

水利工程生態檢核自評表

| 工程基本資料 | 計畫名稱 | | 水系名稱 | 新街大排 (北港溪流域) | 填表人 | 逢甲大學 | |
|---------------------------------------|------------|---|--|-----------------|-------------------------|------|---|
| | 工程名稱 | 新街大排北港滯洪池抽水站 新建工程 | | 設計單位 | 黎明工程顧問股份有限公司 | 紀錄日期 | 107/09/28 109/04/29 110/05/12 |
| | 工程期程 | 110.03.25-111.04.13 | | 監造廠商 | 黎明工程顧問股份有限公司 | 工程階段 | <input checked="" type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段 |
| | 主辦機關 | 雲林縣政府 | | 施工廠商 | 合億營造股份有限公司/ 九品股份有限公司 | | |
| | 現況圖 | <input checked="" type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水棲物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_____ | | 工程預算/經費(千元) | 58,850 | | |
| | 基地位置 | 行政區：雲林縣北港鎮 TWD97座標 X：177117 Y：2607345 | | | | | |
| | 工程目的 | 興建抽水站、採用 2.5cms 豎軸式抽水機組x2 組 | | | | | |
| | 工程概要 | 興建抽水站、採用 2.5cms 豎軸式抽水機組x2 組 | | | | | |
| | 預期效益 | 預估改善淹水面積_____公頃 | | | | | |
| 階段 | 檢核項目 | 評估內容 | 檢核事項 | | | | |
| 工程計畫提報核定階段 <small>(設計階段補充)</small> | 一、專業參與 | 生態背景團隊 | 是否有生態背景領域工作團隊參與，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 | 地理位置 | 1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 2. (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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：鄰近的 164 縣道旁之環保林園大道 <input type="checkbox"/> 否 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：新街大排、北港溪 <input type="checkbox"/> 否 | | | | |
| | | 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 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | | | | |
| 三、生態保育 | 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | |

| | | | |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| | 對策 | 調查 評析、生態 保育方案 | 是否針對關注物種及重要生物棲地與 水利工程快速棲地生態評估 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：提供包含避免影響周邊大樹(迴避)、避免揚塵(減輕)等之生態保育對策 □否_ |
| | 四、 民眾 參與 | 地 方 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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，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 |
| | 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：已公開於中研院資料寄存所 □否 |
| 調查 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 |
| | 二、 設計 成果 | 生 態 保 護 及 工 程 方 案 | 是否根據 水利工程快速棲地生態評估 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 □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：已公開於中研院資料寄存所 □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？ ■是 □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？ ■是 □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。 ■是 □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 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 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 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 □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？ ■是：已於 110 年 2 月 24 日辦理開工典禮，以及 110 年 3 月 4 日辦理施工前 <u>協調會</u> □否 |
| | 四、 生態 覆核 | 完 工 後 生 態 資 料 覆 核 比 對 | 工程完工後，是否辦理 <u>水利工程快速棲地生態評估</u> ，覆核比對施工前後差異性。 □是 ■否： <u>尚未完工</u> |
| | 五、 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： <u>已公開於中研院資料寄存所</u> □否 |
| 維 護 管 理 階 段 | 一、 生態 資料 建檔 | 生 態 檢 核 資 料 建 檔 參 考 | 是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考， 避免破壞生態？ □是 □否 |
| | 二、 資訊 公開 | 評 估 資 訊 公 開 | 是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開？ □是：_____ □否：_____ |