

附件 6-1 「公共工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫及工程名稱	三峽河高速公路橋至橫溪匯流口段疏濬工程併辦土石標售		設計單位	經濟部水利署第十河川局
	工程期程	273 天		監造單位	經濟部水利署第十河川局管理課
	主辦機關	經濟部水利署第十河川局		營造廠商	(尚未發包)
	基地位置	地點：新北市三峽區 TWD97 座標 X： 290376.142 Y： 2759741.830		工程預算/經費 (萬元)	1730 萬元
	工程目的	有計畫性的疏濬以疏導水流、增加河道通洪斷面，以提高河防及跨河橋梁之安全性，並遏止河川盜濫採砂石事件發生。			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	以不影響原有水利建造物防洪功能、不損壞既有橋梁及公有建造物為原則，辦理河道疏濬土方 328,000 公噸。			
	預期效益	因應國內砂石料需求，增加砂石料源供應量，穩定砂石市場價格。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定階段	提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日				
	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是： <input checked="" type="checkbox"/> 否：生態人員於設計階段進場		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)		
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是，詳見附表 P-01 關注物種與生態保育原則 <input checked="" type="checkbox"/> 否，生態人員於設計階段進場 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，工程範圍為三峽河 <input type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input type="checkbox"/> 是，詳見附表 P-01 <input checked="" type="checkbox"/> 否，生態人員於設計階段進場		

核定階段	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input type="checkbox"/> 是，詳見附表 P-01 <input checked="" type="checkbox"/> 否，生態人員於設計階段進場
	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，將編列保育措施、追蹤監測所需經費。 <input type="checkbox"/> 否，
	四、民眾參與	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。 ( <a href="https://www.wral0.gov.tw/">https://www.wral0.gov.tw/</a> ) <input checked="" type="checkbox"/> 否
	規劃期間：110年07月15日至110年08月20日	
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，團隊成員詳見附表 D-03 設計階段工程方案之生態評估分析 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，以文獻蒐集和現場勘查之方法掌握 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，以文獻蒐集和現場勘查之方法掌握 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，詳見附表 D02 設計階段生態專業人員現場勘查紀錄表與 D03 設計階段工程方案之生態評估分析-6. 研擬生態影響預測與保育對策 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，於 110 年 8 月 10 日，以發文方式辦理。 <input type="checkbox"/> 否，。
	五、資訊公開	規劃資訊公開 是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。 ( <a href="https://www.wral0.gov.tw/">https://www.wral0.gov.tw/</a> ) 生態檢核友善措施建議事項納入招標文件-施工補充說明書中。 <input type="checkbox"/> 否
設	設計期間：110年07月15日至110年08月20日	

計 階 段	一、 專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是，團隊成員詳見附表 D-03 設計階段工程方案之生態評估 分析。 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過 生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是，勘查討論紀錄詳見附表 D-02 設計階段生態專業人員現 場勘查紀錄表。 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。 ( <a href="https://www.wra10.gov.tw/">https://www.wra10.gov.tw/</a> ) 生態檢核友善措施建議事項納入招標文件-施工補充說明書 中。 <input type="checkbox"/> 否
階 段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施 工 階 段	施工期間：		
	一、 專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育 措施	承攬廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認承攬廠 商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是，此工程無保全對象 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措 施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是，於開工時與監造及承攬廠商共同於工地現場討論 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以 圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	生態保育品質 管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是，詳見承攬廠商環境友善自主檢查表 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是，詳見承攬廠商環境異常處理報告單 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程 中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是，詳見生態保育措施與執行狀況 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是，詳見施工階段環境友善確認表 <input type="checkbox"/> 否	

	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關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？ <input type="checkbox"/> 是，辦理於 年 月 日， 市民活動中心 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是：本案工程施工相關計畫內容業於上網招標時公開。並將生態檢核相關資料公開於水利署網站。 ( <a href="https://www.wral0.gov.tw/">https://www.wral0.gov.tw/</a> ) <input type="checkbox"/> 否
維護 管理 階段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否