

公共工程生態檢核自評表(規劃設計階段)

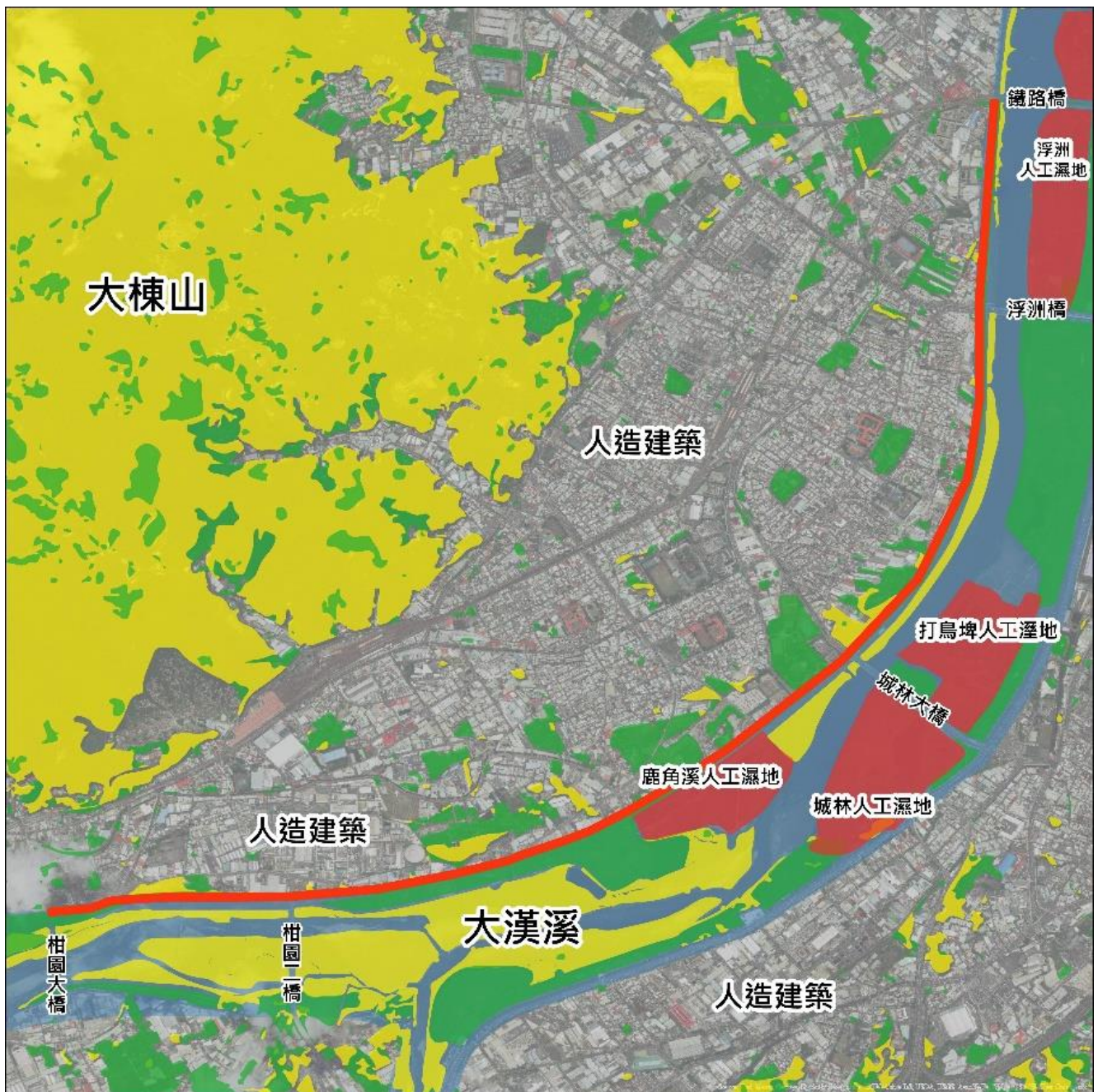
| | | | | |
|----------|------------|--|--|---------------|
| 工程基本資料 | 計畫及工程名稱 | 淡水河系整治及水環境營造-新鶯堤外水岸廊道串聯計周邊環境改善 | 設計單位 | 林同棧工程顧問股份有限公司 |
| | 工程期程 | 109.12.01~112.07.20 | 監造廠商 | |
| | 主辦機關 | 新北市政府水利局 | 營造廠商 | |
| | 基地位置 | 地點：新北市(縣)新莊、鶯歌區 X：25.004220 Y：121.436207 | 工程預算/經費(千元) | 840,000 |
| | 工程目的 | 本計畫將重新堤外便道自鐵路橋延伸至柑園大橋，以連結新莊板橋樹林鶯歌，預計利用河川區既有道路拓寬，除提供更佳的交通服務水準及提升行車安全外，並接連帶動周邊沿線整體河岸遊憩發展。 | | |
| | 工程類型 | <input checked="" type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" 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 | 改善堤岸道路及景觀美化。 | | |
| | 預期效益 | 1. 構建新莊、樹林及三鶯地區外環道系統，改善區域交通瓶頸路段。 2. 連結大漢溪沿岸城市之運輸網路，作為壅塞及搶災應變之替代道路。 3. 營造新北市有氧生活步道，形塑節能減碳生活路網。 | | |
| 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |
| | 二、生態資料蒐集調查 | 關注物種及重要棲地 | <p>區位：<input checked="" type="checkbox"/> 法定自然保護區：計畫範圍內包含鹿角溪人工濕地 <input type="checkbox"/> 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。)</p> <p>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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：鴛鴦、黑翅鳶、大冠鳶、黑鳶、八哥、紅尾伯勞等保育類動物 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：鹿角溪人工溼地 <input type="checkbox"/> 否</p> | |

| 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、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：依照公共工程委員會規定，編列生態檢核費用 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：已將案件相關資料公開至新北市水利局網頁 <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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：由台大輔導顧問團和設計廠商組成跨領域團隊 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：詳見附錄二-生態敏感區位圖 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：詳見附錄二 <input 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、在地民眾及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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：已更新至新北市政府水利局前瞻水環境網站上 <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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：台大輔導顧問團和設計廠商組成跨領域團隊 <input 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之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：已更新至新北市政府水利局前瞻水環境網站上 <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? <input 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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。 <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。 <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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input 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、在地民眾及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? <input type="checkbox"/> 是 <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? <input type="checkbox"/> 是 <input 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之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? <input type="checkbox"/> 是 <input 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |



現況環境紀錄照



圖例



- | | | |
|--------|--|--|
| — 工程位置 | 陸域棲地 | 水域棲地 |
| | ■ 高度敏感 | ■ 中度敏感 |
| | ■ 中度敏感 | |
| | ■ 低度敏感 | |
| | ■ 人為干擾 | |

生態敏感區位圖

新鶯堤外水岸廊道串聯計周邊環境改善之生態保育措施研擬

迴避：

- 建議施工便道明確標示勿進入高度生態敏感區域，例如：鹿角溪濕地。
- 建議避免干擾工程範圍外濱溪植被帶、樹木與樹島。

縮小：

- 建議縮小工程量體規模，保留無災害或治理需求的植生區域。
- 建議施工階段不另開便道。

減輕：

- 建議限制開挖範圍並明顯標示，減少整地開挖與清坡面積。

補償：

- 建議增加植被，栽種當地既有喬木與草