

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	112年度後龍溪石圍牆二號堤防構造物維修改善工程		
	設計單位		監造廠商	
	主辦機關	經濟部水利署第二河川分署	營造廠商	
	基地位置	苗栗縣公館鄉石墻村 TWD97座標 X: 231458, Y: 2707361 苗栗縣公館鄉福基村 TWD97座標 X: 232954, Y: 2706715	工程預算/經費 (千元)	
	工程目的	二河分署先行將後龍溪石圍牆二號堤防、福基堤防之水防道路路面修繕，工程委託苗栗縣公館鄉公所代辦，完工後移交苗栗縣政府並由公館鄉公所維護管理。		
	工程類型	<input checked="" 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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	石墻村工區：更新改善瀝青混凝土鋪面約800公尺。 福基村工區：更新改善瀝青混凝土鋪面約500公尺。		
	預期效益	進行約1,300公尺水防道路改善工程，可提高用路人行車安全。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
工程計畫核定提報階段	提報核定期間： 112年09月22日至 112年10月31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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-01
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 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、重要濕地、海岸保護區...等。)	P-01
		關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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 石虎、飯島氏銀鮎、短吻小鰈鮎、臺北樹蛙、彩鵲、藍腹鵲、八哥等其他保育類或國內紅皮書受脅物種 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 石虎重要棲地、國土綠網後龍溪流域保育軸帶 <input type="checkbox"/> 否	P-01 P-02

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
工程計畫核定提報階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ■是 □否	P-04
		採用策略	針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是 1.迴避：避免於晨昏與夜間施工影響野生動物活動。 2.縮小：限縮施工範圍以減少對野生動物棲地影響面積。 3.縮小：縮短施工期程以減少對環境之影響時間。 4.減輕：針對關注物種等陸域之保育類動物進行生態考量，確保水域與陸域間生態廊道之暢通。 5.減輕：針對關注物種飯島氏銀鮫等水域保育類動物進行生態考量，施工期間避免污染水質。 6.迴避：道路兩側之低矮喬灌木中，八哥可能會築巢，工程規劃時應先探查工區周遭植生帶，如發現巢穴，應盡可能迴避該範圍，在不影響物種生存的情況下進行工程施作。 7.補償：工程若移除既有植生綠帶，補植時應選用原生種，增加原生物種生存空間。 □否	P-04
		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	P-05
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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	P-03
	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	P-01~05
規劃設計	規劃設計期間： 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專業之跨領域工作團隊？ □是 □否	D-01

階段	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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-01 D-02 D-03
	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、 減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程 配置方案? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-03
	四、 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之意見往復確認可行性 後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-05
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
	五、 民眾參與	規劃設計說明 會	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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-04
	六、 資訊公開	規劃設計資訊 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-01~05
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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-01
	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	C-01 C-02
		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	C-01

	生態保育品質管理措施	<p>1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	C-01 C-04 C-05 C-06 C-07 C-08 C-09	
	三、民眾參與	<p>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？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	C-03	
	四、資訊公開	<p>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</p>	C-01~06 如有異常狀況： C-07~09	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	<p>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？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	M-01
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	<p>是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	M-01