「公共工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫及工程名稱	基隆河國芳橋段基礎保護工程	設計單位	經濟部水利署第十河川局
	工程期程	107/12/14-108/08/10	監造單位	經濟部水利署第十河川局
	主辦機關	經濟部水利署第十河川局	營造廠商	佳鋐營造有限公司
	基地位置	地點：新北市瑞芳區 TWD97 座標 X：328824.0489 Y：2777215.3745	工程預算/經費(千元)	14,480
	工程目的	1. 堤防基腳保護 2. 防汛通道設置		
	工程類型	□交通、□港灣、□水利、□環保、■水土保持、□景觀、■步道、□其他		
	工程概要	1. 基樁設置長度 150M 2. 基礎設置 300M 3. 通道設置 300M		
	預期效益	工程完工後，可維持河岸邊坡穩定、保護沿岸居民生命財產安全。		

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? □是 ■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：□法定自然保護區、■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？ □是 ■否 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? ■是，臨近基隆河。 □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? □是 ■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？ □是 ■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? □是 ■否，生態人員於設計階段進場。
	四、 民眾參與	現場勘查	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？ □是 ■否，生態人員於設計階段進場。
	五、 資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。(https://www.wra10.gov.tw/) □否
規劃階段	規劃期間：　年　月　日至　年　月　日		
	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? ■是，生態檢核從規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳見附表 C-04 生態監測紀錄表、附表 M-01 工程生態評析 □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? ■是，以文獻蒐集和現場勘查之方法掌握　□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? ■是，以文獻蒐集和現場勘查之方法掌握　□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? ■是，詳見附表 D-02　生態專業人員現場勘查紀錄表 □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? □是，107 年 08 月 13 日，於工地現場辦理會勘(參與人員：署長、立委、村里長、居民)。 □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? ■是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。(https://www.wra10.gov.tw/) □否
設計階段	設計期間：　年　月　日至　年　月　日		
	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? ■是，生態檢核從規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳見附表 C-04 生態監測紀錄表、附表 M-01 工程完工一年生態評析 □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。 ■是， □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? ■是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。(https://www.wra10.gov.tw/) □否
階段	**檢核項目**	**評估內容**	**檢核事項**
施工階段	施工期間：　年　月　日至　年　月　日		
	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? ■是，生態檢核從規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳見附表 C-04 生態監測紀錄表、附表 M-01 工程完工一年生態評析 □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? ■是，保全對象為河道內大石與右岸濱溪植被帶，詳如附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表、附表 C-04 生態監測紀錄表。 □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。 ■是 □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。 ■是　□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? ■是，詳見施工廠商環境友善自主檢查表　□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? ■是，詳見施工廠商環境異常處理報告單　□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? ■是，詳見生態保育措施與執行狀況　□否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是，詳見施工階段環境友善確認表　□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? □是 ■否，未辦理

	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? ■是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。(https://www.wra10.gov.tw/) □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？ ■是，詳如附表 M-01　工程生態評析 □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? ■是，生態檢核相關資料公開於水利署網站。(https://www.wra10.gov.tw/) □否