

「生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	大漢溪水環境改善工程計畫		水系名稱	大漢溪	填表人	張演棋	
	工程名稱	小烏來風景特定區污水下水道系統新建計畫		設計單位		紀錄日期	106 年 10 月 27 日	
	工程期程	107 年~110 年		監造廠商		工程階段 ☐ 計畫提報階段 ☒ 調查設計階段 ☐ 施工階段 ☐ 維護管理階段		
	主辦機關	桃園市政府水務局		施工廠商				
	現況圖	☐ 定點連續周界照片 ☐ 工程設施照片 ☐ 水域棲地照片 ☐ 水岸及護坡照片 ☐ 水棲生物照片 ☐ 相關工程計畫索引圖 ☐ 其他：_____		工程預算/經費 (千元)	183,560			
			(上開現況圖及相關照片等，請列附件)					
	基地位置	行政區： <u>桃園</u> 市(縣) <u>復興</u> 區(鄉、鎮、市) <u>羅浮及義盛</u> 里(村) ； TWD97 座標 X： <u>24°47'28``</u> Y： <u>121°22'27``</u>						
	工程目的	小烏來風景特地區之羅浮地區及義盛地區皆為水源水質保護區，依行政院環境保護署依據石門水庫總量管制 84 年至 103 年水質監測資料，石門水庫 20 年來有 40%處於優養狀態。過去石門水庫的水質問題著重於泥沙控制，目前已有相當程度改善，下一階段則須進行營養鹽控制，包含總磷總量管制消減，以減少水質優養化威脅，故為確保改善石門水庫內小烏來風景區之污水排放情形，有設置羅浮及義盛水資源回收中心之必要性。						
工程概要	建置 2 座水資源回收中心：處理設施(包含沉砂池及進流揚水井)、生物曝氣池、沉澱池、污泥處理系統、機房建築與噪音防制等土木結構設施，除機房為一層地面立面設施外，其皆採地下化鋼筋混凝土結構，另包含儀電、機械、景觀及雜項、管線及人孔設置等工作，預計管線長度約為 2.9 公里；1 座現地處理設施。							
預期效益	1. 預計用戶接管總戶數為 247 戶及處理旅遊人口總計 5,153 人 2. 可收集之總污水量為 670 CMD(含現地處理設施) 3. 有效減少污染物排入集水區，對於民眾用水水質之提升及維護有實質之助益							
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項					
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	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？ ☐ 是 ☒ 否：_____					
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 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、國家重要濕地、海岸保護區…等。)					

	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：_____
		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
		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？ ☐ 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
	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？ ☐ 是 ☐ 否：_____
	四、 生態覆核	完 工 後 生 態 資 料 覆 核 比 對	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。 ☐ 是 ☐ 否：_____
	五、 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：_____
維 護 管 理 階 段	一、 生態資料 建檔	生 態 檢 核 資 料 建 檔 參 考	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？ ☐ 是 ☐ 否
	二、 資訊公開	評 估 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？ ☐ 是：_____ ☐ 否：_____