

# 公共工程生態檢核自評表

|          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 工程基本資料   | 計畫及工程名稱                                                                         | 直銷中心外部地景改善工程                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            | 設計單位   | 嶼山工房     |
|          | 工程期程                                                                            | 113 年 11 月-114 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            | 監造廠商   | 嶼山工房     |
|          | 主辦機關                                                                            | 新竹市政府                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            | 營造廠商   | 毅安營造有限公司 |
|          | 基地位置                                                                            | 行政區：新竹市北區<br>經緯度：24°50'52"N-120°55'19"E                                                                                                                                                                                                                  | 工程預算/<br>經費(千元)                                                                                                                                                                                                                                            | 56,430 |          |
|          | 工程目的                                                                            | 改善漁港地景與排水，使漁民作業更加方便。透過空間規劃，強化環市水岸觀光休憩功能，提升城市水域可親性，創造新竹市「水岸新記憶」，促進在地漁港產業文化。                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
|          | 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"/> 其他_____ |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
|          | 工程概要                                                                            | 主要工項：1. 配合建築工程完善漁港產業機能。<br>2. 擴大戶外開放親水空間供民衆休憩。<br>3. 種植大量植栽綠化環境與降低碳排。<br>雜項工程：臨時辦公室、施工圍籬、工程告示牌…等                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| 預期效益     | 形塑優質漁業設施，照顧漁民基本需求。結合漁港與觀光產業。串聯與加強周邊關係，美化周邊環境，成為一處提供民眾假日休閒之場所。提供完善的遊憩設施與周全的服務項目。 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| 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？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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？<br><input type="checkbox"/> 是      _____<br><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佈與依賴之生態系統？<br><input type="checkbox"/> 是      _____<br><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 <b>工程</b> 計畫方案？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                             |
|          |            | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                 |
|          |            | 經費編列        | 是否有編列生態調查、保育措施、 <b>追蹤監測</b> 所需經費？<br><input type="checkbox"/> 是 _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                         |
|          | 四、民眾參與     | 現場勘查        | 是否邀集生態 <b>背景</b> 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 <b>工程</b> 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：<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                       |
|          | 五、資訊公開     | 計畫資訊公開      | 是否主動將 <b>工程</b> 計畫內容之資訊公開？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：於新竹市微笑水岸計畫網站公開水環境計畫成果，<br><a href="https://www.hsinchusmile.com.tw/">https://www.hsinchusmile.com.tw/</a><br><input type="checkbox"/> 否            |
| 規劃階段     | 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？<br><input type="checkbox"/> 是<br><input checked="" type="checkbox"/> 否：經由設計單位判定生態敏感區域比教不嚴整                                                                                                     |
|          | 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 checked="" type="checkbox"/> 是：基本資料已蒐集相關周邊生態環境調查文獻。<br><input 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、減輕與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<br><input checked="" type="checkbox"/> 否：因本次工程範圍未涵蓋生態敏感區域，但於既有人工碼頭範圍內設置多種誘蝶誘鳥植物增加生物棲息空間。                                              |
|          | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                              |
|          | 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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：經由設計單位判定生態敏感區域比教不嚴                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 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。<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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?<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 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?<br><input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | 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?<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：於 113 年 12 月 18 日於新竹漁港波光市及前辦理施工前說明會<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 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?<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：於新竹市微笑水岸計畫網站公開水環境計畫成果，<br><a href="https://www.hsinchusmile.com.tw/">https://www.hsinchusmile.com.tw/</a><br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                  |
| 維護管理 | 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |               |                                                                                      |
|----|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 階段 | 二、<br>資訊公開 | 監測、評估資<br>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： |
|----|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|