

水利工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱			水系名稱	新虎尾溪	填表人	逢甲大學
	工程名稱	麥寮鄉海豐社區抽水平台設置應急工程		設計單位	新光工程顧問有限公司	紀錄日期	110.06.10
	工程期程			監造廠商		工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段
	主辦機關	雲林縣政府		施工廠商			
	現況圖	■定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他： (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費(千元)			
	基地位置	行政區： <u>雲林縣台西鄉</u> TWD97 座標 (X 座標, Y 座標) <u>工區 A : 168846.892, 2630129.517</u> <u>工區 B : 169914.154, 2629063.005</u> <u>工區 C : 177210.072, 2626630.150</u>					
	工程目的	改善淹水，並保護人民生命財產安全					
	工程概要	工區 A：護岸改善(15 公尺)與抽水機平台(1 座) 工區 B 與 C：抽水機平台(1 座)					
	預期效益	預估改善淹水面積 公頃					
	階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫提報核定階段 <small>(檢討備案補充)</small>	一、專業背景參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，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				
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 2. (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：動物方面，記錄有瀕臨絕種保育類野生動物黑面琵鷺與東方白鸛等，珍貴稀有保育類野生動物八哥、水雉、小燕鷗、唐白鷺、彩鶲、黑翅鸞、東方澤鷺、鷺、黑鳶、大冠鳶、灰澤鷺、花澤鷺、東方蜂鷹、紅隼與魚鷹等，以及其他應予保育類野生動物紅尾伯勞 <input type="checkbox"/> 否			
		生態環境及議題		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>新虎尾溪</u> <input type="checkbox"/> 否			
				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的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	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： <u>已透過設計審查及會外溝通提出對生態環境較佳方案</u> <input type="checkbox"/> 否
		調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與 水利工程快速棲地生態評估 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： <u>提供包含避免揚塵(減輕)、避免影響周圍環境(減輕)等之生態保育對策</u> <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	地 方 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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，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 type="checkbox"/> 是 ■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： <u>已公開於中研院資料寄存所</u> <input type="checkbox"/> 否
調查設計階段	一、專業參與	生 態 背 景 及 程 業 專 團	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生 態 保 育 措 施 及 程 業 方 案	是否根據 水利工程快速棲地生態評估 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 <input type="checkbox"/> 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>已公開於中研院資料寄存所</u> <input type="checkbox"/> 否
施工階段	一、專業參與	生 態 背 景 及 程 業 專 團	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： <u>_____</u> <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： <u>_____</u> <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

維護管理階段	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	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、生態覆核	工程完工後，是否辦理 水利工程快速棲地生態評估 ，覆核比對施工前後差異性。 <input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否
	五、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
	一、生態資料建檔	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否