

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	大漢溪河道整理工程		設計單位	經濟部水利署第十河川局
	工程期程	第一期工程：民國 109-112 年 第二期工程：民國 112-115 年 第三期工程：民國 115-118 年		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	-
	基地位置	地點：__新北__市(縣)__板橋__區 TWD97 座標 X：295073.763 Y：2765109.592	工程預算/經費 (千元)	第一期工程：11.30 億元 第二期工程：19.17 億元 第三期工程：15.30 億元	
	工程目的	依據台北地區防洪計畫第三期實施計畫，為都市發展及減少合法房舍拆遷，78 年報行政院核可，河寬自 750 縮小至 520 公尺，因此鐵路橋附近需配合局部疏濬。			
	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	1.高灘土方開挖及現地篩分 2.土方運棄至台北港 3.廢棄物清運			
	預期效益	處理通洪瓶頸段問題，清除高灘地底下之廢棄物，改善河道整體環境。			
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：				
	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，生態專業人員由規劃設計階段開始參與。		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input checked="" type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input type="checkbox"/> 一般區 ● <u>工區範圍涵蓋兩處國家級重要濕地:浮洲人工濕地、打鳥埤人工濕地</u>		
	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ● 瀕臨滅絕野生動物(保育等級 I):遊隼、白尾海鷗、東方白鸛、黑面琵鷺。 ● 珍貴稀有野生動物(保育等級 II):大冠鷲、鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、台灣畫眉、燕鴿、水雉、彩鷓、黃鸝及八哥， ● 其他應予保育野生動物(保育等級 III):紅尾伯勞、臺灣藍鵲 ● IUCN 紅皮書接近威脅(VU)級稀有植物:臺灣艾納香 ● 臺灣淡水魚類紅皮書國家接近受脅(NNT):高體鱒鰱 ● 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， <u>包含闊葉喬木、開闊林緣、濕地草澤等。</u> <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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，並蒐回應相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，於規劃設計階段進行方案討論。
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，於規劃設計階段進行資訊公開。
規劃階段	規劃期間：		
	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專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，生態檢核規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳見附表 D-02、D-03。 <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，以研究文獻、調查資料及國內開放式生態資料平台(eBird、iNaturlist、TBN 等)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，以研究文獻、調查資料及國內開放式生態資料平台(eBird、iNaturlist、TBN 等)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 D-03 工程方案之生態評估分析。 <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？ ■是，前期計畫已完成3場公私協力工作坊，並擬定工程方案。 相關團體及個人包含：			
		編號	關注個人	編號	關注團體
		1	自然步道協會/甘偉文理事	12	台灣河溪網
		2	自然步道協會/林淑英榮譽理事長	13	水患治理監督聯盟
		3	荒野保護協會/賴榮孝前理事長	14	華江濕地守護聯盟
		4	荒野保護協會/陳江河常務理事	15	新北市濕地珍水志工
		5	臺灣大學土木學系/施上粟副教授	16	鹿角溪濕地巡守隊志工
		6	臺灣大學水工試驗所/黃國文研究員	17	新北市自然生態保育團隊
		7	臺灣永續聯盟/陳建志理事長	18	新北市農業局自然保育志工
		8	臺北市野鳥學會/陳仕泓總幹事	19	板橋區成和里辦公處
		編號	關注團體	20	永和社區大學
9	綠色公民行動聯盟	21	樹林社區大學		
10	新北市河川生態保育協會	22	新莊社區大學		
11	中華民國野鳥學會	23	樹林國小		
		□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：				
	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，生態檢核規劃設計階段開始參與執行，團隊成員詳見附表 D-02、D-03。 □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， <u>勘查討論記錄詳見附表 D-02</u> □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， <u>生態檢核相關資料公開於水利署網站。</u> (https://www.wra10.gov.tw/) □否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
施	施工期間：				

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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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 <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? ■是，「大漢溪浮洲橋至鐵路橋河段防災減災工程(第一期)」之試驗性工程監測成果詳如附表 M-01。 <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? ■是， <u>監測追蹤成果及效益公開於水利署網站(https://www.wra10.gov.tw/)。</u> <input type="checkbox"/> 否