公共工程生態檢核自評表

<table>
<tr><td rowspan="8">工程基本資料</td><td>計畫及工程名稱</td><td>臺中港 37、38 號碼頭新建工程第一次契約變更</td><td>設計單位</td><td>宇泰工程顧問有限公司</td></tr>
<tr><td>工程期程</td><td>111/11~114/10</td><td>監造廠商</td><td>宇泰工程顧問有限公司</td></tr>
<tr><td>主辦機關</td><td>臺灣港務公司臺中港務分公司</td><td>營造廠商</td><td>壹山營造股份有限公司</td></tr>
<tr><td>基地位置</td><td>地點：_臺中市梧棲 200064 Y： 2683540</td><td>工程/經費（千元）</td><td>3,371,537.885 千元</td></tr>
<tr><td>工程目的</td><td colspan="3">經濟部前於 111 年 1 月 21 日以經能字第 11102601560 號函請本公司依據行政院 111 年 1 月 3 日「離岸風電相關議題研商會議」決議，評估自行辦理擴(新)建臺中港 37、38 號碼頭之時程是否滿足開發商所需時程，如經評估時程具可行性，請港務公司啟動建置計畫，以因應 114 年風場提前併網及區塊開發明確需求。
案經行政院陸續於 111 年 5 月 16 日、5 月 27 日召開跨部會研商會議，決議原整體規劃核定本港#37、#38 碼頭長期作為貨櫃碼頭之用途，調整為短期供離岸風電使用並啟動興建計畫，以擴增本港預組裝碼頭量能。</td></tr>
<tr><td>工程類型</td><td colspan="3">□交通、■港灣、□水利、□環保、□水土保持、□景觀、□步道、□其他_____</td></tr>
<tr><td>工程概要</td><td colspan="3">1. 37、38 號碼頭新建工程
(1) 新建設計水深-16 公尺之鋼板樁式碼頭約 580 公尺
(2) 碼頭岸肩承重平台工程(40T/m2；20T/m2)
(3) 繫靠及公共設施(含給排水供電)
2. 船席水域浚挖工程
(1) 37、38 號碼頭及船席水域浚挖(至-16.0m)
(2) 37、38 號碼頭航道水域浚挖(至-12.0m)</td></tr>
<tr><td>預期效益</td><td colspan="3">為配合國家離岸風電政策，於臺中港 37、38 號碼頭興建離岸風電廠商所需的重件碼頭，供其租用。本碼頭短期提供風電業者使用，長期轉為貨櫃碼頭。</td></tr>
</table>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	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 (本工程碼頭與浚挖等工程均屬**位於既有港區範圍內之新建工程，工址或鄰近地區無關注物種及重要生物棲地，且開發內容對於周遭生態環境尚無影響**。依行政院公共工程委員會頒布之「公共工程生態檢核注意事項」及臺灣港務股份有限公司「港埠工程生態檢核注意事項執行參考作業手冊」，<u>爰無辦理工程生態檢核之必要</u>。)

	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 _____ ■否(「內政部營建署海岸地區管理資訊網」顯示工區地理位置並**不為法定自然保護區，工址或鄰近地區並無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統)** 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 _____ ■否(「內政部營建署海岸地區管理資訊網」顯示工區地理位置並**不為法定自然保護區，工址或鄰近地區並無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統)**
階段	**檢核項目**	**評估內容**	**檢核事項**
工程計畫核定階段	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 ■否(同檢核項目一之說明)
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ □是 ■否 (本案工區為既有港區且並無關注物種及重要生物棲地)
		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 有編列水質監測及施工中污濁防治經費 □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(同檢核項目一之說明)
	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 將依採購程序上網公告招標並提供工程設計圖 □否
規劃	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(同檢核項目一之說明)

階段	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(本工程碼頭與浚挖等工程均屬**位於既有港區範圍內之新建工程，工址或鄰近地區無關注物種及重要生物棲地，且開發內容對於周遭生態環境尚無影響**。) □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(「內政部營建署海岸地區管理資訊網」顯示工區地理位置**並不為法定自然保護區，工址或鄰近地區並無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統)** □否
	三、 生態保育對策	調查評析、生態保育方案	1.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(鋼管板樁與承重平台雙結構系統工法、挖填平衡) □否 2.是否繪製生態關注區域圖(大、中尺度) □是 ■否(本案**位於既有港區且並無關注物種及重要生物棲地**)
	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 （同工程計畫核定階段檢核項目一之說明)
	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 (採**公開招標**程序發包)　□否
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(同工程計畫核定階段檢核項目一之說明)
	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 (鋼管板樁與承重平台雙結構系統工法、挖填平衡) □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 (採**公開招標**程序發包) □否
階段	**檢核項目**	**評估內容**	**檢核事項**
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(本工程碼頭與浚挖等工程均屬**位於既有港區圍內之新建工程，工址或鄰近地區無關注物種及重要生物棲，且開發內容對於周遭生態環境尚無影響**。依行政院公共工程員會頒布之「公共工程生態檢核注意事項」及臺灣港務股份有公司「港埠工程生態檢核注意事項執行參考作業手冊」，**爰無辦工程生態檢核之必要**。)

	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(本案**位於既有港區且並無關注物種及重要生棲地**) 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 已擬定「工地環境保護執行計畫」　□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 本工程範圍內無生態保全對象 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 本工程範圍內無生態保全對象 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 本工程範圍內無生態保全對象 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? □是　■否 本工程範圍內無生態保全對象
	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 (同檢核項目一之說明，且港區內並無居民)
	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 (工程告示牌有工程概要、督工專線及 QR-CODE 等) □否
維護管理階段	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
	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