

生態檢核作業自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	汶水溪象鼻嘴堤防改善工程	設計單位	經濟部水利署第二河川局
	工程期程	110/4/29-110/11/24	監造單位	經濟部水利署第二河川局
	主辦機關	經濟部水利署第二河川局	施工單位	基元營造有限公司
	基地位置	苗栗縣大湖鄉 TWD97 座標 X：238327 Y：2704442	工程預算 (千元)	22449
	工程區位	<input type="checkbox"/> 一般區 <input checked="" type="checkbox"/> 環境敏感區 <input type="checkbox"/> 水資源保護區 <input type="checkbox"/> 災害潛勢區 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程目的	為防範汶水溪流心偏移直沖堤防及沖刷兩岸堤防基礎，造成破堤之危險，故本次辦理汶水溪河道整理，預計開挖主深槽為控制流心，並加強下游堤防薄弱面，增加三座丁壩，以策堤防穩定。		
	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 堤防工程 <input type="checkbox"/> 護岸工程 <input type="checkbox"/> 護坡工程 <input type="checkbox"/> 環境營造工程 <input type="checkbox"/> 其他____		
	工程概要	富興護岸 15T 混凝土鼎塊丁壩工三座、河道整理長 1,500m		
預期效益 (保全對象)	<input checked="" type="checkbox"/> 民眾 (<input type="checkbox"/> 居民 <input checked="" type="checkbox"/> 遊客 <input type="checkbox"/> 其他：____) <input checked="" type="checkbox"/> 產業 (<input type="checkbox"/> 農業 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩 <input type="checkbox"/> 工業 <input type="checkbox"/> 畜牧業 <input type="checkbox"/> 其他：____) <input checked="" type="checkbox"/> 設施 (<input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 房舍 <input type="checkbox"/> 工廠 <input checked="" type="checkbox"/> 橋梁 <input type="checkbox"/> 其他：____) <input checked="" type="checkbox"/> 水利設施 (<input type="checkbox"/> 水庫 <input type="checkbox"/> 攔河堰 <input type="checkbox"/> 護岸 <input checked="" type="checkbox"/> 堤防 <input type="checkbox"/> 其他：____) <input checked="" type="checkbox"/> 生態系 (<input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 草地 <input checked="" type="checkbox"/> 溪濱/河岸 <input type="checkbox"/> 溪流/河川 <input type="checkbox"/> 河口 <input type="checkbox"/> 濕地 <input type="checkbox"/> 海岸(含潮間帶) <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 其他：____) <input checked="" type="checkbox"/> 關注或指標物種：石虎(I)、飯島氏銀鮎(I) <input type="checkbox"/> 其他：_____			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
核定階段 (A)	一、 生態資料蒐集調查	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 <u>石虎(I)、飯島氏銀鮎(I)</u> <input type="checkbox"/> 否	A-01
			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布與依賴之生態系？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否	
		地理位置	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 公告保護區 <input type="checkbox"/> 一般區 (法定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。)	A-02
	二、 民眾參與	說明會	1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	AN-01
三、	資訊公開	1. 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？	AN-02	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
	資訊公開		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	四、初步研擬保育措施	生態專業討論	1. 是否有生態專業人員相關意見討論紀錄? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	AN-03
	五、棲地評估	快速棲地生態評估	1. 是否執行辦理水利工程快速棲地生態評估表? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
生態團隊：台灣水資源與農業研究院			填寫人員：闕■■■(109/6/20)	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
規劃階段(D)	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	1. 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 <input type="checkbox"/> 否	D-02 D-03 DN-03
	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 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	1. 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及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 <input type="checkbox"/> 否	
	四、民眾參與	規劃說明會	1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DN-01
	五、資訊公開	規劃資訊公開	1. 是否主動將規劃內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DN-02
設計階段(D)	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	1. 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 <input type="checkbox"/> 否	D-01 D-04 D-05
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	1. 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之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	三、資訊公開	設計資訊公開	1. 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DN-02
生態團隊：台灣水資源與農業研究院			填寫人員：闕■■■(109/6/20)	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
施工階段(C)	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	1. 是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是 □否	C-01
	二、生態保育措施	施工中生態監測	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是 □否	C-02
		生態保育品質	1. 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	C-03
		管理措施	1. 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	C-04
			2. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □否	CN-03
		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	C-05
	施工計畫書	1. 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	C-07	
	三、民眾參與	施工說明會	1. 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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	CN-01
	四、資訊公開	施工資訊公開	1. 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是 □否	CN-02
五、棲地評估	快速棲地生態評估	1. 是否執行辦理水利工程快速棲地生態評估表? ■是 □否		
生態團隊：台灣水資源與農業研究院			填寫人員：賀■■■、記■■■、闕■■■(110/10/15)	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
維護管理階段(M)	一、生態效益	生態效益評估	1. 是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之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	M-01
	二、資訊公開	民眾參與及資訊公開	1. 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	MN-02
	三、棲地評估	快速棲地生態評估	1. 是否執行辦理水利工程快速棲地生態評估表? ■是 □否	
生態團隊：台灣水資源與農業研究院			填寫人員：蕭■■■(111/11/29)	

備註：
生態團隊填寫。