

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	淡水河左岸獅子頭段整體改善工程		
	設計單位	經濟部水利署第十河川分署	監造廠商	經濟部水利署第十河川分署工務課
	主辦機關	經濟部水利署第十河川分署	營造廠商	--
	基地位置	地點：新北市五股區； TWD97 座標 X：295979.2604 Y：2777648.6330	工程預算/經費	9,000 千元
	工程目的	設置土堤新建堤防，使堤頂高達到防洪保護標準		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☐ 其他_____		
	工程概要	施作新建堤防長約 500M，高約 3M		
	預期效益	堤高達到防洪保護標準及保護民眾生命財產安全		
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：110 年 10 月 15 日至 110 年 11 月 15 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：生態人員於核定階段進場 ☐ 否	
	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 詳見附表 P-01 關注物種與生態保育原則 ☐ 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 工程範圍為淡水河 ☐ 否	
工程計畫核定階段	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 詳見附表 P-01 ☐ 否	
		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 詳見附表 P-01 ☐ 否	

		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 將編列保育措施、追蹤檢測所需經費 □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 訂於 110 年 11 月 18 日辦理 □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 生態檢核相關資料公開與水利署網站(http://www.wra10.gov.tw/) □否
規劃階段	規劃期間： 112 年 2 月 15 日至 112 年 3 月 15 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 國立臺灣大學已結合科進栢誠工程顧問公司及郡升生態有限公司組成跨領域團隊共同參與 □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 □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 □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 □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 ■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 後續待相關成果核定後，將納入十河局指定相關網站或經濟部水利署水利工程透明資訊網 https://epp.wra.gov.tw/NewsEppEcological.aspx?n=31623&sms=9915 □否
設計階段	設計期間： 112 年 3 月 16 日至 112 年 5 月 30 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 國立臺灣大學已結合科進栢誠工程顧問公司及郡升生態有限公司組成跨領域團隊共同參與 □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 【迴避】： (1)框列工區西側自行車道旁大樹為主要保全對象。 (2)避免夜間施工、若施工中有發現重要水鳥建議採人工驅趕方式驅離。 【縮小】： (1)如無必需，縮小或減做工程附屬景觀設施量體(如觀景台)，減少人工化設施。 (2)框列工區東側蘆葦區為水鳥重要棲息區域(高度生態敏感區)，建議應縮小工區範圍。 【減輕】： (1)設置施工圍籬，減輕工程周遭生態環境影響。 (2)土堤施作時，應設置相關沉砂設施，避免下雨時沖刷造成土砂流至淡水河內，影響水岸側生物。

	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 後續待相關成果核定後，將納入十河局指定相關網站或經濟部水利署水利工程透明資訊網 https://epp.wra.gov.tw/NewsEppEcological.aspx?n=31623&sms=9915 ☐ 否
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 ☐ 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 ☐ 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 ☐ 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 ☐ 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 ☐ 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 ☐ 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

工程提報核定階段填表者 觀察家生態顧問有限公司工程規劃設計階段填表者 國立臺灣大學

工程施工階段填表者 _____

工程維護管理階段填表者 _____