

### 公共工程生態檢核自評表

|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |             |                   |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 工程基本資料   | 計畫及工程名稱                                      | 『臺中港填方區新建海堤工程』                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | 設計單位        | 台灣世曦工程顧問股份有限公司    |
|          | 工程期程                                         | 112 年~116 年                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           | 監造廠商        | 台灣世曦工程顧問股份有限公司    |
|          | 主辦機關                                         | 臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           | 營造廠商        |                   |
|          | 基地位置                                         | 地點：臺中市梧棲區<br>TWD97 座標 X：197357.5958<br>Y：2681770.0032                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           | 工程預算/經費(千元) | 約 10,973,046 (千元) |
|          | 工程目的                                         | 為因應行政院指示，擬將南填方區(III)、(IV)採分階段圍堤造地，並預定 113 年底完成 10 公頃、114 年底前完成 36 公頃、115 年底前完成 50 公頃土地交予風電業者需求                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |             |                   |
|          | 工程類型                                         | <input type="checkbox"/> 交通、 <input checked="" type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他 |                                                                                                                                                           |             |                   |
|          | 工程概要                                         | 為因應行政院指示，擬將南填方區(III)、(IV)採分階段圍堤造地，並預定 113 年底完成 10 公頃、114 年底前完成 36 公頃、115 年底前完成 50 公頃土地交予風電業者需求                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |             |                   |
|          | 預期效益                                         | 1.於南填方區 III、南填方區 IV 築堤形成封閉水域作為浚渫土方收容場，除期望達到解決港區水域及港埠開發之土方處理，創造港外新生港區土地以配合產業發展用地需求。<br>2.本計畫興築填區預計可收容 1,860 萬方餘土(實方)，有效減少土方外運產生之碳排放，對生態環境具無形效益。                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |             |                   |
| 階段       | 檢核項目                                         | 評估內容                                                                                                                                                                                                                                                                             | 檢核事項                                                                                                                                                      |             |                   |
| 工程計畫核定階段 | 提報核定期間：(行政院院臺交字第 1080000774 號函核定整規第 2 次修正計畫) |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |             |                   |
|          | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                               |             |                   |
|          | 二、生態資料蒐集調查                                   | 地理位置                                                                                                                                                                                                                                                                             | 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區<br>(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、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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>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布與依賴之生態系統？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                              |
|          |               | 採用策略              | 針對關注物種、重要生物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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                   |
|          | 四、民眾參與        | 現場勘查              | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                          |
| 規劃階段     | 規劃期間：111.7~迄今 |                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|          | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                    |
|          | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                 |
|          | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                         |

|                    |               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 四、<br>民眾參與    | 規劃說明會       | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | 五、<br>資訊公開    | 規劃資訊公開      | 是否主動將規劃內容之資訊公開？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 設計階段               | 設計期間：111.7~迄今 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | 一、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | 二、<br>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。<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | 三、<br>民眾參與    | 設計說明會       | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | 四、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 施工期間： 年 月 日至 年 月 日 |               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 施工階段               | 一、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | 二、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>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。<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                    | 三、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                |            |           |                                                                                                                       |
|----------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 四、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                          |
| 維護<br>管理<br>階段 | 一、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                | 二、<br>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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                   |