



4.2.14.3 相關表單

(一) 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	菜寮溪左鎮橋段護岸改善工程		
	設計單位	經濟部水利署第六河川局	監造單位	-
	主辦機關	經濟部水利署第六河川局	營造廠商	-
	基地位置	地點：高雄市左鎮區 工區一座標： 23°04'08.5"N120°22'45.9"E 工區二座標： 23°03'04.0"N 120°24'13.0"E	工程預算/經費 (千元)	-
	工程目的	本工程位於菜寮溪左鎮橋段，自下游山上區往上游至左鎮區，共 2 處工區，採拋塊石及新建石籠護岸以加強防洪功能。		
	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	河道凹岸沖刷，邊坡土方流失，危及人民及房屋安全，預訂辦理凹岸石籠低水護岸保護，凸岸河道整理改善工程。		
	預期效益	本案因河道受洪水沖刷，危及人民房屋及私有地安全，因此於菜寮溪 2 處工區依沖蝕程度不同，新建石籠或拋塊石護岸，以保護人民財產安全。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫	提報核定期間： 年 月 日至 年 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 ☐ 否	



核定階段	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。) 工區並無涉及法定自然保護區，詳見下圖 <table><thead><tr><th>範圍名稱</th><th>是否涉及</th></tr></thead><tbody><tr><td>自然保留區</td><td>否</td></tr><tr><td>自然保護區</td><td>否</td></tr><tr><td>野生動物重要棲息環境</td><td>否</td></tr><tr><td>國家自然公園</td><td>否</td></tr><tr><td>一般海岸保護區</td><td>否</td></tr><tr><td>紅皮書受威脅植物重要棲地</td><td>否</td></tr><tr><td>國家重要濕地</td><td>否</td></tr><tr><td>重要野鳥棲地(IBA)</td><td>否</td></tr></tbody></table>	範圍名稱	是否涉及	自然保留區	否	自然保護區	否	野生動物重要棲息環境	否	國家自然公園	否	一般海岸保護區	否	紅皮書受威脅植物重要棲地	否	國家重要濕地	否	重要野鳥棲地(IBA)	否
		範圍名稱	是否涉及																		
自然保留區	否																				
自然保護區	否																				
野生動物重要棲息環境	否																				
國家自然公園	否																				
一般海岸保護區	否																				
紅皮書受威脅植物重要棲地	否																				
國家重要濕地	否																				
重要野鳥棲地(IBA)	否																				
關注物種及重要棲地	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：保育類動物如南臺中華爬岩鰍、朱鷲、大冠鷲、臺灣畫眉、松雀鷹、領角鴉、魚鷹等 ☐否 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>菜寮溪及鄰近次生林。</u> ☐否																				
工程計畫	三、生態保育原則	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：已研議生態保育原則(詳 4.3.14.2)。 ☐否：																		



核定階段		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：已研議生態保育原則(詳 4.3.14.2)。 □否
		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 □否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心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 ■否：核定後合併於規劃設計階段辦理地方說明會。
	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：待提案核定通過後公開。
規劃階段	規劃期間： 年 月 日至 年 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(未進入規劃階段)
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ □是 □否(未進入規劃階段) 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(未進入規劃階段)
	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、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ □是 □否(未進入規劃階段)
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心生態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(未進入規劃階段)
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ □是 □否(未進入規劃階段)
	設計期間： 年 月 日至 年 月 日		



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(未進入設計階段)
	二、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的意見往復確認可行性後，完成細部設計? ☐ 是 ☐ 否(未進入設計階段)
	三、民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見? ☐ 是 ☐ 否(未進入設計階段)
	四、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(未進入設計階段)
施工階段	施工期間： 年 月 日至 年 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背景之跨領域工作團隊? ☐ 是 ☐ 否(未進入施工階段)
	二、生態保育措施	施工廠商	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(未進入施工階段) 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(未進入施工階段)
		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(未進入施工階段)



		生態保育 品質管理 措施	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(未進入施工階段) 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(未進入施工階段) 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(未進入施工階段) 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐是 ☐否(未進入施工階段)
	三、 民 眾 參 與	施工說明 會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心生態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(未進入施工階段)
	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(未進入施工階段)
	維 護 管 理 階 段	一、 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的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(未進入維管階段)
	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(未進入維管階段)