工程執行單位做好生態檢核相關作業。

貳、執行成果

① 生態情報蒐集更新

- 配合加入臺灣生物多樣性資訊聯盟更新資料介接，已累積發布8146筆資料至TBIA資料庫。
- 物種情報共5965筆，包含802種物種。主要來自於工程執行生態監測或補充調查，部份來自於在地訪談。
- 棲地情報資料共18筆，主要來自於一級檢核工程鄰近區域，部份來自於訪談綠網計畫之關注區域。
- 一級檢核區依專家建議，重新檢視收斂物種(高度依賴溪流、埤塘濕地且瀕危珍稀物種)，納入其所在方格，同時採納原核心物種四種以上之所在方格。

③ 生態保育民眾參與平臺經營及深化

參與分署轄區民眾參與平臺或分區生態地圖會議、訪談或相關活動6場次，協助農村水保署掌握各分署平臺辦理情形。完成辦理1場生態保育民眾參與總平臺會議，與關心河溪的NGO夥伴共同思考與討論農村水保工程的生態面向精進。



民眾參與總平臺



分桌議題討論及交流



分署的平台會議

⑤ 生態檢核相關資訊系統功能維運及優化

協助生態檢核相關資訊系統功能維運及優化、配合資通安全相關規定等進行改善。維運與優化生態檢核資料庫相關子系統包含：「生態友善卡管理系統」、「水土保持工程生態檢核資訊專區」、「生態檢核管理系統」與「集水區友善環境生態資料庫」，並配合資通安全、開放資料及系統維護相關規定等進行改善。完成「生態檢核管理系統」21項、「水土保持工程生態檢核資訊專區」4項、「生態友善卡系統」14項諮詢服務項目與處理。

參、結論與建議事項

結論

本計畫已於計畫執行期間內完成六大工作事項，計畫成果亮點包含：24處農村及水保工程完工後棲地生態設施巡查作業、一級檢核區更新檢討和延續民眾參與總平台辦理。

建議

- 生態友善措施追蹤：**(1)開孔棲地較混凝土矩形溝棲地，提供更多生物可以利用之環境；(2)嘗試掛網生物通道監測；(3)針對生態復育長期監測的案例，進行現況資料檢視，效益整理，並作為他案參考。
- 生態檢核相關：**(1)研議二級檢核追蹤方案，同時將工程進度和友善措施落實追蹤效益納入考量。(2)設計二級書面輔導會議時，設計廠商應提供資料框架，以利各分署提供給設計單位參考。(3)持續辦理生態地圖平台累積成果。(4)加強水保工程相關人員取得生態卡認證比例。
- 民眾參與相關：**(1)各分署已和轄區關注生態或溪流治理議題的NGO形成較穩定的夥伴關係，中介的生態團隊異動是否會改變民眾參與的推動情形，可再持續觀察。(2)分署及生態團隊可加強對於辦理民眾參與會議的程序及輔助工具的使用，有助於會議溝通及達成共識。

② 生態檢核執成效追蹤

- (a) 完成辦理16件第三方查驗作業，並彙整相關建議回饋生態檢核作業規範精進參考，協助持續深化及落實。

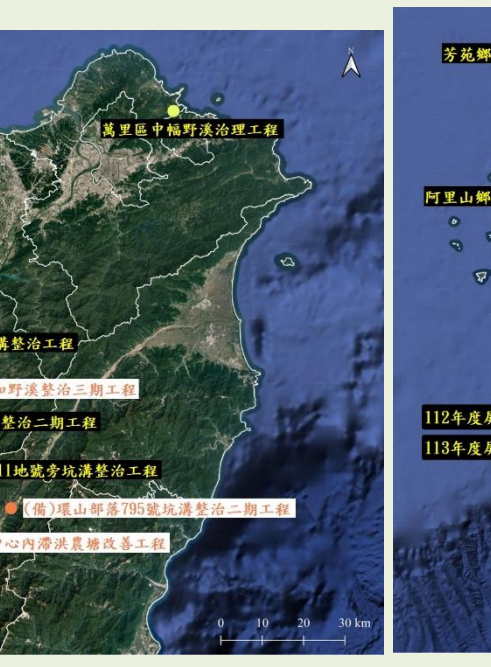


書面抽驗



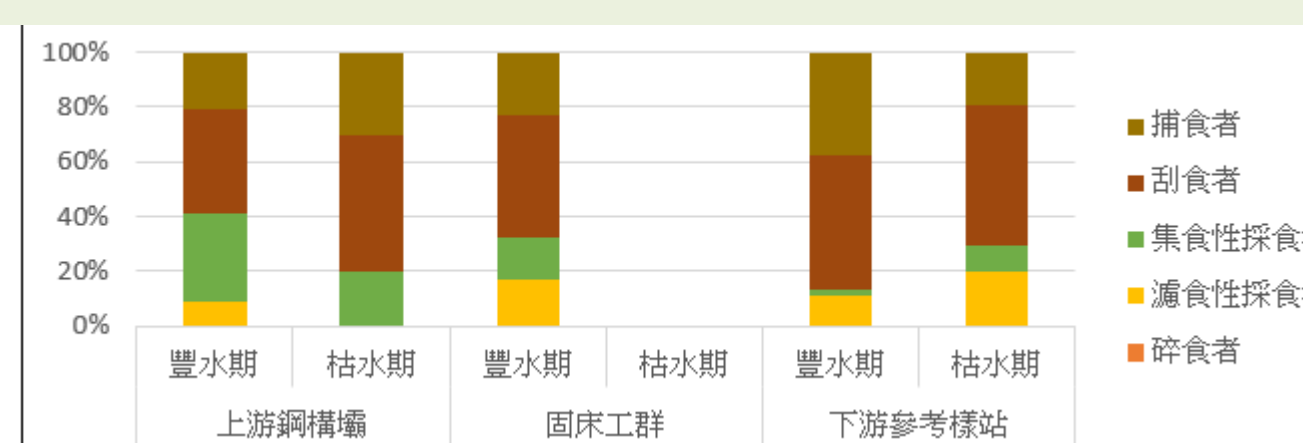
現勘查驗

- (b)完成24處工程巡查，填寫農村及水保工程完工後棲地生態設施巡查紀錄表。



- (c)完成7處環境友善措施之生態調查評析。

攝食功能群比例



無食域社區	水生類目	陸生類目	兩棲類目	鳥類	昆蟲
採樣區(工程範圍)	4/1	4/2	12/9	4/3	1/1
其他類目	4/3	6/8	12/10	3/2	1/1
比例	120.33	0.670.25	10.0	1.330.67	1/1.54
品質評核	High/Poor	Good/Poor	Good/High	High/Good	High/High
生態友善卡	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0
品質	4/1	4/2	1.330.67	4/3	1.540.25
品質評核	High/High	High/High	High/High	High/High	High/High



④ 生態友善教育訓練制度推動

農業部農村發展及水土保持署工程生態友善教育訓練核發生態友善卡實施計畫(第二期)已於115年2月10日頒布。本計畫完成2場次教育訓練。製作生態友善卡實體卡1,000份。



生態友善實體卡



教育訓練及生態友善觀念宣導

⑥ 計畫成果蒐整及展示

配合相關行政協助事項，協助彙整各分署提供114年度之生態檢核案例。

