

## 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)		
	設計單位	瑞晟技術顧問股份有限公司	監造廠商	瑞晟技術顧問股份有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局	營造廠商	逢國營造有限公司
	基地位置	地點：新北市中和區 TWD97 座標 X:299212, Y:2765158	工程預算/經費(千元)	86,500
	工程目的	延伸第一期工程，打造近自然河川、並辦理水質淨化		
	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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	藤寮坑溝水環境營造，針對嘉慶橋上游至4K+14無名橋進行工程		
預期效益	整體串聯及凸顯每個河川流域之生態環境特點，營造河川自然生態，並改善其周邊環境。			
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：111年04月至111年07月			
	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 已邀集郡升環境生態公司共同參與	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 文獻蒐集有鳳頭蒼鷹、松雀鷹、大冠鷲、紅隼、大陸畫眉、臺灣畫眉、八哥、紅尾伯勞、小雨燕、小白鷺等，建議以小白鷺作為關注物種 <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 藤寮坑溝水域棲地 <input type="checkbox"/> 否	P-01 P-02

附錄一，藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第二期)  
公共工程生態檢核自評表-1

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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是在滿足防洪安全保護標準下，盡量減輕對生態環境之影響之護岸改善工程 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (迴避)避開重要棲地、避開關注物種繁殖期。(縮小)減少工區開挖面積、盡量保留現有兩岸樹木及濱溪植被。(減輕)堤防興建應盡量減少水泥化、設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響。(補償)大(老)樹如無法保留，建議移植、營造水域棲地環境(濕地) <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 已編列生態調查追蹤監測及保育措施研擬之經費 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 已於110年3月11日辦理砌石活動及111年1月25日辦理第1期完工工程市長視察活動，並諮詢地方相關意見 <input type="checkbox"/> 否	P-03
規劃設	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-01~05
	規劃設計期間：111年08月至111年11月			
規劃設	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 <input type="checkbox"/> 否	D-01

附錄一，藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第二期)  
公共工程生態檢核自評表-2

計 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? ■是 □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? ■是 □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? ■是 □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。 ■是 □否	D-05
	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，蒐集整合並溝通相關意見? □是 □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? □是 □否	D-01~05
施工期間： 112 年 02 月 08 日至 112 年 10 月 05 日				
施 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? ■是 □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? ■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-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。 ■是 □否	C-01

		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，並納入其監測計畫? ■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	C-01 C-04 C-05 C-06 C-07 C-08 C-09
	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	C-03
	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	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	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	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	M-01

工程提報核定階段填表者 科進栢誠工程顧問(股)公司  
 工程規劃設計階段填表者 科進栢誠工程顧問(股)公司  
 工程施工階段填表者 智聯工程科技顧問有限公司  
 工程維護管理階段填表者 智聯工程科技顧問有限公司