

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	大湖口溪南勢阿丹堤段改善工程(二期增辦)併辦土石標售		
	設計單位	黎明工程顧問股份有限公司	監造廠商	經濟部水利署第五河川分署
	主辦機關	經濟部水利署第五河川分署	營造廠商	漢彪營造有限公司
	基地位置	地點：雲林縣斗南鎮 TWD97座標 X：199406 Y：2615740	工程預算/經費 (千元)	64000
	工程目的	為確保大湖口溪洪水不溢堤，減少洪災發生，確保人民生命財產安全。		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☐ 其他_____		
	工程概要	新建堤防 713.15m、新建水防道路 731.22m、越堤道路 46.99m、道路側溝流入工 4 處、動物通道 2 處等項目。		
	預期效益	本計畫邀請生態及水利專家/學者成立本案之跨領域工作團隊來協助施工單位執行，預期達成防洪治水功能外，亦能達到生態復育及保護。		
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： 110 年 2 月 日至 110 年 7 月 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？ ■是 <u>已邀集郡升生態公司及弘益生態公司共同參與</u> ☐ 否	P-01
	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、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？ ■是 <u>附近具有食蟹獾、紅隼、八哥、領角鴉、彩鵲、大冠鷲、赤腹鷹、黑翅鳶、鳳頭蒼鷹、紅尾伯勞、鉛色水鶇、燕鵲、諸羅樹蛙、食蛇龜、草花蛇、臺灣黑眉錦蛇等保育動物</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>大湖口溪水系、次生林及竹林等</u> ☐ 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 <u>初步規劃採用迴避(避開關注物種繁殖期)、縮小(縮小工程量體)、減輕(堤防坡面粗糙化設計或設置生態通道)或補償(棲地營造或異地移植)等策略</u> □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 <u>已編列生態調查追蹤監測及保育措施研擬之經費</u> □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 <u>編列生態調查追蹤監測及保育措施研擬之經費</u> □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 <u>預計後續辦理在地訪談及勘查</u> □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 後續將公布在水利署全球資訊網-第五河川局業務主軸項目 https://www.wra.gov.tw/News.aspx?n=6265&sms=9117&CSN=5	P-01~05
規劃設計階段	規劃設計期間： 110 年 8 月 日至 110 年 9 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 <u>已邀集郡升生態公司共同參與</u>	D-01
	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 <u>工區範圍內涉及具諸羅樹蛙之竹林棲地(高敏感區)</u> □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

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
規劃設計階段	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 <u>待生態檢核成果經五河局核定後上傳至水利署全球資訊網</u>	D-01~05
施工階段	施工期間： 110 年 9 月 27 日至 111 年 8 月 22 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？ ■是 <u>與漢林生態顧問有限公司共同執行</u> □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 <u>110.10.24 進行現場勘查</u> □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 <u>共辦理 3 次保育措施宣導及教育訓練</u> □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

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
施工階段	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 <u>水利署第五河川局於111年1月18日在雲林縣斗南新南里活動中心召開大湖口溪南勢阿丹堤段整治工程施工說明會</u>	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 <u>配合機關辦理資訊公開</u> ☐ 否	C-01~06 如有異常狀況： C-07~09
維護管理階段	日期： 113 年 04 月 日至 113 年 08 月 日			
	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-後續將資料上傳至水利署生態檢核專區 ☐ 否	M-01