

水利工程快速棲地生態評估表(海岸)

基本資料	紀錄日期	109 / 09 / 23	評估者	蘇國強、陸田奇、林威儒/ 民享環境生態調查有限公司
	海岸段名稱	金樽漁港臨海	行政區(鄉市鎮區)	臺東縣東河鄉
	工程名稱	金樽漁港環境營造計畫	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
	調查河段位置座標(TW97)		2539327.811, 279887.809	
	工程區域 環境概述	河岸堤防，有消波塊及數艘船隻放置。		
現況圖	<input type="checkbox"/> 海岸定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 海岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 棲地生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>空拍機低空航照圖</u>			
評估因子	評分勾選與簡述補充說明			單項 評分 (1-10)
海岸型態 多樣性 (A)	含括的海岸型態： <input type="checkbox"/> 岩岸、 <input checked="" type="checkbox"/> 沙岸、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫岸、 <input type="checkbox"/> 海崖、 <input type="checkbox"/> 海口濕地、 <input type="checkbox"/> 潟湖、 <input type="checkbox"/> 鹽澤			7
海岸廊道 連續性 (B)	<input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態、 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，海岸型態明顯呈穩定狀態、 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，海岸型態未達穩定狀態、 <input type="checkbox"/> 受工程影響連續性遭阻斷，造成生物遷徙及物質傳輸困難			7
水質 (C)	<input type="checkbox"/> 水色、 <input type="checkbox"/> 濁度、 <input type="checkbox"/> 味道、 <input type="checkbox"/> 水溫、 <input type="checkbox"/> 優養情形等水質指標： <input type="checkbox"/> 皆無異常、 <input checked="" type="checkbox"/> 水質指標皆無異常、 <input type="checkbox"/> 水質指標有任一項出現異常、 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常			8
海岸 穩定度 (組成多樣性) (D)	穩定程度與組成多樣性(<input type="checkbox"/> 岩岸、 <input type="checkbox"/> 卵石、 <input checked="" type="checkbox"/> 沙灘、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫灘、 <input type="checkbox"/> 濕地) <input type="checkbox"/> 海岸穩定超過 75%，底質組成多樣、 <input checked="" type="checkbox"/> 海岸穩定 75%~50%，底質組成多樣、 <input type="checkbox"/> 海岸穩定 50%~25%，較易受洪水事件影響、 <input type="checkbox"/> 海岸穩定少於 25%，易受洪水事件影響			7
海岸底質 多樣性 (E)	目標海岸內，組成底質(<input type="checkbox"/> 漂石、 <input type="checkbox"/> 圓石、 <input checked="" type="checkbox"/> 卵石、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫石等)被沉積砂土覆蓋之面積比例： <input type="checkbox"/> 面積比例小於 25%、 <input type="checkbox"/> 比例介於 25%~50%、 <input checked="" type="checkbox"/> 面積比例介於 50%~75%、 <input type="checkbox"/> 面積比例大於 75%			6

<p>海岸 穩定度 (沖蝕干擾程度) (F)</p>	<p>海岸穩定度及受到海浪沖蝕干擾程度： <input type="checkbox"/>海岸自然穩定狀態，小於 5%海岸受到海浪沖蝕干擾、<input checked="" type="checkbox"/>海岸中度穩定(多為礫石或為人工構造物)，5%~30%海岸受到海浪沖蝕干擾、<input type="checkbox"/>海岸中度不穩定(多為礫石及沙灘混合)，30%~60%的海岸受到海浪沖蝕干擾、<input type="checkbox"/>河岸極不穩定(多為沙灘)，超過 60%海岸受到海浪沖蝕干擾</p>		7
<p>海岸廊道 連續性 (G)</p>	<p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態、<input checked="" type="checkbox"/>具人工構造物及海岸植生工程，低於 30%廊道連接性遭阻斷、<input type="checkbox"/>具人工構造物及海岸植生工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷、<input type="checkbox"/>大於 60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷</p>		7
<p>海岸沙灘 植被 (H)</p>	<p>海岸及海岸臨岸區域植物覆蓋率與受人為影響----- <input type="checkbox"/>覆蓋率超過 80%，植被未受人為影響、 <input type="checkbox"/>覆蓋率 80%~50%，植被為人工次生林，人為活動不影響植物生長、 <input checked="" type="checkbox"/>覆蓋率 80%~50%，具明顯人為干擾活動、 <input type="checkbox"/>覆蓋率少於 50%，有高度的人為開發活動破壞植被</p>		4
<p>水生動物 豐多度 (原生 or 外來) (I)</p>	<p>計畫區域內之<input checked="" type="checkbox"/>水棲昆蟲、<input checked="" type="checkbox"/>底棲大型無脊椎動物-(<input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input checked="" type="checkbox"/>蝦蟹類)、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類等指標物種出現程度： <input type="checkbox"/>指標物種出現三類以上，且皆為原生種、<input checked="" type="checkbox"/>指標物種出現三類以上，但少部分為外來種、<input type="checkbox"/>指標物種僅出現二至三類，部分為外來種、<input type="checkbox"/>指標物種僅出現一類或都沒有出現</p> <p>是否配合簡易生態網捕調查進行評比：<input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>		8
<p>人為影響 程度 (J)</p>	<p>計畫區對河川生態潛在影響之人為干擾因素，是否納入工程內容考量： <input type="checkbox"/>干擾因素納入工程內容考量，上游區域無潛在危險因子、 <input type="checkbox"/>干擾因素納入工程內容考量，上游區域仍有間接影響潛在危險因子、 <input checked="" type="checkbox"/>干擾因素未納入工程內容考量，未來可能直接影響棲地生態、 <input type="checkbox"/>干擾因素未納入工程內容考量，未來能直接影響棲地生態、</p>		4
<p>現地氣候</p>	<p>計畫區對水岸生態影響之氣候干擾因子(可複選) <input checked="" type="checkbox"/>日照充足、<input checked="" type="checkbox"/>日照強烈、<input type="checkbox"/>乾旱、<input type="checkbox"/>降雨量日多、<input type="checkbox"/>雨量相對集中、<input type="checkbox"/>濕度大、 <input checked="" type="checkbox"/>冬季季風強烈、<input type="checkbox"/>其他_____</p>		-
<p>檢視生態環境 綜合評價</p>	<p>良</p>	<p>總項指標分數 65</p>	
<p>棲地生態 保育建議</p>	<p>保育策略</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>迴避 <input checked="" type="checkbox"/>縮小 <input type="checkbox"/>減輕 <input type="checkbox"/>補償 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>補充說明 工程行為主要為海岸遊憩區整治及興建工程，施工位置及施工方式已迴避基地周遭高度敏感區域(次生林、造林地)及中度敏感區域(農地、沙灘)。工程施作位置及暫置場等假設工程，均已避開沙灘及海岸林間陸蟹潛在遷徙路線，現地勘查結果，並無夜間施工，對於夜行性動物較為友善。目前施工後階段，若未來仍有零星施工需進行，應注意工程放流水對海域之影響，以避</p>	

	免因雨水沖刷導致油汙及廢水逕流至太平洋。施工便道方面，目前雖無發現新闢道路，但若後續須設施維護時仍建議避開周遭高度敏感之造林地及中度敏感之沙灘，並且以既有之道路為主。
--	---

註：本表評分方式:單項指標滿分 10 分，「優」 7~10 分；「良」 4~6 分；「差」 2~3 分；「劣」 0~1 分，總項指標滿分 100 分，「優」 100~80 分；「良」 79~60 分；「差」 59~30 分；「劣」 29~10 分。