

附表 公共工程生態檢核自評表

|          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                 |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 工程基本資料   | 計畫及工程名稱                                                                                                                                                                                                                            | 社頭鄉都市計畫 2-6 號道路新建工程                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  | 設計單位            | 中區工程處道中隊 |
|          | 工程期程                                                                                                                                                                                                                               | 150 日曆天                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 監造廠商            | 中工組南投工務所 |
|          | 主辦機關                                                                                                                                                                                                                               | 內政部營建署中區工程處                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | 營造廠商            | 成榮營造有限公司 |
|          | 基地位置                                                                                                                                                                                                                               | 地點：彰化縣社頭鄉<br>TWD97 座標 X：2643876.666 Y：207790.131                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  | 工程預算/<br>經費（千元） | 8,500 仟元 |
|          | 工程目的                                                                                                                                                                                                                               | 本案依都市計畫全寬進行開闢，使道路開闢後能發揮應有功效，將可提供社頭鄉鄉民更便捷、迅速、經濟的道路服務系統，改善該區域之整體交通。                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                 |          |
|          | 工程類型                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 交通、 <input 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                                                                                                                                                                                                                               | 本工程辦理：<br>自員集路二段 247 巷，向北延伸至仁愛一路，長 108 公尺，寬 12 公尺。依都市計畫全寬開闢，路面鋪築再生瀝青混凝土面層、級配碎石底層、兩側修築排水側溝、人行道、裝設路燈及附屬工程等。                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                 |          |
| 預期效益     | <p>本計畫希望藉由道路開通改善，達成下列目標：</p> <p>1. 改善交通安全、增加視覺景觀<br/>本計畫目標，在於充分利用閒置空地，串聯沿線遊憩據點、改善交通安全、增加視覺景觀等，創造城鄉新風貌，更能構建社頭鄉的整體生活道路系統。</p> <p>2. 提升觀光遊憩推動社頭樂活行<br/>改善既有行車空間設施，提升社頭整體觀光遊憩機能。</p> <p>3. 生態減碳、永續發展全民教育再深根<br/>減量與低維護設計達到生態減碳之目標。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                 |          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>                                             |                 |          |
|          | 二、生態資料蒐集調查                                                                                                                                                                                                                         | 地理位置                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>區位：<input type="checkbox"/>法定自然保護區、<input checked="" type="checkbox"/>一般區</p> <p>(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。)</p> |                 |          |

|          |            | 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 <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 <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 本工程開闢前為水稻田，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？<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？<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <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 <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                         |
|          | 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 本工程於工程會                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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?<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |