「公共工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫及工程名稱	基隆河平陽橋上游左岸基礎保護防災減災工程	設計單位	經濟部水利署十河局
	工程期程	108 年 12 月 27 日至 109 年 07 月 06 日	監造廠商	經濟部水利署十河局 平陽橋工務所
	主辦機關	經濟部水利署第十河川局	營造廠商	三葉營造有限公司
	基地位置	地點：新北市平溪區 TWD97 座標 X:325016.580　Y:2769054.00	工程預算/經費(千元)	6,650
	工程目的	既有護岸毀壞致邊坡土石滑落，爰辦理本工程修護既有護岸。		
	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	護岸 50m		
	預期效益	保護邊坡		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	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，生態專業人員從規劃階段開始參與
	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 施工區位於基隆河自來水水質水量保護區範圍內
		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　黑鳶、壺穴地形 □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　鄰近基隆河，工區周圍有森林 □否
	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，於規劃設計階段進行方案討論
		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，於規劃設計階段進行方案討論

		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
	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
	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 ■否
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? ■是，生態檢核從規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳見重要河川暨海岸環境營造生態檢核作業報告-附錄一 □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 D03 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 □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，辦理於 108 年 10 月 21 日，嶺腳市民活動中心 □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，將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。 □否
設計階段	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? ■是，生態檢核從規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳重要河川暨海岸環境營造生態檢核作業報告-附錄一 □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，勘查討論紀錄詳見附表 D-02 □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,將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 □否
施工階段	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背景之跨領域工作團隊? ■是，團隊成員詳見重要河川暨海岸環境營造生態檢核作業報告-附錄一(附表 C-04) □否

	二、 生態保育措施	施工廠商	1.是否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? ■是，於 109/01/02 共同前往工地現場討論，確認保全目標標與位置　□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　■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，109 年 6 月 11 日辦理於假嶺腳市民活動中心　□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? ■是　□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　□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　□否