

「公共工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫及工程名稱	基隆河百福橋下游右岸邊坡保護工程		設計單位	經濟部水利署第十河川局
	工程期程	109 年 12 月至 110 年 7 月		監造廠商	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	春誼營造有限公司
	基地位置	地點：基隆市(縣)七堵區(鄉、鎮、市) TWD97 座標 X：2775500.118 Y：319412.265		工程預算/ 經費(千元)	18,000
	工程目的	護岸加固。			
	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	既有基礎加固及美化設施 700 公尺			
	預期效益	強化美化既有邊坡			
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，生態人員由設計階段進場		
	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 施工區係屬自來水水質水量保護區，須維持水質乾淨且勿濫伐林木或濫墾土地。 https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=J0110055		
		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，詳見附表 D-03 設計階段工程方案之生態評估分析 ☐ 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，工程範圍為基隆河，係屬自來水水質水量保護區。 ☐ 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，生態人員由設計階段進場		

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，生態人員由設計階段進場
		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，生態人員由設計階段進場
	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，生態人員由設計階段進場
	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 ☒ 否，生態人員由設計階段進場
規劃階段	規劃期間：109 年 11 月 12 日至 109 年 12 月 11 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 D-03 設計階段工程方案之生態評估分析 ☐ 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 D02 與 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 109 年 12 月 10 日，七堵區堵南里民活動中心辦理設計階段生態工作坊。 ☐ 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.wral0.gov.tw/) 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	設計期間：109 年 11 月 12 日至 109 年 12 月 11 日		

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，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。 ☐ 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 設計階段生態專業人員現場勘查紀錄表。 ☐ 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.wral0.gov.tw/) 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
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	施工期間：109 年 12 月 16 日至 110 年 7 月 6 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，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。 ☐ 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，此工程保全對象為水黃皮，詳見施工階段環境友善確認表 ☐ 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，於開工時與監造及施工廠商共同於工地現場討論 ☐ 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，受疫情影響，於 110 年 06 月 21 日以發文方式辦理。 ☐ 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，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 ☐ 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