

公共工程生態檢核自評表

| | | | | |
|----------|----------------------------------|---|--|-------|
| 工程基本資料 | 計畫及工程名稱 | 援中港第一支線防洪牆改善應急工程 | | |
| | 設計單位 | - | 監造廠商 | - |
| | 主辦機關 | 高雄市政府水利局 | 營造廠商 | - |
| | 基地位置 | 地點：援中港第一支線 TWD97 座標 X：176828 Y：2515982 | 工程預算/ 經費(千元) | 2,000 |
| | 工程目的 | 援中港第一支線現有護岸高度不足，洪水時有漫溢兩岸農田及住家現象，為保全人民財產及安全提報改善 | | |
| | 工程類型 | <input 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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他_____ | | |
| | 工程概要 | 防洪牆加高 800M | | |
| | 預期效益 | 保護橋頭區田中路一帶，減少因大雨時排水溢淹 | | |
| 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：110 年 8 月 日至 110 年 12 月 日 | | | |
| | 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 <u>已邀集弘益生態公司共同參與</u> | |
| | 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 (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 <u>附近具有關注老樹及鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、蒼鷺、黑翅鳶、紅尾伯勞、遊隼、草花蛇等保育類動物</u> <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 <u>援中港水域棲地及農耕地棲地等</u> <input type="checkbox"/> 否 | |
| 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>在滿足防洪安全保護標準下，盡量減輕對生態環境之影響之防洪牆改善工程</u> | | |

| | | |
|--------|--|--|
| 核定階段 | 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 (迴避)施工便道避開重要棲地、施工期避開關注物種繁殖期。(縮小) 改善護岸形式(砌石護岸)或降低護岸坡度、盡量保留現有溪濱植被帶。(減輕) 防洪牆興建應盡量減少水泥化、設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響、減少開挖及對水域水體與棲地的擾動、工程分段施工，減輕生態干擾影響。(補償)大(老)樹如無法保留，建議移植、設置生態通道(斜掛纜繩等) <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 已編列生態調查追蹤監測及保育措施研擬之經費 <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？ <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 <input type="checkbox"/> 否 已將本工程計畫內容上傳至高雄市政府水利局指定網站 |
| 規劃階段 | 規劃期間： 年 月 日至 年 月 日 | |
| | 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 type="checkbox"/> 是 <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 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 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、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <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？ <input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 設計階段 | 設計期間： 年 月 日至 年 月 日 | |
| | 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 type="checkbox"/> 是 <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的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |

| | | |
|--------------------|------------|---|
| 施工期間： 年 月 日至 年 月 日 | | |
| 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？ <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？ <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 |

工程提報核定階段填表者 科進栢誠工程顧問股份有限公司

工程規劃設計階段填表者 _____

工程施工階段填表者 _____

工程維護管理階段填表者 _____