

抄本

檔 號：

保存年限：

金門國家公園管理處 函

地址：892金門縣金寧鄉伯玉路2段460號

承辦人：何郡玲

電話：082-313100 156

傳真：082-313134

電子信箱：1067@kmp.gov.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國109年3月2日

發文字號：金環字第1090001139號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢陳本處代辦金門縣政府「古寧頭水資源回收中心改善工程」生態檢核自評表及公共工程生態檢核相關內容各1份，請鑒核。

說明：復鈞署109年2月26日營署園字第1091040274號函。

正本：內政部營建署

副本：

國家公園/國家自然公園/都會公園公共工程生態檢核相關內容

項次	工程名稱	計畫內容	規劃設計方案	工程預期效益	執行成效	計畫區域致災紀錄
1	古寧頭水資源回收中心改善工程	1. 興建古寧頭污水處理廠(水資源回收中心工程)。 2. 建置水資源再生園區工程。 3. 既有污水廠改設環境教育場所。	本工程採符合「水源水質水量保護區排放標準」及「重要濕地內灌溉排水蓄水放淤給水投入標準」(取兩者之高標)為設計原則，為目前金門地區污水處理成果之最高等級。	1. 親水遊憩效益受益人數：約4800人(古寧頭聚落) 2. 新建水資源回收中心處理容量可達400CMD，並將放流水導入新設置之生態池及周邊風景區植栽澆灌，以達回收水再利用之目的。 3. 既有污水廠改設環境教育場所，以期民眾可多加認識污水處理等相關知識。	本案已完成規劃設計，因多次流標，且部分民眾反對原由村里長及社區代表提出之興建廠址，目前正積極溝通尋求共識，以繼續推動本案。	無

「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	古寧頭水資源回收中心水環境改善計畫		水系名稱		填表人	馮雨祥	
	工程名稱	古寧頭水資源回收中心改善工程		設計單位	永力工程顧問股份有限公司	紀錄日期		
	工程期程	106/11-109/03		監造廠商	永力工程顧問股份有限公司	工程階段	☒ 計畫提報階段	
	主辦機關	金門國家公園管理處		施工廠商			☐ 調查設計階段	
	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）	45000		☐ 施工階段	
	(上開現況圖及相關照片等，請列附件)							☐ 維護管理階段
	基地位置	行政區： <u>金門縣金寧鄉古寧村</u> ； TWD97 座標 X： <u>24.475421</u> Y： <u>118.312404</u>						
	工程目的	將既有污水廠改造環境教育場所，並改善環境衛生、增加污水處理量及處理水質，進而提升民眾居住環境品質。						
工程概要	1. 水資源回收中心工程 2. 水資源再生園區工程							
預期效益	維護濕地流入水源及水質，營造親水空間及生態棲地，提供地區民眾生態環境教育場所。							
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。)					
		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？ ☒ 是： <u>水獺、螢火蟲</u> ☐ 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？ ☒ 是： <u>慈湖濕地</u> ☐ 否					

		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的生態議題與生態保全對象? ☒ 是 ☐ 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 ☐ 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：將水池與周邊既有水系相鄰，並遠離水資源回收中心設置位置，以維護水獺棲息地 ☐ 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? ☒ 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：辦理施工前說明會及發布新聞稿 ☐ 否：_____
調查設計階段	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專業之跨領域工作團隊? ☐ 是 ☐ 否 _____
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	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 ☐ 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：_____ ☐ 否：_____
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：_____
	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：_____